

LETOPIŠ

SLOVENSKE
AKADEMIJE ZNANOSTI IN UMETNOSTI

52. KNJIGA
2001



LJUBLJANA
2002

ISSN 0374-0315
LETOPIS
SLOVENSKE AKADEMIJE
ZNANOSTI IN UMETNOSTI
52/2001

THE YEARBOOK
OF THE SLOVENIAN ACADEMY
OF SCIENCES AND ARTS
VOLUME 52/2001

LETOPIS

SLOVENSKE
AKADEMIJE ZNANOSTI IN UMETNOSTI

52. KNJIGA

2001

THE YEARBOOK
OF THE SLOVENIAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS
VOLUME 52/2001



LJUBLJANA

2002

SPREJETO NA SEJI PREDSEDSTVA
SLOVENSKE AKADEMIJE ZNANOSTI IN UMETNOSTI
DNE 26. 2. 2002.

Naslov - Address

SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI
1000 LJUBLJANA / Novi trg 3 / p.p. 323 /
telefon (01) 470-61-00, faks (01) 425-34-23 /elektronska pošta: sazu@sazu.si
spletna stran: www.sazu.si

I. ORGANIZACIJA SAZU	9
Skupščina SAZU, redni, izredni, dopisni člani	11
II. ČLANI	19
Razred za zgodovinske in družbene vede	21
Razred za filološke in literarne vede	25
Razred za matematične, fizikalne, kemijske in tehniške vede	28
Razred za naravoslovne vede	33
Razred za umetnosti	37
Razred za medicinske vede	40
Bibliografija članov Akademije v letu 2001	45
Novi člani	85
I. razred	85
Rajko Bratož	85
Tine Hribar	86
Jože Mlinarič	87
Biba Teržan	88
Wolfgang L. Gombocz	89
Evgen Pusić	91
Sergio Tavano	93
II. razred	95
Milko Matičetov	95
Primož Simoniti	97
Leszek Moszyński	99
Karel Matej Woschitz	101
III. razred	104
Igor Grabec	104
Gabrijel Kernel	106
Miha Tomaževič	108
Arthur E. Bergles	110
Alan R. Katritzky	112
Dušan C. Prevorsek	114
John Villadsen	116

IV. razred	118
Andrej Kranjc	118
Mitja Zupančič	119
Robert Zorec	122
Otto F. Geyer	125
Andrej Vladimirovič Popov	126
V. razred	128
Drago Jančar	128
Andrej Jemec	129
Emerik Bernard	130
Janez Matičič	132
Tone Pavček	134
Rudi Šeligo	135
Luko Paljetak	137
VI. razred	138
Marjan Kordaš	138
Saša Svetina	140
Janez Sketelj	143
Antonio Cardesa	146
Anton Wernig	148

Umrli člani	151
Lev Milčinski	169
Vinko Kambič	172
Rajko Tomović	175

III. POROČILO O DELU V LETU 2001	179
Slovenska akademija znanosti in umetnosti v letu 2001	181
Delo skupščine SAZU	183
Razred za zgodovinske in družbene vede	195
Razred za filološke in literarne vede	197
Razred za matematične, fizikalne, kemijske in tehniške vede	199
Razred za naravoslovne vede	199
Razred za umetnosti	201
Razred za medicinske vede	201
Svet za varovanje okolja	204
Odbor za preučevanje narodnih manjšin	204
Odbor za medicinske študije	206
Odbor za trajnostni razvoj	207
Komisija za sestavo slovarskega dela za slovenski pravopis	207
Fundacija dr. Bruno Breschi	209

Fundacija Janez Vajkard Valvasor.....	210
Oddelek za mednarodno sodelovanje in znanstveno koordinacijo.....	211
Jubileji.....	218
Nagrade, odlikovanja, priznanja, izvolitve, imenovanja.....	218
Tiskovne konference.....	219
Predavanja na SAZU.....	220
Biblioteka SAZU.....	228
IV. PUBLIKACIJE SAZU.....	237
V. SUMMARY.....	245
IMENSKO KAZALO ČLANOV SAZU.....	278

I
ORGANIZACIJA SAZU

SKUPŠČINA SAZU

<i>Predsednik</i>	France Bernik, redni član
<i>Podpredsednika</i>	Kajetan Gantar, redni član Alojz Kralj, redni član
<i>Glavna tajnica</i>	Lidija Andolšek - Jeras, redna članica

Člani predsedstva SAZU po 22. členu Zakona o SAZU:

Janez Batis, redni član
Ernest Mayer, redni član
Ciril Zlobec, redni član

REDNI ČLANI (76)

Lidija Andolšek - Jeras, Janez Batis, France Bernik, Janez Bernik, Robert Blinc, Rajko Bratož, Emilijan Cevc, Davorin Dolar, Vinko V. Dolenc, Matija Drovenik, Peter Fajfar, Dušan Ferluga, Janez Fettich, Stane Gabrovec, Ivan Gams, Kajetan Gantar, Josip Globevnik, Matija Gogala, Ljubo Golič, Peter Gosar, Igor Grabec, Stanko Grafenauer, Ludvik Gyergyek, Dušan Hadži, Valentin Hribar, Franc Jakopin, Drago Jančar, Andrej Jemec, Taras Kermauner, Gabrijel Kernel, Marjan Kordaš, Janko Kos, Kajetan Kovič, Alojz Kralj, Andrej Kranjc, Jože Krašovec, Uroš Krek, Rudi Kyovsky, Lojze Lebič, Valentin Logar, Jože Maček, Boris Majer, Milko Matičetov, Ernest Mayer, Vasilij Melik, Janez Menart, Milan Mihelič, Ivan Minatti, Zdravko Mlinar, Jože Mlinarič, Dušan Moravec, Janez Orešnik, Boris Paternu, Janez Peklenik, Mario Pleničar, Janko Pleterski, Jože Pogačnik, Veljko Rus, Janez Stanonik, Branko Stanovnik, Saša Svetina, Alojz Šercelj, Miha Tišler, Jože Toporišič, Jože Trontelj, Drago Tršar, Dragica Turnšek, Ivan Vidav, Anton Vratuša, Igor Vrišer, Franc Zadravec, Dane Zajc, Ciril Zlobec, Mitja Zupančič, Boštjan Žekš, Andrej O. Župančič.

IZREDNI ČLANI (19)

Emerik Bernard, Ivan Bratko, Franc Forstnerič, Matija Horvat, Matjaž Kmecl, Lojze Kovačič, Ivan Kreft, Janez Levec, Janez Matičič, Tone Pavček, Savin Sever, Primož Simoniti, Janez Sketelj, Rudi Šeligo, Alenka Šelih, Biba Teržan, Miha Tomaževič, Marijan Zadnikar, Robert Zorec.

DOPISNI ČLANI (85)

Krešimir Balenović, František Benhart, Arthur E. Bergles, Nikolaj A. Boriševič, Ivan Brajdić, Savo Bratos, Zoran Bujas, Antonio Cardesa, Henry R.

Cooper jr., Aleksandar Despić, Milan R. Dimitrijević, Arnold Feil, Kurt von Fischer, Aleksandar Flaker, Rudolf Flotzinger, Ivo Frangeš, Otto F. Geyer, Gerhard Giesemann, Wolfgang L. Gombocz, Drago Grdenić, Irena Grickat - Radulović, Stanislav Hafner, Erwin L. Hahn, Nikola Hajdin, Peter Handke, Milan Herak, Lukas Hottinger, Vil Hrymyč, Milka Ivić, Stevan Karamata, Alan R. Katritzky, Zoran Konstantinović, Georg Kossack, Leopold Kretzenbacher, Anne McLaren, Abel Lajtha, Henry Leeming, Rado L. Lenček, Florjan Lipuš, Thomas Luckmann, Milan Maceljski, Juraj Martinović, Gian Carlo Menis, Mylon Eugene Merchant, Pavle Merku, Kiril Micevski, Slavko Mihalić, Joseph Milič-Emili, Andre Mohorovičić, Leszek Moszyński, Zoran Mušić, Hermann Müller Karpe, Karl-Alexander Müller, Vladimir A. Negovski, Rudolf Neuhaus, Boris Pahor, Luko Paljetak, Branko Pavičević, Márton Pécsi, Slobodan Perović, Jože Pirjevec, Boris Podrecca, Livio Poldini, Bogdan Povh, Dušan C. Prevorsek, Otto Prokop, Andrej Vladimirovič Popov, Evgen Pusić, Chintamani N. R. Rao, Alojz Rebula, Helmut Rumppler, Peter Safar, Jakov Sirotković, Erik Valdemar Stålberg, Jan Stankowski, Dimitrije Stefanović, Jože Straus, Ivo Supićić, Gunnar Olaf Svane, Sergio Tavano, Felix Unger, John Villadsen, John Waugh, Anton Wernig, Karel Matej Woschitz.

Pri delu skupščine lahko sodelujejo tudi dopisni člani.

A. PREDSEDSTVO

<i>Predsednik</i>	France Bernik
<i>Podpredsednika</i>	Kajetan Gantar Alojz Kralj
<i>Glavna tajnica</i>	Lidija Andolšek - Jeras

<i>Tajnik I. razreda (zgodovinske in družbene vede)</i>	Rajko Bratož
<i>Načelnik oddelka za zgodovinske vede</i>	Rajko Bratož
<i>Načelnica oddelka za družbene vede</i>	Alenka Šelih
<i>Tajnik II. razreda (filološke in literarne vede)</i>	Jože Pogačnik
<i>Tajnik III. razreda (matematične, fizikalne, kemijske in tehniške vede)</i>	Boštjan Žekš
<i>Načelnik oddelka za matematične, fizikalne in kemijske vede</i>	Boštjan Žekš
<i>Načelnik oddelka za tehniške vede</i>	Peter Fajfar
<i>Tajnik IV. razreda (naravoslovne vede)</i>	Jože Maček
<i>Tajnik V. razreda (umetnosti)</i>	Kajetan Kovič
<i>Tajnik VI. razreda (medicinske vede)</i>	Jože Trontelj

B. POSEBNE ENOTE SAZU

1. ODDELEK ZA MEDNARODNO SODELOVANJE IN ZNANSTVENO KOORDINACIJO
Vodil ga je akademik Branko Stanovnik.
2. BIBLIOTEKA SAZU
Vodila jo je Marija Fabjančič.

C. SVETI IN ODBORI

1. SVET ZA VAROVANJE OKOLJA
Vodil ga je znanstveni svetnik v pokoju prof. dr. Avguštin Lah.
2. ODBOR ZA PREUČEVANJE NARODNIH MANJŠIN
Vodila sta ga akademik Anton Vratuša in dopisni član Jože Pirjevec.
3. ODBOR ZA MEDICINSKE ŠTUDIJE
Vodil ga je akademik Marjan Kordaš.

4. ODBOR ZA TRAJNOSTNI RAZVOJ
Vodil ga je akademik Robert Blinc.

D. FUNDACIJE

1. FUNDACIJA DR. BRUNO BRESCHI
Vodil jo je akademik Kajetan Gantar.
2. FUNDACIJA JANEZ VAJKARD VALVASOR
Vodil jo je izredni član Matjaž Kmecl.

E. UPRAVA SAZU

Upravni direktor je bil Zoran Mezeg.

SKUPSCINA SAZU

PRESEDSTVO

POSEBNE ENOTE

RAZREDI

UPRAVA

1. ODDELEK ZA MEDNARODNO SODELOVANJE IN ZNANSTVENO KOORDINACIJO
2. BIBLIOTEKA

- I. razred za zgodovinske in družbene vede
Oddelek za družbene vede
Oddelek za zgodovinske vede

Kabinet predsednika

Upravna pisarna

Sekretariat predsedstva

SVETI IN ODBORI

1. SVET ZA VAROVANJE OKOLJA
2. ODBOR ZA PREUČEVANJE NARODNIH MANJŠIN
3. ODBOR ZA MEDICINSKE ŠTUDIJE
4. ODBOR ZA TRAJNOSTNI RAZVOJ

- II. razred za filološke in literarne vede

Pisarna predsedstva

- III. razred za matematične, fizikalne, kemijske in tehniške vede
Oddelek za matematične, fizikalne in kemijske vede
Oddelek za tehniške vede

Tajništvo razredov

Oddelek za tisk in publikacije

Finančnoračunovodska služba

FUNDACIJE

1. FUNDACIJA DR. BRUNO BRESCHI
2. FUNDACIJA JANEZ VAJKARD VALVASOR

- IV. razred za naravoslovne vede

Tehničnonabavna in investicijska služba

- V. razred za umetnosti

- VI. razred za medicinske vede

II ČLANI

I. RAZRED

za zgodovinske in družbene vede

Redni člani

Bratož, Rajko, dr. zgodovinskih znanosti, redni profesor za zgodovino starega veka Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani. Rojen 17. februarja 1952 v Braniku. Izredni član od 6. junija 1995, redni član od 7. junija 2001. Načelnik oddelka za zgodovinske vede v I. razredu SAZU od 7. maja 1996, tajnik I. razreda od 1. aprila 1999.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Rožna dolina IV/39, tel. 256-33-15.

Službeni naslov: Filozofska fakulteta, 1000 Ljubljana, Aškerčeva 2, tel. 241-10-00, 232-03-13, faks: 425-93-37, e. pošta: rajko.bratoz@guest.arnes.si

Cevc, Emilijan, dr. zgodovine in teorije umetnosti, znanstveni svetnik v Umetnostnozgodovinskem inštitutu Franceta Steleta ZRC SAZU v pokoju. Rojen 5. septembra 1920 v Kamniku. Izredni član od 24. aprila 1981, redni član od 23. maja 1985. Načelnik oddelka za zgodovinske vede v I. razredu SAZU od 25. januarja 1991 do 7. maja 1996 in tajnik I. razreda od 1. marca 1995 do 7. maja 1996.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Zlatek 55 a, tel. 507-59-04.

Službeni naslov: SAZU, 1000 Ljubljana, Novi trg 3, tel. 470-61-42, faks: 425-34-23.

Gabrovec, Stane, dr. arheoloških znanosti, znanstveni svetnik, vodja arheološkega oddelka Narodnega muzeja v Ljubljani v pokoju. Rojen 18. aprila 1920 v Kamniku. Izredni član od 23. aprila 1987, redni član od 30. maja 1991.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Hajdrihova 24, tel. 426-18-16.

Hribar, Valentin, dr. političnih znanosti, redni profesor za fenomenologijo in filozofijo religije Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani. Rojen 28. januarja 1941 v Goričici pri Ihanu. Izredni član od 6. junija 1995, redni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1292 Ig, Tomišelj 1 a, tel. 286-25-16.

Službeni naslov: Filozofska fakulteta, 1000 Ljubljana, Aškerčeva 2, tel. 241-10-00, faks: 425-93-37.

Kyovsky, Rudi, dr. prava, redni profesor za delovno pravo Pravne fakultete Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 17. avgusta 1906 v Roču, Istra, Hrvaška. Izredni član od 25. marca 1976, redni član od 24. aprila 1981.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Jezerska 4, tel. 231-04-26.

Majer, Boris, dr. filozofskih znanosti, redni profesor sodobne filozofije Filozofske

- fakultete Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 15. februarja 1919 na Colu pri Vipavi. Izredni član od 25. marca 1975, redni član od 24. aprila 1981.
Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Cesta v Rožno dolino 18 f, tel. 252-64-40.
- Melik, Vasilij**, dr. zgodovinskih znanosti, redni profesor za zgodovino Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 17. januarja 1921 v Ljubljani. Izredni član od 27. maja 1993, redni član od 27. maja 1997.
Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Cankarjeva 11, tel. 252-25-44.
- Mlinar, Zdravko**, dr. družbenopolitičnih znanosti, redni profesor za sociologijo Fakultete za družbene vede Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 30. januarja 1933 v Žireh. Izredni član od 24. aprila 1981, redni član od 23. aprila 1987. Načelnik oddelka za družbene vede v I. razredu SAZU od 1. aprila 1995 do 5. maja 1998 in tajnik I. razreda od 7. maja 1996 do 1. aprila 1999.
Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Pod topoli 93, tel. 283-10-32.
Službeni naslov: Fakulteta za družbene vede, 1000 Ljubljana, Kardeljeva ploščad 5, tel. 580-51-00, 580-53-51, faks: 568-34-21, SAZU, 1000 Ljubljana, Novi trg 3, tel. 470-64-23, faks: 425-34-23.
- Mlinarič, Jože**, dr. znanosti, redni profesor za zgodovino fevdalizma in pomožne zgodovinske vede Pedagoške fakultete Univerze v Mariboru. Rojen 13. marca 1935 v Mariboru. Izredni član od 6. junija 1995, redni član od 7. junija 2001.
Privatni naslov: 2000 Maribor, Ljubljanska 3 a, tel. 02/ 331-13-94.
Službeni naslov: Pedagoška fakulteta Univerze v Mariboru, 2000 Maribor, Koroška c. 160, tel. 02/ 229-36-00, faks: 02/ 251-81-80.
- Pleterski, Janko**, dr. znanosti, redni profesor za zgodovino Slovencev in zgodovino jugoslovanskih narodov od srede 18. stoletja do 1918 Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 1. februarja 1923 v Mariboru. Izredni član od 18. maja 1989, redni član od 27. maja 1993.
Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Štefanova 13, tel. 251-91-62.
Službeni naslov: SAZU, 1000 Ljubljana, Novi trg 3, tel. 470-64-26, faks: 425-34-23.
- Rus, Veljko**, dr. socioloških znanosti, redni profesor za industrijsko sociologijo in socialni razvoj Fakultete za družbene vede Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 8. decembra 1929 v Ljubljani. Izredni član od 30. maja 1991, redni član od 6. junija 1995.
Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Lubejeva 1, tel. 507-35-89.
Službeni naslov: Inštitut za družbene vede, 1000 Ljubljana, Kardeljeva ploščad 1, tel. 580-52-00, faks: 580-52-13.
- Vratuša, Anton**, dr. slavističnih znanosti, redni profesor za teorijo in prakso samoupravljanja na Fakulteti družbenih znanosti Univerze v Beogradu in na Fakulteti za družbene vede Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 21. febru-

arja 1915 v Dolnjih Slavečih, Murska Sobota. Izredni član od 23. marca 1978, redni član od 23. maja 1985.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Rimska 14, tel. 251-01-88.

Službeni naslov: ICPE, 1000 Ljubljana, Dunajska 104, tel. 568-23-31, faks: 568-27-75.

Izredni člani

Šelih, Alenka, dr. znanosti, redna profesorica za kazensko pravo Pravne fakultete Univerze v Ljubljani. Rojena 2. oktobra 1933 v Mariboru. Izredna članica od 27. maja 1997. Načelnica oddelka za družbene vede v I. razredu SAZU od 5. maja 1998.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Pod bukvami 40, tel. 283-47-01.

Službeni naslov: Pravna fakulteta Univerze v Ljubljani, 1000 Ljubljana, Poljanski nasip 2, tel. 420-31-93, 420-32-46, faks: 420-32-45, e. pošta: alenka.selih@uni-lj.si

Teržan, Biba, dr. arheoloških znanosti, redna profesorica za prazgodovinsko arheologijo kovinskih obdobij na oddelku za arheologijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani in na Arheološkem inštitutu Svobodne univerze v Berlinu, Nemčija. Rojena 25. julija 1947 v Mariboru. Izredna članica od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Zihherlova 43, tel. 283-11-92.

Službeni naslov: Filozofska fakulteta, Arheološki oddelek, Zavetiška 5, 1000 Ljubljana, tel. 241-15-54, faks: 423-12-20.

Zadnikar, Marijan, dr. znanosti iz zgodovine in teorije umetnosti, znanstveni svetnik v Republiškem zavodu za spomeniško varstvo v pokoju. Rojen 27. decembra 1921 v Novem mestu. Izredni član od 27. maja 1997.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Švabičeva 7, tel. 283-84-73.

Dopisni člani

Bujas, Zoran, rojen 27. decembra 1910. Redni profesor za psihologijo Univerze v Zagrebu, Hrvaška, v pokoju. Dopisni član od 23. maja 1985.

Feil, Arnold, rojen 2. oktobra 1925. Redni profesor za muzikologijo v Inštitutu za muzikologijo Univerze v Tübingenu, Nemčija, v pokoju. Dopisni član od 30. maja 1991.

Fischer von, Kurt, rojen 25. aprila 1913. Redni profesor za muzikologijo Univerze v Zürichu, Švica, v pokoju. Dopisni član od 29. marca 1979.

Flotzinger, Rudolf, rojen 22. septembra 1939. Direktor Inštituta za muzikologijo Univerze v Gradcu, Avstrija. Dopisni član od 23. maja 1985.

- Gombocz**, Wolfgang L., rojen 28. septembra 1946. Redni profesor za zgodovino filozofije Univerze v Gradcu, Avstrija. Dopisni član od 7. junija 2001.
- Kossack**, Georg, rojen 25. junija 1923. Redni profesor za prazgodovino in stari vek Univerze v Münchnu, Nemčija, v pokoju. Dopisni član od 30. maja 1991.
- Luckmann**, Thomas, rojen 14. oktobra 1927. Redni profesor za sociologijo religije, sociolingvistiko, sociologijo znanja ter teorijo komunikacijskih zvrsti Univerze v Konstanzu, Avstrija, v pokoju. Častni doktor Univerze v Ljubljani. Dopisni član od 27. maja 1997.
- Menis**, Gian Carlo, rojen 10. decembra 1927. Profesor zgodovine, arheologije in umetnostne zgodovine. Dopisni član od 27. maja 1997.
- Müller-Karpe**, Hermann, rojen 1. februarja 1925. Redni profesor za prazgodovino in stari vek Univerze v Frankfurtu ob Maini, Nemčija, v pokoju. Dopisni član od 27. maja 1993.
- Pavičević**, Branko, rojen 2. marca 1922. Redni profesor za zgodovino Filozofske fakultete Univerze v Titogradu, ZRJ, v pokoju. Dopisni član od 10. marca 1977.
- Perović**, Slobodan, rojen 10. septembra 1930. Redni profesor za obligacijsko pravo Pravne fakultete Univerze v Beogradu, ZRJ. Dopisni član od 23. aprila 1987.
- Pirjevec**, Jože, rojen 1. junija 1940, redni profesor za evropsko zgodovino Filozofske fakultete v Trstu in Fakultete za politične vede v Padovi, Italija. Dopisni član od 6. junija 1995.
- Pusić**, Evgen, rojen 1. julija 1916. Redni profesor upravne znanosti Pravne fakultete Univerze v Zagrebu, Hrvaška, v pokoju. Dopisni član od 7. junija 2001.
- Rumpler**, Helmut, rojen 12. septembra 1935. Redni profesor za novejšo in avstrijsko zgodovino Univerze v Celovcu, Avstrija. Dopisni član od 27. maja 1993.
- Sirotković**, Jakov, rojen 7. novembra 1922. Redni profesor Ekonomske fakultete Univerze v Zagrebu in vodja Zavoda za ekonomske raziskave Hrvaške akademije znanosti in umetnosti v Zagrebu, Hrvaška, v pokoju. Dopisni član od 29. marca 1979.
- Stefanović**, Dimitrije, rojen 25. novembra 1929. Upravnik Muzikološkega inštituta Srbske akademije znanosti in umetnosti, Beograd, ZRJ. Dopisni član od 23. aprila 1987.
- Straus**, Jože, rojen 14. decembra 1938. Redni profesor in predstojnik oddelka za inozemsko in mednarodno patentno, avtorsko in konkurenčno pravo v Inštitutu Max Planck, München, Nemčija. Dopisni član od 6. junija 1995.
- Supićić**, Ivo, rojen 18. julija 1928. Redni profesor Akademije za glasbo Univerze v Zagrebu in predstojnik Zavoda za muzikološke raziskave Hrvaške akademije znanosti in umetnosti, Zagreb, Hrvaška, v pokoju. Dopisni član od 24. aprila 1981.

Tavano, Sergio, rojen 13. marca 1928. Redni profesor za zgodnjekrščansko arheologijo in bizantinsko umetnost Univerze v Trstu, Italija. Dopisni član od 7. junija 2001.

II. RAZRED

za filološke in literarne vede

Redni člani

Bernik, France, dr. znanosti, nazivni redni profesor za zgodovino slovenske književnosti, znanstveni svetnik v Inštitutu za slovensko literaturo in literarne vede ZRC SAZU v pokoju, častni doktor Univerze v Mariboru. Rojen 13. maja 1927 v Zapužah pri Ljubljani. Izredni član od 6. junija 1983, redni član od 23. aprila 1987; tajnik razreda za filološke in literarne vede od 16. februarja 1988 do 1. junija 1992; član ožjega predsedstva od 23. januarja do 14. maja 1992; predsednik SAZU od 14. maja 1992.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Židovska 1, tel. 425-03-65.

Službeni naslov: SAZU, 1000 Ljubljana, Novi trg 3, tel. 470-61-20, 425-52-47, faks: 425-34-39, e. pošta: darja.pate@sazu.si

Gantar, Kajetan, dr. znanosti, redni profesor za latinski jezik in književnost na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 11. oktobra 1930 v Ljubljani. Izredni član od 27. maja 1993, redni član od 27. maja 1997; podpredsednik SAZU od 6. maja 1999.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Rusjanov trg 6, tel. 540-90-60.

Službeni naslov: SAZU, 1000 Ljubljana, Novi trg 3, tel. 470-61-27, faks: 425-64-92, e. pošta: darja.serbelj@sazu.si, Filozofska fakulteta, 1000 Ljubljana, Aškerčeva 2, tel. 241-14-14, faks: 425-93-37.

Jakopin, Franc, dr. znanosti, znanstveni svetnik v Inštitutu za slovenski jezik Franca Ramovša ZRC SAZU v pokoju. Rojen 29. septembra 1921 v Dramljah pri Celju. Izredni član od 23. maja 1985, redni član od 18. maja 1989.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Vodnikova 4, tel. 505-32-88.

Kermauner, Taras, dr. literarnih znanosti, habilitirani redni profesor za dramaturgijo v pokoju. Rojen 13. aprila 1930 v Ljubljani. Izredni član od 30. maja 1991, redni član od 6. junija 1995.

Privatni naslov: 6210 Sežana, Avber 8.

Kos, Janko, dr. znanosti, redni profesor za primerjalno književnost in literarno teorijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 9. marca 1931 v Ljubljani. Izredni član od 10. marca 1977, redni član od 6. junija 1983.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Pleteršnikova 1, tel. 436-80-99.

Krašovec, Jože, dr. bibličnih znanosti, dr. filozofije, dr. teologije, dr. zgodovine religij – religijske antropologije, redni profesor za biblični študij Stare zaveze

Teološke fakultete Univerze v Ljubljani. Rojen 20. aprila 1944 v Sodni vasi pri Podčetrtku. Izredni član od 30. maja 1991, redni član od 6. junija 1995.
Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Dolničarjeva 1, tel. 434-01-98, fax: 433-04-05.
Službeni naslov: Teološka fakulteta, 1000 Ljubljana, Poljanska 4, tel. 231-25-93, 432-91-97, faks: 432-92-65, e. pošta: teof-dekanat@uni-lj.si

Logar, Valentin, dr. filozofije, redni profesor za dialektologijo in zgodovino slovenskega jezika Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 11. februarja 1916 v Horjulu. Izredni član od 13. marca 1972, redni član od 24. aprila 1981. Tajnik II. razreda SAZU od 5. marca 1975 do 31. oktobra 1979.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Ilirska 4, tel. 232-10-04.

Matičeto, Milko, dr. znanosti, znanstveni svetnik v Inštitutu za slovensko narodopisje ZRC SAZU v pokoju. Rojen 10. septembra 1919 v Koprivi na Krasu. Izredni član od 6. junija 1995, redni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Langusova 19, tel. 426-51-86.

Moravec, Dušan, dipl. filozof, ravnatelj Slovenskega gledališkega muzeja v Ljubljani v pokoju. Rojen 4. oktobra 1920 v Ljubljani. Izredni član od 25. marca 1976, redni član od 24. aprila 1981. Tajnik II. razreda SAZU od 6. februarja 1984 do 29. februarja 1988.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Zvonarska 9, tel. 251-67-92.

Orešnik, Janez, dr. znanosti, redni profesor za primerjalno slovnico germanskih jezikov in redni profesor za splošno jezikoslovje Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani. Rojen 12. decembra 1935 v Ljubljani. Izredni član od 23. aprila 1987, redni član od 27. maja 1993. Tajnik II. razreda SAZU od 26. maja 1992 do 23. marca 1999.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Janežičeva 21, tel. 425-54-45, e. pošta: janez.oresnik@uni-lj.si

Službeni naslov: Filozofska fakulteta, 1000 Ljubljana, Aškerčeva 2, tel. 241-14-22, faks: 425-93-37, e. pošta: janez.oresnik@uni-lj.si

Paternu, Boris, dr. literarnih znanosti, redni profesor za zgodovino slovenske književnosti Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 5. junija 1926 v Predgradu. Izredni član od 29. marca 1979, redni član od 23. maja 1985.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Videmska 5, tel. 505-46-28.

Pogačnik, Jože, dr. znanosti, redni profesor za slovensko književnost Pedagoške fakultete Univerze v Mariboru in njen zaslužni profesor. Rojen 14. marca 1933 v Kovorju. Dopisni član od 30. maja 1991, izredni član od 27. maja 1993, redni član od 27. maja 1997. Tajnik II. razreda SAZU od 23. marca 1999.

Privatni naslov: 2000 Maribor, Koroška cesta 118/VII, tel. 02/ 252-34-01.

Stanonik, Janez, dr. filoloških znanosti, redni profesor za angleško in ameriško književnost Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 2. ja-

nuarja 1922 v Slovenj Gradcu. Izredni član od 24. aprila 1981, redni član od 23. aprila 1987.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Zvonarska 13, tel. 251-66-92.

Toporišič, Jože, dr. znanosti, redni profesor za slovenski jezik in stilistiko Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 11. oktobra 1926 na Mostecu pri Brežicah. Izredni član od 30. maja 1991, redni član od 27. maja 1997.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Šarhova 18, tel. 534-11-97.

Službeni naslov: Filozofska fakulteta, 1000 Ljubljana, Aškerčeva 2, tel. 241-10-00, faks: 425-93-37.

Zadravec, Franc, dr. znanosti, redni profesor za slovensko literarno zgodovino Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 27. septembra 1925 v Stročji vasi pri Ljutomeru. Izredni član od 29. marca 1979, redni član od 23. maja 1985.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Prijateljeva 9, tel. 251-88-20.

Izredna člana

Kmedl, Matjaž, dr. znanosti, redni profesor za slovensko literarno zgodovino Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 23. februarja 1934 v Dobovcu (Trbovlje). Izredni član od 27. maja 1997.

Privatni naslov: 1231 Ljubljana Črnuče, Pot v Čezelj 14, tel. 537-40-14.

Simoniti, Primož, dr. filoloških znanosti, redni profesor za latinski jezik in književnost Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani. Rojen 28. decembra 1936 na Golniku. Izredni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Javorjev drevored 9, tel. 283-10-60. e. pošta: primoz.simoniti@guest.arnes.si

Službeni naslov: Filozofska fakulteta, 1000 Ljubljana, Aškerčeva 2, tel. 241-14-14, faks: 125-93-37, e. pošta: primoz.simoniti@ff.uni-lj.si

Dopisni člani

Cooper, Henry R. jr., rojen 30. septembra 1946. Redni profesor in predstojnik oddelka za slovanske jezike in književnosti Univerze v Bloomingtonu, Indiana, ZDA. Dopisni član od 6. junija 1995.

Flaker, Aleksandar, rojen 24. julija 1924. Redni profesor za slovanske književnosti Filozofske fakultete Univerze v Zagrebu, Hrvaška, v pokoju. Dopisni član od 23. aprila 1987.

Frangeš, Ivo, rojen 15. aprila 1920. Redni profesor za novejšo hrvaško književ-

- nost Filozofske fakultete Univerze v Zagrebu, Hrvatska, v pokoju. Dopisni član od 6. junija 1983.
- Giesemann, Gerhard**, rojen 14. julija 1937. Redni profesor za slavistiko v Inštitutu za slavistiko Univerze Justusa Liebiga, Giessen, Nemčija. Dopisni član od 18. maja 1989.
- Grickat-Radulović, Irena**, rojena 19. januarja 1922. Znanstvena svetnica v Inštitutu za jezik Srbske akademije znanosti in umetnosti, Beograd, ZRJ. Dopisna članica od 6. junija 1983.
- Hafner, Stanislav**, rojen 13. decembra 1916. Redni profesor za slavistiko Univerze v Gradcu, Avstrija v pokoju. Dopisni član od 27. maja 1997.
- Ivić, Milka**, rojena 11. decembra 1923. Redna profesorica za srbski in hrvaški jezik Filozofske fakultete Univerze v Novem Sadu, ZRJ. Dopisna članica od 6. junija 1983.
- Konstantinović, Zoran**, rojen 5. junija 1920. Redni profesor za primerjalno književnost Univerze v Innsbrucku, Avstrija, v pokoju. Dopisni član od 18. maja 1989.
- Kretzenbacher, Leopold**, rojen 13. novembra 1912. Redni profesor za etnografijo Univerze v Münchnu, Nemčija, v pokoju. Dopisni član od 27. maja 1993.
- Leeming, Henry**, rojen 6. januarja 1920. Redni profesor za primerjalno in zgodovinsko leksikologijo slovanskih jezikov Univerze v Londonu, Anglija, v pokoju. Dopisni član od 23. maja 1985.
- Lenček, Rado L.**, rojen 3. oktobra 1921. Redni profesor za slovanske jezike Kolumbijske univerze, New York, ZDA in njen zaslužni profesor. Dopisni član od 30. maja 1991.
- Martinović, Juraj**, rojen 24. maja 1936. Redni profesor za slovensko književnost Filozofske fakultete Univerze v Sarajevu, Bosna in Hercegovina. Dopisni član od 23. maja 1985.
- Moszyński, Leszek**, rojen 19. februarja 1928. Redni profesor za slovansko jezikoslovje Univerze v Gdansk, Poljska. Dopisni član od 7. junija 2001.
- Neuhäuser, Rudolf**, rojen 17. junija 1933. Redni profesor za slavistiko v Inštitutu za slovanske jezike in književnost Univerze v Celovcu, Avstrija. Dopisni član od 6. junija 1995.
- Svane, Gunnar Olaf**, rojen 25. septembra 1927. Redni profesor za slovanske jezike in književnosti Univerze v Lrhusu, Danska. Dopisni član od 18. maja 1989.
- Woschitz, Karel Matej**, rojen 19. septembra 1937. Redni profesor na Teološki fakulteti Univerze v Gradcu, Avstrija. Dopisni član od 7. junija 2001.

III. RAZRED

za matematične, fizikalne, kemijske in tehniške vede

Redni člani

Blinč, Robert, dr. fizikalnih znanosti, redni profesor za fiziko Fakultete za ma-

tematiko in fiziko Univerze v Ljubljani. Znanstveni svetnik in predsednik znanstvenega sveta Instituta »J. Stefan« v Ljubljani. Rojen 31. oktobra 1933 v Ljubljani. Izredni član od 7. februarja 1969, redni član od 25. marca 1976. Tajnik III. razreda SAZU od 27. februarja 1978 do 31. oktobra 1980; podpredsednik SAZU od 2. oktobra 1980 do 6. maja 1999.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Kumanovska 1, tel. 231-52-13.

Službeni naslov: Institut »Jožef Stefan«, 1111 Ljubljana, Jamova 39, tel. 477-33-44, 477-39-00, faks: 426-32-69, e. pošta: robert.blinc@ijs.si

Dolar, Davorin, dr. kemijskih znanosti, redni profesor za fizikalno kemijo Fakultete za naravoslovje in tehnologijo Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 1. februarja 1921 v Kranju. Izredni član od 5. februarja 1970, redni član od 10. marca 1977.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Igriška 2, tel. 251-08-28.

Fajfar, Peter, dr. znanosti, redni profesor za teorijo konstrukcij in potresno inženirstvo Fakultete za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani. Rojen 27. maja 1943 v Ljubljani. Izredni član od 18. maja 1989, redni član od 27. maja 1993. Načelnik oddelka za tehniške vede III. razreda SAZU od 7. maja 1996.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Puharjeva 6, tel. 251-98-52.

Službeni naslov: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 1000 Ljubljana, Jamova 2, tel. 425-06-80, 476-85-00, faks: 425-06-93, e. pošta: peter.fajfar@ikpir.fgg.uni-lj.si

Globevnik, Josip, dr. znanosti, redni profesor za matematično analizo Fakultete za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani. Rojen 6. decembra 1945 v Ljubljani. Izredni član od 23. maja 1985, redni član od 18. maja 1989.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Trnovska 2, tel. 283-50-11.

Službeni naslov: Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, 1111 Ljubljana, Jadranska 19, tel. 476-65-48, 476-65-00, faks: 251-72-81; e. pošta: josip.globevnik@fmf.uni-lj.si.

Golič, Ljubo, dr. kemijskih znanosti, redni profesor za anorgansko kemijo Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 2. julija 1932 v Vrenski gorci. Izredni član od 18. maja 1989, redni član od 27. maja 1993.

Privatni naslov: 1110 Ljubljana, Na peči 4, tel. 544-60-03,

e. pošta: ljubo.golic@uni-lj.si

Gosar, Peter, dr. fizikalnih znanosti, redni profesor za fiziko Fakultete za naravoslovje in tehnologijo Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 15. oktobra 1923 v Ljubljani. Izredni član od 7. februarja 1969, redni član od 25. marca 1976.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Mirje 21, tel. 426-55-57.

Grabec, Igor, dr. znanosti, redni profesor za fiziko Fakultete za strojništvo Uni-

verze v Ljubljani. Rojen 17. novembra 1939. Izredni član od 6. junija 1995, redni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Kantetova 75, tel. 256-37-18.

Službeni naslov: Fakulteta za strojništvo, 1000 Ljubljana, Aškerčeva 6, tel. 477-12-00, 477-16-05, faks: 425-31-35, e. pošta: igor.grabec@fs.uni-lj.si

Gyergyek, Ludvik, dr. uporabnih znanosti (Docteur en Sciences Appliquées), častni doktor Univerz v Budimpešti in Mariboru, redni profesor za sisteme, avtomatiko in kibernetiko Fakultete za elektrotehniko in računalništvo Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 2. septembra 1922 v Vidoncih. Izredni član od 24. aprila 1981, redni član od 23. aprila 1987.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Pod akacijami 23, tel. 283-48-93.

Hadži, Dušan, dr. kemijskih znanosti, dr. phil. h. c. (Uppsala), redni profesor za strukturno kemijo Fakultete za naravoslovje in tehnologijo Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 26. avgusta 1921 v Ljubljani. Izredni član od 7. februarja 1967, redni član od 21. marca 1974. Tajnik III. razreda SAZU od 27. oktobra 1980 do 30. junija 1992.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Teslova 21, tel. 425-47-59.

Službeni naslov: 1000 Ljubljana, Hajdrihova 19, tel. 476-02-70, faks: 425-92-44, e. pošta: dusan.hadzi@ki.si

Kernel, Gabrijel, dr. fizikalnih znanosti, redni profesor za fiziko Fakultete za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 14. septembra 1932. Izredni član od 6. junija 1995, redni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Bičevje 2, tel. 425-96-61.

Službeni naslov: Fakulteta za matematiko in fiziko, 1000 Ljubljana, Jadranska 19, tel. 477-37-95, faks: 425-70-74, e. pošta: gabrijel.kernel@ijs.si

Kralj, Alojz, dr. znanosti, redni profesor za biomedicinsko tehniko, biomehaniko in robotiko Fakultete za elektrotehniko Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 12. marca 1937 v Novem Sadu, Vojvodina. Izredni član od 27. maja 1993, redni član od 27. maja 1997; podpredsednik SAZU od 6. maja 1999.

Privatni naslov: 1231 Ljubljana-Črnuče, Planinska 26, tel. 537-48-25.

Službeni naslov: SAZU, 1000 Ljubljana, Novi trg 3, tel. 470-61-28, faks: 425-64-92, e. pošta: darja.serbelj@sazu.si, Fakulteta za elektrotehniko, 1000 Ljubljana, Tržaška 25, tel. 476-84-11, 476-82-37, faks: 476-82-39, e. pošta: alojz.kralj@robo.fe.uni-lj.si

Peklenik, Janez, dr. ing. habil, dr. tehniških znanosti, redni profesor za tehnično kibernetiko, obdelovalne sisteme in računalniško tehnologijo, predstojnik katedre Fakultete za strojništvo Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 11. junija 1926 v Trziču. Izredni član od 5. februarja 1970, redni član od 29. marca 1979.

Privatni naslov: 1113 Ljubljana, Rodičeva 3, tel. 534-85-00.

Službeni naslov: Fakulteta za strojništvo, 1000 Ljubljana, Aškerčeva 6, tel. 252-32-24, 477-12-00, faks: 521-85-67, e. pošta: janez.peklenik@fs.uni-lj.si

Stanovnik, Branko, dr. znanosti, redni profesor za organsko kemijo Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani. Rojen 11. avgusta 1938 na Brezovici pri Ljubljani. Izredni član od 30. maja 1991, redni član od 6. junija 1995, predstojnik Oddelka za mednarodno sodelovanje in znanstveno koordinacijo od 21. septembra 1999.

Privatni naslov: 1360 Vrhnika, Tičnica 26, tel. 755-11-40.

Službeni naslov: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, 1000 Ljubljana, Aškerčeva 5, tel. 241-92-38, tel. in faks: 241-92-72, e. pošta: branko.stanovnik@uni-lj.si, SAZU, 1000 Ljubljana, Novi trg 3, tel. 470-61-34, faks: 425-53-30, e. pošta: international@sazu.si

Tišler, Miha, dr. kemijskih znanosti, redni profesor za organsko kemijo Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 18. septembra 1926 v Ljubljani. Izredni član od 5. februarja 1970, redni član od 10. marca 1977.

Privatni naslov: 1351 Brezovica pri Ljubljani, Lukovica pri Brezovici, Pod gradom 32, tel. 365-75-80, faks: 365-75-85, e. pošta: miha.tisler@uni-lj.si

Vidav, Ivan, dr. filozofije, redni profesor za matematiko Fakultete za naravoslovje in tehnologijo Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 17. januarja 1918 na Opčinah pri Trstu, Italija. Izredni član od 17. oktobra 1958, redni član od 21. decembra 1962.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Ilirska 8, tel. 232-13-03.

Žekš, Boštjan, dr. znanosti, redni profesor za biofiziko Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani. Rojen 26. junija 1940 v Ljubljani. Izredni član od 23. aprila 1987, redni član od 30. maja 1991. Načelnik oddelka za matematične, fizikalne in kemijske vede III. razreda SAZU od 5. oktobra 1994 in tajnik III. razreda od 7. maja 1996.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Trubarjeva 77, tel. 041-741-898.

Službeni naslov: Inštitut za biofiziko Medicinske fakultete, 1000 Ljubljana, Lipičeva 2, tel. 543-76-18, 543-76-00, faks: 431-51-27, e. pošta: bostjan.zeks@biofiz.mf.uni-lj.si

Izredni člani

Bratko, Ivan, dr. računalniških znanosti, redni profesor za področje računalništva in informatike na Fakulteti za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani. Rojen 10. junija 1946 v Ljubljani. Izredni član od 27. maja 1997.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Podrožniška 4, tel. 251-39-11.

Službeni naslov: Fakulteta za računalništvo in informatiko, 1000 Ljubljana,

Tržaška cesta 25, tel. 476-83-93, 476-83-87, fax: 426-46-47,
e. pošta: ivan.bratko@fri.uni-lj.si

Forstnerič, Franc, dr. znanosti, redni profesor za matematično analizo Fakultete za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani. Rojen 1. maja 1958 v Ljubljani. Izredni član od 8. aprila 1999.

Privatni naslov: 1231 Ljubljana-Črnuče, Pot v Hrastovec 8, tel. 561-17-87.

Službeni naslov: Fakulteta za matematiko in fiziko, 1000 Ljubljana, Jadranska 19, tel. 476-65-56, 476-65-00, faks: 251-72-81,
e. pošta: franc.forstneric@fmf.uni-lj.si

Levec, Janez, dr. znanosti, redni profesor za kemijsko inženirstvo Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani. Rojen 23. oktobra 1943 v Začretu pri Celju. Izredni član od 27. maja 1997.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Pod brezami 32, tel. 283-33-51.

Službeni naslov: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, 1000 Ljubljana, Aškerčeva 5, tel. 476-02-80, 241-95-02, faks: 476-03-00, 241-95-30, e. pošta: janez.levec@uni-lj.si

Tomažević, Miha, dr. znanosti, direktor Zavoda za gradbeništvo Slovenije v Ljubljani, redni profesor za potresno inženirstvo in zidane konstrukcije Fakultete za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani. Rojen 19. septembra 1942 v Ljubljani. Izredni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Kvedrova 1, tel. 541-59-80.

Službeni naslov: Zavod za gradbeništvo Slovenije, 1000 Ljubljana, Dimičeva 12, tel. 280-42-50, faks: 280-44-84, e. pošta: miha.tomazevic@zag.si

Dopisni člani

Balenović, Krešimir, rojen 17. maja 1914. Redni profesor za organsko in bio-organsko kemijo Univerze v Zagrebu in vodja Centra za kemijo organskih naravnih vezi Hrvaške akademije znanosti in umetnosti, Zagreb, Hrvaška v pokoju. Dopisni član od 25. marca 1976.

Bergles, Arthur E., rojen 9. avgusta 1935. Redni profesor za termodinamiko na Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, ZDA. Dopisni član od 7. junija 2001.

Borisevič, Nikolaj A., rojen 21. septembra 1923. Redni profesor za fiziko in matematiko Univerze v Minsku, Belorusija. Dopisni član od 24. aprila 1981.

Bratos, Savo, rojen 28. julija 1926. Redni profesor za fiziko, Laboratoire de Physique Théorique des Liquides Univerze Pierre et Marie Curie v Parizu, Francija. Dopisni član od 23. aprila 1987.

Despić, Aleksandar, rojen 6. januarja 1927. Redni profesor za fizikalno kemijo Tehnološke fakultete Univerze v Beogradu, ZRJ. Dopisni član od 25. marca 1976.

- Grdenić**, Drago, rojen 31. avgusta 1919. Redni profesor za splošno in anorgansko kemijo Univerze v Zagrebu, Hrvaška, v pokoju. Dopisni član od 25. marca 1976.
- Hahn**, Erwin Louis, rojen 9. junija 1921. Redni profesor za fiziko Univerze v Barkeleyu, California, ZDA, v pokoju. Dopisni član od 24. aprila 1981.
- Hajdin**, Nikola, rojen 4. aprila 1923. Redni profesor za statiko Gradbene fakultete Univerze v Beogradu, ZRJ v pokoju. Dopisni član od 23. aprila 1987.
- Katritzky**, Alan R., rojen 18. avgusta 1928. Redni profesor heterociklične kemije na Univerzi v Gainesvilleu, Florida, ZDA. Dopisni član od 7. junija 2001.
- Merchant**, Eugene Mylon, rojen 6. maja 1913. Višji svetovalec Inštituta za pospeševanje proizvodnje, Edison Technology Center, Cincinnati, Ohio, ZDA. Dopisni član od 23. aprila 1987.
- Müller**, Karl-Alexander, rojen 20. aprila 1927. Redni profesor za fiziko trdne snovi Univerze v Zürichu, Švica. Nobelov nagrajenec za fiziko, 1987. Dopisni član od 23. aprila 1987.
- Povh**, Bogdan, rojen 20. avgusta 1932. Znanstveni član, član kolegija in direktor Jedrskega inštituta Max Planck, Heidelberg, in osebni redni profesor Univerze v Heidelbergu, Nemčija. Dopisni član od 10. marca 1977.
- Prevoršek**, Dušan C., rojen 14. februarja 1922. Raziskovalec v podjetju Goodyear in na Univerzi v Princetonu, ZDA, v pokoju. Dopisni član od 7. junija 2001.
- Rao**, Chintamani Nages Ramachandra, rojen 30. junija 1934. Redni profesor za kemijo in predsednik Indijskega znanstvenega inštituta Centra Jawaharlal Nehru za pospeševanje znanstvenih raziskav, Bangalore, Indija. Dopisni član od 24. aprila 1981.
- Stankowski**, Jan, rojen 1. januarja 1934. Redni profesor za molekularno fiziko v Inštitutu za molekularno fiziko Poljske akademije znanosti, Poznanj, Poljska. Dopisni član od 27. maja 1993.
- Villadsen**, John, rojen 12. junija 1936. Redni profesor za biotehnologijo na Tehniški univerzi v Lyngbyju, Danska. Dopisni član od 7. junija 2001.
- Waugh**, John S., rojen 25. aprila 1929. Redni profesor za fizikalno kemijo v Massachusetts Inštitutu za tehnologijo, Cambridge, ZDA. Dopisni član od 18. maja 1989.

IV. RAZRED

za naravoslovne vede

Redni člani

Drovenik, Matija, dr. znanosti, redni profesor za mineralogijo, nahajališča mineralnih surovin, premogov in nafte, mikroskopijo rud in premogov ter geološko kartiranje II Fakultete za naravoslovje in tehnologijo Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 14. februarja 1927 v Ljubljani.

Izredni član od 23. marca 1978, redni član od 23. aprila 1987. Glavni tajnik SAZU od 14. maja 1992 do 6. maja 1999.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Pohorskega bataljona 8, tel. 534-34-35.

Službeni naslov: SAZU, 1000 Ljubljana, Novi trg 3, tel. 470-61-48, faks: 425-34-23, e. pošta: sazu@sazu.si

Gams, Ivan, dr. znanosti, redni profesor za geografijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 5. julija 1923 v Šmartnem pri Slovenj Gradcu. Izredni član od 23. marca 1978, redni član od 23. maja 1985.

Privatni naslov: 1113 Ljubljana, Pohorskega bataljona 185, tel. 534-18-46,

e. pošta: ivan.gams@guest.arnes.si

Gogala, Matija, dr. znanosti, muzejski svetnik, direktor Prirodoslovnega muzeja Slovenije; habilitirani redni profesor za fiziologijo živali na Biološkem oddelku Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 11. decembra 1937 v Ljubljani. Izredni član od 30. maja 1991, redni član od 8. aprila 1999.

Privatni naslov: 1351 Brezovica pri Ljubljani, Pot na Tičnico 6, tel. 365-44-44.

Službeni naslov: Prirodoslovni muzej Slovenije, 1000 Ljubljana, Prešernova 20, tel. 241-09-40, 241-09-49, faks: 241-09-53,

e. pošta: matija.gogala@uni-lj.si

Grafenauer, Stanko, dr. tehniških znanosti, redni profesor za kristalografijo, mineralogijo in petrologijo Fakultete za naravoslovje in tehnologijo Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 13. maja 1922 v Ljubljani. Izredni član od 17. aprila 1973, redni član od 24. aprila 1981. Tajnik IV. razreda SAZU od 26. maja 1981 do 15. februarja 1989.

Privatni naslov: 4294 Križe, Senično 84, tel. 04/ 595-79-83, v mesecih inkl. maj do avgust 5232 Soča, Trenta 56 F, mobi: 041 812-648 (7-9 in 19-21).

Kranjc, Andrej, dr. znanosti, znanstveni svetnik na Inštitutu za raziskovanje krasa ZRC SAZU, docent za fizično geografijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani. Rojen 5. novembra 1943 v Ljubljani. Izredni član od 6. junija 1995, redni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 6230 Postojna, Rožna 6, tel. 05/ 720-15-10,

e. pošta: maja.kranjc1@siol.net

Službeni naslov: IZRK ZRC SAZU, 6230 Postojna, Titov trg 2, tel. 05/ 700-19-31, faks: 05/ 700-19-99.

Maček, Jože, dr. agronomskih znanosti, dr. ekonomskih znanosti, dr. zgodovinskih znanosti, redni profesor za fitopatologijo, gozdno fitopatologijo in fitofarmakologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 28. oktobra 1929 v Oleščah pri Laškem. Izredni član od 18. maja 1989, redni član od 6. junija 1995. Tajnik IV. razreda SAZU od 7. maja 1996.

Privatni naslov: 1210 Ljubljana-Šentvid, Jerančičeva 12, tel. 512-35-31.

Službeni naslov: Biotehniška fakulteta, 1001 Ljubljana, Jamnikarjeva 101, tel. 423-11-61, 256-37-70, faks: 423-10-88.

Mayer, Ernest, dr. filozofije, botanik - taksonom, znanstveni svetnik v Biološkem inštitutu Jovana Hadžija ZRC SAZU v pokoju. Rojen 10. novembra 1920 v Zgornjem Tuhinju pri Kamniku. Izredni član od 21. marca 1974, redni član od 6. junija 1983. Tajnik IV. razreda SAZU od 15. februarja 1989 do 7. maja 1996, član predsedstva SAZU po 22. členu Zakona o SAZU od 23. novembra 2000.
Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Valvasorjeva 5, tel. 251-46-59.
Službeni naslov: SAZU, 1000 Ljubljana, Novi trg 3, tel. 470-61-45, faks: 425-34-23.

Pleničar, Mario, dr. znanosti, redni profesor za fizikalno geologijo, biostratigrafijo in geološko kartiranje Fakultete za naravoslovje in tehnologijo Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 5. avgusta 1924 v Ljubljani. Izredni član od 24. aprila 1981, redni član od 30. maja 1991.

Privatni naslov: 4240 Radovljica, Prešernova 19, tel. 04/ 531-41-12.

Šercelj, Alojz, dr. znanosti, palinolog, znanstveni svetnik v Biološkem inštitutu Jovana Hadžija ZRC SAZU v pokoju. Rojen 8. decembra 1921 na Gornjem Polju pri Dolenjskih Toplicah. Izredni član od 18. maja 1989, redni član od 27. maja 1997.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Tržaška 51, tel. 256-32-24.

Službeni naslov: Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU, 1000 Ljubljana, Novi trg 5, tel. 470-63-19.

Turnšek, Dragica, dr. znanosti, paleontologinja, znanstvena svetnica v Paleontološkem inštitutu Ivana Rakovca ZRC SAZU v pokoju. Rojena 6. avgusta 1932 v Šalamencih, Prekmurje. Izredna članica od 23. maja 1985, redna članica od 27. maja 1993.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Zelena pot 13, tel. 283-18-34.

Službeni naslov: Paleontološki inštitut Ivana Rakovca ZRC SAZU, 1000 Ljubljana, Gosposka 13, tel. 470-63-73.

Vrišer, Igor, dr. znanosti, redni profesor za družbeno geografijo in regionalno planiranje Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani v in njen zaslužni profesor. Rojen 13. januarja 1930 v Ljubljani. Izredni član od 23. aprila 1987, redni član od 27. maja 1993.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, V Murglah 205, tel. 283-43-98.

Zupancič, Mitja, dr. gozdarskih znanosti, fitocenolog, znanstveni svetnik v Biološkem inštitutu Jovana Hadžija ZRC SAZU v pokoju. Rojen 25. decembra 1931 v Ljubljani. Izredni član od 27. maja 1993, redni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Trubarjeva 61, tel. 432-41-66.

Službeni naslov: SAZU, 1000 Ljubljana, Novi trg 3, tel. 470-63-24, faks: 425-33-24.

Kreft, Ivan, dr. znanosti, redni profesor za genetiko Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani. Rojen 23. novembra 1941 v Novem mestu. Izredni član od 27. maja 1997.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Kremžarjeva 36, tel. in faks: 517-14-88.

Službeni naslov: Biotehniška fakulteta, 1001 Ljubljana, Jamnikarjeva 101, tel. 423-11-61, e. pošta: ivan.kreft@guest.arnes.si

Zorec, Robert, dr. znanosti, redni profesor za patološko fiziologijo na Inštitutu za patološko fiziologijo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani. Rojen 23. januarja 1958 v Kopru. Izredni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1125 Ljubljana, Brdnikova 31, tel. 256-13-84.

Službeni naslov: Inštitut za patološko fiziologijo Medicinske fakultete, Zaloška 4, 1104 Ljubljana, tel. 543-70-20, faks: 543-70-21, e. pošta: robert.zorec@mf.uni-lj.si

Dopisni člani

Geyer, Otto F., rojen 18. maja 1924. Redni profesor stratigrafije, paleontologije in paleoekologije na Univerzi v Stuttgartu, Nemčija, v pokoju. Dopisni član od 7. junija 2001.

Herak, Milan, rojen 5. marca 1917. Redni profesor za paleontologijo Fakultete za naravoslovne in matematične vede Univerze v Zagrebu, Hrvaška, v pokoju. Dopisni član od 30. maja 1991.

Hottinger, Lukas Conrad, rojen 25. februarja 1933. Redni profesor za paleontologijo v Geološko-paleontološkem inštitutu Univerze v Baslu, Švica. Dopisni član od 27. maja 1993.

Karamata, Stevan, rojen 26. septembra 1926. Redni profesor za petrogenezo Rudarsko-geološke fakultete v Beogradu, ZRJ, v pokoju. Dopisni član od 30. maja 1991.

Maceljiski, Milan, rojen 27. decembra 1925. Redni profesor za entomologijo in fitofarmakologijo na Agronomski fakulteti Vseučilišča v Zagrebu, v pokoju. Dopisni član od 8. aprila 1999.

Micevski, Kiril, rojen 29. aprila 1926. Redni profesor za rastlinsko sistemizacijo in geobotaniko Fakultete za naravoslovne in matematične vede Univerze v Skopju, Makedonija. Dopisni član od 6. junija 1995.

Pécsi, Márton, rojen 29. decembra 1923. Profesor-raziskovalec za fizikalno geografijo v Geografskem raziskovalnem inštitutu, Budimpešta, Madžarska. Dopisni član od 18. maja 1989.

Poldini, Livio, rojen 7. septembra 1930. Redni profesor za rastlinsko ekologijo

Univerze v Trstu, Italija. Dopisni član od 6. junija 1995.

Popov, Andrej Vladimirovič, rojen 24. oktobra 1939. Vodja oddelka za nevrotologijo žuželk Sečenovega inštituta za evolucijsko fiziologijo in biokemijo Ruske akademije znanosti v St. Petersburgu. Dopisni član od 7. junija 2001.

V. RAZRED

za umetnosti

Redni člani

Bernik, Janez, akademski slikar, redni profesor Akademije za likovno umetnost Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 6. septembra 1933 v Ljubljani. Izredni član od 18. maja 1989, redni član od 27. maja 1993.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Komenskega 8, tel. 231-17-66, 4274 Žirovnica, Breznica 41a, tel. 04/ 580-21-05.

Jančar, Drago, pisatelj, tajnik in glavni urednik pri Slovenski matici v Ljubljani. Rojen 13. aprila 1948 v Mariboru. Izredni član od 6. junija 1995, redni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Štihova 2, tel. 432-33-22.

Službeni naslov: Slovenska matica, 1000 Ljubljana, Kongresni trg 8, tel. in faks: 251-42-00, e. pošta: drago.jancar@siol.net

Jemec, Andrej, akademski slikar, redni profesor za risanje in slikanje Akademije za likovno umetnost Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 29. novembra 1934 v Ljubljani. Izredni član od 6. junija 1995, redni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 4274 Žirovnica, Zabreznica 40 b, tel. in faks: 04/ 580-21-66, Studio: 1000 Ljubljana, Prešernova 12, tel. 425-56-76, e. pošta: andrej.jemec@siol.net.

Kovič, Kajetan, pesnik, pisatelj, prevajalec, glavni urednik in pomočnik direktorja za založništvo v Državni založbi Slovenije v pokoju. Rojen 21. oktobra 1931 v Mariboru. Izredni član od 30. maja 1991, redni član od 6. junija 1995. Tajnik V. razreda SAZU od 7. maja 1996.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Pleteršnikova 13, tel. in faks: 436-86-52.

Krek, Uroš, skladatelj, redni profesor za kompozicijo in teoretske predmete Akademije za glasbo Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 21. maja 1922 v Ljubljani. Izredni član od 29. marca 1979, redni član od 23. maja 1985. Tajnik V. razreda SAZU od 12. januarja 1993 do 7. maja 1996.

Privatni naslov: 4248 Lesce, Na vrtači 5, tel. 04/ 531-80-91.

Lebič, Lojze, skladatelj, dirigent, glasbeni publicist in redni profesor za glasbeno-teoretične predmete in kompozicijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 23. avgusta 1934 na Prevaljah na Koroškem. Izredni član od 30. maja 1991, redni član od 6. junija 1995.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Ulica bratov Učakar 134, tel. 518-31-55.

Službeni naslov: SAZU, 1000 Ljubljana, Novi trg 3, tel. 470-64-29, fax: 425-34-23.

Menart, Janez, pesnik in prevajalec, programski vodja knjižnega kluba Svet knjige pri založbi Mladinska knjiga v Ljubljani v pokoju. Rojen 29. septembra 1929 v Mariboru. Izredni član od 6. junija 1983, redni član od 23. aprila 1987. Tajnik V. razreda od 8. januarja 1985 do 12. januarja 1993.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Poljanski nasip 30, tel. 231-33-31.

Mihelič, Milan, univ. dipl. ing. arh., samostojni kulturni delavec v pokoju. Rojen 20. julija 1925 v Dolenjih Lazah pri Ribnici. Izredni član od 24. aprila 1981, redni član od 23. aprila 1987.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Peričeva 22, tel. 436-26-87.

Službeni naslov: Arhitektni biro, 1000 Ljubljana, Dunajska 29, tel. 436-14-48.

Minatti, Ivan, pesnik in prevajalec, urednik v založbi Mladinska knjiga v Ljubljani v pokoju. Rojen 22. marca 1924 v Slovenskih Konjicah. Izredni član od 23. aprila 1987, redni član od 30. maja 1991.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Zvonarska 7, tel. 251-67-35.

Tršar, Drago, akademski kipar, redni profesor za kiparstvo Akademije za likovno umetnost Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 27. aprila 1927 v Planini pri Rakeku. Izredni član od 30. maja 1991, redni član od 6. junija 1995.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Cesta na Rožnik 25, tel. 251-39-28, atelje: 1000 Ljubljana, Svetčeva 1.

Zajc, Dane, pesnik, dramatik, esejist, višji knjižničar v Pionirski knjižnici v Ljubljani v pokoju. Rojen 26. oktobra 1929 v Zgornji Javorščici. Izredni član od 27. maja 1993, redni član od 27. maja 1997.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Praprotnikova 5, tel. 425-16-56.

Zlobec, Ciril, pesnik, romanopisec, publicist, prevajalec, novinar, urednik, v pokoju. Rojen 4. julija 1925 v Ponikvah na Krasu. Izredni član od 23. maja 1985, redni član od 18. maja 1989. Podpredsednik SAZU od 14. maja 1992 do 6. maja 1999, član predsedstva SAZU po 22. členu Zakona o SAZU od 6. maja 1999.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Vošnjakova 10, tel. 231-28-76.

Službeni naslov: SAZU, 1000 Ljubljana, Novi trg 3, tel. 470-61-43, faks: 425-34-23, e. pošta: sazu@sazu.si

Izredni člani

Bernard, Emerik, akademski slikar, redni profesor za slikarstvo Akademije za likovno umetnost Univerze v Ljubljani. Rojen 22. septembra 1937 v Celju. Izredni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1370 Logatec, Gorenjska cesta 13A, tel. 754-26-78.

Službeni naslov: Akademija za likovno umetnost, Erjavčeva 23, 1000 Ljubljana, tel. 251-27-26, faks: 251-90-71.

Kovačič, Lojze, pisatelj, pedagog v Centru za kulturo mladih v pokoju. Rojen 9. novembra 1928 v Baslu, Švica. Izredni član od 27. maja 1997.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Vojkova 85/6, tel. 534-31-23.

Matičič, Janez, skladatelj, honorarni docent za analizo glasbenih form in harmonsko analizo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani, v pokoju. Rojen 3. junija 1926 v Ljubljani. Dopisni član od 23. aprila 1987, izredni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Lepi pot 10, tel. 252-23-05.

Pavček, Tone, pesnik, esejist in prevajalec, glavni urednik Cankarjeve založbe v pokoju. Rojen 29. septembra 1928 v Šentjuriju pri Novem mestu. Izredni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Trubarjeva 61, tel. 231-58-09.

Sever, Savin, univ. dipl. ing. arh., svetnik v Slovenija projektu v pokoju. Rojen 27. junija 1927 v Krškem. Izredni član od 27. maja 1997.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Barjanska c. 16, tel. 425-04-93, atelje: 1000 Ljubljana, Cankarjeva 1, tel. 425-42-95.

Šeligo, Rudi, pisatelj, dramatik in esejist, višji predavatelj na Fakulteti za organizacijske vede Univerze v Mariboru, v pokoju. Rojen 14. maja 1935 na Sušaku pri Reki, Hrvaška. Izredni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 4000 Kranj, Ulica Draga Brezarja 12, tel. 04/ 233-12-81, e. pošta: rudi.seligo@guest.arnes.si

Dopisni člani

Benhart, František, rojen 10. septembra 1924. Slavist, kritik, prevajalec slovenske književnosti, Praga, Češka. Dopisni član od 23. maja 1985.

Brajdič, Ivan, rojen 16. junija 1924. Pisatelj in prevajalec slovenske književnosti, Zagreb, Hrvaška. Dopisni član od 18. maja 1989.

Handke, Peter, rojen 6. decembra 1942. Pisatelj, dramatik, prevajalec, Salzburg, Avstrija. Dopisni član od 23. aprila 1987.

Hrymyč, Vil, rojen 7. junija 1925. Književnik in prevajalec. Tajnik uprave Kijevske podružnice Zveze pisateljev Ukrajine, Kijev, Ukrajina. Dopisni član od 30. maja 1991.

Lipuš, Florjan, rojen 4. maja 1937. Pisatelj, učitelj osnovne šole Šentlipš na slovenskem Koroškem, Avstrija. Dopisni član od 23. maja 1985.

Merkù, Pavle, rojen 12. julija 1927. Slavist, skladatelj in violinist, programski režiser Radia Trst A v pokoju, Italija. Dopisni član od 23. maja 1985.

- Mihalič, Slavko**, rojen 16. marca 1928. Pesnik, Zagreb, Hrvaška. Dopisni član od 6. junija 1995.
- Mohorovičić, Andre**, rojen 12. julija 1913. Redni profesor za arhitekturo Fakultete za arhitekturo Univerze v Zagrebu, Hrvaška, v pokoju. Dopisni član od 6. junija 1983.
- Mušič, Zoran**, rojen 12. februarja 1909. Akademski slikar, Pariz, Francija. Dopisni član od 24. aprila 1981.
- Pahor, Boris**, rojen 26. avgusta 1913. Književnik, publicist in profesor za slovensko in italijansko književnost na srednji višji šoli s slovenskim učnim jezikom v Trstu, Italija, v pokoju. Dopisni član od 27. maja 1993.
- Paljetak, Luko**, rojen 19. avgusta 1943. Pesnik, prevajalec, esejist in teatrolog. Glavni urednik revije Dubrovnik, Hrvaška. Dopisni član od 7. junija 2001.
- Podrecca, Boris**, rojen 30. januarja 1940. Dipl. ing. arhitekture. Direktor Inštituta Raumgestaltung und Entwerfen Tehnične Univerze, Stuttgart, Nemčija. Dunaj, Avstrija. Dopisni član od 23. aprila 1987.
- Rebula, Alojz**, rojen 21. julija 1924. Pisatelj, esejist in publicist, profesor na srednji šoli v Trstu, Italija, v pokoju. Dopisni član od 27. maja 1993.

VI. RAZRED

za medicinske vede

Redni člani

Andolšek - Jeras, Lidija, dr. znanosti, redna profesorica za ginekologijo in porodništvo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani v pokoju in njena zaslužna profesorica. Rojena 30. julija 1929, Brvace, Grosuplje. Izredna članica od 23. aprila 1987, redna članica od 27. maja 1993. Tajnica VI. razreda SAZU od 27. maja 1992 do 28. septembra 1999; glavna tajnica SAZU od 23. septembra 1999.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Župančičeva 14, tel. 251-60-44.

Službeni naslov: SAZU, 1000 Ljubljana, Novi trg 3, tel. 470-61-26, faks: 425-64-92, e. pošta: darja.serbelj@sazu.si

Batis, Janez, dr. veterinarskih znanosti, redni profesor za mikrobiologijo Veterinarske fakultete Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 15. marca 1919 na Konju pri Litiji. Izredni član od 10. marca 1977, redni član od 6. junija 1983. Glavni tajnik SAZU od 10. marca 1985 do 14. maja 1992, član predsedstva SAZU po 22. členu Zakona o SAZU od 7. maja 1996.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Slovenska 55 c, tel. 232-65-26.

Službeni naslov: SAZU, 1000 Ljubljana, Novi trg 3, tel. 470-61-47, faks: 425-34-23.

Dolenc, Vinko V., dr. znanosti, redni profesor za nevrokirurgijo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani. Rojen 29. junija 1940 v Sestržah pri Ptuj.

Izredni član od 23. aprila 1987, redni član od 27. maja 1993.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Barvarska steza 7, tel. 282-18-00.

Službeni naslov: Klinični center, Klinični oddelek za nevrokirurgijo, Zaloška 7, 1525 Ljubljana, tel. 522-53-57, e. pošta: vinko.dolenc@kclj.si

Ferluga, Dušan, dr. znanosti, redni profesor za patologijo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani. Rojen 28. maja 1934 v Grubišnjem polju. Izredni član od 27. maja 1993, redni član od 27. maja 1997.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Komenskega 20/II, tel. 232-21-36.

Službeni naslov: Inštitut za patologijo Medicinske fakultete, 1000 Ljubljana, Korytkova 2, tel. 543-71-37, 543-71-03, faks: 543-71-04, e. pošta: ferluga@mf.uni-lj.si

Fettich, Janez, dr. znanosti, redni profesor za dermatovenerologijo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani v pokoju. Rojen 9. oktobra 1921 v Ljubljani. Izredni član od 21. marca 1974, redni član od 29. marca 1979.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Veselova 19, tel. 426-43-00.

Kordaš, Marjan, dr. znanosti, redni profesor za patološko fiziologijo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Rojen 17. avgusta 1931 v Čupriji. Izredni član od 6. junija 1995, redni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Ilirska 8, tel. 232-24-96.

Službeni naslov: Inštitut za patološko fiziologijo Medicinske fakultete, 1104 Ljubljana, Zaloška 4, tel. 543-70-83, faks: 543-70-21; e. pošta: marjan.kordas@mf.uni-lj.si

Svetina, Saša, dr. znanosti, redni profesor za biofiziko Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani. Rojen 16. oktobra 1935 v Celju. Izredni član od 6. junija 1995, redni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Gradišče 6.

Službeni naslov: Inštitut za biofiziko Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani, 1000 Ljubljana, Lipičeva 2, tel. 543-76-00, faks: 431-51-27, e. pošta: sasa.svetina@biofiz.mf.uni-lj.si

Trontelj, Jože, dr. znanosti, dr. medicine, višji zdravstveni svetnik, redni profesor nevrologije na Medicinski fakulteti Univerze v Ljubljani in vodja oddelka za nevrobiološke raziskave in razvoj Inštituta za klinično nevrofiziologijo, Nevrološka klinika, Klinični center v Ljubljani. Rojen 1. junija 1939 v Kamniku. Izredni član od 30. maja 1991, redni član od 6. junija 1995. Tajnik VI. razreda SAZU od 28. septembra 1999.

Privatni naslov: 1355 Polhov Gradec 99, tel. 364-50-09.

Službeni naslov: Inštitut za klinično nevrofiziologijo, Nevrološka klinika, KC, 1525 Ljubljana, Zaloška 7, tel. 522-15-00, 522-15-25, faks: 522-15-33, e. pošta: joze.trontelj@kclj.si

Župančič, Andrej O., dr. znanosti, dr. medicine, redni profesor za patološko fiziologijo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor.

Rojen 27. januarja 1916 v Ljubljani. Izredni član od 3. julija 1964, redni član od 5. februarja 1970.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Valvasorjeva 12, tel. 251-69-74.

Službeni naslov: Kabinet prof. A. O. Župančiča, Inštitut za patofiziologijo, 1105 Ljubljana, Zaloška 4, tel. 543-70-23, faks: 543-70-21.

Izredna člana

Horvat, Matija, doktor znanosti, redni profesor za interno medicino Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani. Rojen 23. septembra 1935 v Škofji Loki. Izredni član od 27. maja 1997.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Jakčeva 38, tel. 524-88-06.

Službeni naslov: Klinični center, 1525 Ljubljana, Zaloška 7, tel. in faks: 431-71-55, e. pošta: matija.horvat@mf.uni-lj.si

Sketelj, Janez, redni profesor za patološko fiziologijo, predstojnik Inštituta za patološko fiziologijo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani. Rojen 23. junija 1947 v Ljubljani. Izredni član od 7. junija 2001.

Privatni naslov: 1000 Ljubljana, Jesihov štrardon 47, tel. 427-56-26.

Službeni naslov: Inštitut za patofiziologijo, Zaloška 4, Ljubljana, tel. 534-70-46, faks: 543-70-21, e. pošta: sketelj@ibmi.mf.uni-lj.si

Dopisni člani

Cardesa, Antonio, rojen 23. marca 1939. Redni profesor za patologijo Univerze v Barceloni, Španija. Dopisni član od 7. junija 2001.

Dimitrijević, Milan R., rojen 27. januarja 1931. Redni profesor za nevrologijo in predstojnik Oddelka za nevrologijo in nevrobiologijo, Baylor College of Medicine, Houston, Texas, ZDA. Dopisni član od 24. aprila 1981.

Lajtha, Abel, rojen 22. septembra 1922. Redni profesor za psihiatrijo Medicinske fakultete Univerze New York in Centra za nevrokemijo v N.S. Kline Inštitutu, Orangeburg, N.Y., ZDA. Dopisni član od 18. maja 1989.

McLaren, Anne, rojena 26. marca 1927. Redna profesorica v Wellcome CRC inštitutu, Cambridge in podpredsednica Kraljevega društva v Londonu, Anglija. Dopisna članica od 6. junija 1995.

Milič Emili, Joseph, rojen 27. maja 1931. Redni profesor za fiziologijo na oddelku za fiziologijo in eksperimentalno medicino, direktor Meakins-Christie laboratorijev McGill Univerze, Montreal P.Q., Kanada. Dopisni član od 6. junija 1983.

Negovski, Vladimir A., rojen 19. marca 1909. Direktor Inštituta za splošno reani-

matologijo Akademije medicinskih ved, Moskva, Rusija, v pokoju. Dopisni član od 6. junija 1983.

Prokop, Otto, rojen 29. septembra 1921. Redni profesor za sodno medicino Humboldtove Univerze v Berlinu, Nemčija, v pokoju. Dopisni član od 23. aprila 1987.

Safar, Peter, rojen 12. aprila 1924. Redni profesor za reanimatologijo in direktor Mednarodnega centra za reanimatološke raziskave Univerze v Pittsburghu, PA, ZDA. Dopisni član od 6. junija 1983.

Stålberg, Erik Valdemar, rojen 21. aprila 1936. Redni profesor za klinično nevrofiziologijo Univerzitetne bolnišnice v Uppsali, Švedska. Dopisni član od 27. maja 1997.

Unger, Felix, rojen 2. marca 1946, kardiolog. Predstojnik Klinike za kardiokirurgijo in predsednik Evropske akademije znanosti in umetnosti, Salzburg, Avstrija. Dopisni član od 6. junija 1995.

Wernig, Anton, rojen 14. oktobra 1944. Redni profesor za nevrofiziologijo na Univerzi v Bonnu. Dopisni član od 7. junija 2001.

Emerik Bernard

ESEJISTIKA

In statu nascendi. Modernistične ikone: Emerik Bernard, dela na papirju/ Andrej Medved - Obalne galerije, Piran 2001. (Edicija Artes).

Le še dovršitev v sedanjiku, Jaz, čas in zgodovina. Nova revija, Ljubljana 2001. (Posebna izdaja mesečnika Nova revija).

RAZSTAVE

Sredozemske variacije. Galerija Kulturnega centra Ivana Napotnika, Velenje 2001.

Modernistične ikone: Emerik Bernard, dela na papirju. Koper, Galerija Loža / Zagreb, Galerija DHLU, 2001.

Figurativno slikarstvo od Preglja do Marušiča. Galerija Loža, Koper 2001.

Oko in njegova resnica, Spektakel in resničnost v slovenski umetnosti 1984–2001. Moderna galerija, Ljubljana 2001.

France Bernik

RAZPRAVE IN DRUGE OBJAVE – IZBOR

Die Poesie Simon Gregorčičs im Licht der russischen formalistischen Ästhetik. Literarische Avantgarde. Festschrift für Rudolf Neuhäuser. Herausgegeben von Horst-Jürgen Gerigk. Mattes Verlag. Heidelberg 2001, str. 15-28.

Alojz Gradnik in Prešeren. Primerjalna književnost. Zbornik ob sedemdesetletnici Janka Kosa. Ljubljana 2001, str. 11-17.

Profesor dr. Pavle Merku. Kras, Ljubljana 2001, november, št. 49, str. 8-9.

Branje literarnih del – Izziv in skušnjava. (Skrivni) dnevniki ustvarjalnega branja ali Kako povečati priljubljenost branja med osnovnošolci? Založba Rokus, Ljubljana 2001, str. 3-4.

O strpnosti. Novi glas (Trst, Gorica) VI, št. 5, 6, 7; 8, 15. in 22. 2. 2001.

Odgovornost do sveta vrednot in zgodovine. Odgovornost kot ključna vrednota odličnosti. 13. Forum odličnosti in mojstrstva, Otočec 2001, str. 3-6.

Tradicija in inovacija – Vloga in perspektive evropskih akademij znanosti. <http://www.sazu.si>. 7. 12. 2001.

Ustvarjalne moči za Slovenijo. Communio (Mednarodna katoliška revija) 11, št. 4, Ljubljana 2001, str. 294-295.

Zbrana dela slovenskih pesnikov in pisateljev. Enciklopedija Slovenije, 15. knjiga, MK, Ljubljana 2001 (str. 108).

UREDNIŠTVO

- Juš Kozak. *Zbrano delo. Dvanajsta knjiga*. Glavni urednik France Bernik. Uredil in opombe napisal Jože Munda. DZS, Ljubljana 2001, 551 str.
- Stanko Majcen. *Zbrano delo. Osmo knjiga*. Glavni urednik France Bernik. Uredil in opombe napisal Goran Schmidt. DZS, Ljubljana 2001, 578 str.
- Darko Dolinar. *Pisma Franceta Kidriča Franu Ramovšu*. Korespondence pomembnih Slovencev. Urednika France Bernik in Janko Kos. Knjigo uredil France Bernik. SAZU, razred za filološke in literarne vede, ZRC SAZU, Inštitut za slovensko literaturo in literarne vede. Ljubljana 2001, 190 str.
- Marija Kacin. *Žiga Zois in italijanska kultura. Sigismondo Zois e la cultura italiana*. Urednika France Bernik in Jože Faganel. Založba ZRC SAZU. Ljubljana 2001, 180 str.

INTERVJUJI

- Veriga uspeha. Spraševala Ajša Š. Peceli. Tevepika, Ljubljana 22. 1. 2001. Ponovitve: 24. in 26. 1. ter 13. 2. 2001.
- Problemi sodobne slovenske literarne zgodovine. Spraševal France Pibernik. Delo-Književni listi, Ljubljana 16. 5. 2001, str. II.
- Znanstvena odličnost na akademski tehničari – Za ravnotežje med razredi in strokami. Delo-Znanost, Ljubljana 13. 6. 2001, str. II.
- Ljudje odprtih rok. Pogovor z Borutom Pogačnikom. Radio Zeleni val, Ljubljana 21. 9. 2001.

Janez Bernik

SAMOSTOJNA RAZSTAVA

Katharsis ad Infinitum, ciklus, Stadtgalerie, Wolfsberg, 16. 11.–11. 12. 2001.

SKUPINSKE RAZSTAVE

- Govorica telesa kot pot k dialogu*, Moderna galerija Ljubljana, otvoritev 5. 6. 2001.
- Dela iz grafičnih ateljejev MGLC*, Ljubljanski grad, 1. 8.–31. 8. 2001
- Sommerausstellung "Graphische Werke"*, Galerie + Verlag ARAS, Ravensburg, oktober 2001.
- MGLC & Umetniki*, MGLC Ljubljana, 16. 10.–2. 12. 2001.
- Prostor, iluzija, želja*, Galerija sodobne umetnosti Celje, 22. 11.–15. 12. 2001.
- Figurativno slikarstvo od Preglja do Marušiča*, Galerija Loža Koper, otvoritev 30. 11. 2001.

Robert Blinc

ČLANKI

- Dynamics of relaxor ferroelectrics*. Phys. Rev. B, Condens. Matter, vol. 63 (2001), str. 054203-1-054203-9. (Avtorji: R. Blinc, R. Pirc, V. Bobnar.)
- Nuclear magnetic resonance study of the relaxor ferroelectric $Pb(Sc_{1/2}Nb_{1/2})O_3$* . J. Appl. Phys., 89 (2001), str. 1349-1354. (Avtorji: R. Blinc, A. Gregorovič, B. Zalar, R. Pirc, V. V. Laguta, M. D. Glinchuk.)

- Electro-optic response of an antiferroelectric liquid crystal in submicron cells.* Liq. Cryst., 28 (2001), str. 607-613 (Avtorji: R. Blinc, M. Škarabot, G. Heppke, I. Muševič.)
- Proton spin-lattice relaxation study of the hydration of self-stressed expansive cement.* Cem. Concr. Res., 31, (2001), str. 263-269 (Avtorji: R. Blinc, T. Apih, G. Lahajnar, A. Sepe, F. Milia, R. Cvelbar, I. Emri, B. V. Gusev, L. A. Titova.)
- ⁹³Nb NMR of the random-field-dominated relaxor transition in pure and doped SBN.* Phys. Rev., B, Condens. Matter, (2001), vol. 64, str. 124109-1-134109-9. (Avtorji: R. Blinc, A. Gregorović, B. Zalar, R. Pirc, J. Seliger, W. Kleemann, S. G. Lushnikov, R. Pankrath.)

Coupled spherical pseudospin-phonon model and the pressure-temperature phase diagram of relaxor ferroelectrics. Phys. Rev., B, Condens. Matter, (2001), vol. 64, str. 132103-1-132103-4. (Avtorji: R. Blinc, V. Bobnar, R. Pirc.)

OBJAVLJENO VABLJENO PREDAVANJE NA ZNANSTVENI KONFERENCI

Critical behaviour of chiral smectic liquid crystals : presented at VIII International Topical Meeting on Optics of Liquid Crystals (OLC'99), Puerto Rico, USA, 27. 9.-1. 10. 1999. Mol. Cryst. Liq. Cryst. Sci. Technol., A Mol. Cryst. Liq. Cryst., str. 53-72. (Avtorji: R. Blinc, I. Muševič, M. Škarabot, M. Conradi, G. Heppke, H. T. Nguyen.)

²H NMR measurements of molecular self-diffusion in nanoscale-modulated liquid crystal structures : [invited talk]. V: Martinez, Alipio G. Calles (ur.). VII International Conference on Advanced Materials, ICAM 2001, 26.-30. 8. 2001, Cancún, Q.R., México. Program. [S.l.]: International Union of Materials Research Societies, 2001, str. 169. (Avtorji: R. Blinc, B. Zalar, A. Gregorović, S. Žumer, D. Finotello.)

Vključitev dimenzije trajnostnega razvoja v visokošolske programe. Razvoj visokega šolstva v Sloveniji: zbornik referatov na posvetu, Ljubljana, 27. 11. 2001. Ljubljana: SAZU, (2001), str. 53-55.

OBJAVLJENO PREDAVANJE NA ZNANSTVENI KONFERENCI

Dynamics of relaxors. Krakauer, Henry (ur.). 11th Williamsburg Ferroelectrics Workshop, Williamsburg, Virginia, U.S.A., 4.-7. 2. 2001. Fundamental Physics of Ferroelectrics 2001, (AIP Conference Proceedings, vol. 582). Melville: American Institute of Physics, cop. (2001), str. 97-105. (Avtorji: R. Blinc, R. Pirc, V. Bobnar, A. Gregorović.)

Model of polar cluster in relaxors : charge transfer and local configuration instability effects. Krakauer, Henry (ur.). 11th Williamsburg Ferroelectrics Workshop, Williamsburg, Virginia, U.S.A., 4.-7. 2. 2001. Fundamental physics of ferroelectrics 2001, (AIP Conference Proceedings, vol. 582). Melville: American Institute of Physics, cop. (2001), str. 144-154. (Avtorji: R. Blinc, V. S. Vikhnin, R. Pirc, S. Kapphan.)

OBJAVLJENI POVZETEK PREDAVANJA NA ZNANSTVENI KONFERENCI

¹³C NMR of molecular configurations leading to ferromagnetic exchange in TDAE-

C₆₀. ESR and solid state NMR in high magnetic fields : specialized colloque AMPERE : Stuttgart, Germany, 22.-26. 7. 2001. Stuttgart: 2. Physikalisches Institut, Universität Stuttgart, (2001), str. 66. (Avtorji: R. Blinc, F. Milia, T. Apih, D. Arčon, P. Jeglič, D. Mihailović, A. Omerzu.)

OBJAVLJENI POSTER ALI POVZETEK POSTERJA NA ZNANSTVENI KONFERENCI

A model of polar clusters in ferroelectric relaxors : interacting charge transfer and lattice distortions, and local configuration instability effects. Abstracts of the 10th International Meeting on Ferroelectricity, IMF 10 : 3.-7. 9. 2001, Madrid, Spain. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid, (2001), str. 66. (Avtorji: R. Blinc, V.S. Vixnlin, R. Pirc, S.E. Kapphan.)

⁹³Nb NMR of the random field dominated relaxor transition in pure and doped SBN. 9th Chianti Workshop on Magnetic Resonance, Tirrenia (Pisa), Italy, 26. 5.-1. 6. 2001. Nuclear and electron relaxation. [S.l.: s.n.], (2001), str. 74. (Avtorji: R. Blinc, A. Gregorović, R. Pirc, J. Seliger, B. Zalar.)

POGLAVJE ALI SAMOSTOJNI SESTAVEK V ZNANSTVENI KNJIGI

Magnetism in TDAE-C₆₀. Miller, Joel S. (ur.), Drillon, Marc (ur.). Molecule-based materials, (Magnetism : Molecules to materials, Vol. 2). Weinheim [etc.]: Wiley-VCH, cop. (2001), str. 123-147. (Avtorji: R. Blinc, A. Omerzu, D. Arčon, D. Mihailović.)

DRUGI ČLANKI ALI SESTAVKI

Polarizacijsko ojačana ¹⁴N jedrsko kvadrupolno resonančna detekcija TNT in drugih eksplozivnih snovi v minah s kvadrupol-kvadrupol "solid" efektom. Patentna prijava št. P-200100178. Ljubljana: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino, (2001). (Avtorji: R. Blinc, J. Seliger, T. Apih, G. Lahajnar.)

Postopek in naprava za določanje specifične površine granulotov. Patentna prijava št. P-200100037. Ljubljana: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino, (2001). (Avtorji: R. Blinc, J. Pirš, B. Marin, G. Lahajnar, M. Vilfan, B. Zalar, T. Mlakar Ljubič, M. Gabrijelčič, M. Valič.)

Ivan Bratko

KNJIGA

Prolog Programming for Artificial Intelligence. Tretja izdaja. Harlow, England: Addison-Wesley; Pearson Education, 2001, xxi + 678 str.

ČLANKI V REVIJAH

Predicting Patient's Long-Term Clinical Status after Hip Arthroplasty Using Hierarchical Decision Modelling and Data Mining. Methods of Information in Medicine, Vol. 40 (2001), str. 25-31. (Avtorji: B. Zupan, J. Demšar, D. Smrke, K. Božikov, V. Stankovski, I. Bratko, J. R. Beck.)

Induction of hypotheses concerning hip arthroplasty: a modified methodology for medical research. Methods of Information in Medicine, Vol. 40 (2001), str. 392-396. (Avtorji: V. Stankovski, I. Bratko, J. Demšar, D. Smrke.)

POGLAVJE V KNJIGI

Constructive induction through function decomposition. V: G. della Riccia (ed.), CISM Publications Series, Springer-Verlag, 2001. (Avtorji: J. Demšar, B. Zupan, I. Bratko.)

OBJAVE V SERIJSKIH PUBLIKACIJAH

Abductive inference of genetic networks. LNAI Series: AIME'01, Eighth European Conf. on Artificial Intelligence in Medicine, Cascais, Portugal, 2001. Springer-Verlag. (Avtorji: B. Zupan, I. Bratko, J. Demšar, R. Beck, A. Kuspa, G. Shaulsky.)

Induction of qualitative trees. V: LNAI Series: ECML'01, Freiburg, september 2001, Springer-Verlag. (Avtorja: D. Šuc, I. Bratko.)

Web-enabled knowledge-based analysis of genetic data. V: LNAI Series: Proc. ISMDA'01, Madrid, september 2001. Springer-Verlag. (Avtorji: P. Juvan, B. Zupan, J. Demšar, I. Bratko, J. A. Halter, A. Kuspa, G. Shaulsky.)

OBJAVLJENI REFERATI V ZBORNIKIH KONFERENC

Qualitative induction. Proc. QR'2001 (Qualitative Reasoning), San Antonio, Texas, maj 2001. (Avtorja: D. Šuc, I. Bratko.)

GenePath: a computer program for genetic pathway discovery from mutant data. V: Patel, V. L. (ur.), Rogers, R. (ur.), Haux, R. (ur.). Proc. 10th World Congress on Medical Informatics MEDINFO, London 2001. Amsterdam: IOS Press in Ohmsha, str. 956-959. (Avtorji: J. Demšar, B. Zupan, I. Bratko, A. Kuspa, J. A. Halter, R. J. Beck, G. Shaulsky.)

Decisions at Hand: A Decision Support System on Handhelds. V: Patel, V. L. (ur.), Rogers, R. (ur.), Haux, R. (ur.). Proc. 10th World Congress on Medical Informatics MEDINFO, London 2001. Amsterdam: IOS Press in Ohmsha, str. 566-570. (Avtorji: B. Zupan, A. Porenta, G. Vidmar, N. Aoki, I. Bratko, R. J. Beck.)

Qualitative Induction for Behavioral Cloning. Proc. ERK'01, Portorož, september 2001. (Avtorja: D. Šuc, I. Bratko.)

Rajko Bratož

KNJIGA (UREDNIK):

Slovenija in sosednje dežele med antiko in karolinško dobo. Začetki slovenske etnogeneze - Slowenien und die Nachbarländer zwischen Antike und karolingischer Epoche. Anfänge der slowenischen Ethnogenese. Uredil/herausgegeben von Rajko Bratož. Situla. Razprave Narodnega muzeja Slovenije 39 - Slovenska akademija znanosti in umetnosti. Razred za zgodovinske in družbene vede, Razprave 18. Ljubljana 2000. 1130 strani (2 zvezka, I. del, str. 1-606, II. del, str. 607-1130).

ZNANSTVENI IN STROKOVNI PRISPEVKI:

Das Patriarchat Grado im monotheletischen Streit. V: *Slovenija in sosednje dežele..../ Slowenien und die Nachbarländer....*, str. 609-658.

The Early Christian Church in Macedonia and its Relations to Rome - Ranohristijanskata crkva vo Makedonija i nezhinite odnosi so Rim. V: Macedonian heritage. The Journal for archaeology, history, history of art and ethnology - Makedonsko nasledstvo. Spisanie za arheologija, istorija, istorija na umetnost i etnologija V/13, Skopje 2000, str. 3-82.

Soča in prehodi čez reko v antiki. V: Goriški letnik. Zbornik Goriškega muzeja 27, 2000, str. 27-50.

Gelasio I, santo. V: Enciclopedia dei papi, vol. I, Roma 2000, str. 458-462.

Felice III, santo. V: Enciclopedia dei papi, vol. I, Roma 2000, str. 450-457.

L'Isonzo tra l'antichità e il medioevo. V: I Goriziani nel medioevo. Conti e cittadini.

A cura di Sergio Tavano, Gorizia 2001, str. 15-42.

Prelomni trenutki iz časov antike in preseljevanja narodov. V: Temeljne prelomnice preteklih tisočletij. 30. zborovanje slovenskih zgodovinarjev, Rogla, 28.-30. 9. 2000. Zbornik referatov (ur. Stane Granda, Barbara Šatej), Ljubljana 2001, str. 19-42.

Verske razmere v Petovion v drugi polovici 3. stoletja v luči poročil škofa Viktorina. V: Ptuj v rimskem cesarstvu. Mitraizem in njegova doba (ur. Mojca Vomer Gojkovič, Nataša Kolar), Archaeologia Poetovionensis 2, Ptuj 2001, str. 313-325.

Vinko V. Dolenc

Diabetes Insipidus as Representation of Posttraumatic Seizures. 12th World Congress of Neurosurgery, Sydney, Australia, 16.-20. 9. 2001. (Avtorja: V. V. Dolenc, M. Seliger-Fettich.)

How Aggressive Should be Neurosurgery after Trauma: A Case Report of Shotgun Injury with 10 Years Follow-up. 12th World Congress of Neurosurgery, Sydney, Australia, 16.-20.9. 2001. (Avtorja: V. V. Dolenc, M. Seliger-Fettich.)

Peter Fajfar

On the applicability of pushover analysis to the seismic performance evaluation of asymmetric buildings. European Earthquake Engineering, 25 (2001), str. 20-31. (Avtorja: V. Kilar in P. Fajfar.)

Soft storey effects in uniformly infilled reinforced concrete frames. Journal of Earthquake Engineering, 5 (2001), str. 1-12. (Avtorja: M. Dolšek in P. Fajfar.)

Comparison of simplified procedures for nonlinear seismic analysis of structures. 3rd US-Japan Workshop on performance-based earthquake engineering methodology for reinforced concrete buildings, Seattle, Washington, USA, August 2001. Preprints, 10 str. (Avtorja: D. Zamfirescu in P. Fajfar.)

Dušan Ferluga

19 objavljenih prispevkov, med njimi:

Cyclosporine-triggered hemolytic-uremic syndrome in kidney graft recipients: a se-

- ries of 12 cases. Transplant Proc 2001, vol. 33, str. 3691-3692. (Avtorji: A. F. Bren, A. Kandus, J. Lindič, D. Kovač, J. Buturović, A. Vizjak, D. Ferluga.)
- Interstitial capillary in normal and in transplanted kidneys: an ultrastructural study.* Ultrastruct Pathol 2001, vol. 25(4), str. 295-299. (Avtorji: A. Hvala, D. Ferluga, T. Rott, T. Kobenter, M. Koselj-Kajtna, S. Kaplan-Pavlovčič, A. F. Bren.)
- Real-time ultrasound-guided renal biopsy with a biopsy gun in children: safety and efficacy.* Acta Paediatr 2001, vol. 90, str. 1394-1397. (Avtorji: T. Kersnik-Levart, A. Kenig, J. Buturović-Ponikvar, D. Ferluga, M. Avguštin-Čavić, R. B. Kenda.)

Ivan Gams

- Notion and forms of contact karst.* Acta carsologica, 30. 2. 2001, str. 33-46.
- Land use and human impact in the Dinaric Karst.* International Journal of Speleology, Karst and agriculture in the world, 28B (1/4, 1999), str. 55-70 (Avtorja: Ivan Gams, Matej Gabrovec.)
- Gustinčičeva jama.* Naše jame, 42, 2000. Ljubljana 2000, str. 21-40 (Avtorja: Ivan Gams, Jože Gustinčič.)
- Gospodarskogeografski pregled.* V: Koroška pokrajina, Ravne na Koroškem 2001, str. 14-19.
- W. M. Davis, geomorfološka šola Antona Melika in razčlenjenost gričevja na južnem obrobju Panonske kotline.* Geografski zbornik, 41, Ljubljana 2001, str. 203-219.
- O Afganistancih in drugih gorjancih.* Geografski vestnik 73, 2, Ljubljana 2001, str. 33-41.
- Regionalizacija Slovenije in pouk.* Geografija v šoli, št.1, X/2001, str. 9-13.
- Mangartski plaz v luči plazovne teorije.* Ujma 14-15, 2000/2001, str. 452-453.

Kajetan Gantar

KNJIGE

- Euripid, Ifigenija v Avlidi.* Prevod iz grščine (str. 5-89), opombe (str. 91-104), spremna študija (str. 105-132). Sidro 20, Ljubljana 2001.
- Prevodi latinskih besedil in citatov in opombe v knjigi.* V: Spominska knjiga ljubljanske plemiške družbe sv. Dizma, Ljubljana 2001, passim.

ZNANSTVENI IN STROKOVNI ČLANKI

- Tragovi Helade u slovenskoj književnosti / Die Spuren der Hellas in der Slowenischen Literatur.* V: Slika antike u novovjekovlju / Das Bild der Antike in der Neuzeit, Zagreb 2000, str. 43-68.
- Ciklus latinskih napisov okrog podobe sv. Miklavža v stari ljubljanski stolnici.* V: Vita artis perennis / Festschrift Emilijan Cevc, Ljubljana 2000, str. 307-314.
- Predgovor.* V: Rogerij Ljubljanski, Palmarium Empyreum - Spremne študije, Ljubljana 2001, Dela SAZU, II. razred, str. 7-9.
- Wiesthaler Fran* (str.1), *Zima Luka* (str. 185), *Žepič Sebastijan* (str. 352), *Živa anti-ka* (str. 338-339). Enciklopedija Slovenije, 15. knjiga, MK, Ljubljana 2001.

Josip Globevnik

Discs in Stein manifolds. Indiana Univ. Math. J. 49 (2000), str. 553-574

Proper holomorphic discs in C^2 . Math. Res. Lett. 8 (2001), str. 257-274. (Avtorja: F. Forstnerič, J. Globevnik.)

Matija Gogala

STROKOVNI ČLANEK

Zanimive tehnične rešitve na razstavah Istra in Kras ter Človeška ribica v Prirodoslovnem muzeju Slovenije. Argo 44(1), str. 100-104.

REFERATI NA KONGRESIH

Akustische Methoden in faunistischen Untersuchungen der Insekten. XVII. SIEEC Societas Internationalis Entomofaunistica Europae Centralis, Radenci, Slovenija 20. 26.-5. 2001.

Eine multimediale Darstellung der slowenischen Singzikaden und deren Gesänge. XVII. SIEEC Societas Internationalis Entomofaunistica Europae Centralis, Radenci, Slovenija 20. 26. 5. 2001.

Endangered endemic fauna of the Karst peaks' grasslands. XVII. SIEEC Societas Internationalis Entomofaunistica Europae Centralis, Radenci, Slovenija 20. 26. 5. 2001. (Avtorji: A. Gogala, R. Verovnik, M. Gogala, G. Seljak.)

Wing clicking in songs of Cicadatra and Pagiphora cicadas from SE Europe. 2nd European Hemiptera Congress, Fiesa, Slovenia 20. - 24. 6. 2001. (Avtorja: M. Gogala, T. Trilar.)

Interactive computer presentation of cicada songs from Slovenia. 2nd European Hemiptera Congress, Fiesa, Slovenia 20. 24. 6. 2001.

Singing cicadas of Macedonia. 2nd European Hemiptera Congress, Fiesa, Slovenia 20. 24. 6. 2001. (Avtorji: V. Krpach, T. Trilar, M. Gogala.)

Studies of cicada sound production using commercial HS video. XVIII. IBAC meeting, Cogne, (Aosta), Italia, 3.-6. 9. 2001. (Avtorja: M. Gogala, T. Trilar.)

Posvet Biodiverziteta v Sloveniji. Prirodoslovni muzej Slovenije, NIB, Ljubljana, 13. 9. 2001.

POSTER

Acoustic emissions of the species complex of Cicadetta montana. 2nd European Hemiptera Congress, Fiesa, Slovenia 20. 24. 6. 2001. (Avtorji: A. Kapla, T. Trilar, M. Gogala, A. Gogala.)

Zoologija (str. 218-221). Enciklopedija Slovenije, 15. knjiga, MK, Ljubljana 2001.

Ljubo Golič

ČLANKI

1,1-Dicarba-closo-dodecaboranyl Group-containing Analogues of 4-Iodo-N-[2-(1-piperidinyl)ethyl]benzamide. - Acta Chim. Slov., 48, (2001), str. 181-198. (Avtorji: P. Škofic, A. Golobič, L. Golič, A. Petrič.)

Regioselective 1,3-Dipolar Cycloadditions of (1Z)-1-(Arylmethylidene)-5,5-dimethyl-3-oxopyrazolidin-1-ium-2-ide Azomethine Imines to Acetylenic Dipolarophiles. – *Helv. Chim. Acta*, 84, (2001), str. 146-156. (Avtorji: C. Turk, J. Svete, B. Stanovnik, L. Golič, S. Golič-Grdadolnik, A. Golobič, L. Selič.)

A simple synthesis of aplysinopsin analogues by dimethylamine substitution in N,N-(dimethylamino)methylidene derivatives of five-membered heterocycles. – *Tetrahedron*, 57, (2001), str. 8395-8403. (Avtorji: R. Jakše, S. Rečnik, J. Svete, A. Golobič, L. Golič, B. Stanovnik.)

Synthesis and Transformations of Ethyl (Z)-2-(2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-isoindol-2-yl)-3-(dimethylamino)propenoate. – *Himija Geteroc. Soedin.*, 12, (2001), str. 1651-1663. (Avtorji: D. Bevk, M. Kmetič, S. Rečnik, J. Svete, L. Golič, A. Golobič, B. Stanovnik.)

Igor Grabec

MONOGRAFIJE

Opis naključnih pojavov. Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, Ev. št. 270, Ljubljana, 2000, 197 str., 300 izvodov. (Avtorja: I. Grabec, J. Gradišek.)

ČLANKI V MONOGRAFIJAH

Hybrid modeling of kinetics for methanol synthesis. *Soft Computing Approaches in Chemistry*, Eds: L. Sztandera, H. Cartwright, Springer-Verlag, Berlin 2001, in print, Eds: L. Sztandera, H. Cartwright. (Avtorji: P. Potočnik, I. Grabec, M. Šetinc, J. Levec.)

ČLANKI V RECENZIRANIH REVIJAH

Experimental modeling of physical laws. *EPJ-B*, 22, str.129-135 (2001).

Desynchronization of striations in the development of ionization turbulence, *Physics Lett. A*, 287, str. 105-110 (2001). (Avtorja: I. Grabec, S. Mandelj.)

Chatter onset in non-regenerative cutting: A numerical study. *Journal of Sound and Vibration*, 242(5), str. 829-838 (2001). (Avtorji: J. Gradišek, E. Govekar, I. Grabec.)

Statistical modeling of stochastic surface profiles. *CIRP - J. Manuf. Syst*, 30,(3), str. 281-287 (2000). (Avtorja: S. Mandelj, I. Grabec.)

Statistical modeling of spatio-temporal chaotic data. *Int. J. Bifurcation and Chaos*, 11,(11), str. 2731-2738 (2001). (Avtorji: S. Mandelj, I. Grabec, E. Govekar.)

ČLANKI NA RECENZIRANIH KONFERENCAH

Analysis of high-speed milling dynamics: Chatter versus chatter-free cutting. *Proc. 3rd Int. Conf. on Metal Cutting and High Speed Machining*, 27.-29. 6. 2001, Metz, France, Vol. 2, str. 103-106. (Avtorji: J. Gradišek, E. Govekar, I. Grabec, J. Mehnen, M. Kalveram, K. Weinert.)

Detecting chatter in grinding. *3rd Int. Conf. on Metal Cutting and High Speed Machining*, 27.-29. 6. 2001, Metz, France, Vol. 1, str. 290-210. (Avtorji: J. Gradišek, E. Govekar, I. Grabec, A. Baus, F. Klocke.)

- Analysis of cutting tool wear predictability.* Proc. 3rd Int. Conf. on Metal Cutting and High Speed Machining, 27.–29. 6. 2001, Metz, France, Vol. 2, str. 247-251. (Avtorji: E. Govekar, J. Pelhan, I. Grabec.)
- Nonlinear predictive approach to control of the cutting process.* IWES'01, Bled, 2001, in print. (Avtorja: P. Potočnik, I. Grabec.)
- Process Monitor - system for on-line characterization of manufacturing processes.* Int. Conf. "NI-Week 2001", in print. (Avtorji: P. Potočnik, E. Govekar, I. Grabec.)
- Non-parametric modeling of spatio-temporal dynamics using local state reconstruction.* Dynamics Days, Dresden, 2001, poster, Book of abstracts. (Avtorji: S. Mandelj, E. Govekar, I. Grabec.)
- Experimental modeling of manufacturing process dynamics.* Dynamics Days, Dresden 2001, Book of abstracts (Avtorja: E. Govekar, I. Grabec.)
- Hybrid modeling approach in chemistry.* SCI'2001 – 5th World Multi-Conf. on Systems, Cybernetics and Informatics, Orlando, 22.–25. 7. 2001, Eds. N. Callaos, X. Zong, C. Verges, J. R. Pelaez, str. 607-612. (Avtorji: P. Potočnik, I. Grabec, M. Šetinc, J. Levec.)

Matija Horvat

- Zdravljenje bolnikov z akutnim srčnomišičnim infarktom = Treatment of patients with acute myocardial infarction.* Zdr. vestn., marec 2001, letn. 70, št. 3, str. 133-137. (Avtorji: Remškar, Mojca, Jazbec, Anja, Horvat, Matija, Noč, Marko.)
- Acute oniazid neurotoxicity during preventive therapy.* Critical Care Medicine, 2000, letn. 28, št. 2, str. 567-568. (Avtorji: Martinjak-Dvoršek, Irma, Gorjup, Vojka, Horvat, Matija, Noč, Marko.)
- Pojav zadržanega pretoka pri bolniku z akutnim miokardnim infarktom = "No reflow" phenomenon in a patient with acute myocardial infarction.* Zdr. vestn., april 2000, letn. 69, št. 4, str. 249-251. (Avtorji: Remškar, Mojca, Kranjec, Igor, Horvat, Matija, Noč, Marko.)

Tine Hribar

RAZPRAVE

- Sem, torej bivam.* V: zbornik Čas in zgodovina, Nova revija 20 (2001) št. 225-227, str. 197-214.
- Slovenci v XX. stoletju (pogled filozofa).* Slovenska matica, Ljubljana 2001, str. 24-32.
- Čisti jaz kot causa sui.* Phainomena 10 (2001) št. 3-36, str. 171-206.
- Nesrečni narod.* Nova revija 20 (2001) št. 234-235, str. 1-16.
- O odpravi uma.* Ampak 2 (2001) št. 1, str. 50-51.
- Trojno sesutje Zahoda.* Ampak 1 (2001) št. 11, str. 4-8.

Evroslovenstvo. Delo – Sobotna priloga (25. 12. 2001), str. 22-23.

REFERATI

Amor fati, Literature, Eros of the New Age. V: 34. International Writers' Meeting (Bled 23. 5.–27. 5. 2001), str. 11-27.

Stoletje orientacije in modroslovja. Bled Net - Blejska mreža (1. 10.–3. 10. 2001).

Filozofski vidiki slovenske osamosvojitve, simpozij *Slovenska osamosvojitve*, Brežice (24. 6. 2001).

Drago Jančar

SAMOSTOJNE KNJIŽNE IZDAJE

Upor bralcev. Esej v slovenščini s prevodi v nemščino, italijanščino, angleščino in ruščino. Mohorjeva družba, Celovec, Avstrija 2001.

Polárna žiara (Severni sij). Roman, prevod v slovaščino Anežka Kočalková, Kalligram, Bratislava 2001.

Die Erscheinung von Rovenska (Prikazen iz Rovenske). Novele, prevedel Klaus Detlef Olof, Folio Verlag, Dunaj 2001.

DRAMSKÉ UPRIZORITVE

Hallstatt (Halštat). Prevedla Nina Blažon. Uprizoritev drame na halštatskem arheološkem najdišču, Dellach, Avstrija, 5. 7. 2001.

ANTOLOGIJE IN VAŽNEJŠE REVIJALNE OBJAVE V TUJINI

Joyce's Pupil (Joyceov učenec). Kenyon Review, Gabier, Ohio, ZDA, Winter 2001.

Lieber rauchgeschwärtzte Trümer (Rajši črno pogorišče). Esej, Neue Zürcher Zeitung, Zürich, 3. 3. 2001.

Der Blick des Engels (Pogled angela). Die Zeit der kurzen Geschichte, antologija kratke slovenske proze, Drava Verlag, Celovec 2001.

Katarina, paun i isusovac (Katarina, pav in jezuit). Poglavji iz romana, Forum 1-3, Zagreb 2001.

Pogled angela, novela in *Veliki briljantni valček*, odlomek iz drame. V ruski antologiji *Sovremennaja slovenskaja proza, poëzija, drama. Litterae slovenicae*, Ljubljana 2001.

Die dunkle Seite des Mondes (Temna stran meseca). Esej, Komunne Nr. 5, Frankfurt 2001.

Arhipelag Brioni (Brioni). Esej, Republika, Beograd, november 2001.

Sprzedana Europa (Prodana Europa). Esej, Gazeta Wyborcza, Varšava, 29. 3. 2001.

Die Welt als Gegensatz begreifen (Razumeti svet kot protislovje). Esej, Neue Zürcher Zeitung, Zürich, 19. 5. 2001.

Gerechtigkeit für Sarajevo (Pravičnost za Sarajevo). Esej, IDE Studien Verlag, Innsbruck-München 2001.

Rozmiysłania o Polsce (Premišljevanje o Poljski). Esej, Zeszyty Literackie, Rok XIX, Varšava-Pariz, 2001.

Stredná Európa, idea minulosti? (Srednja Evropa, ideja preteklosti?). Esej, OS, Bratislava, april 2001.

Brioni. Esej, Právo, Praga, 24. 5. 2001.

Der Aufstand der Leser (Upor bralcev). Esej, Die Brücke, Klagenfurt, oktober 2001.

Central question: what kind of societies and what kind of democracies? (Centralno vprašanje: kakšne družbe, kakšne demokracije?). Referat, East European Constitutional Review, Nr. 2/3, New York 2001.

Zöre j a fejben (Zvenenje v glavi), Korunk – 8, Cluj, Romunija 2001.

Slowenien in Europa oder Europa in Slowenien? Frankfurter Rundschau, Frankfurt, 24. 10. 2001.

Der Käfig (Kletka). Poglavje iz romana Katarina, pav in jezuit, Lichtungen, Graz 2001.

Vzgljad angela (Pogled angela). Slovensko-ruski almanah, Moskva 2001.

Andrej Jemec

SAMOSTOJNE RAZSTAVE

Klub Nove revije, Ljubljana, 19. februar–april 2001.

Sakaide Civic Art Museum, Sakaide, Japan, 16. 6 – 8. 7. 2001.

Galerija Kambič, Metlika (skupaj z Dragom Tršarjem), 23. 11. 2001–27. 1. 2002.

SKUPINSKE RAZSTAVE

Dediščina mojstrov, Mednarodni grafični likovni center, Ljubljana, 6. 2.–25. 3. 2001.

Mini Print Sakaide, Galerija TIS- Sakaide, 20. 2–11. 3. 2001.

Oltreconfini, Palazzo Pretorio, Cittadella, 5. 5.–3. 6. 2001.

Grafische Werke, Galerie + Verlag ARAS, Ravensburg, junij – 31. oktober 2001

Dela iz grafičnih ateljejev MGLC, Festival Ljubljana, Ljubljanski grad, 1.–31. 8. 2001.

CONTENTPORARY PRINTS from 10 European Countries, Kim Nae Hyun Art Gallery, Goyang city, Korea, 19. 10.–17. 11. 2001.

Prostor/ Iluzija/ Želje, Galerija sodobne umetnosti Celje, 22. 11.–15. 12. 2001.

»Selection of Works from IPT- Krakow 2000«, Cultural City Network, Graz, 12. 12. 2001.

ČLANEK

Na hrbtu umetnikov, Ampak, oktober 2001, str. 41–42.

Taras Kermauner

ČLANKI IN SESTAVKI

POGLAVJE ALI SAMOSTOJNI SESTAVEK V STROKOVNI KNJIGI

Nerazločljivost in omrtvelost (ob Grumovem Dogodku v mestu Gogi). V: Grum, Slavko. Dogodek v mestu Gogi: faksimile rokopisa z vzporednim diplomatskim prepisom in študijami. Slavnostna izd. ob stoletnici umetnikovega rojstva. Knjižnica Mirana Jarca, Novo mesto 2001, str. 187–188.

Svetost, čudež, žrtev (Rekonstrukcija in/ali reinterpretacija slovenske dramatike).

Slovenski gledališki muzej, Ljubljana 1998-. Zv. <1->, graf. prikazi.

Čitalniška dramatika. Dela, 56; 59. SAZU, Ljubljana, 2001.

Današnja slovenska dramatika. 4, *Zgodovina Lipicanije*, (Rekonstrukcija in/ali reinterpretacija slovenske dramatike). Slovenski gledališki muzej, Ljubljana 2001, 245 str.

Dialogi. 2, *Hudogovori, pogovori*, (Rekonstrukcija in/ali reinterpretacija slovenske dramatike). Slovenski gledališki muzej, Ljubljana 2001, 235 str. (Avtorja: T. Kermauner, A. Rot.)

Dramatika slovenske politične emigracije. 4, *Pravica in kazen*, (Rekonstrukcija in/ali reinterpretacija slovenske dramatike). Slovenski gledališki muzej, Ljubljana 2001, 215 str.

Dramatika slovenske politične emigracije. 5, *Prijatelji in izdajavci*, (Rekonstrukcija in/ali reinterpretacija slovenske dramatike). Slovenski gledališki muzej, Ljubljana 2001.

Dramatika SPE. 3, *Paradoks odreševanja*, (Rekonstrukcija in/ali reinterpretacija slovenske dramatike). Slovenski gledališki muzej, Ljubljana 2001, 224 str.

Porajanje levce-desnice. 3, *Napačni in pravi*, (Rekonstrukcija in/ali reinterpretacija slovenske dramatike). Slovenski gledališki muzej, Ljubljana 2001. 238 str.

Primorska slovenska dramatika. 3, *Nebo = pekel*, (Rekonstrukcija in/ali reinterpretacija slovenske dramatike). Slovenski gledališki muzej, Ljubljana 2001. 255 str.

Gabrijel Kernel

ČLANKI

1. *A search for the electric dipole moment of the τ -lepton*. Phys. Lett. B485 (2000), str. 37-44 (kolaboracija ARGUS, več avtorjev).
2. *Estimation of confidence intervals in measurements of triple-gauge boson couplings*. Nucl. Instrum. Methods A536 (2001), str. 536-544 (avtorji: B. Kerševan, B. Golob, G. Kernel, T. Podobnik)
3. *Study of B_s^0 - $\bar{B}_s^0$ oscillations and B_s^0 lifetimes using hadronic decays of B^0 mesons*. Eur. Phys. J. C18 (2000), str. 229-251 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
4. *Charged and identified particles in the hadronic decay of W bosons and in $e^+e^- \rightarrow q\bar{q}$ from 130 to 200 GeV*. Eur. Phys. J. C18 (2000), str. 203-228 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
5. *Search for the Standard Model Higgs boson at LEP in the year 2000*. Phys. Lett. B499 (2001), str. 23-37 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
6. *Measurement of the ZZ cross-section in e^+e^- interactions at 183-189 GeV*. Phys. Lett. B497 (2001), str. 199-213 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).

7. Search for R-parity violation with a $\tilde{U}\tilde{D}\tilde{D}$ coupling at $\sqrt{s} = 189$ GeV. Phys. Lett. B500 (2001), str. 22-36 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
8. Search for spontaneous R-parity violation at $\sqrt{s} = 183$ GeV and 189 GeV. Phys. Lett. B502 (2001), str. 24-36 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
9. Search for sleptons in e^+e^- collisions at $\sqrt{s} = 183$ to 189 GeV. Eur. Phys. J. C19 (2001), str. 29-42 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
10. Study of dimuon production in photon-photon collisions and measurement of QED photon structure functions at LEP. Eur. Phys. J. C19 (2001), str. 15-28 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
11. Search for neutralino pair production at $\sqrt{s} = 189$ GeV. Eur. Phys. J. C19 (2001), str. 201-212 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
12. Search for technicolor with DELPHI. Eur. Phys. J. C22 (2001), str. 17-29 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
13. Single intermediate vector boson production in e^+e^- collisions at $\sqrt{s} = 183$ GeV and 189 GeV. Phys. Lett. B515 (2001), str. 238-254 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
14. Measurement of the semileptonic B branching fractions and average B mixing parameter in Z decays. Eur. Phys. J. C20 (2001), str. 455-478 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
15. A measurement of the tau topological branching ratios. Eur. Phys. J. C20 (2001), str. 617-637 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
16. Measurement of the mass and width of the W boson in e^+e^- collisions at $\sqrt{s} = 189$ GeV. Phys. Lett. B511 (2001), str. 159-177 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
17. Measurement of V_{cb} from the decay process $\bar{B}^0 \rightarrow D^{*+}l\bar{\nu}$. Phys. Lett. B511 (2001), str. 159-177 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
18. Search for a fermiophobic Higgs at LEP-2. Phys. Lett. B507 (2001), str. 89-103 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
19. Measurement of trilinear gauge boson couplings WWV , ($V = Z, \gamma$) in e^+e^- at 189 GeV. Phys. Lett. B502 (2001), str. 9-32 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).
20. Update of the search for supersymmetric particles in scenarios with gravitino LSP and sleptons NLSP. Phys. Lett. B503 (2001), str. 34-48 (kolaboracija DELPHI, več avtorjev).

Marjan Kordaš

The use of equivalent electronic circuits in simulating physiological processes. IEEE trans educ. 2001, 44: str. 384-389. (Avtorji: M. Rupnik, F. Runovc, M Kordaš.)

Janko Kos

ZNANSTVENA MONOGRAFIJA

Primerjalna zgodovina slovenske literature. MK, Ljubljana 2001, 407 str.

RAZPRAVE IN ŠTUDIJE

- Krst pri Savici v luči kritik in interpretacij.* – V: France Prešeren, *Krst pri Savici*, Mohorjeva družba, Celje 2001, str. 71-96.
- Moji pogledi na Prešerna.* – Glasnik Slovenske matice, 24, 2000, št. 1-2, str. 3-10.
- Učna ura zgodovine.* – V : Čas, jaz in zgodovina, Nova revija, Ljubljana 2001, str. 333-340.
- Prešeren in Puškin - dvojje tipov romantične klasike.* – V : Zbornik F. Prešeren – A. S. Puškin (ob 200-letnici njunega rojstva), Znanstveni inštitut Filozofske fakultete, Ljubljana 2001, str.17-23.
- Slovenska moderna lirika.* Prevedel Radoslav Dabo. – Forum, 2000, št. 110-112, str. 1428-1439.

ČLANKI IN ESEJI

- Po Prešernu Prešeren.* – Delo, 29. 1. 2001, str. 8.
- Problemi književnega pouka.* – Primerjalna književnost, 2000, št. 2, Dodatek – Posvet o programih in metodah književnega pouka, str. 6-8.
- Umetnost danes in nikdar več.* – Delo, 26. 2. 2001, str. 8.
- Zadrega s Prešernom.* – Šolski razgledi, 3. 2. 2001, št. 3, str. 1.
- Blišč in beda televizije.* – Delo, 26. 3. 2001, str. 8.
- Elegija svojim rojakom.* – Delo, 30. 4. 2001, str. 5.
- Zasebnišтво in novi srednji sloj.* – Finance, 30. 4. 2001, str.16.
- Mediji in oblast.* – Ampak, 2. letnik, april 2001, št. 4, str. 12-14.
- Literarna veda naj bo hkrati znanstvena in filozofska.* – Delo, Književni listi, 23. 5. 2001, str. II.
- Po Sokratu Sokrat.* – Delo, 28. 5. 2001, str. 5.
- Konec slovenske zgodovine.* – Delo, 2. 6. 2001, str. 5.
- Čas nihilizma, čas anarhije.* – Delo, 30. 7. 2001, str. 5.
- Umetnost in politika.* – Delo, 27. 8. 2001, str. 5.
- To naša bo osveta.* – Delo, 24. 9. 2001, str. 6.
- Evropa da, Evropa ne.* – Delo, 22. 10. 2001, str. 6.
- Enciklopedija Slovenije včeraj, danes, jutri.* – Delo, Književni listi, 28, 11. 2001, str. 8.
- Slovo generacij.* – Delo, 19. 11. 2001, str. 6.
- Poslednja Cankarjeva skušnjava.* – Delo, 17. 12. 2001, str. 6.
- Poslanstvo Enciklopedije Slovenije je ustvarjati samopodobo Slovencev.* – Naglas, december 2001, št. 75, str. 2-3.

PREDAVANJA IN REFERATI

- Prešeren danes.* – Predavanje v Vodnikovi domačiji, Ljubljana, 5. 2. 2001.
- France Prešeren in krščanstvo.* – Predavanje v Klubu krščanskih izobražencev, Koper, 13. 2. 2001.
- Mediji in oblast.* – Referat na posvetu Mediji in oblast v Slovenski matici, Ljubljana, 1. 3. 2001.

Primerjalna književnost in literarna teorija na Slovenskem. – Predavanje na Slovenskem slavističnem kongresu, Nova Gorica, 4. 10. 2001.

Kulturne razmere na Slovenskem na prelomu stoletij. – Referat na simpoziju ob 100-letnici gradnje prve slovenske gimnazije, Zavod sv. Stanislava, Ljubljana, 8. 11. 2001.

Slovensko katoliško leposlovje včeraj in danes. – Referat na simpoziju ob obletnici Franceta Balantiča, Ljubljana, 23. november 2001.

UČBENIKI

Literarna teorija. – DZS, Ljubljana 2001, 188 str.

Svet književnosti 2. – Obzorja, Maribor 2001, 318 str. (Avtorja: Janko Kos, Tomo Virk.)

Lojze Kovačič

KNJIŽNE IZDAJE

Prišleki. Prvi del. (Za maturo 2002).

Fragmente der Wirklichkeit – Fragments de la Réalité. Monografija v nemščini in francoščini.

Kajetan Kovič

KNJIGE IN ANTOLOGIJE

Kajetan Kovič. Zbirka Interpretacije št.10. Zbornik razprav, Nova revija, Ljubljana 2001. *Zgodba o Radenski.* Monografija, Radenska d. d., Radenci 2001.

The Story of Radenska. Angleški prevod Erica Johnson Debeljak, Radenska d. d., Radenci 2001.

Vrt. Izbrane pesmi s spremno besedo Mitje Čanderja, MK, Ljubljana 2001.

Kalejdoskop. Zbirka sonetov s spremno besedo avtorja: *Zgodba o sonetu*, Študentska založba, knjižna zbirka Beletrina, Ljubljana 2001.

Jaz, čas in zgodovina. Zbornik pričevanj. – Kajetan Kovič: *Od tod do večnosti*, prvič, Nova revija, Ljubljana 2001, str.363-365.

Sovremennaja slovenska proza poezija drama. Antologija v ruskem prevodu. K. Kovič: *Tvoj neznakomec* (*Tvoj tujec*), *Son. Instrukcija* (*Navodilo za spanje*), *V bare, kuda ja hažival* (*V mojem bifeju*) – prevod Žana Gileva, *Strana neroždjonych* (*Dežela nerojenih*) – prevod B. Art. – *Litterae Slovenicae* 2/2001, Društvo slovenskih pisateljev, Ljubljana 201, str. 105-109.

PESMI V PREVODIH

A frescura e maila humididade (*Zlati vrt*). Galicijski prevod Ursula Heinze de Lorenzo. – *O Correo Galego*, Santiago de Compostela, 6. 2. 2001.

Zlate ladje (original), *Golden Boats* (angleški prevod E. Johnson Debeljak), *Navios dourados* (portugalski prevod Joao Barrento), *Voda življenja* (original), *The Water of Life* (angleški prevod Tom Ložar), *A água da vida* (portugalski

- prevod Joao Barrento). – IV Encontro internacional de poetas, [Festivalni almanah]. Coimbra, 27.–30. 5. 2001, str. 25-26.
- Bez náповedi (Brez iztočnice)*. Češki prevod František Benhart – Dnevnik Pravo, priloga Salon, Praga, 14. 6. 2001.
- A Visit (Obisk)*, angleški prevod Igor Maver, *Robots (Roboti)*, angleški prevod V. Taufer in Michael Scammel, *Mad Dog (Stekli pes)*, angleški prevod Michael Biggins, *Epitaph (Epitaf)*, angleški prevod Alasdair MacKinnon. – Exquisite Corpse, A Journal of Letters and Life, Issue 8, 2001.
- Sam, Pesem, Smrt pesnikov, Odhod, V mojem bifeju, Pismo Izetu Sarajliću*. Korejski prevod Ho-Byeong Yoon. – Si wa Sihak (Poetry & Poetics), 42. snopič, Cheonan, Južna Koreja 2001, str. 212-217.
- Message désagréable (Nepriljudna poslanica), Epitaphe (Epitaf)*. Francoski prevod Vladimir Fishera, *A Visit (Obisk)*, francoski prevod Gisele Argaud, *Verteidigung der Dichter (Zagovor pesnikov)*, nemški prevod Fabjan Hafner. – *Ironie et Satire / Scherz und tiefere Bedeutung* [zbornik bienala], VIII Biennale Mitteleuropa, Schiltigheim 2001, str. 89-93.
- Zamena (Menjava), Kiša (Dež), Potok, Lišče (Listje), Veterani, Vlakovi (Vlaki), Nisam (Nisem), Te kasne sobe (Te pozne sobe), Žalost, Pobječi ću (Zbežal bom)*, hrvaški prevod Jadranka Matić-Zupančič, Republika 7-8, Zagreb 2001, str. 181-190.

Alojz Kralj

- Uvodne besede ob posvetu o razvoju visokega šolstva v Sloveniji*. Zbornik referatov posveta Razvoj visokega šolstva v Slovenij, Ljubljana, 27. 11. 2001, str. 9-13.
- Slovenia in Transition: Without R&D Strategy, All European Academies*. Estonian Academy of Sciences, Tallinn 2001, str. 59 – 62.
- The European Universities: How to Enhance Innovativeness Efficiency and Competitiveness*. European Academy of Sciences and Arts, Proceedings and Recommendations Which European University for the 21st Century?, (Ed. Raoul A. Weiler), Symposium of the Fall Meeting, Brussels, 24–25. 11 2000, marec 2001, str. 80 – 88.
- Evropska akreditacija univerz in odzivna univerza*, ekspertno mnenje, naročnik Vlada Republike Slovenije, Ministrstvo za šolstvo in šport, Ljubljana, december 2001, 17 str.

Andrej Kranjc

- Lunan "Shilin" (Stone Forest) human impact and protection of (eventual) World Heritage Site (Yunnan, China) = Lunanski "Shillin" (Kamniti gozd), vpliv človeka in varstvo (morebitnega) objekta svetovne naravne dediščine (Yunnan, Kitajska)*. Acta carsol., 2001, letn. 30, št. 1, str. 25-38, ilustr. (Avtorja: Andrej Kranjc, Liu Hong.)

About the name Kras (Karst) in Slovenia. V: Speleology in the third millenium: sustainable development of karst environments : proceedings. Brasilia, [s. n.], 2001, cD 193, Session 4.

UREDNIŠTVO PUBLIKACIJ IV. RAZREDA ZA NARAVOSLOVNE VEDE SAZU

Acta carsologica 30/1: 2001. (Uredniški odbor: Franco Cucchi, Jože Čar, Ivan Gams, Matija Gogala, Andrej Kranjc, Marcel Lalkovič, Jean Nicod, Mario Pleničar, Trevor R. Shaw, Tadej Slabe. Glavni in odgovorni urednik Andrej Kranjc). Ljubljana 2001, 239 str., pril. Ilustr. 23 cm. 700 izvodov. (Sozaložnik ZRC SAZU).

Acta carsologica 30/1 Supplementum: 2001. Annotated Bibliography of Karst Publications No. 9 (Uredniški odbor Franco Cucchi, Jože Čar, Ivan Gams, Matija Gogala, Andrej Kranjc, Marcel Lalkovič, Jean Nicod, Mario Pleničar, Trevor R. Shaw, Tadej Slabe. Glavni in odgovorni urednik Andrej Kranjc. Zbral in uredil Andrej Kranjc). Ljubljana 2001, 65 str., pril. Ilustr. 23 cm. 500 izvodov. (Sozaložnik ZRC SAZU).

Acta carsologica 30/2: 2001. 9th International Karstological School »Classical Karst – Contact Karst«, Postojna, 26.–29. 6. 2001. (Uredniški odbor: Franco Cucchi, Jože Čar, Ivan Gams, Matija Gogala, Andrej Kranjc, Marcel Lalkovič, Jean Nicod, Mario Pleničar, Trevor R. Shaw, Tadej Slabe. Glavni in odgovorni urednik Andrej Kranjc, pomočnik urednika Franci Gabrovšek). Ljubljana 2001. 299 str., pril. Ilustr. 23 cm. 700 izvodov. (Sozaložnik ZRC SAZU)

Jože Krašovec

KNJIGA

Med izvirnikom in prevodi (Between Original and Translations). Dela 57; SAZU, Razred za filološke in literarne vede. Svetopisemska družba Slovenije, Ljubljana 2001, 784 str. + 56 str. likovnih prilog.

RAZPRAVE IN ČLANKI

Načelni in izkustveni razlogi za etiko v znanosti. Bogoslovni vestnik 61, št 1. Ljubljana 2001, str. 3-22; vzporedni natis v: Poti znanosti k edinosti Slovencev: zbornik. Svetovni slovenski kongres, Ljubljana 2001, str. 26-40.

Pesniške značilnosti hebrejskih psalmov v slovenskih prevodih. V: M. Cifrak (ur.), O kraljevstvu nebeskom – novo i staro: zbornik radova u čast Bonaventuri Dudi, u povodu 75. rođendana i 50 godina svećeništva = Liber miscellaneus in honorem Bonaventurae Duda, in occasione XV lustri vitae et X lustri sacerdotii, Teološki radovi, sv. 34. Kršćanska sadašnjost, Zagreb 2001, str. 97-109.

Teološki študijski programi ob vključevanju v Evropsko skupnost. V: B. Stanovnik, L. Golič, A. Kralj (ur.), Razvoj visokega šolstva v Sloveniji: zbornik referatov na posvetu, Ljubljana, 27. 11. 2001. SAZU, Ljubljana 2001, str. 91-96.

Bible Translation and Poetics. V: E. Jenni (ur.), International Organization for the Study of the Old Testament – IOSOT XVIIth Congress Basel 5–10. 8. 2001. UNI, Basel 2001, str. 94-95.

Razsežnosti upanja: predlog za izvolitev Karla Mateja Woschitza za dopisnega člana Slovenske akademije znanosti in umetnosti. Bogoslovni vestnik 61, št. 4. Ljubljana 2001, str. 531-534.

Poročilo o tiskovni konferenci ob izidu osnovne izdaje Svetega pisma in knjige Med krivdo in spravo akademika Jožeta Krašovca. Bogoslovni vestnik 61, št. 1. Ljubljana 2001, str. 79-87.

Ivan Kreft

RAZPRAVE

Nutritional properties of starch in buckwheat products: studies in vitro and in vivo. J. Agric. Food Chem., 2001, vol. 49, str. 490-496. (Avtorji: V. Škrabanja, H. Liljeberg Elmstahl, I. Kreft, I.M.E. Björck.)

Morfološki znaki heterostilje in končne rasti pri navadni ajdi (Fagopyrum esculentum Moench) v Sloveniji. Razprave IV. razreda SAZU, Razred za naravoslovne vede, 2001, 42, str. 139-147.

Characterization of buckwheat groats by mechanical and chemical analyses. Fagopyrum, 2001, vol. 18, str. 37-43. (Avtorji: K. Ikeda, R. Arai, K. Mori, M. Tougo, I. Kreft, K. Yasumoto.)

Minerals in buckwheat flours subjected to enzymatic digestion. Fagopyrum, 2001, vol. 18, str. 45-48. (Avtorji: S. Ikeda, K. Tomura, Y. Yamashita, I. Kreft.)

Effect of spelt wheat flour and kernel on bread composition and nutritional characteristics. J. Agric. Food Chem., 2001, vol. 49, str. 497-500. (Avtorji: V. Škrabanja, B. Kovač, T. Golob, H. Liljeberg Elmstahl, I.M.E. Björck, I. Kreft.)

Buckwheat research, past, present and future perspectives - 20 years of internationally coordinated research. V: Ham, S.S. (ur.), Choi, Y.S. (ur.), Kim, N.S. (ur.), Park, C.H. (ur.). Advances in Buckwheat Research, Chunchon, Korea: str. 361-366.

Alternativna žita in stročnice - osnova za funkcionalna živila. V: Žlender, Božidar (ur.), Gašperlin, Lea (ur.). Funkcionalna hrana. Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilstvo, Ljubljana 2001, str. 243-252. (Avtorja: M. Modic in I. Kreft.)

Nutritional profile of minerals in buckwheat and its products. V: Ham, S.S. (ur.), Choi, Y.S. (ur.), Kim, N.S. (ur.), Park, C.H. (ur.). Advances in Buckwheat Research, Chunchon, Korea: str. 485-488. (Avtorji: S. Ikeda, K. Tomura, Y. Yamashita, I. Kreft.)

Food-scientific characteristics of buckwheat products. V: Ham, S.S. (ur.), Choi, Y.S. (ur.), Kim, N.S. (ur.), Park, C.H. (ur.). Advances in Buckwheat Research, Chunchon, Korea: str. 489-493. (Avtorji: K. Ikeda, R. Arai, J. Fujiwara, Y. Asami, I. Kreft.)

- A molecular basis for the quality characteristics of buckwheat.* V: Kreft, I. (ur.), Škrabanja, V. (ur.). *Molecular and Genetic Interactions Involving Phytochemicals: COST 916 Action: Bioactive Plant Cell Wall Components in Nutrition and Health.* Ljubljana: Biotehniška fakulteta, 2001, str. 161-165. (Avtorji: K. Ikeda, J. Fujiwara, Y. Asami, R. Arai, I. Kreft.)
- Nutritional characteristics of minerals in rice.* V: Kreft, I. (ur.), Škrabanja, V. (ur.). *Molecular and Genetic Interactions Involving Phytochemicals: COST 916 Action: Bioactive Plant Cell Wall Components in Nutrition and Health.* Ljubljana: Biotehniška fakulteta, 2001, str. 167-173. (Avtorji: S. Ikeda, Y. Yamashita, K. Tomura, I. Kreft.)
- Origin and present situation in buckwheat growing in Europe.* V: Michalová, A. (ur.), Lehká, E. (ur.). *Pěstování a využití některých opomíjených a netradičních plodin v ČR.* Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha 2001, str. 19-23.

Uroš Krek

POMEMBNEJŠE IZVEDBE SKLADB

Canticum Resianum za mezzosopran in komorni orkester, Ljubljana.

Sonata za violončelo in klavir, Celje.

Druga sonata za violino in klavir "Spominjanja", Dunaj.

Sonatina za oboe solo, Ljubljana, Celje, Črnomelj v okviru mednarodnega združenja Musica Danubiana.

Sarabanda za Natašo za klarinet in klavir, Ljubljana, Slovenj Gradec, in na Škotskem /Tomintoul Church, Music Centre Loughborough University/.

Zborovske skladbe

Aj, zelena je vsa gora, Ljubljana, na proslavi slovenskega kulturnega praznika.

Sijaj mi sončece, Škrinja orehova, Mlini življenja, Vöra bije, Maribor, na 17. tekmovanju pevskih zborov "Naša pesem 2001".

Deset koroških ljudskih pesmi, Slovenj Gradec.

Psalm XLII Desiderium exulis, Festival Radovljica.

ZVOČNI ZAPISI

Sonata za violončelo in klavir. Arhivni posnetek za Radiotelevizijo Slovenija.

Inventiones ferales za violino in godalni orkester, CD "Musik auf Burg Langendorf", WDR, Köln.

Portreti slovenskih skladateljev – Uroš Krek, Ars Slovenica, ED DSS st. 973

Sarabanda za Natašo za klarinet in klavir. Arhivni posnetek za Radiotelevizijo Slovenija.

Canto per viola e arpa. Arhivni posnetek za Radiotelevizijo Slovenija.

Trije impromptuji za violino solo, za Radio Trst program A.

NOTNE IZDAJE

Concertino za piccolo in orkester, orkestrska partitura, ED DSS 1111.

Concertino za piccolo in orkester, klavirski izvleček ED DSS 1582.

Lojze Lebič

NOVA DELA

Glasba za orkester - Cantico II.

NOTNE IZDAJE

Queensland Music za orkester. Partitura. Ed. DSS 1246 Ljubljana.

Zmerom moram bondrati (ljudska) moški zbor. Naši zbori L. 51, st. 1.

ZVOČNI ZAPISI

Štirje letni časi (haiku), suita za mladinski zbor.

Upanje (Anton Vodnik, Anica Černe), za mladinski ali ženski zbor in glasbila. CD Založba Carmina Slovenica "Citira" in "Kraji in časi", 2001.

Lojze Lebič - skladatelj: Illud tempus... CD Kasetna produkcija RTV Slovenija 106729.

Rubato za violo. Franc Avsenek: Antologija viole... RTV Slovenija 106507.

Urok (bes. ljudsko) za mladinski zbor. CD One World – Many Voices - vol. 2, Earthsongs 04 Corvalis, USA.

STROKOVNA BESEDILA

Slovenske pesmi - ob izidu zgoščenke. Naši zbori L. 51. st. 1

Portret skladatelja, Radio Slovenija, 29. 5. 2001.

POMEMBNEJŠE IZVEDBE

Mozaiki (G. Strniša) za mešani zbor in instrumente. Zbor AVE, dirigent Matjaž Hauptman. Mednarodni zborovski festival TALLINN, 21. 4. 2001.

Aprilske vinjete za flavto. Luisa Sello. Associazione Culturale, Tempo reale Merano. 21. 4. 2001.

Iz kamna v vodi (G. Strniša) za mešani zbor in instrumente. APZ Tone Tomšič dir. Stojan Kuret. Concorso Internazionale di Canto Corale Seghizzi Gorica, 7. 7. 2001.

Od blizu in daleč, za kljunaste flavte. Tosiya Suzuki ISCM Svetovni glasbeni dnevi WMD Yokohama.

In voce cornu, pet miniaturn za francoski rog. Boštjan Lipovšek, Musica – Danubiana. Radio Slovenija, 22. 10. 2001.

Janez Levec

ORIGINALNI ZNANSTVENI PRISPEVKI

Integrated Ion Exchange/Catalytic Process for Efficient Removal of Nitrates from Drinking Water. Chem. Eng. Sci., 56(2001), str. 1551-1559. (Avtorji: A. Pintar, J. Batista, J. Levec.)

Catalytic denitrification: direct and indirect removal of nitrates from potable water. Catal. Today., 66(2001), str. 503-510. (Avtorji: A. Pintar, J. Batista, J. Levec.)

Gravimetric method for the determination of liquid holdup in pressurized trickle-bed reactors. Ind. Eng. Chem. Res., 40(2001), str. 3418-3422. (Avtorji: D. Nemec, G. Berčič, J. Levec.)

- Dynamics of a mixed slurry reactor for the three-phase methanol synthesis.* Chem. Eng. Sci., 56(2001), str. 6081-6087. (Avtorja: M. Šetinc, J. Levec.)
- The hydrodynamics of trickling flow in packed beds operating at high pressures. The relative permeability concept.* Chem. Eng. Sci., 56(2001), str. 5955-5962. (Avtorji: D. Nemec, G. Berčič, J. Levec.)
- Impact of structured packing on bubble column mass transfer characteristics, Part 1. Backmixing in the liquid phase.* Acta Chim. Slov. 48(2001), str. 453-468 (Avtorji: A. Lakota, M. Jazbec, J. Levec.)

Jože Maček

- Residues of hydrocarbon pesticides in plant products and soil in Slovenia.* 6th HCH and Pesticides Forum, 20.-22. 3. 2001, Poznań, Poland, Forum Book, str. 385-390.
- Slovensko kmetijstvo v XX. stoletju. Slovenci v XX. stoletju.* Simpozij 4. in 5. 12. 2001. V Ljubljani: Slovenska matica, 2001, str. 128-141.
- O cerkvenem premoženju v preteklosti in o denacionalizaciji.* Mohorjevo koledar 2002, Mohorjeva družba Celje 2001, str. 53-66.
- Uredništvo: 5. slovensko posvetovanje o varstvu rastlin. Društvo za varstvo rastlin Slovenije, Čatež ob Savi, 6.-8. marca 2000, 492 str.
- Zajem* (str. 41), *Zakupno pravo* (str. 48). Enciklopedija Slovenije, 15. knjiga, MK, Ljubljana 2001.

Janez Matičič

IZVEDBE GLASBENIH DEL

- Koncert v "Modrem Salonu" Hotela Union v Ljubljani, posvečen glasbenim delom Janeza Matičiča. Poleg nekaterih reproduciranih simfoničnih del, živa izvedba sledečih komornih del: *Utripi* in *dve Novi Etudi* za klavir in *Geode* za klavir in tolkala (Nadja Vodišek, Janez Matičič, klavir in Andraž Poljanec, tolkala), 4. 2. 2001.
- Simfonija št. 2.* Krstna izvedba (Maribor, 14. 2. 2001, Ljubljana, 15. in 16. 2. 2001). Orkester Slovenske Filharmonije, dirigent: Marko Letonja.
- Uspavanke* za violino in klavir in *Chants* za violino solo. V okviru festivala komorne glasbe 20. stoletja. (Clara Cernàt, violina in Thierry Huillet, klavir). Radenci, 5. 10. 2001.

Zdravko Mlinar

IZVIRNI ZNANSTVENI ČLANEK

- Globalizacija komuniciranja in teritorialne identitete.* Primorska srečanja, 2001, letn. 25, št. 243, str. 446-451.
- Krepitev in slabitev moči lokalnih akterjev ter nastajanje in izginjanje lokalnih posebnosti v procesu globalizacije.* Teorija in praksa, 2001, letn. 38, št. 5, str. 765-785.

PREDHODNA OBJAVA

Ponuja se možnost obogatitve in osiromašanja: teritorialna raznovrstnost in odpiranje v svet. Delo, 6. 6. 2001, leto 43, št. 128, str. II (Znanost=Scientia), ilustr.

Vozniki Intereurope: fizična odsotnost in telekomunikacijska povezanost. Primorska srečanja, 2001, letn. 25, št. 248, str. 808-813.

POGLAVJE ALI SAMOSTOJNI SESTAVEK V ZNANSTVENI KNJIGI

Conceptualizing the process of globalization. V: Woodward, Alison (ur.), Kohli, Martin (ur.). Inclusions and exclusions in European societies. London; New York: Routledge, 2001, str. 169-186.

Managing the openness of border regions in the context of European integration. V: Geenhuizen, Marina van (ur.), Ratti, Remigio (ur.). Gaining advantage from open borders: an active space approach to regional development. Aldershot [etc.]: Ashgate, cop. 2001, str. 233-256, zvd.

UREDNIK

International journal of sociology and social policy. Mlinar, Zdravko (član uredniškega sveta 1981-). Hull: Barmarick Publications

Space & polity. Mlinar, Zdravko (član uredniškega sveta 1997-). Abingdon, Oxfordshire: Carfax. <http://www.catchword.com/rpsv/catchword/carfax/1356-2576/contp1-1.htm>.

Regional contact. Mlinar, Zdravko (član uredniškega sveta 1987-). Kobenhavn: The Foundation for International Understanding; Maribor: European Centre for Ethnic, Regional and Sociological Studies, 1987-.

Teorija in praksa. Mlinar, Zdravko (predsednik uredniškega sveta 1995-). Ljubljana: Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo Univerze v Ljubljani, 1964-.

Žirovski občasnik. Mlinar, Zdravko (predsednik uredniškega sveta 1980-). Žiri: DPD Svoboda Žiri, Literarna sekcija: Krajevna skupnost Žiri, 1980-.

Jože Mlinarič

KNJIGI

Kartuzija Bistra. /Fotografije Marjan Smrke; Zusammenfassung / P. Janez Hollenstein; Summary / Mirjam Skube, Barbara Maznik/. Družina, Ljubljana 2001, 631 str.

Gradivo za zgodovino Maribora. Zv. 26. Mariborska župnija sv. Janeza Krstnika. Poročna knjiga 1646-1699. I. Pokrajinski arhiv, Maribor 2001, 1 mapa, 243 str.

RAZPRAVE IN ČLANKI

Vinogradi, vinogradništvo in vinska trgovina na mariborskem območju do uničenja vinogradov zaradi trtne uši. V: Zbirka ampelografskih upodobitev Vinzenza in Conrada Kreuzerja. Umetniški kabinet Primož Premzl, Maribor 2001, str. 11-43.

- Turki in Maribor v prvi polovici 16. stoletja ter družina Willenrainerjev*. V: Melikov zbornik: Slovenci v zgodovini in njihovi srednjeevropski sosedje. Založba ZRC, ZRC SAZU, Ljubljana 2001, str. 251-271.
- Kartuzijski red, slovenske kartuzije in turška pustošenja v 15. in 16. stoletju*. V: "Hodil po zemlji sem naši.." ; Marijanu Zadnikarju ob osemdesetletnici = Festschrift Marijan Zadnikar. Založba ZRC, ZRC SAZU, Ljubljana 2001, str. 259-283.
- Območje Cerkenjaka do konca 18. stoletja*. V: Podobe kraja: zbornik Občine Cerkenjak. Občina Cerkenjak 2001, str. 65-85.

Dušan Moravec

- Sto slovenskih dramskih umetnikov*. Prešernova družba, Ljubljana 2001. (Avtorja: D. Moravec, str. 16-123 in V. Predan, str. 124-233).
- Pol stoletja z Eduardom De Filippom*. GL MGLj 2001-02, str. 18-25.
- Spominski zapisek o Jožetu Tiranu*. GL MGLj 2001-02, str. 61-63.
- Slovenski biografski leksikon*. (Poskusna gesla za novi SBL); ZRC SAZU, Ljubljana 2000, izšlo 2001: *Borštnik Ignacij, Borštnik Zofija* (str.113-119).
- Wilhelm Albert* (str. 1), *Wintrova Ana* (str. 3), *Wollman Frank* (str. 6), *Železnik Rado* (str.311), (tudi urednik za gledališče do 1945). Enciklopedija Slovenije, 15. knjiga, MK, Ljubljana 2001.

Janez Orešnik

- A predictable aspect of (morpho)syntactic variants. Predvidljiv vidik (obliko)skladenjskih dvojnic*. SAZU, Razred za filološke in literarne vede, Dela 58, Ljubljana 2001, 243 str.
- Naturalness: The scale formats >sem (+/-A, -A) and >sem (+/-A, +A)*. *Linguistica* 40, 2000, str. 237-62.
- Naturalness: The passive in the mainland Scandinavian languages*. *Sprachtypologie und Universalienforschung* (Berlin) 54, 2001, str. 26-34.
- Naturalness: Some Slovenian (morpho)syntactic examples*. *Slovenski jezik – Slovene Linguistic Studies* 3, 2001, str. 3-31.

Boris Paternu

KNJIGE

- Književne študije*, Ljubljana 2001, 317 str.
- RAZPRAVE, ŠTUDIJE, STROKOVNI ČLANKI
- Vprašanje antipetrarkizma pri Prešernu*. Zbornik ob sedemdesetletnici Janka Kosa, Primerjalna književnost, Ljubljana 2001, str. 61-70.
- Moji pogledi na Prešerna*. Glasnik Slovenske matice, 1. XXIV, 2000, str. 11-17.
- Vprašanje Prešernovega jezika*. Zbornik Društva slovenskih književnih prevajalcev, Ljubljana 2000, str. 13-18.

Genij slovenščine. Glasilo MOL. 1. II, Ljubljana, marec–april 2001, str. 62-63.
Odstavljeni Jazon. Spremna beseda v zbirki Marka Kravosa *Potr kaj na žaro*, Ljubljana 2001, str. 89-96.
Avtorja izredne jezikovne zmogljivosti. Delo, KL 26. 9. 2001, str. II.
Problemi sodobne literarne zgodovine. (Intervju), Delo, KL 9. 5. 2001, str. II.
K Pibernikovemu enoumju. Delo, KL 4. 4. 2001, str. 28.
Bolečine nedoživete. Dokumentarni film o pesniku Ivanu Minattiju. Scenarij. Režija Vesna Arhar Štih, TV Slovenija, prva predstavitev 8. 3. 2000 in sl.
Predavanje o Francetu Prešenu ob 190-letnici najstarejše stolice slovenskega jezika, Univerza v Gradcu, 11. 10. 2001 (razmnoženi referat).

Tone Pavček

Pesmi. Miniaturka. Knjižna zadruga, Ljubljana.
Teči kot reka. Grafično pesniška bibliofilska zbirka, Založba Edina, Ljubljana.
Juri Muri drugič v Afriki. Pesnitev za mladino, MK, Ljubljana.
Juri Muri v Afriki. Petnajsti ponatis, MK, Ljubljana.
Upočasnitve. Pesniška zbirka, četrti dotis, MK, Ljubljana.
Svetloba pesmi. Spremna beseda k pesmim Ane Rostohar »Na srčnih privezih«.
Alojz Kocjančič, pesnik slovenske Istre. Spremna beseda k ponatisu Šavrinskih pesmi A. Kocjančiča, Libris, Koper.
Sobesedniki in Dvoje Angelov. Pesmi. V antologiji Slovenska duhovna pesem, Knjižna zbirka KUD Logos, Ljubljana.
Korak v nebo, Ljubezen, Dediščina, Konec pesmi, Temna zarja, Reka Temenica. Pesmi. V antologiji Sovremennaja slovenskaja proza, poezija, drama, Litterae Slovenicae, Slovene Writers' Association, Ljubljana.
Soneti za vnuka. Sodobnost, št. 5, Ljubljana.
Soline. Cikel sonetov, Rast, št. 6, Novo mesto.
Slovenski pesniki in pisatelji, Tone Pavček, TV Slovenija.

Janez Peklenik

Modelling of a Subject's Competence. Proc. of 3rd Intern. Workshop on Emergent Synthesis, IWES 01, Bled, 12.–13. 3. 2001, str. 207-216. (Avtorji: M. Vovk - Avšič, A. Sluga, J. Peklenik.)

Mario Pleničar

ČLANKI

Preloženi rudisti v paleocenskem flišu pri Anhovem. Geologija, 44/1 (2001), str. 115-136 + 7 tábel. (Avtorji: M. Pleničar, B. Jurkovšek in S. Buser.)
Rudisti Javornikov (JZ Slovenija). Razprave IV. razreda SAZU, 42-1 (2001), str. 103-161 + 18 tábel. (Avtorja: M. Pleničar in B. Jurkovšek.)

REFERAT NA SIMPOZIJU

Značenje kanalikulatnih rudista za Dinarsku karbonatnu platformu. 1. znanstveni skup Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Prirodoslovno-matematički fakultet, Institut za geološka istraživanja, Hrvatsko geološko društvo, Zagreb, 1.–2. 10. 2001, Knjiga sažetaka, str. 74-76.

Winkler-Hermaden Artur (str.3), *Žurga Janez* (str. 388). Enciklopedija Slovenije, 15. knjiga, Ljubljana 2001.

Janko Pleterski

80 let koroškega plebiscita. V: Koroški vestnik, Ljubljana 2000, št. 2, str. 9-28.

Beseda ob knjigi Erika Hobsbawma, Čas skrajnosti, Ljubljana 2000. V: XL Prispevki za novejšo zgodovino, 2000, št. 2, str. 165-167.

Pogovor s profesorjem Jankom Lavrinom. V: Vincenc Rajšp in dr. (ur.), Melikov zbornik, Ljubljana 2001, str. 185-189.

»Bermanov dosje«, moje pripombe. V: XLI Prispevki za novejšo zgodovino, 2001, št. 1, str. 105-116.

Odpor - nujnost ali ne? - Dalje: Posebnosti in značilnosti NOB na Slovenskem, uvodni poudarki. - Dalje: Mednarodna uveljavitev NOB Slovenije. Vse v: Zdenko Čepič, Tanja Velagič, (ur.), *Odpor 1941: zbornik s posveta ob 60. obletnici Osvobodilne fronte slovenskega naroda*, Ljubljana 2001, str. 113-125, 177-181 in 209-212.

Jože Pogačnik

KNJIGE

Rogerij Ljubljanski: Palmarium empyreum. Faksimile. Uredili: J. Pogačnik (glavni urednik), K. Gantar in J. Faganel (tajnik). SAZU, Ljubljana 2001. Dela 55, I. in II. del.

Tragovi u vremenu. Matica hrvatska, Zagreb 2001, str. 286 + (II) str. (Inozemni kroatisti, 5).

Prevrednotenja. Slovenska matica, Ljubljana 2001, str.200 + (I) str. (Razprave in eseji, 48).

RAZPRAVE IN ŠTUDIJE

Lirika. Slovenska književnost III. Ljubljana 2001, str. 29-103.

Književnost v zamejstvu in zdomstvu. Slovenska književnost III. Ljubljana 2001, str. 351-401.

Lujo Medvidović – pjesnik soneta, Radost raskovanih ruku, Vinkovci. Osijek – Zagreb 2001, str. 311-23.

Literarni ustvarjalec Vanek Šiftar in socialni realizem. Šiftarjev zbornik. Maribor 2001, str. 277-84.

Narečna književnost (Pojem in razsežnosti). Zbornik Slavističnega društva Slovenije 11, Ljubljana 2001, str. 71-78.

Rogerij Ljubljanski v slovenski literarni zgodovini. Palmarium empyreum (spremnje študije). Ljubljana 2001, str. 11-28.

Moj pogled na duhovniški poklic, Moje oko je pero, Ljubljana 2001, str. 82-93.
Španski Don Kihot in slovenski Abaddon. Primerjalna književnost (Zbornik ob sedemdesetletnici Janka Kosa), Ljubljana 2001, str. 159-64.

STROKOVNI ČLANKI

Kot da kopljem rov skozi veliko goro. Intervju s Petro Vidali, Literatura XIII (2001), str. 49-71.

Hrvatska enciklopedija 3 (Da-Fo). Zagreb 2001 (Članki o J. Dalmatinu, A. Debeljaku, K. Destovniku, B. Faturju in F. S. Finžgarju).

Leksikon stranih pisaca. Školska knjiga, Zagreb 2001 (19 člankov o slovenskih pesnikih in pisateljih).

Veljko Rus

KNJIGA

Podjetizacija in socializacija države. Knjižna zbirka Teorija in praksa, Ljubljana, Fakulteta za družbene vede 2001, 141 str.

RAZPRAVE

Quango: Katalizator ali transmisija? V: Uršič S. (ur.) in F. Vodopivec (ur.), Razvoj in inteligenca pred volitvami 2000, Državni svet RS, Ljubljana 2001.

Moderna država kot institucija in kot organizacija. V: Simoneti R. (ur.) Moč in nemoč državnega upravljanja: Kaj mora in kaj zmore država, Društvo občanski forum 200 Ljubljana.

Državne finance in katoliška cerkev. V: Hvala I. (ur.) Država in cerkev, Založba FDV, Ljubljana, str. 59-62.

Savin Sever

PROJEKTI

Yucca – Ljubljana. Programska sprememba tipskih garažnih objektov ob Jamovi ulici v Ljubljani – projekt nadzidave in okoljska ureditev.

Varianta asanacije fasade na objektu Dunajska c. 51 v Ljubljani.

Idejni osnutek za preureditev trgovskega paviljona v kompleksu "Astra" ob Dunajski cesti v Ljubljani.

RAZSTAVE

Mestna galerija Ljubljana 29. 11.–23. 12. 2001. Slovenska arhitektura dvajsetega stoletja (avtor prof. dr. Stane Bernik).

Galerija Dessa. Ljubljana 14. 5. 2001, okrogla miza, "Pogovor s Savinom Severjem" (razgovor je vodil arhitekt Jurij Kobe), objavljeno v glasilu Dessa in v Delu.

Janez Sketelj

Schwann cell dependence of regenerating rat sensory neurons is inversely related to the quality of axon growth substratum. J. Neuropathol. Exp. Neurol. 2001, 60: str. 65-74. (Avtorji: F. Bajrović, M. Srpcič, J. Sketelj.)

Muscle activity-resistant acetylcholine receptor accumulation is induced in places of former motor endplates in ectopically innervated regenerating rat muscles. Int. J. Dev. Neurosci. 2001; 19: str. 339-346. (Avtorji: R. Gašperšič, B. Koritnik, I. Eržen, J. Sketelj.)

Fiber types and myosin heavy chain expression in the ocular medial rectus muscle of the adult rat. J. Muscle Res. Cell Motil. 2001; 21: str. 753-761. (Avtorji: B. Stirn-Kranjc, J. Sketelj, A. d'Albis, M. Ambrož, I. Eržen.)

Long-term changes in myosin heavy chain composition afterbotulinum toxin A injection into rat medial rectus muscle. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2001, 42: str. 3158-3164. (Avtorji: B. Stirn Kranjc, J. Sketelj, Anne d'Albis, I. Eržen.)

Janez Stanonik

RAZPRAVE

Die Heiligenkulte im spätmittelalterlichen Slowenien als ein möglicher Indikator der frühmittelalterlichen ethnischen Struktur des Landes. V: Zbornik: Slovenija in sosednje dežele med antiko in karolinško dobo. Začetek slovenske etnogeneze. Uredil Rajko Bratož, Narodni muzej Slovenije, SAZU, Razred za zgodovinske in družbene vede, Ljubljana 2000, Knjiga II, str. 829-838.

English Studies, Comparative Literature, Historiography. Zbornik: Krilo što nas u nebo iznosi. Zbornik radova u čast profesora dr. Veselina Kostića. Uredila Sonja Dekanić Janoski, Založba Plato, Beograd 2000, str. 155-164.

OCENA

Matjaž Klemenčič: Jurij Trunk med Koroško in Združenimi državami Amerike ter zgodovina slovenskih naselbin v Leadvillu, Kolorado, in San Franciscu, Kalifornija. Zgodovinski časopis LIV, 3 (2000), str. 477-483.

Zimic Stanislav (str. 185-186), Žele Stanley (str. 294). Enciklopedija Slovenije, 15. knjiga, MK, Ljubljana 2001

Branko Stanovnik

ZNANSTVENI IN STROKOVNI ČLANKI

Alkyl 3-(Dimethylamino)propenoates and Related Compounds as Useful Building Blocks in the Synthesis of Heterocyclic Systems – Approaches towards the Synthesis of Natural Products and their Close Analogs. *Targets in Heterocyclic Systems. Chemistry and Properties.* (Ur. O. A. Attanasi, D. Spinelli), Reviews and Accounts on Heterocyclic Chemistry, Italian Society of Chemistry, Rome, Vol. 4, 105-137 (2000) (Avtorja: B. Stanovnik, J. Svete.) (Izšlo 2001).

The Tautomerism of Heterocycles. Six-Membered Heterocycles: Part 1, Annular Tautomerism. *Adv. Heterocycl. Chem.*, 81, 253-303 (2001) (Avtorji: B. Stanovnik, M. Tišler, A. R. Katritzky, O. V. Denisko.)

Alkyl 2-Substituted 3-(dDimethylamino)propenoate Derivatives and their Chiral Analogs. Versatile Reagents in Heterocyclic Chemistry. *2nd Florida Hete-*

- rocyclic Course and Conference*. Gainesville, Florida, ZDA, March 7-9, 2001. Book of Abstracts D1-D17 (2001) 17 strani. (Avtor: B. Stanovnik).
- Synthesis and Transformations of Methyl (Z)-2-[(*tert*-Butoxycarbonyl)amino]-3-(dimethylamino)propenoate. *ARKIVOC* 2, part. 2, 1189-1199 (2001) (Avtorji: J. Baš, S. Rečnik, J. Svete, S. Golič-Grdadolnik, B. Stanovnik.)
- Ring Contractions of 4-Oxoquinolizine-3-diazonium Tetrafluoroborates, by an Aza Wolff Rearrangement, to Alkyl Indolizine-3-carboxylates. *European J. Org. Chem.* 2000, 3705-3709. (Avtorji: S. Rečnik, J. Svete, B. Stanovnik.)
- Regioselective 1,3-Dipolar Cycloadditions of (1Z)-1-(Arylmethylidene)-5,5-dimethyl-3-oxopyrazolidin-1-ium-2-ide Azomethine Imines to Acetylenic Dipolarophiles. *Helv. Chim. Acta*, 84, 146-156 (2001) (Avtorji: C. Turk, J. Svete, B. Stanovnik, L. Golič, S. Golič-Grdadolnik, A. Golobič, L. Selič.)
- 1,3-Dipolar Cycloadditions to (5Z)-1-Acyl-5-(cyanomethylidene)imidazolidine-2,4-diones: Synthesis and Transformations of Spirohydantoin Derivatives. *Helv. Chim. Acta*, 84, 3403-3417 (2001) (Avtorji: U. Grošelj, A. Drobnič, S. Rečnik, J. Svete, B. Stanovnik, A. Golobič, N. Lah, I. Leban, A. Meden, S. Golič-Grdadolnik.)
- Reactions of Alkyl (Z)-2-[(*E*)-2-Cyano-2-(2-pyridinyl)ethenylamino-3-dimethylaminopropenoates with C- and N-Nucleophiles. The Synthesis of Fused 2H,5H-pyran-2,5-diones, 4H-Pyrimidin-4-ones, and 1-Heteroaryl-1H-imidazole-4-carboxylates. *Heterocycles*, 55, 705-727 (2001) (Avtorji: L. Jukić, J. Svete, B. Stanovnik.)
- Synthesis and Transformations of Ethyl (Z)-2-(2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-indol-2-yl)-3-(dimethylamino)propenoate. *Him. Geterocikl. Soedin.* 2001, 1651-1663. (Avtorji: D. Bevk, M. Kmetič, S. Rečnik, J. Svete, L. Golič, A. Golobič, B. Stanovnik.)
- The Synthesis and Transformations of 2-[2-Ethoxycarbonyl-2-(2-pyridinyl)ethenyl]amino-3-dimethylaminopropenoates. The Synthesis of Substituted β -Amino- α,β -didehydro- α -amino Acid Derivatives. *J. Heterocycl. Chem.*, 38, 859-869 (2001) (Avtorji: L. Jukić, S. Rečnik, S. Golič-Grdadolnik, J. Svete, B. Stanovnik.)
- Reactions of Alkyl (Z)-2-[(*E*)-2-Ethoxycarbonyl-2-(2-pyridinyl)ethenyl]amino-3-dimethylaminopropenoates with C- and N-Nucleophiles. The Synthesis of Fused Pyranones, Pyridinones and Pyrimidinones. *J. Heterocycl. Chem.*, 38, 869-876 (2001) (Avtorji: L. Jukić, J. Svete, B. Stanovnik.)
- A Simple Stereoselective One Pot Conversion of Compounds with a Dimethylaminomethylene Group into Enol Esters. *Synth. Commun.*, 31, 1743-1752 (2001) (Avtorji: L. Selič, L. Jukić, G. Soršak, S. Golič-Grdadolnik, B. Stanovnik.)
- Dimethylamine Substitution in *N,N*-Dimethyl Enamines. Synthesis of Aplysinopsin Analogues and 3-Aminotetrahydrocoumarin Derivatives. *Tetrahedron* 57, 3159-3164 (2001) (Avtorji: L. Selič, B. Stanovnik.)

A Simple Synthesis of Aplysinopsin Analogues by Dimethylamine Substitution in N,N-(Dimethylamino)methylidene Derivatives of Five-membered Heterocycles. *Tetrahedron* 57, 8395-8403 (2001) (Avtorji: R. Jakše, S. Rečnik, J. Svete, A. Golobič, L. Golič, B. Stanovnik.)

Synthesis of (S)-3-Heteroaryl-2-hydroxy-1-propyl Benzoates by Ring Switching Methodology. *J. Heterocycl. Chem.* 38, 1307-1312 (2001). (Avtorji: D. Mihelič, R. Jakše, J. Svete, B. Stanovnik, S. Golič Grdadolnik.)

Stereoselective Ring Opening of Dimethyl 5-Aryl-2,3-dihydro-3,3 dimethyl-1-oxo-1H,5H-pyrazolo[1,2-a]pyrazole-6,7-dicarboxylates with Hydrazine Hydrate. Synthesis of rel-(4'R,5'S)-3-[5-Aryl-3,4bis (hydrazino-carbonyl)]-4,5-dihydro-1H-pyrazol-1-yl)-3-methylbutanohydrazides. *ARKIVOC* 2001, Part V, str. 87-97. (Avtorji: C. Turk, L. Golič, L. Selič, J. Svete, B. Stanovnik.)

Tribute to Prof. Miha Tišler. *ARKIVOC* 2001, Part V, str. 1-6. (Avtor: B. Stanovnik.)

UREDNIŠKO DELO

Razvoj visokega šolstva v Sloveniji. Zbornik referatov na posvetu, Ljubljana, 27 novembra 2001. Uredili Branko Stanovnik, Ljubo Golič, Alojz Kralj. Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana 2001, 295 strani.

PLENARNA IN VABLJENA PREDAVANJA

Alkyl 2-Substituted 3-(Dimethylamino)propenoate Derivatives and their Chiral Analogs. Versatile Reagents in Heterocyclic Chemistry. *2nd Florida Heterocyclic Course and Conference*. Gainesville, Florida, ZDA, March 7-9, 2001. Book of Abstracts D1-D17 (2001) (Avtor: B. Stanovnik.) (Plenarno predavanje.)

β -Dimethylamino- α,β -Didehydro- α -amino Acid Derivatives and their Chiral Analogs in the Synthesis of Heterocyclic Systems, Minisymposium in Applied Heterocyclic Chemistry, Royal Danish School of Pharmacy, Copenhagen, Denmark, 20.4.2001. (Avtor: B. Stanovnik.) (Vabljeno predavanje.)

2-Substituted 3-Dimethylaminopropenoates and their Chiral Analogs in Stereoselective and Regioselective Synthesis of Chiral Heterocycles, Blue Danube Seminar on Heterocyclic Chemistry, Bratislava, Slovaška, 3.7.2001. (Avtor: B. Stanovnik.) (Vabljeno predavanje.)

Alkyl 2-Substituted 3-(Dimethylamino)propenoates Derivatives and their Chiral Analogs - Versatile Reagents in Heterocyclic Chemistry. *The 18th Post-International Congress of Heterocyclic Chemistry (Post-ICHC at Sendai) and The 23rd Organic Chemistry Colloquium*, Sendai, Japan, August 4, 2001, str. 14. (Avtorja: B. Stanovnik, J. Svete.) (Vabljeno predavanje)

Alkyl 2-Substituted 3-(Dimethylamino)propenoates Derivatives and their Chiral Analogs : Versatile Reagents in the Synthesis of Heterocyclic Systems. *XXVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica*, Trieste, 3-7 settembre 2001. Atti. Trieste: Università di Trieste, 2001, str. PL1. (Avtor: B. Stanovnik.) (Plenarno predavanje.)

Substituted Imines and Enamines, Versatile Reagents in the Synthesis of Heterocyclic Systems. 5. *Tagung Iminiumsalze*, Stimpfach-Rechenberg, 11.-13. September 2001, str. 83. (Avtor: B. Stanovnik.) (Vabljeno predavanje.)

α,β -Unsaturated Acid Derivatives and their Chiral Analogs - Versatile Reagents in Heterocyclic Chemistry. XXXI. Krkine nagrade. Novo mesto: Krka, 25. oktobra 2001, str. 26. (Avtor: B. Stanovnik.) (Vabljeno predavanje)

1,3-Dipolar Cycloadditions of Diazoalkanes to Heteroaromatic Systems. The Formation of Heterocyclic Azomethine Imines and their Transformations, Emory University, Atlanta, Georgia, USA, 5.3.2001. (Avtor: B. Stanovnik.)

Alkyl 2-Substituted 3-(Dimethylamino)propenoate Derivatives and their Chiral Analogs. Versatile Reagents in Heterocyclic Chemistry, Brigham Young University, Provo, Utah, USA, 12.3.2001. (Avtor: B. Stanovnik.)

REFERATI NA KONGRESIH IN SIMPOZIJIH

Alkyl α -Substituted β -(Dimethylamino)- α,β -Didehydro Acid Derivatives and their Chiral Analogs - Versatile Reagents in the Synthesis of Heterocyclic Systems. *18th International Congress of Heterocyclic Chemistry : Pacifico* Yokohama, Japan, July 29-August 3, 2001, str 309. (Avtorji: B. Stanovnik, J. Svete, U. Bratušek, R. Jakše, L. Jukić-Soršak, S. Pirc, S. Rečnik, C. Turk.)

Methyl 2-Benzoylamino-3-oxobutanoate in the Reactions with Various Amino and Hydrazino Compounds. *The 12th European Symposium on Organic Chemistry* : 13-18 July, 2001, Groningen, The Netherlands, Programme and Abstracts str. P1-161. (Avtorji: U. Bratušek, J. Svete, B. Stanovnik.)

Improved Pathways to Aplysinopsin and Thiooxoaplysinopsin Derivatives. *The 12th European Symposium on Organic Chemistry* : 13-18 July, 2001, Groningen, The Netherlands, Programme and Abstracts, str. P1-162. (Avtorji: R. Jakše, J. Svete, B. Stanovnik.)

A Novel Example of Wolff Rearrangement in the Cyclic α -Diazoamide Series: Transformations of Quinolizinone-3-diazonium Tetrafluoroborates into Indolizine-3-carboxylates. *The 12th European Symposium on Organic Chemistry* : 13-18 July, 2001, Groningen, The Netherlands, Programme and Abstracts, str. P1-163. (Avtorji: S. Rečnik, J. Svete, B. Stanovnik.)

1,3-Dipolar Cycloadditions of (1Z)-Arylmethylidene-5,5-dimethyl-3-pyrazolidinone 1-Azomethine Imines to Acetylenic Dipolarophiles. *The 12th European Symposium on Organic Chemistry* : 13-18 July, 2001, Groningen, The Netherlands, Programme and Abstracts, str. P1-164. (Avtorji: C. Turk, J. Svete, B. Stanovnik, L. Golič, S. Golič-Grdadolnik, A. Golobič, L. Selič.)

1,3-Dipolar Cycloadditions to 1-Acyl-5-[(Z)-(cyanomethylidene)]-3-methylimidazolidine-2,4-diones Synthesis and Transformation of Spirohydantoin Derivatives. *8th European Symposium on Organic Reactivity (ESOR-8)*, September 1-6, 2001, Cavtat (Dubrovnik), Croatia, Programme and Abstracts], str. 202 (PB18.) (Avtorji: U. Grošelj, A. Drobnič, S. Rečnik, J.

- Svete, B. Stanovnik, A. Golobič, N. Lah, I. Leban, A. Meden, S. Golič-Grdadolnik.)
- Stereoselective 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions to Methyl (S)-3-[(E)-Cyanomethylidene]-2-oxotetrahydrofuran-5-carboxylate. *8th European Symposium on Organic Reactivity (ESOR-8)*, September 1-6, 2001, Cavtat (Dubrovnik), Croatia, Programme and Abstracts, str. 222 (PB38.) (Avtorji: S. Pirc, M. Škof, S. Rečnik, J. Svete, L. Golič, A. Golobič, S. Golič-Grdadolnik, B. Stanovnik.)
- Regio- and Stereoselectivity of 1,3-Dipolar Cycloadditions to (1Z)-Arylmethylidene-3-pyrazolidinone-1-azomethine Imines. *8th European Symposium on Organic Reactivity (ESOR-8)*, September 1-6, 2001, Cavtat (Dubrovnik), Croatia, Programme and Abstracts, str. 235. (Avtorji: J. Svete, C. Turk, B. Stanovnik.)
- Synthesis and Transformations of Ethyl 3-Dimethylamino-2-(indol-3-yl)propenoate. *XXVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica*, Trieste, 3-7 settembre 2001. Atti. Trieste: Università di Trieste, 2001, str. P038. (Avtorji: R. Jakše, J. Svete, B. Stanovnik.)
- An Extension of Ring-Switching Methodology : Synthesis of Substituted 1-Pyridaziniyl-1H-1,2,3-triazole-4-carboxylates. *XXVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica*, Trieste, 3-7 settembre 2001. Atti. Trieste: Università di Trieste, 2001, str. P106. (Avtorji: S. Rečnik, J. Svete, B. Stanovnik.)
- 3-Benzoylamino-4-dimethylamino-3-buten-2-one in the Reactions with Various N- and C-Nucleophilic Compounds. *XXVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica*, Trieste, 3-7 settembre 2001. Atti. Trieste: Università di Trieste, 2001, str. P175. (Avtorji: U. Bratušek, J. Svete, B. Stanovnik.)
- 2D NMR Structural Characterization of Alkyl Indolizine-3-carboxylates: Aza-Wolff Rearrangement of Quinolizine-3-diazonium Tetrafluoroborates. *Frontiers of biomolecular NMR - five years of Slovenian NMR centre*, Ljubljana, Slovenia, February 16-17, 2001 : Book of Abstracts, 2001, str. 48. (Avtorji: S. Rečnik, J. Svete, B. Stanovnik.)
- Študij 1,3 dipolarnih cikloadicij na 1-acil-5-(Z)-(cianometiliden)-3-metilimidazolidin-2,4-dion - sinteza spirohidantoinskih derivatov, Slovenski kemijski dnevi 2001, Maribor, 20. in 21. september 2001, *Zbornik referatov s posvetovanja*, str. 224-229. (Avtorji: U. Grošelj, A. Drobnič, S. Rečnik, J. Svete, B. Stanovnik, A. Golobič, N. Lah, I. Leban, A. Meden, S. Golič-Grdadolnik.)
- Sinteza in transformacije etil in metil 3-dimetilamino-2-(indol-3-il)propenoata, Slovenski kemijski dnevi 2001, Maribor, 20. in 21. september 2001, *Zbornik referatov s posvetovanja*, str. 254-259. (Avtorji: R. Jakše, S. Rečnik, J. Svete, B. Stanovnik.)
- Stereoselektivne 1,3-dipolarne cikloadicije na metil (S)-3-[(E)-cianometiliden]-2-oksoetrahidrofuran-5-karboksilat, Slovenski kemijski dnevi 2001,

- Maribor, 20. in 21. september 2001, *Zbornik referatov s posvetovanja*, str. 260-263. (Avtorji: S. Pirc, S. Rečnik, M. Škof, J. Svete, L. Golič, A. Meden, B. Stanovnik.)
- Sinteze stabilnih azolopirimidinoni diazonijevih soli in njihove pretvorbe v metil 1-(azolil)-1*H*-1,2,3-triazol-4-karboksilate, Slovenski kemijski dnevi 2001, Maribor, 20. in 21. september 2001, *Zbornik referatov s posvetovanja*, str. 264-269. (Avtorji: B. Japelj, S. Rečnik, J. Svete, B. Stanovnik.)
- Priprava (*E*)-3-benzoilamino-4-ciano-2-okso-3-buteni in nadaljne reakcije z nitril imini in nitril oksidi, Slovenski kemijski dnevi 2001, Maribor, 20. in 21. september 2001, *Zbornik referatov s posvetovanja*, str. 280-283. (Avtorji: U. Bratošek, J. Svete, A. Meden, B. Stanovnik.)
- Etil (*Z*)-2-ftaloilimino-3-(dimetilamino)propenoat kot reagent za sintezo *a,b*-nenasičenih aminokislin in heterocikličnih spojin, Slovenski kemijski dnevi 2001, Maribor, 20. in 21. september 2001, *Zbornik referatov s posvetovanja*, str. 296-299. (Avtorji: D. Bevk, S. Rečnik, J. Svete, B. Stanovnik.)
- 1,3-Dipolarne cikloadicije arilmetiliden in cianometiliden substituiranih azolidinonov, Slovenski kemijski dnevi 2001, Maribor, 20. in 21. 9. 2001, *Zbornik referatov s posvetovanja*, str. 300-305. (Avtorji: J. Svete, T. Bratož, U. Bratušek, A. Drobnič, U. Grošelj, P. Grum, S. Pirc, M. Škof, C. Turk-Jelen, B. Stanovnik.)
- Nov primer aza Wolffove premestitve: transformacija 4-oksokinolizin-3-diazonijskih tetrafluoroborotov v indolizin-3-karboksilate, Slovenski kemijski dnevi 2001, Maribor, 20. in 21. september 2001, *Zbornik referatov s posvetovanja*, str. 306-310. (Avtorji: S. Rečnik, J. Svete, B. Stanovnik.)
- Sinteza in pretvorbe etil 3-(dimetilamino)-2-[[1,3-dioksoindan-2-iliden)metil]amino}prop-2-enoata, Slovenski kemijski dnevi 2001, Maribor, 20. in 21. september 2001, *Zbornik referatov s posvetovanja*, str. 323-326. (Avtorji: F. Bevec, L. Jukić-Soršak, J. Svete, B. Stanovnik.)
- Reakcije metil 2-(benziloksikarbonil)amino-3-dimetilaminopropenoata s substituiranimi 3-aminopiridazini, Slovenski kemijski dnevi 2001, Maribor, 20. in 21. september 2001, *Zbornik referatov s posvetovanja*, str. 327-332. (Avtorji: T. Kočar, S. Rečnik, R. Toplak, J. Svete, B. Stanovnik.)
- Sinteze in pretvorbe mono in di(dimetilaminometilen) derivatov 1,3-acetondikarboksilatov in sorodnih spojin, Slovenski kemijski dnevi 2001, Maribor, 20. in 21. september 2001, *Zbornik referatov s posvetovanja*, str. 333-338. (Avtorji: S. Zupančič, J. Svete, B. Stanovnik.)
- Fotokemična pretvorba dietil (*E*)-4-[2-[2-(*tert*-butoksikarbonil)vinil]fenil]-2,6-dimetil-1,4-dihidropirid in -3,5-dikarboksilata, Slovenski kemijski dnevi 2001, Maribor, 20. in 21. september 2001, *Zbornik referatov s posvetovanja*, str. 339-342. (Avtorji: I. Simonič, S. Zupančič, L. Golič, B. Stanovnik.)
- Syntheses and transformations of mono and di(dimethylaminomethylene) derivatives of 1,3-acetonedicarboxylates and related compounds. XXXI. *Krking*

nagrade. Novo mesto; Krka, 2001, str. 35. (Avtorji S. Zupančič, mentor B. Stanovnik)

Sinteze aplisinopsinovitih analogov, Pretvorbe 5-[(dimetilamino)metiliden]imid azolidin,2,4-dionov in sorodnih spojin (Synthesis of aplysinopsin analogs, Reactions of 5[(dimethylamino)methylidene]-imidazolidine-2,4-diones and related compounds). XXXI. *Krking nagrade*. Novo mesto: Krka, 2001, str. 60. (Avtorji V. Krošel, mentorja B. Stanovnik, J. Svete)

Saša Svetina

ČLANKI

Mielin-like protrusions of giant phospholipid vesicles prepared by electroformation. Colloid Surface A. 181 (2001), str. 315-318. (Avtorji: V. Kralj-Iglič, G. Gomišček, J. Majhenc, V. Arrigler, S. Svetina.)

Shapes of nearly cylindrical, axisymmetric bilayer membranes. Eur. Phys. J. E 6 (2001), str. 91-98. (Avtorji: B. Božič, V. Heinrich, S. Svetina, B. Žekš.)

Fractional occurrence of defects in membranes and mechanically driven interleaflet phospholipid transport. Phys. Rev. E 64 (2001), str. 051913+10. (Avtorji: R. M. Raphael, R. E. Waugh, S. Svetina, B. Žekš.)

Rudi Šeligo

SAMOSTOJNE KNJIŽNE IZDAJE

Dve drami - Razveza, Kamenje bi zagorelo. Založba Obzorja, Maribor 2001.

VAŽNEJŠE REVIALNE OBJAVE

Samota in akcija. Nova revija, št. 225-227, letnik XX, Ljubljana 2001.

Štiri poglavja iz romana Izgubljeni sveženj. Nova revija, št. 230-231, letnik XX, Ljubljana 2001.

Prva velika bitka. Nova revija, št. 232-233, letnik XX, Ljubljana 2001.

Knjiga v rokah poslancev. Ampak, št. 8-9, letnik 2, Ljubljana 2001.

ANTOLOGIJE V TUJIH JEZIKIH

Sovremennaja slovenskaja proza, poezija, drama (Vse k lučjemu - Uslišani spomin, novela), Literae Slovenicae, Slovene Writers' Association, Ljubljana 2001.

Antologija novije slovenske pripovjetke (Hljeb - Hleb), Buybook, Sarajevo 2001.

Die Zeit der kurzen Geschichte. Drava, Celovec 2001.

VAŠNEJŠA INTERVJUJA (RAZGOVORA)

Izgubljeni sveženj v koloseju. Ampak, št. 2, letnik 2, Ljubljana 2001.

Kultura v procesu osamosvajanja (Pogovor v studiu ob 17-ih). Nova revija, št. 234-235, letnik XX, Ljubljana 2001.

Alenka Šelih

POGLAVJE ALI SAMOSTOJNI SESTAVEK V STROKOVNI KNJIGI

Kazniva ravnanja v zvezi s proizvodnjo in uporabo farmacevtskih proizvodov in

problemi odgovornosti zanje. Medicina in pravo. Reberšek-Gorišek Jelka, Flis Vojko (ur.), Splošna bolnišnica Maribor 1999, str. 29-38.

The prosecution process and the (changing) role of the prosecutor. Crime and criminal justice in Europe. Strasbourg, Council of Europe 2000, str. 93-108.

Predgovor. Uvod. Kućni red kaznenih zavoda kao odraz usmerjenja zavoda? Žene i kazna zatvora. Grozdanić Velinka, Šelih Alenka (ur.). Pravni fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka 2001, str. 1, 3-4, 67-84.

RAZPRAVE IN ČLANKI

Pravni vidiki obveznega cepljenja. XI. srečanje pediatrov v Mariboru z mednarodno udeležbo. Kržišnik Ciril (ur.). Ljubljana, Slovenska pediatrija 7/2000/ Supl.1.

Bringing West-and-East European experiences together. Amsterdam, European Journal of Criminal Policy and Research 9/2001/3, str. 337-338.

Razhajanja med poklicnoetičnimi in pravnimi normami (teze). Ljubljana, Zdravniški vestnik 70/2001/9, str. 463-464.

DRUGI ČLANKI ALI SESTAVKI

Prvi kongres Evropskega kriminološkega združenja. Lausanne, Švica, 6. - 9. 9. 2001. Ljubljana, Pravna praksa 20/2001/28, str. 31-32.

Slavnostni govor (na podelitvi Prešernovih nagrad študentom) prof. dr. Alenke Šelih. Objave Univerze, Ljubljana 2001/2, str. 9-10.

UREDNIK

Materialno kazensko pravo. Splošni del. Judikatura slovenskih sodišč. Šelih Alenka, Korošec Damjan (ur.). Ljubljana, ČZ Uradni list Republike Slovenije 2000, 161 str.

Žene i kazna zatvora. Šelih Alenka, Grozdanić Velinka (ur.). Pravni fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka 2001, 218 str.

Vodopivec Katja (str.298). Enciklopedija Slovenije, 14. knjiga, MK, Ljubljana 2000.

Biba Teržan

ZNANSTVENE RAZPRAVE

Dolgoživ spomin - prežitki halštatskega obredja v pustnih šegah na Slovenskem? V: Arheološki vestnik 52, 2001, str. 207-219.

Richterin und Kriegsgöttin in der Hallstattzeit. Versuch einer Interpretation. V: Prähistorische Zeitschrift 76, 2001, str. 74-86.

RECENZIIJA

S. Kurz, Bestattungsbrauch in der westlichen Hallstattkultur. V: Prähistorische Zeitschrift 76, 2001, str. 237-239.

Miha Tišler

KNJIGA

Reminiscence in razmišljanja. Družina, Ljubljana 2001, 201 str.

MONOGRAFIJA

Tautomerism of Heterocycles. Six-Membered Heterocycles: Part 1, Annular Tautomerism. V: *Advances in Heterocyclic Chemistry*, 81 (2001), str. 253-303. Academic Press, San Diego, ZDA. (Avtorji: Branko Stanovnik, Miha Tišler, Alan R. Katritzky, Olga V. Denisko.)

ČLANKI

Higher Education – Private versus State. V: *Universities in Europe*, (2001), str. 70-79. Academia Scientiarum et Artium Europaea, Dunaj.

Vzroki globalne ekološke krize in možnosti za trajnostni razvoj. Okoljska vzgoja, 3 (2001), Zavod RS za šolstvo, Ljubljana, str. 21-25.

Prednosti in slabosti državnega in privatnega visokega šolstva. V: *Razvoj visokega šolstva v Sloveniji*, SAZU, Ljubljana 2001, str. 251-255.

Miha Tomaževič

Some aspects of experimental testing of seismic behavior of masonry walls and models of masonry buildings. ISET Journal of Earthquake Technology, 37 (2000) 4, str. 101-117.

Protupotresna obnova obstoječih zidanih gradevin. Građevinar, 52 (2000) 11, str. 683-693.

Seismic assessment and retrofit of masonry structures. V: *Proceedings of international workshop on seismic reconstruction, repair and retrofitting*, The Gujarat State Disaster Management Authority, Ahmedabad, Indija, 2001, str. 70-79. V: *Seismic assessment and upgrading of existing structures*, M. Bado-ux, O. Lateltin, P. Tissières, uredniki, Institut Universitaire Kurt Bösch, Sion, Švica, 2001, str. 87-96.

L'influenza delle vibrazioni indotte dal traffico su edifici in muratura in pietra di valore storico. V: *Vibrazioni indotte sui fabbricati dal traffico veicolare in contesto urbano*, P. Casarin, A. Ciotti, urednika, Regione del Veneto-Giunta Regionale, Dolo, Italija, 2001, str. 113-124. (Avtorji: A. Žnidarič, M. Tomaževič, I. Klemenc, I. Lavrič.)

Jože Toporišič

KNJIGE

Slovenski pravopis. – SAZU in ZRC SAZU, Ljubljana 2001, XV + 1805 str.; glavni avtor pravil in prvoimenovani član uredniškega odbora SP 1 Pravila ter predsednik Komisije za sestavo slovarskega dela, hkrati predsednik uredniškega odbora za slovarski del; tudi redaktor (gl. Shema zgradbe slovarskega sestavka. Shema zgradbe slovarskega sestavka. – Slovenski pravopis 2001, notranji ovitek).

Simpozij Slovenska lastnoimenskost. Zbornik s simpozija '99 v Pišecah. – Novo mesto 2001, 204 str.; urednik.

France Žagar, Slovenska slovnica in jezikovna vadnica. l0., pregledana in dopolnjena izdaja. – Obzorja, Maribor 2001, 360 str. (20-odstotni avtorski delež).

RAZPRAVI

Ženske oblike 500-ih najpogostnejših priimkov v Sloveniji. – Simpozij Slovenska lastnoimenskost ... 2001, str. 5–20. (Sinopsis v slovenskem in angleškem jeziku, povzetek v anleščini.)

Slovaropisna pravila. – Slovenski pravopis 2001, str. 211–231.

ČLANKI IN ZAPISI

Spremna beseda II. – Slovenski pravopis 2001, str. VII–X.

Vsi slovarski sestavki zaimkov, predlogov, predpon, pripon, popon in vseh vrst obrazil. – Slovenski pravopis 2001, na ustreznih abecednih mestih.

Shema zgradbe slovarskega sestavka. – Slovenski pravopis 2001, notranji ovitek, str. I in IV.

Zbornik Slovenska lastnoimenskost s simpozija v Pišecah. – Simpozij slovenska lastnoimenskost, 2001, str. 199–201.

Anton Grad, Vladimir Pogačnik, Florence Perko Gregot: Francosko-slovenski in slovensko-francoski slovar, Ljubljana 2001, str. 375–390: Les caractéristiques principales de la langue slovène.

Anton Grad, Italijansko-slovenski in slovensko-italijanski moderni slovar. – Ljubljana 2001, str. 227–242: Carratteristiche principali della lingua slovena.

Jože Trontelj

19 objav, med njimi:

Elderly suicide in Slovenia. In: de Leo D. (ed.) *Suicide and euthanasia in older adults: a transcultural journey.* Seattle: Hogrefe and Huber Publishers, 2001, str. 77–88. (Avtorji: O. Grad Tekavčič, A. Kogoj, J. Trontelj.)

The "new" biotechnology gives rise to concern. In: Kornhauser A, DaSilva E, editors. *Biotechnological intellectual property at universities: scientific, technological, economic, legal and ethical aspects.* Proceedings of the UNESCO workshop-expert meeting ICCS (International centre for chemical studies); 2001 Feb 21–24; Ljubljana. Ljubljana: Littera Picta, 2001, str. 17–27.

Primerjava s placebom v psihiatričnih raziskavah zdravil - etična napaka? Isis, 2001, vol. 10, str. 44–45.

Drago Tršar

SKUPNA RAZSTAVA

Galerija Kambič, Metlika (skupaj z Andrejem Jemcem), 23. 11. 2001–27. 1. 2002.

SKUPINSKE RAZSTAVE:

Razstava Prešernovih nagajencev, Kranj.

Viški Salon, Ljubljana.

Družina v dvajsetem stoletju, Umetnostna galerija, Maribor.

Galerija kulturnega centra Ivana Vipotnik, Velenje.
MGLC&umetniki- Mednarodni grafični center, Ljubljana.

POSTAVITEV SKULPTURE PRED NOVIM UPRAVNIM POSLOPJEV BTC V LJUBLJANI.

TEMA: KATEDRALA DRUŽINE.

Ivan Vidav

Heronovi trikotniki z racionalnimi težiščnicami. Obzornik za matematiko in fiziko
48 (2001), str. 96-108.

Anton Vratuša

Objavil:

Vrt spominov in tovarištva. Šiftarjev zbornik. Pravo, narod, kultura, Maribor
2001, str. 379-401.

Sourednik:

1. Šiftarjev zbornik *Pravo, narod, kultura.* Maribor 2001. Izdajatelj: Pravna fakulteta Univerze v Mariboru, Maribor in Ustanova dr. Šiftarjeva fundacija, Petanjci 19, Prekmurje.

Igor Vrišer

KNJIGE

Uvod v geografijo. 7. dopolnjen natis. Filozofska fakulteta, Oddelek za geografijo,
Ljubljana, 2002, str.1-414 + 2 priloženi karti.

RAZPRAVE

Slovenske regionalizacijske dileme. Goriška pokrajina. Inka Štrukelj (UR). Goriška pokrajina, Forum za Goriško, Nova Gorica 2000, str. 29-40 + 7 kart.

Trbovlje (str.317-318) 13. knjiga, *Zagorje ob Savi* (str. 26) 14. knjiga, *Zasavje* (str. 72-73), 15. knjiga. Enciklopedija Slovenije, MK, Ljubljana.

Marijan Zadnikar

Romanske cerkve v Sloveniji, 11.-13. stoletje. Družina, Ljubljana 2001, 107 str., ilustr.

Samostan Stična in njegove znamenitosti. Družina, Ljubljana 2001, 320 str., ilustr.

Stiški samostan – umetnostni vodnik. Stična 2001, slovensko, nemško, francosko, italijansko, angleško, špansko.

Franč Zadavec

RAZPRAVA

Čas in prostor. V: Slovenska književnost III. Ljubljana 2001, str. 3-17.

ŠTUDIJI

Srčne pege – Herzflecken. V: Lipuš lesen. Klagenfurt/Celovec 2001, str. 137-149.

Slavko Grum, *Dogodek v mestu Gogi.* V: Dogodek v mestu Gogi, Slavko Grum.

Slavnostna izdaja ob stoletnici umetnikovega rojstva. Knjižnica Mirana Jarca. Novo mesto 2001, str. 181-184.

Vanek Šiftar, Pesnik. Šiftarjev zbornik. Maribor 2001, str. 331-336.

KRITIKA

Pomembna knjiga o prekmurskem pesništvu. Franci Just, Med verzuško in pesmijo. Poezija Prekmurja v prvi polovici 20. stoletja. Sodobnost. Ljubljana 2001, str. 1186-1189.

Ciril Zlobec

POEZIJA

Poletni samogovori na Krasu (Deset sonetov: 1. Raziskovanje sebe, 2. Iz edenskih vrtov otroštva, 3. Poraženec in zmagovalec, 4. Spet še en dan, 5. Po človeški meri, 6. Rojevanje pesmi, 7. Edina večnost, 8. V avgustovskem soncu, 9. Beseda – čisto ogledalo, 10. Nori orkester). Revija Dvatisoč, 2001, št. 5-10, str.137-139.

Dvom 1. - 10. (Deset sonetov). Sodobnost 2001, št. 4, str. 417-422.

PROZA

Na Trst! Zbornik Tržaška knjiga, Slovenska matica 2001, str. 229-232.

ESEJISTIKA

La poesia dell'io (plus devet pesmi v ilustracijo eseja), prev. Miran Košuta. La battana, Reka 2001, št. 135, str. 10-23.

Zgodovinsko ali sodobno branje Tomizze? Zbornik Tomizza i mi - Tomizza e noi - Tomizza in mi, Umag 2001, str. 72-73.

Virgil Šček - osebnost mojega otroštva. Zbornik Življenje in delo primorskega krščanskega socialca Virgila Ščeka, Annales, ZRS Koper 2001, str. 13-21.

Svobodni in zmedeni v globalni civilizaciji. Zbornik Jaz, čas in zgodovina, založba Nova revija 2001, str. 647-653.

Robert Zorec

Integrins: the missing link. J. Physiol. (Lond) (2001) 530.1:1. (Avtorji: A. C., Brumback, R. Zorec, in W. J. Betz.)

Intergranule Fusion In Rat Pars Intermedia. Image Analysis & Stereology 2001. 20: 79-85. (Avtorji: K. Košmelj, A. Cedilnik, P. Veranič, G. Zupančič, M. Rupnik, L. K. Bobanović in R. Zorec.)

Modeling Excess Retrieval In Rat Melanotroph Membrane Capacitance Records. Biophysical Journal. 2002, 82, str. 226-232. (Avtorji: J. Poberaj, M. Rupnik, M. Kreft, S. K. Sikdar, R. Zorec.)

Mitja Zupančič

IZVIRNI ZNANSTVENI ČLANEK

Asociacija Salicetum waldsteinianae Beger 1922 v jugovzhodnih apneniških Alpah

(Slovenija). Razprave IV. razreda SAZU, 42-2, Ljubljana 2001, str. 275-310.
(Avtorja: M. Zupančič, V. Žagar.)

STROKOVNA ČLANKA

Ob osemdesetletnici botanika Ernesta Mayerja. Razprave IV. razreda SAZU, 42-2, Ljubljana 2001, str. 7-38. (Avtorja: T. Wraber, M. Zupančič.)

Vegetacijska raziskovanja G. Tomažiča na Notranjskem Snežniku. Hladnikia, 12, Ljubljana 2001, str. 29-36.

Boštjan Žekš

Unipolar Smectic Phases in Free-Standing Films – Phys. Rev. E 62 (2000), str. 3758-3765.

(Avtorji: B. Rovšek, M. Čepič, B. Žekš.)

Shapes of Nearly Cylindrical, Axisymmetric Bilayer Membranes – Eur. Phys. J. E 6 (2001),

str. 91-98. (Avtorji: B. Božič, V. Heinrich, S. Svetina, B. Žekš.)

The Deposition of AgCl into Tubules of the Human Tooth Dentine – J. Phys. D, Appl. Phys.

34 (2001), str. 852-856. (Avtorji: A. Levstik, J. Leskovec, C. Filipič, Z. Kutnjak, B. Žekš, M. Kordaš.)

Reentrant Ferroelectricity in Liquid Crystals – Phys. Rev. Lett. 86 (2001), str. 3048-3051. (Avtorji: D. Pociecha, E. Gorecka, M. Čepič, N. Vaupotič, B. Žekš, D. Kardas, J. Mieczkowski.)

Flexoelectricity and Piezoelectricity: The Reason for the Rich Variety of Phases in Antiferroelectric Smectic Liquid Crystals – Phys. Rev. Lett. 87 (2001), str. 085501-1-4. (Avtorji: M. Čepič, B. Žekš.)

Positional, Reorientational, and Bond Orientational Order in DNA Mesophases – Phys. Rev.

Lett. 87 (2001), str. 218101-1-4. (Avtorji: V. Lorman, R. Podgornik, B. Žekš.)

Fractional Occurrence of Defects in Membranes and Mechanically Driven Interleaflet Phospholipid Transport – Phys. Rev. E 64 (2001), str. 051913-1-10. (Avtorji: R. M. Raphael, R. E. Waugh, S. Svetina, B. Žekš.)

V nameri, da bi Letopis čimbolj približali letopisom evropskih akademij, so bili člani SAZU zaprošeni, naj posredujejo za Letopis samo tehtnejše prispevke po lastnem izboru. Kot se vidi, so posamezni člani ravnali po svoji presoji: bodisi prikazali le povzetek, bodisi popolno bibliografijo. Tajniki razredov in člani redakcije (Lidija Andolšek - Jeras, Kajetan Gantar in Marjan Kordaš) so upoštevali želje članov, zato je bibliografija neenotna. Popolne bibliografije članov SAZU so v računalniških zbirkah in v specializiranih objavljenih bibliografijah.

RAJKO BRATOŽ

Rajko Bratož je po svoji izvolitvi za izrednega člana SAZU pokazal izredno delavnost, ki je vidna tako v njegovem znanstvenem, uredniškem in organizacijskem delu. V znanstvenem delu naj omenim objavo 2 monografij (*Il christianesimo aquileiese prima di Constantino /557 str./ in Grška zgodovina*) in še čez 20 obsežnih znanstvenih razprav, številne ocene in gesla v enciklopedijah. V tem času je bil organizator in vodja dveh mednarodnih simpozijev, *Iliriki in severozahodna Italija v poznorimski dobi* in *Slovenija in sosednje dežele med antiko in karolinško dobo*, sodeloval je še pri pripravah drugih dveh,



na vseh je imel odmevna predavanja in bil vodja sekcije. Pri obeh slovenskih simpozijih je bil tudi urednik publikacij predavanj, ki so obsegala čez 1000 strani. Prav tako je sodeloval pri postavitvi muzejskih razstav, ki so spremljale simpozije, tako v Ljubljani in Čedadu. V svojem drugem znanstvenem delu je sistematično nadaljeval z raziskovanjem zgodnjega krščanstva na našem prostoru. Če so bile njegove študije pred 1995 namenjene predvsem času pred Konstantinom, se je sedaj posvetil obdobju po njem. Tako je obravnaval predvsem preživetje antičnega krščanstva na našem prostoru v pozni antiki, vlogo Ogleja pri pokristjanjevanju Slovanov, njihove misijonske metode med pogani, vlogo koncila v Čedadu in sinode v Rimu leta 680, zgodovino oglejskega patriarhata in druge številne teme, ki zadevajo čas propada antike, preseljevanja narodov in prihoda Slovanov.

Naj samo še omenimo, da je zgledno vodil zgodovinski oddelek I. razreda SAZU in bil od 1999 tudi njegov tajnik.

Vse navedeno samo dokazuje, da je Rajko Bratož danes vodilna in mednarodno uveljavljena osebnost, poznavalec kasne antike in zgodnjega krščanstva od Ogleja do Sirmija in naš najodličnejši poznavalec celotne antične zgodovine.

Skupščina SAZU je Rajka Bratoža 7. 6. izvolila za rednega člana.

Stane Gabrovec



TINE HRIBAR

Dr. Tine Hribar, redni profesor za fenomenologijo in filozofijo religije na Filozofski fakulteti, je v času od izvolitve za izrednega člana SAZU spomladi 1995 do zdaj pripravil za tisk štiri samostojna knjižna dela. Dve od teh sta že izšli, drugi dve pa sta v tisku.

Izšlo je obsežno temeljno delo *Fenomenologija II* (SM, Ljubljana, 1995, 698 str.), v kateri podaja avtor celovit prikaz in oceno Heideggerjeve, Levinasove, Lacanove in Derridajeve misli.

Druga knjiga je kulturno-zgodovinska analiza poosamosvojitvenega dogajanja v Sloveniji in nosi značilen naslov

Slovenci kot nacija (Enotnost, Ljubljana, 1995). V tem delu skuša avtor na izviren način ovrednotiti razmere na Slovenskem potem, ko smo si kot narod priborili svojo državo.

Dr. Hribar ima v tisku še dve samostojni knjižni deli. Tik pred izidom je *Onto-teo-logija*, ki vsebuje izbrana poglavja iz filozofije religije, se pravi iz tematike, ki je zdaj ponovno v središču duhovnega in družbenega dogajanja. Poleg te knjige ima avtor v tisku študijo *Die Anwesenheit und das Unscheibare*; ta bo izšla pri znani založbi Alber iz Freiburga.

V zadnjih petih letih je dr. Tine Hribar objavil čez dvajset obsežnih filozofskih razprav v znanih revijah, kot so *Phainomena*, *Poligrafi* in *Dignitas* ter v drugih strokovnih revijah.

Z več kot desetimi referati je sodeloval na domačih in mednarodnih simpozijih. Omenimo naj le nekatere, ki so bili še posebej deležni pozornosti. Z referatom je sodeloval na posvetovanju SAZU Ob 50-letnici Splošne deklaracije OZN o človekovih pravicah (1999) in na posvetovanju SAZU Strategija razvoja znanstvenoraziskovalne dejavnosti v Sloveniji (2000). Izven Slovenije šteje med najbolj odmevne mednarodni simpozij Zur hermeneutischen Phänomenologie von Sein and Zeit (1998).

Vzporedno z izvirnimi filozofskimi teksti je avtor objavil tudi številne prevode Descartesa, Husserla, Heideggerja Levinasa, Derridaja, Marion in drugih. Vodil je tudi prevajanje glavnega Heideggerjevega dela *Bit in čas* (SM, Ljubljana, 1997), ki pomeni za Slovence kulturni dogodek prvega reda.

Skupščina SAZU je 7. 6. izvolila dr. Tineta Hribarja za rednega člana.

Veljko Rus, Anton Vratuša, Zdravko Mlinar

JOŽE MLINARIČ

Jože Mlinarič, rojen 13. 3. 1935 v Mariboru, je diplomiral v Ljubljani iz klasične filologije (1961) in iz zgodovine (1969). Štiri leta (1961–1965) je učil na gimnaziji, najprej na Ravnah, potem v Novem mestu. 25 let je delal v arhivu (1965–1990), najprej v Novem mestu, nato v Pokrajinskem arhivu v Mariboru. Leta 1978 je doktoriral na ljubljanski Filozofski fakulteti. Leta 1990 je postal redni profesor za zgodovino fevdalizma na Pedagoški fakulteti v Mariboru.

Znanstveno delo je posvetil najprej Dolenjski, potem pa Štajerski. Evidential je starejše gradivo in izdelal diplomatarij za mariborsko zgodovino do srede



16. stoletja. Predvsem pa je v svoje delo zajel naše samostane, zlasti kartuzijanske in cistercijanske. Pokojni akademik dr. Bogo Grafenauer je v oceni Mlinaričevega dela poudaril, da je prikazal samostane v celoti, kot organizme zemljiške posesti in cerkvenega življenja, in podčrtal pomen samostanov za kulturno življenje. »Mlinarič je postal najpomembnejši zgodovinar samostanov in samostanskega življenja pri nas, zgodovinar širokega slovenskega kulturnega razvoja na slovenskih tleh.« To delo je široko odmevalo tudi v evropskem znanstvenem svetu. 6. 6. 1995 je bil dr. Jože Mlinarič izvoljen za izrednega člana SAZU.

V naslednjih šestih letih je dr. Mlinarič z veliko zavzetostjo nadaljeval svoje delo in ga širil še na druga področja naše srednjeveške pa tudi poznejše zgodovine. Svoje bogate študije o razvoju samostanov, samostanskega življenja in kulture je izpopolnil z novimi deli. Več kot tisoč strani obsega zgodovina stiške opatije (1136–1784), več kot tristo strani pa zgodovina marenberškega dominikanskega samostana (1251–1782). Dr. Mlinarič se je posebej posvetil zgodovini Maribora in njegove okolice. Med deli te vrste je treba omeniti razprave o mariborskih Judih, ki segajo do njihovega izгона 6. 1. 1497 – in dragoceno pregledno sliko vinogradništva na ožjem mariborskem območju od prvih omemb v enajstem stoletju pa vse do katastrofalnega pojava trtne uši v osemdesetih letih 19. stoletja. Ob upoštevanju vse te bogate dejavnosti je Razred za zgodovinske in družbene vede predložil izvolitev Jožeta Mlinariča za rednega člana SAZU.

Skupščina SAZU je 7. 6. izvolila dr. Jožeta Mlinariča za rednega člana.

Vasilij Melik

BIBA TERŽAN

Biba Teržan, rojena 1947, je diplomirala 1971, magistrirala 1975, doktorirala 1986, vse iz arheologije na Filozofski fakulteti v Ljubljani. Od 1972 je tam asistent, od 1994 redni profesor. Leta 1989 je bila izvoljena za profesorja na Freie Universität v Berlinu, kjer predava še danes. Za diplomsko nalogo je dobila Prešernovo študentsko nagrado, leta 1991 pa nagrado Sklada Borisa Kidriča. 1992 je bila imenovana za dopisnega člana Nemškega arheološkega inštituta v Berlinu.

Izdala je tri monografije *Most na Soči I–II*, *Starejša železna doba na Slovenskem Štajerskem* in *Depojske najdbe bakrene in bronaste dobe na Slovenskem III*, ki so temeljne za razumevanje bronaste in železne dobe Slovenije in so bile s priznanjem ocenjene v vodilnih evropskih revijah. Napisala je nad 50 razprav v domačih in pretežno inozemskih znanstvenih revijah in zbornikih ter številne ocene in gesla v enciklopedijah. V njih je odkrivala vplive zgodovinskih kultur Mediterana na železno dobo vzhodnoalpskega, panonskega in balkanskega pros-

tora. Novost so njene analize grobnih pridatkov in njihovega sestava, s katerimi raziskuje grobni kult, ugotavlja družbeno strukturo železodobnega prebivalstva in mesto posameznika v njej. Študije Teržanove kažejo suvereno poznanje celotne bronaste in železne dobe Srednje Evrope in Balkana, njuni vpetosti v zgodovinski svet Mediterana in Kavkaza. Z novimi originalnimi metodami je poglobila tudi povednost prazgodovinskih virov. S tem je tudi pomembno razširila zgodovinsko podobo železne dobe ne samo Slovenije, ampak celotnega alpskega prostora, Podonavja in Balkana.

Izkopavala je v Stični, sedaj pa vodi mednarodno izkopavanje v Monokodonji (Istra), ki ga financira Deutsche Forschungsgemeinschaft.

S svojim delom se je Teržanova v prazgodovinski arheologiji bronaste in železne dobe danes evropsko uveljavila. Za področje od Vzhodnih Alp do Podonavja in Balkana velja za največjo avtoriteto. Posebna vrednost in originalnost njega dela sta, da je odkrila dragocene povezave našega prostora z zgodovinskimi mediteranskimi kulturami, ki se kažejo ne le v materialni kulturi, ampak tudi v duhovno-religioznem svetu. Biba Teržan je gotovo v vrhu tistih, ki so pomembno uveljavili slovensko arheologijo v mednarodnem svetu.

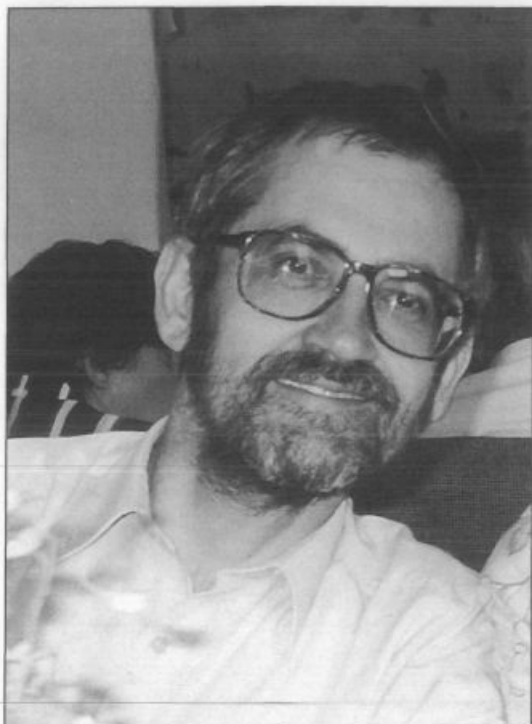
Skupščina SAZU je 7. 6. izvolila Biba Teržan za izredno članico.

Stane Gabrovec

WOLFGANG L. GOMBOCZ

Wolfgang L. Gombocz, rojen 28. 9. 1946 v Laafeldu/Potrni (avstrijska Štajerska), je profesor zgodovine filozofije na univerzi v Gradcu. Temeljni področji njegove dejavnosti sta antična in zgodnj srednjeveška filozofija, s poudarkom na platonizmu in neoplatonizmu ter patristiki in zgodnji sholastiki. S teh po-





dročij je tudi njegova glavna knjiga *Die Philosophie der ausgehenden Antike und des frühen Mittelalters*, ki je leta 1997 izšla pri uveljavljeni nemški založbi Beck. To Gomboczovo obsežno delo (513 strani) je v zbirko reprezentativne Zgodovine filozofije uvrstil znani Münchenski zgodovinar filozofije Wolfgang Röd. Celotna Gomboczova bibliografija obsega 14 knjig, 120 razprav in esejev ter 55 recenzij. Posebej velja poudariti *Internacionalno bibliografijo avstrijske filozofije* v petih zvezkih (1978–1992).

Značilno za prof. Gombocz je, da kljub miselni osredotočenosti na temeljna filozofska vprašanja s svojo dejavnostjo pokriva različna

področja, tudi na mednarodni ravni. Kot predavatelj je gostoval na univerzah v Tucsonu (ZDA), Innsbrucku, na Dunaju in v Pečaju. Večkrat je predaval tudi na oddelku za filozofijo Filozofske fakultete v Ljubljani in na Pedagoški fakulteti v Mariboru, na svoji matični univerzi pa omogoča podiplomski študij slovenskih študentov filozofije. Kot predavatelj filozofije na graški univerzi je prof. Gombocz naslednik ustanovitelja predmetnostne teorije Alexisa Meinonga, katerega najbolj priljubljen učenec in sodelavec je bil France Veber, o čemer priča to, da mu je podaril svojo osebno knjižnico, ki jo danes hrani filozofski odderek Filozofske fakultete ljubljanske univerze. Prof. Gombocz je sodeloval pri novem katalogiziranju Meinongovih knjig, pri pripravi Meinongove in Vebrove popolne bibliografije in soorganiziral tri mednarodne simpozije o Francetu Vebru, leta 1986, 1988 in 1990. Vrh te dejavnosti je bil mednarodni kongres o Francetu Vebru leta 2000 v Celju, katerega glavni organizator je bil, udeležilo pa se ga je poleg slovenskih in avstrijskih referentov več ko sto udeležencev iz preostale Evrope in Amerike, med njimi zelo vidni zastopniki predmetnostne teorije, fenomenologije in kognitivne znanosti.

Prof. Gombocz je ob svoji strokovni dejavnosti hkrati zelo aktiven med Slovenci na Štajerskem. Skrbi za ohranjanje zavesti o pripadnosti slovenskemu narodu ter za razumevanje med slovensko manjšino in večinskim narodom. Je

soustanovitelj (1988) in član vodstva Kulturnega društva člen 7 za avstrijsko Štajersko, katerega cilj sta politično priznanje slovenske manjšine in uveljavitev pouka slovenščine. Društvo izdaja tudi revijo Signal, katere vodilni sodelavec je prof. dr. Wolfgang L. Gombocz.

Skupščina SAZU je Wolfganga L. Gombocza 7. 6. izvolila za dopisnega člana.

Tine Hribar

EVGEN PUSIĆ

Rodil se je v Zagrebu 1. 7. 1916. Diplomiral je na Pravni fakulteti v Zagrebu in tam doktoriral 1939. Med leti 1946–1955 je bil pomočnik hrvaškega republiškega sekretarja za zdravstvo in socialno politiko. Na Pravni fakulteti v Zagrebu je bil od 1955 najprej predavatelj, potem pa je leta 1965 napredoval do rednega profesorja za predmet upravna znanost. 1986 se je upokojil.

Predaval je na številnih univerzah v Evropi, ZDA in drugod, med drugim na univerzi v Manchesteru, Berkeleyju, Philadelphiji, Chicagu, Kopenhagnu, Padovi. Bil je znanstveni član (fellow) institucij: Institute of Social Studies, Den Haag, in Center for Advanced Studies in the Behavioral Sciences, Stanford. Kot gostujoči znanstvenik je deloval tudi v okviru Woodrow Wilson Center for Scholars. Bil je ekspert OZN za socialna vprašanja, svetovalec glavnega tajnika OZN za organizacijo tehnične pomoči v socialnih službah (1964–1965), član izvršnega odbora, podpredsednik in kasneje predsednik International Council on Social Welfare (1956–1968), med 1976–1980 pa tudi predsednik Zveze republiških združenj za upravne znanosti in prakso. 1975 je postal izredni, 1983 pa redni član Jugoslovanske (sedaj Hrvaške) akademije znanosti in umetnosti. Bil je tudi tajnik njenega Razreda za družbene znanosti,



predstojnik Kabineta za pravne, politične in sociološke znanosti *Juraj Križanić*. Sedaj je član njenega predsedstva.

Objavil je 35 knjig in monografij, preko 1300 znanstvenih, strokovnih in preglednih člankov in recenzij idr. s področja upravne znanosti, sociologije in teorije prava. Za delo *Lokalna zajednica* je prejel nagrado Božidarja Adžija (1965), za *Upravne sisteme* nagrado Službenega lista SFRJ (1985), za knjigo *Društvena regulacija* pa nagrado dr. Vladimirja Bakarića (1990). Nekatera druga njegova dela so še: *Američka uprava* (1954), *Urban Government for Zagreb* (1968), *Samoupravljanje* (1968), *Social Welfare and Social Development* (1970), *Problemi upravljanja* (1971), *Razvedenost i povezanost* (1974), *Order and Randomness in Cooperative Systems* (1977), *Upravna znanost: izbor radova* (1995) idr. Za svoj prispevek k socialni politiki v svetovnem merilu je bil 1970 nagrajen z mednarodno nagrado Rene Sand, 1985 pa z republiško nagrado za življenjsko delo.

Največji prispevek akademika Pusića – v svetovnem merilu – vidimo v tem, da je upravno znanost utemeljil na sistemski teoriji. S tem in ob tem pa je hkrati vtisnil svoj pečat tudi splošni teoriji družbenega razvoja. Njegova dela zajemajo izredno časovno in prostorsko širino, tako da vključujejo relevantna dejstva od predzgodovine in predržavnih oblik upravljanja do velike kompleksnosti sodobnih družb in držav. Vse to pa obvladuje s svojo razlago dinamike razvojnih procesov predvsem z vidika razmerij med diferenciacijo in integracijo v družbi, državi in upravi. Njegovo preučevanje sega od podrobnega empiričnega raziskovanja problematike upravljanja v posameznih lokalnih skupnostih do primerjalnih analiz upravnih sistemov v mednarodnem merilu. Pomembna sta tako njegovo pojasnjevanje pravnih in socioloških razsežnosti sistemov regulacije na najbolj abstraktni ravni kot tudi operacionalizacija splošnih pojmov in uporaba matematično-statističnih metod, tako da je lahko uvedel merjenje sprememb v konkretnih okoliščinah, npr. na ravni občin.

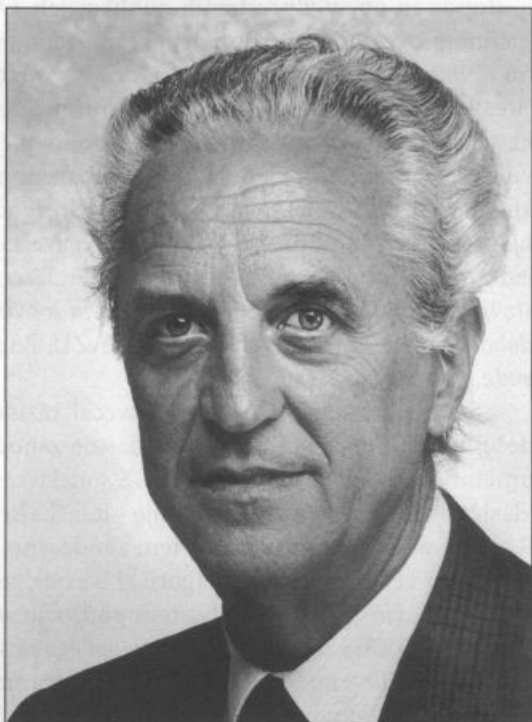
Pri vsem tem pa je prof. Pusić dolgoročno sicer uveljavljal razlagi o prehanjanju od brezidejne afirmacije obstoječega k razumevanju nujnosti propadanja in nastajanja, vendar pa je hkrati vseskozi odpiral prostor za razjasnjevanje vloge volje in akcije ljudi. Sam osebno pa je ob vseh političnih spremembah v okolju dosledno ohranjal svojo kritično distanco.

Prof. Pusić je več desetletij v številnih oblikah sodeloval s slovenskimi družboslovci (pravniki, sociologi, specialisti za upravne znanosti idr.), ne le v mejah nekdanje Jugoslavije, temveč tudi v številnih znanstvenih aktivnostih v mednarodnem merilu. S svojo teoretsko kulturo in duhovno širino je ob vsaki priložnosti navdihoval sodelujoče in je nasploh spodbudno vplival na razvoj družbenih znanosti pri nas.

Skupščina SAZU je Evgena Pusića 7. 6. izvolila za dopisnega člana.

Zdravko Mlinar

Sergio Tavano se je rodil 13. 3. 1928 v Gorici. Svojo znanstveno kariero je oblikoval na univerzi v Trstu, najprej kot docent in nato kot profesor za zgodnjekrščansko arheologijo in bizantinsko umetnost. Kot univerzitetni pedagog, raziskovalec, uspešen organizator znanstvenega dela in angažiran kulturni delavec je v več kot štirih desetletjih svojega ustvarjanja dosegel pomembne rezultate, na področjih, ki se jim posebej posveča, pa velja za vrhunskega strokovnjaka v mednarodnem merilu. Tavano spada v najožji izbor poznavalcev umetnosti, arheologije in zgodovine pozne antike in zgodnjega srednjega veka na severnojadranskem prostoru, poleg tega je tudi odličen poznavalec umetnosti in zgodovine Goriške in Furlanije v srednjem in novem veku. Njegov opus se nanaša predvsem na štiri področja, ki jih bomo kratko predstavili.



Tavano je eden vodilnih poznavalcev pozne antike in zgodnjega krščanstva na območju severnojadranskih dežel. S tega področja je napisal vrsto temeljnih razprav in objavil več monografij, od katerih veljata deli *Aquileia cristiana* (1973) ter *Aquileia e Grado* (1986) za klasični. Največ se je posvečal naslednjim temam: Akvileja v 4. stoletju kot ena od metropol rimskega cesarstva in eno pomembnih središč krščanstva (umetnostna zgodovina, arheologija, poleg tega nekaj izvrstnih zgodovinskih razprav); Gradež v 6. stoletju kot novo upravno in cerkveno središče v zgodnjebizantinski dobi (s poudarkom na Justinijanovi dobi); Konkordija v obdobju od konca 4. do 6. stoletja. Njegovo osrednje zanimanje je veljalo zgodnjekrščanski arhitekturi in mozaični umetnosti. Na tem področju je v vrsti razprav posegel ne le na sosednji območji Istre in sploh jadranskih dežel, temveč na območje celotnega krščanskega sveta s poudarkom na spomenikih iz Afrike in Bližnjega Vzhoda. V teh raziskavah je kronološko, stilistično in razvojno včlenil zgodnjekrščansko umetnost severnojadranskega prostora v umetnost rimskega oz. bizantinskega cesarstva. Iz te tematike je imel več pomembnih

nastopov in objav v prestižnih publikacijah. Omenimo naj referat o arhitekturi Justinijanove dobe na svetovnem kongresu zgodnjekrščanske arheologije v Solunu (1980; izšel 1984) ter geslo *Aquileia* v vodilnem enciklopedičnem priročniku (Reallexikon für Antike und Christentum, Supplementband I, 1986), ki velja za klasično krajšo sintezo arheologije, zgodovine in umetnosti poznoantične Akvileje (z Gradežem). Čeprav je v evropskem okviru in širše poznan predvsem kot specialist za umetnost pozne antike in zgodnjega Bizanca, velja omeniti tudi njegove študije s področja zgodnesrednjeveške umetnosti na območju severno-jadranskih dežel, zlasti 7. in 8. stoletja. Sintezo svojih tovrstnih raziskav je predstavil v referatu na simpoziju *Slovenija in sosednje dežele med antiko in karolinško dobo. Začetki slovenske etnogeneze* (SAZU, Razred za zgodovinske in družbene vede, Razprave 18, Ljubljana 2000).

Sergio Tavano se je dosti posvečal raziskovanju umetnosti kasnejših obdobj na območju Furlanije in današnje zahodne Slovenije, prav posebej pa še umetnostni dediščini same Gorice. S sodelavcem Bergaminijem je objavil (1984) klasično delo o umetnosti Furlanije - Julijske krajine, ki je doživelo več ponatisov. Raziskoval je umetnost (in ob tem zgodovino, za katero se je vseskozi zanimal) srednjega veka, novega veka (goriški barok), segel je tudi v dobo klasicizma in v 19. stoletje (Josip Tominc). Na tem področju se je soočil z ustvarjanjem slovenskega človeka na zahodni meji slovenskega naselitvenega prostora.

Sergio Tavano je danes vodilni organizator znanstvenega raziskovanja umetnosti, zgodovine in arheologije na območju Furlanije - Julijske krajine. Bil je avtor ali soavtor vrste razstav, organiziral in vodil je več znanstvenih srečanj. Omenimo naj le glavne dosežke iz zadnjega obdobja: bil je soorganizator simpozija o zgodnjih obdobjih krščanstva na oglejskem področju (Akvileja, maj 1999), glavni organizator simpozija o oglejskem patriarhatu (Videm, oktober 1999) in glavni avtor velike razstave o oglejskem patriarhatu (oz. dveh razstav, v Ogleju in Čedadu) ter obsežnega kataloga (2000). Vse tri prireditve so doživele velik uspeh. Prav tako je bil eden vodilnih organizatorjev vrste prireditev ob tisočletnici Gorice (2001) ter simpozija o Venanciju Fortunatu in njegovi dobi (Treviso, 29. 11.–1. 12. 2001). Pri vseh teh prireditvah je zgledno sodeloval s slovenskimi strokovnjaki in s slovenskimi institucijami.

Slovenci kot sosedje furlansko-italijanskega prostora, v zadnjem desetletju pa tudi Slovenija kot država, smo med italijanskimi humanistično usmerjenimi intelektualci povečini deležni naklonjenosti. Za Sergia Tavana pa lahko rečemo, da se je pri svojem delu izkazal kot prijatelj Slovenije in Slovencev. Med zamejskimi Slovenci na Goriškem velja za nesporno vodilnega in njim najbolj naklonjenega italijanskega intelektualca. Njegove zveze z znanostjo in kulturo v Sloveniji so bile vseskozi dobre. To dobro sodelovanje se je pokazalo ob več priložnostih in na različne načine: kot poglobljeno obravnavanje del najpomembnejših goriških ustvarjalcev slovenskega rodu (kot sta bila npr. slikar Josip Tominc in

teolog ter jezikoslovec Štefan Kocjančič); kot predstavljanje dosežkov slovenske znanosti italijanski strokovni publiki (z množico recenzij in raziskovalnih poročil o slovenski znanosti in o publikacijah slovenskih avtorjev, z vključevanjem slovenskih del v knjižni program italijanskih založb); z vzdrževanjem stikov z vrsto slovenskih raziskovalcev, med njimi tudi z več člani SAZU. Pri svojem delu je do slovenske znanosti objektivno tako v njenem vrednotenju kot pri občutljivih vprašanjih imen, etničnega izvora ustvarjalcev itd.

Kot izredno delaven in uspešen znanstvenik ter kulturni delavec je Sergio Tavano dosegel več pomembnih priznanj. Je član furlanske akademije znanosti in umetnosti (Accademia di scienze, lettere e arti) in več vodilnih strokovnih društev in inštitutov (npr. Deputazione di storia patria per il Friuli, Deputazione di storia patria per la Venezia Giulia). V goriškem Istituto di storia sociale e religiosa, ki ga je vodil vrsto let in v katerega je vključenih več slovenskih znanstvenikov iz zamejstva in Slovenije, je 1986 osnoval seminar o kulturi na stičišču slovenskega in italijanskega (oz. furlanskega) prostora, v katerega je pritegnil vrsto slovenskih strokovnjakov.

Skupščina SAZU je 7. 6. izvolila Sergia Tavana za dopisnega člana.

Emilijan Cevc, Rajko Bratož

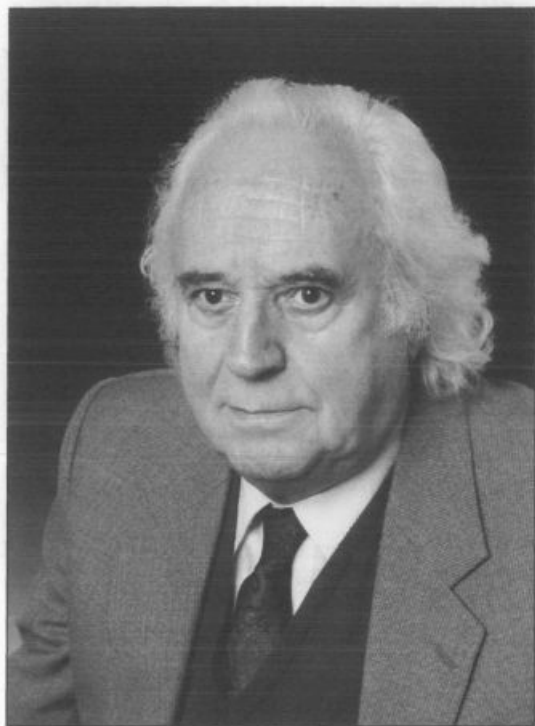
II. RAZRED

za filološke in literarne vede

MILKO MATIČETOV

Področij, na katerih je delo dr. Milka Matičetova (1919, Kopriva na Krasu) obrodilo sadove, je več. Na prvem mestu naj poudarimo dejstvo, da Slovenci doslej nismo imeli tako uspešnega zbiralca ljudskega pripovednega gradiva in terenskega delavca v najboljšem pomenu besede, ki bi imel hkrati tudi vse kvalitete odličnega znanstvenika. Veliko ljudskega pripovednega izročila iz različnih slovenskih pokrajin (Gorenjsko, Prekmurje, Dolenjsko, zahodna Slovenija idr.), posebej pa še področja, kjer živijo zamejski Slovenci (Porabje, Koroška, Benečija), je posnel na magnetofonske trakove. V mnogih člankih in popularnih televizijskih oddajah je predstavil pomen pripovedovalca. Ko pa ga je pot zanesla v Rezijo, je odkril v njej živ vrelec ljudskih pravljič in pripovedk, pa tudi pesmi in drugega gradiva.

Matičetov je pri nas uveljavil in dosledno izvajal zapisovanje ljudskih besedil po mednarodnih strokovnih načelih, po katerih je pripovedovalec obravnavan kot avtor enkratne stvaritve, ki mora ohraniti svojo izvirno obliko. Tako je stroko dvignil na evropsko in svetovno raven.



Pomemben je njegov delež pri ustanavljanju mednarodnih združenj in organizacij, kot sta Alpes orientales in International Society for Folk Narrative Research. Njegova bibliografija govori zgovorno o njegovem znanstvenem delu. Že njegova disertacija *Sežgani in prerojeni človek*, napisana po tedaj uveljavljeni historično-geografski ali komparativni metodi, dokazuje globoko poznavanje ljudskega pripovednega izročila in vseh zakonitosti njegovega življenja. Po natančnem pregledu razprostranjenosti tega izročila, ki ohranja in obnavlja stare pripovedne motive, verovanja, sledi preživelih predstav in davno odmrlih navad, je odkrival njegovo pot v času in

prostoru. S podobno natančnostjo in znanstveno poglobljenostjo se je lotil drugih tem, npr. Kralja Matjaža, izročila o razmejitvenem teku, rezijanskega Martina Krpana – Lola Kotliča, »Bolen Dojčina«; po domačih in tujih logih je zasledoval vpreženega medveda ter s pomočjo novih odkritij, predvsem v Reziji, prihajal do presenetljivih spoznanj, ki so sprožila nastanek številnih študij.

S svojimi raziskavami je presegel meje ljudskega pripovedništva in tako so nastale njegove študije o primorskih napisih, prekopavanju mrličev, umivanju lobanj, o zvezdah, še posebej o Škopnjekovem gozdu. Posebej dragoceni so njegovi prispevki s področja bajeslovja, npr. o kentavrih in Kurentu.

Okrog tristo bibliografskih enot in strokovnih prispevkov in veliko število strokovnih ocen, poročil in drugih objav pomeni lep prispevek k slovenski znanosti. Temeljnega pomena za etnološko stroko pa je tudi njegovo vzorno uredniško delo pri strokovnih publikacijah, kot so npr. *Slovenske ljudske pesmi* (bil je sourednik prvih dveh knjig), ter pri etnoloških periodičnih glasilih *Slovenskem etnografu* in *Traditiones*, kjer je bil posebej mlajšim sodelavcem dober svetovalec in mentor.

Skupščina SAZU je 7. 6. izvolila Milka Matičetova za rednega člana.

Jože Pogačnik, France Bernik in Franc Jakopin

Rojen je 28. decembra 1936 na Golniku. Diplomiral je iz klasične filologije na Filozofski fakulteti v Ljubljani (1959), kjer je bil 1978 tudi promoviran za doktorja filoloških znanosti. Po nekajletnem službovanju na gimnaziji in na Inštitutu za filozofijo in sociologijo se je 1967 zaposlil na Filozofski fakulteti, najprej kot lektor in asistent, nato (1979) kot docent in od 1987 kot redni profesor za latinski jezik in književnost. Znanstveno se je izpopolnjeval na univerzah v Münchnu in na Dunaju, raziskovalno delal v pomembnih evropskih bibliotekah, kot gost predaval na univerzah v Milanu in Padovi. V letih 1988–1994 je bil predsednik Slovenske maticе.



Ime Primoža Simonitija je neločljivo povezano s preučevanjem slovenskega humanizma, kjer je opravil pionirske raziskave in čemur se je posvetil že v disertaciji *Humanizem na Slovenskem in slovenski humanisti do srede 16. stoletja* (objavljeno v razširjeni knjižni obliki 1979). Odkril je več doslej neznanih osebnosti, ki so širile humanistične ideje pri nas, pri že znanih osebnostih pa je odkrival neznan besedila in osvetljeval njih pomen z novih mednarodnih vidikov. Predstavil je vrsto humanistov slovenskega rodu, ki jih je pot zanesla na tuje, kjer so se vzpeli v vrh razumniške elite in naše dežele povezovali v evropsko humanistično skupnost. Z bogato dokumentacijo je pokazal, kako so humanistični tokovi tekli prek ozemlja današnje Slovenije in kako so se vanje vključevali tudi predstavniki slovenske reformacije. Čeprav knjiga vsebuje samo kratek povzetek v nemščini, je visoko cenjena tudi v tujini, kot pričajo recenzije, objavljene v uglednih tujih revijah, in omembe v študijskih priročnikih.

Še večji mednarodni odmev je zbudila Simonitijeva kritična izdaja polemične razprave avguštince Bartholomeja Arnoldija *De Usingena, Responsio contra Apologiam Philippi Melanchthonis*. Delo se je doslej že večkrat omenjalo v strokovni literaturi o Melanchthonu, a je veljalo za izgubljeno. Simoniti je ohranjeni rokopis tega domnevno izgubljenega teksta iz obdobja reformacije odkril v

NUK-u in ga izdal z uvodno študijo, s kritičnim aparatom in opombami v knjigi, ki je izšla 1978 v seriji *Cassiciacum* v Würzburgu. Delo osvetljuje doslej malo znana poglavja iz recepcije filozofskih in teoloških nauk Philippa Melanchthona, enega najpomembnejših nemških reformatorjev in humanistov, ki je slovel kot *praeceptor Germaniae*. Izdajo so v uglednih znanstvenih revijah laskavo ocenili najbolj kompetentni strokovnjaki.

Poleg tega je Simoniti leta 1972 pri JAZU objavil bibliografijo vseh latinskih tiskov, ki so izšli od inkunabul do leta 1848 na Slovenskem, in več kot 60 član- kov in razprav, posvečenih preučevanju slovenske reformacije in humanizma, npr. *Filozofski rokopisi 16–18. stoletja v NUK*, *Trubarjev izvod Prvega dela Novega testamenta v Vatikanski biblioteki*, *Eine unbekannte Elegie des Basinius Parmensis*, *Auf den Spuren einer Aristophanes-Handschrift*, *K vprašanju razmerja med hu- manizmom in reformacijo*, *Martin Crusius in seinen Beziehungen zu slowenischen Protestanten*, *Pavel Santonino v Sloveniji – Stvarnost in mentaliteta v potopisu iz pozne gotike*. Vsaka od teh in drugih razprav izhaja iz latinskih besedil, ki jih je Simoniti odkrival v fondih slovenskih in tujih bibliotek. Ob tem se ni izgubljal v nizanju golih podatkov, ampak je obravnavana besedila in avtorje vrednotil v širšem kulturno-zgodovinskem kontekstu. Posebno pozornost zasluži njegov prispevek k raziskovanju predhodnice SAZU – *Academiae Operosorum*: reprint oz. dvojezična edicija *Apes Operosorum* z opombami in spremno besedo, kjer po- stavlja *Apes* v širši okvir "emblematične poezije".

Ne nazadnje je treba omeniti Simonitijevo prevajalsko ustvarjalnost, zlasti prevode najpomembnejših antičnih romanov (Petronijev *Satirikon*, Apulejev *Zlati osel*, Heliodorove *Etiopske zgodbe*), za katere je dvakrat (1973, 1982) pre- jel Sovretovo nagrado. Posebno si je prizadeval preseči okvire antike ter raz- kriti strokovni in širši javnosti besedila srednjeveške, humanistične in poznejše latinščine, kot so *Carmina Burana*, dnevnik Pavla Santonina, Spinozova *Etika*, Descartesove *Meditacije*. Krono teh prizadevanj pomeni *Srednjeveški cvetnik* (2000), dvojezična antologija srednjeveške latinske lirike, ki predstavlja v iz- virniku in prevodu več kot sto pesmi raznih žanrov, raznih stoletij in dežel. Antologija je z vidika nacionalne kulture tem pomembnejša, ker ne predstavlja le srednjeveške lirike v širšem evropskem okviru, ampak odkriva tudi neznane primere in odmeve latinske ustvarjalnosti na Slovenskem. Poleg poetične vred- nosti, ki se kaže v adekvatnem slovenjenju zahtevnih metričnih obrazcev, ima delo tudi znanstveno težo, saj v komentarju tenkočutno interpretira kulturno- zgodovinske aluzije, pa tudi strukturalne, stilistične in ritmične finese srednjeve- ške lirike. Tako je Primož Simoniti tudi s to antologijo v slovenski medievalistiki zaoral ledino.

Skupščina SAZU je Primoža Simonitija 7. 6. izvolila za izrednega člana.

Kajetan Gantar

Redni profesor za slovansko jezikoslovje dr. Leszek Moszyński je bil rojen 19. 2. 1928 v Lublinu; tam je na katoliški univerzi leta 1947 začel študirati poljsko in slovansko filologijo ter študij končal z magisterijem iz poljskega in slovanskega jezikoslovja na univerzi v Poznanju 1952. Doktoriral je leta 1959 in se habilitiral 1962. Do leta 1954 je delal kot asistent na univerzi v Poznanju, nato kot adjunkt in docent na univerzi M. Kopernika v Torunju; na univerzi v Gdansk, kjer je sicer honorarno predaval že od leta 1964, je bil leta 1973 kot izredni profesor izvoljen za



predstojnika slavističnega oddelka in tam je delal kot redni profesor od leta 1979 do upokojitve 1998; kot predstojnik oddelka je v dveh desetletjih razvil gdansko slavistiko v pomembno raziskovalno središče. Moszyński je stalni član osrednje poljske vseučiliške komisije, ki podeljuje naslov redni profesor. Od 1992 je član obnovljene krakovske Poljske akademije umetnosti in od 1998 častni doktor univerze M. Kopernika v Torunju.

Znanstveni opus Moszyńskega obsega sedem knjižnih monografij, kompandij o slovanski filologiji in nad 300 razprav, recenzij in polemičnih člankov; skoraj četrtina njegovih prispevkov je bila objavljena zunaj Poljske, največ v slovanskih slavističnih revijah in zbornikih, deloma tudi v Nemčiji, na Nizozemskem, v Italiji in v Izraelu. Kot ena prvih mednarodnih avtoritet za vprašanja stare cerkvene slovanščine je bil Moszyński vabljen v številna univerzitetna slavistična središča; tako je kot gost predaval v Angliji, Avstriji, Nemčiji, na Nizozemskem, v Grčiji, v Litvi in v vseh slovanskih državah.

Leszek Moszyński se je s svojimi raziskavami mednarodno uveljavil zlasti na tehle področjih: poljsko zgodovinsko in narečno jezikoslovje, starocerkvenoslovanščina, praslovanščina, primerjalno slovansko jezikoslovje in zgodovina slavistike. V območju polonistike je na podlagi gradiva iz sodnih arhivov 14. in 15. stoletja ugotovil dva toka germanizmov, južnega in severnega; razpoznavni

so po izhodiščni obliki in poljski adaptaciji. V svoji drugi monografiji obravnava vlogo mazurženja (c, z, s = č, ž, š) v sklanjatvenih izravninah v poljskih narečjih. Ugotovil je, da je moralo poljsko mazurženje obstajati že v 14. stoletju, medtem ko je isti pojav v polabščini mlajši; podobni pojavi (cakavizem) v severni ruščini so nastali na finskem jezikovnem substratu. Poljščine se neposredno dotika tudi študija o ostankih kašubsko-slovinskega besedišča ob Lebskem jezeru; dragocena je njegova raziskava o nemških izposojenkah v znamenitem latinsko-poljskem slovarju Jana Mączyńskiego iz leta 1564.

Najpomembnejši jezikoslovni dosežki Moszyńskiego spadajo v območje raziskovanj starocerkvenoslovanskega jezika in njegovih spomenikov. Najgloblje in vsestransko je preučil prvi glagolski spomenik – *Zografski kodeks*, zlasti njegovo besedišče; opravil je izčrpne primerjave z grškim izvirnikom in drugimi starocerkvenoslovanskimi teksti. Po V. Jagiću, ki je ta spomenik izdal leta 1879 v cirilski transliteraciji, se je ponovno lotil glagolskega rokopisa; odkril je številne nedoslednosti v Jagićevem prepisu in napačno branje posebno na mestih, ki so bila popravljana. V obliki indeksov je zbral tudi vse cirilske pripise v spomeniku in ugotovil, da izhajajo od osmih rok; za prvega prepisovalca domneva, da je bil tudi prepisovalec celotnega glagolskega teksta (*Ze studiów nad rękopisem Kodeksu Zografskiego*, Polska akademia nauk, 1961).

Jezikovno (besedišče, oblikoslovje) je obdelal *Zografski kodeks* obdelal do vseh nadrobnosti v dveh knjigah: *Język Kodeksu Zografskiego*, 1. del, besedotvorje in pregibanje samostalnikov, PAN, 1975; *Język Kodeksu Zografskiego*, 2. del, pridevnik, števniki, zaimki, PAN, 1990. Monografiji se odlikujeta s svojo količinsko in kakovostno analizo gradiva, zato sta bili sprejeti kot velika novost v stcksl. filologiji. V več kot 50 razpravah je Moszyński vzporedno primerjal besedno gradivo *Zografskega kodeksa* z drugimi starimi glagolskimi in cirilskimi evangelijskimi teksti, s psalmi, molitvami itn.; ukvarjal se je tudi z mlajšimi, cerkvenoslovanskimi teksti hrvaške in drugih redakcij. Kot (po pokojnem češkem in dunajskem slavistu F. Marešu) najboljši poznavalec tega obsežnega jezikovnega kompleksa ja zasnoval načrt za izdelavo velikega stcksl. slovarja; od leta 1975 vodi starocerkvenoslovansko delavnico Poljske akademije znanosti.

V okviru primerjav stcksl. besedišča z grškim izvirnikom je zlasti pomemben njegov prispevek *Ali je bilo besedišče stcksl. prevodov revnejše od besedila grških izvirnikov* (1988); v njem ugotavlja, da so prevajalci kljub tesni naslonitvi na izvirnik znali ustvarjalno izkoristiti besedotvorne, oblikoslovne in druge možnosti, ki so obstajale v takratni južni slovanščini. Celovit pogled na delovanje Cirila in Metoda je Moszyński predstavil v razpravah: *Między patriarchatem w Konstantynopolu a arcybiskupstwem w Salzburgu* (1991), *Działalność św. Cyryla i Metodego pomostem między Wschodem i Zachodem* (1991), *Tradycja patrytyczna w piśmiennictwie cyrylomethodyjskim* (1993). V ta sklop spada tudi izdaja žitij Konstantina in Metoda z bogatim komentarjem (1988).

Prof. Leszek Moszyński je že več kot dve desetletji trdno povezan s Slovenijo in s slovenskim slavističnim in slovenističnim jezikoslovjem. Prvič je sodeloval na Nahtigalovem simpoziju leta 1977 z referatom o najstarejših slovanskih oblikah in zemljepisni razširjenosti izposojenke cerkev (*Nahtigalov zbornik*, 1977); leta 1997 je v JiS objavil razpravo *Ali je ime Slovani res nomen originis?*, sodeloval je v *Logarjevem zborniku* (1989) s prispevkom *Leksikalne posebnosti (slovenizmi?) slovanskega prevoda Molitve sv. Emmerama v Sinajskem evhologiju*. V zadnjem desetletju je bil Moszyński med najvidnejšimi udeleženci štirih mednarodnih simpozijev v Ljubljani: na Miklošičevem, 1991, s prispevkom *Słowiańskie nazwy demonów w materiałach „Lexiconu“*, na simpoziju o Brižinskih spomenikih, 1994, z razpravo *Terminologia religijna zabytków Fryzyjskich – najstarsza znana terminologia religijna Słowian*; na Kopitarjevem simpoziju, 1994, je nanovo osvetlil vrednost Kopitarjevih etimologij (*Poglądy etymologiczne Kopitara wyrażone w słowniczku opublikowanym w roku 1836 w Głagolita Clozianus*) in na simpoziju o interpretaciji Svetega pisma, 1996, z razpravo o slovenskem prevodu *Psalterja* (Trubar, 1566) in poljskem prevodu *Budnega* iz leta 1572 (iz hebrejščine).

Njegovi referati so bili zaradi svoje izvirnosti vedno sprejeti z veliko pozornostjo in naklonjenostjo poslušalcev. Ne gre prezreti tudi dejstva, da je prvi prevedel v poljščino *Brižinske spomenike*. Po izidu Kastelec-Vorenčevega latinsko-slovenskega slovarja (s slovenskimi iztočnicami) 1997 je Moszyński v *Slavistični reviji* (1999) objavil študijo o leksikografskih prijemih Kastelec-Vorenca in Poljaka Jana Mączyńskiego v latinsko-poljskem slovarju iz leta 1564 (*Izbrana vprašanja staropoljske in staroslovenske leksikografije*).

Skupščina SAZU je Leszka Moszyńskiego 7. 6. izvolila za dopisnega člana.

Franc Jakopin, Tine Logar, Jože Toporišič

KAREL MATEJ WOSCHITZ

Karel Matej Woschitz je Slovenec, rojen 19. 9. 1937 pri Sveti Margareti v Rožni dolini. V letih 1947–1955 je obiskoval humanistično gimnazijo v Celovcu, maturiral je 23. 6. 1955. V letih 1955–1963 je študiral filozofijo in teologijo na Teološki fakulteti Univerze v Innsbrucku. 23. 11. 1963 je bil promoviran v doktorja teologije, naslov disertacije: *Ontologija še neobstoječega pri Ernstu Blochu in krščanska metafizika upanja*. V letih 1965–1967 je študiral svetopisemske znanosti na Bibličnem inštitutu v Rimu. Področje študija: metodologija v raziskovanju Stare in Nove zaveze, zgodovina religij in jeziki: biblična hebrejščina, grščina, aramejščina, arabščina. 17. 6. 1967 je magistriral z nalogo: *Transpozicija starozaveznega pojma kulta v Ef 5,2*. V letih 1967–1968 se je na École Biblique et Archéologique Française v Jeruzalemu osredotočil na študij biblične arheologije



in nadaljnjih staroorientalskih jezikov: sirski, koptski, egipovski. V letih 1968–1971 je poučeval novozavezne študije na Filozofsko-teološki šoli v Celovcu. Leta 1978 se je habilitiral na Teološki fakulteti Univerze v Gradcu za področje bibličnih ved Nove zaveze; naslov habilitacijskega dela: *Elpis/upanje: Zgodovina, filozofija, eksegeza in teologije temeljnega pojma*. Delo je leta 1979 izšlo pri založbi Herder na Dunaju (773 strani). 2. 12. 1978 je na Dunaju prejel nagrado kardinala Innitzerja. Od leta 1978 dalje deluje kot predavatelj na Teološki fakulteti Univerze v Gradcu. V letu 1981 je gostoval na Dunaju in v Salamanci. 23. 11. 1982 je imel nastopno pre-

davanje na Katoliški fakulteti Univerze v Ljubljani. V letu 1982 je gostoval na Katoliški teološki fakulteti v Erfurtu. V letih 1983–1984 je gostoval na univerzah na Dunaju in Mainzu. 1. 10. 1984 je postal redni profesor na Teološki fakulteti Univerze v Gradcu za področje znanosti o religijah in posebej za biblično teologijo. 24. 2. 1988 je v Celovcu prejel nagrado koroške dežele. Od leta 1991 je član Evropske akademije znanosti in umetnosti in je prodekan 8. razreda: Religije. V akademskem letu 1988/89 je bil preddekan, v letih 1989–1991 dekan, v letih 1991–1996 prodekan Teološke fakultete Univerze v Gradcu. 17. 12. 1996 je prejel priznanje avstrijski častni križ za znanost in umetnost, 1. razred.

Veliko habilitacijsko delo *Elpis-Hoffnung: Geschichte, Philosophie, Exegese, Theologie eines Schlüsselbegriffs* (Wien / Freiburg / Basel : Herder, 1979, 773 strani), dokazuje avtorjevo izredno znanstveno erudicijo, moč sintetične presoje in izvirnost sloga. V uvodu je predstavljen pojem upanja najprej po temeljnih usmeritvah obdobja od patristike do sodobnih ideoloških tokov in natančneje v okviru slovstva grško-rimske antike, Stare zaveze, poznega judovstva in Nove zaveze. Obsežna panorama omogoča avtorju natančnejšo študijo novozaveznega pojmovanja upanja v štirih glavnih delih. Za avtorja je značilno, da povezuje sposobnost natančne analize besedil ob upoštevanju klasičnih metod tekstne, zgodovinske in literarne kritike in sintetično interpretacijo na širokem obzorju

primerjalnega veroslovja. Po tej intenzivni kombinirani metodi je avtor razkril moč in dinamiko upanja kot osnovne strukture človeškega bitja. Filozofski duh mu omogoča, da v bogatem izročilu grškega, judovskega in krščanskega izročila razkriva univerzalnost in presežnost pojava upanja. Bistvene ugotovitve so, da je upanje emotivni apriori, nenasitno, čustvo, ki presega vsako izpolnitev. Upanje je ontološka ali metafizična, ontična in noetična kategorija, metareligiozen princip, ki razodeva humanistično, personalistično, eksistencialno-ontološko, transcendentalno-filozofsko, socialno-utopično, kritično-spreminjajočo se in še kakšno perspektivo. Eshatološka perspektiva upanja svetopisemskih besedil je sama na sebi kritika ideologije. V človekovem bivanjskem mejnem položaju strahu, ogroženosti, odtujenosti in ranjenosti zaradi krivic vseh vrst upanje pomeni odločilni impulz, ki omogoča preživetje, ustvarjalnost, hrepenenje po pravičnejšem svetu, in nepopustljiv korektiv egoistične samovšečnosti. Tako se v ontološki strukturi človekovega upanja kaže tudi njegova moralna razsežnost. Samo tista družba nosi sledove dobrega, ki že v svoji zasnovi vključuje izpopolnitev, ki kaže onkraj dobrega in hudega. Ranjenost zaradi krivde in trpljenja je za upanje največja preizkušnja, a toliko močnejše kliče po spravi med odtujenimi sopotniki k cilju onkraj predstav upanja – z opozorilom, da človek ni niti »Bog« niti »volk«.

Monografija *De Homine: Existenzweisen: Spiegelungen, Konturen, Metamorphosen des antiken Menschenbildes*, ki je leta 1984 izšla pri založbi Styria, obsega 336 strani in je razčlenjena na osem poglavij: 1. Uvod, 2. Podoba človeka v grških mitih, 3. Vizija človekove tragike, 4. Pustolovščina resnice, 5. Podoba človeka pri Vergilu, 6. Preroška eksistenca, Jeremija, 7. Krščanska eksistenca, 8. Integracija in pogled naprej. Poznavanje razpona poskusov odgovoriti na vprašanje, kaj je človek, avtor knjige predstavi široko zasnovo dramatičnega iskanja odgovora na to večno uganko. Ko zasleduje vire po zaporedju poglavij knjige, razodeva svojo strastno osebno zavzetost; to se zlije v skladno celoto, ki ji daje čar izvirni filozofsko-literarni slog. Primerjava med kulturnim izročilom grškega in latinskega kulturnega kroga in med Svetim pismom kaže, da so grški in latinski duhovi vprašanje zavili v estetiko kozmoloških modelov, hebrejska preroška religija pa jo je nadgradila s sintetičnim pogledom v brezkončno obzorje, s čimer je vse težišče postavila na dramatiko polarnega bivanjskega razmerja med končnim in brezkončnim. Avtor knjige pripovedi, izreke in dramo interpretira z žarom sintetične refleksije, ki ji daje impulz bivanjska potreba po absolutnem smislu.

Knjiga *Erneuerung aus dem Ewigen: Denkweisen – Glaubensweisen in Antike und Christentum nach Offb. 1–3* (Wien / Freiburg / Basel: Herder 1987, 285 strani) je sad talenta in temeljitega poznavanja idejnih tokov helenistične dobe. V uvodnem delu avtor obravnava religijska gibanja vse do indijske mistike. V luči krize in iskanja v helenističnem kulturnem svetu v glavnem delu analizira odlomke prvih treh poglavij novozavezne knjige *Razodetja* po metodi sodobne

literarne kritike in izvirno razkriva razsežnosti presežne vere v judovski apokaliptiki, ki vsa dogajanja presoja v luči večnosti.

Monografija *Das Manichäische Urdrama des Lichtes: Studien zu koptischen, mitteliranischen und arabischen Texten* (Wien: Herder 1989, 304 strani), je delo treh avtorjev; K. M. Woschitz je urednik in avtor prvega dela: *Der Mythos des Lichtes und der Finsternis: Zum Drama der Kosmogonie und der Geschichte in den koptischen Kephalaia: Grundmotive, Ideengeschichte und Theologie* (str. 13–150). V tem delu avtor obravnava dualistični religiozni sistem Manija (216–276). Manijeva doktrina temelji na mitu kozmološkega, antropološkega in soteriološkega tipa in poskuša razrešiti nasprotja, ki se manifestirajo v sami biti s postavko o odrešitvi v luči. Avtor je analiziral delo *Kephalaia*, ki je »summa theologica« manihejskega mita.

Poleg monografij obsega opus profesorja Woschitza 159 enot. Profesor Woschitz kljub obremenjenosti na Univerzi v Gradcu in na Evropski akademiji znanosti in umetnosti vzdržuje tesne znanstvene in strokovne stike s Slovenijo in se torej pojavlja v slovenskih znanstvenih revijah in zbornikih. Ko je bil na Teološki fakulteti univerze v Gradcu, se je posebej zavzemal za srečanja med profesorji svoje fakultete in profesorji Teološke fakultete Univerze v Ljubljani. Pozdravne nagovore je tudi v Avstriji imel najprej v slovenščini. V Sloveniji je predaval na nekaterih znanstvenih in strokovnih posvetih, nekajkrat je bil predlagan za recenzenta znanstvenih projektov pri MZT in profesorjev v postopku za napredovanje.

Skupščina SAZU je Karla Mateja Woschitza 7. 6. izvolila za dopisnega člana.

Jože Krašovec, France Bernik, Janez Orešnik

III. RAZRED

za matematične, fizikalne, kemijske in tehniške vede

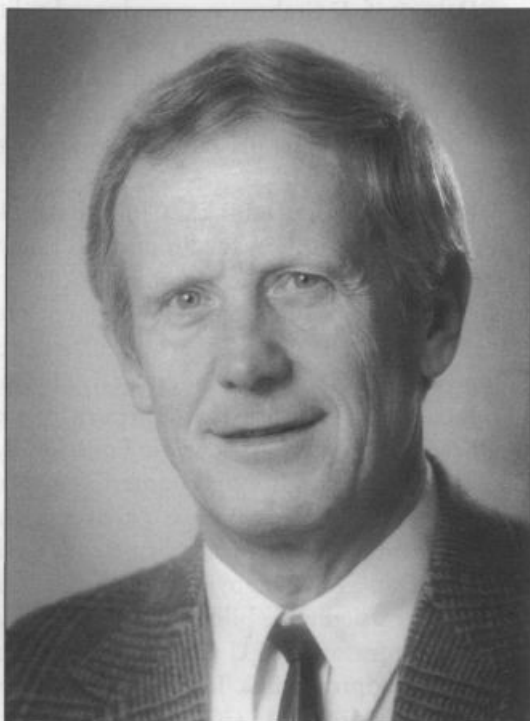
IGOR GRABEC

Prof. dr. Igor Grabec se je rodil 17. 11. 1939 v Slovenjem Gradcu. Za izrednega člana SAZU je bil izvoljen 6. 6. 1995. Zaposlen je na Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani kot redni profesor.

Raziskovalno delo dr. Grabca se nanaša na tri interdisciplinarna področja: na nelinearne in kaotične pojave, analizo akustične emisije in razvoj ter uporabo simuliranih nevronske mreže.

V zadnjih petih letih je prof. Igor Grabec namenil svoje raziskovalno delo pretežno uporabi nevronske mreže na tehniškem področju. V središču raziskav

njegove skupine je predvsem razvoj metod za sprotno karakterizacijo obdelovalnih procesov, kot sta brušenje in brušenje. Osnovni problem na tem področju je, kako iz signalov akustične emisije, ki so sorazmerno enostavno merljivi, pridobiti informacije o lastnostih procesa in orodja, ki so težko merljive med samim procesom. V ta namen so kot prvi v svetu začeli uporabljati samoorganizirano nevronske mreže, ki se iz predloženih primerov prilagodi na sprotno ocenjevanje spremenljivk procesa. Njegova raziskovalna skupina pri tem delu uporablja tudi metode kaotične dinamike z namenom pridobivanja optimalnih karakteristik ne-



stabilnih in kaotičnih tehničnih procesov. Novost na tem področju pomeni tudi ocena ostrine orodja in kvalitete površine iz signala akustične emisije. Nov korak pri opisu kaotičnih pojavov predstavlja tudi statistično modeliranje generatorjev kaotičnih polj, ki ga je dr. Grabec razvil z razširitvijo metode predikcije časovnih serij. Statistično modeliranje kaotičnih polj je empirična dopolnitev fizikalnega analitičnega obravnavanja polj in nudi nove možnosti uporabe v tehniki. Novosti pri karakterizaciji nelinearnih in kaotičnih obdelovalnih sistemov predstavljajo izrazit napredek na področju znanosti o obdelovalni tehniki, zato je Volkswagenova fundacija v ZR Nemčiji podprla sodelovanje njegove ekipe z univerzama v Aachnu in Erlangnu z mednarodnim raziskovalnim projektom.

Ob raziskavah možnosti karakterizacije kaotičnih obdelovalnih procesov nadaljujejo v Laboratoriju za tehnično fiziko, ki ga vodi prof. Grabec, tudi z razvojem metod inteligentne analize akustične emisije obremenjenih materialov. Na tem področju predstavlja novost razvoj inteligentnega lokatorja izvorov akustične emisije, ki sloni na uporabi nevronske mreže. Namesto dosedanjih lokatorjev, ki delujejo na osnovi analize potovanja ultrazvočnih valov, deluje inteligentni lokator na osnovi učenja iz znanih primerov. Zaradi tega je veliko bolj prilagodljiv in v bistvu predstavlja zasnovo nove generacije inteligentnih instrumentov, namenjenih neporušnim preiskavam materialov in konstrukcij.

Dela prof. I. Grabca so v mednarodni literaturi po seznamu SCI citirana več kot 450-krat, njegov opus pa obsega okoli 275 prispevkov v znanstveni in strokovni literaturi; od tega več kot 2/3 v angleščini, ter 17 patentnih prijav. Prof. Grabec je tudi soavtor znanstvene knjige *Synergetics of Measurement, Prediction and Control*, ki je izšla pri založbi Springer v zbirki Springer Series in Synergetics.

Prof. Grabec je redni član Inženirske akademije Slovenije in redni član International Institution for Production Engineering Research. Je član Društva matematikov, fizikov in astronomov RS, International Neural Network Society in Društva za neporušne preiskave, ki mu je predsedoval eno mandatno obdobje. Kot strokovnjak na področju analize akustične emisije je bil izvoljen v uredniški odbor revije Research in Nondestructive Evaluation ter v mednarodni znanstveni odbor japonskega društva za neporušne raziskave, kjer sodeluje pri pripravi mednarodnih konferenc Acoustic Emission Symposia. Sodeluje tudi z Acoustic Emission Working Group pri ameriškem društvu za neporušne preiskave, ki organizira svetovne konference o akustični emisiji. Na strokovnem področju je doslej neposredno sodeloval z inštitutom Češke akademije znanosti, s tehniško univerzo Danske v Lyngbyju, z univerzo v Londonu ter s Cornell University v ZDA. Zlasti s slednjo je bilo sodelovanje zelo uspešno, zato so mu dodelili naziv Adjunct Professor. Pri EU Comission for Science and Technology v Bruslju sodeluje kot podpredsednik Technical Committee on Physics, ki vodi mednarodno sodelovanje v programu COST.

Skupščina SAZU je prof. dr. Igorja Grabca 7. 6. izvolila za rednega člana.

Janez Peklenik

GABRIJEL KERNEL

Prof. dr. Gabrijel Kernel se je rodil 14. 9. 1932. Za izrednega člana SAZU je bil izvoljen 6. 6. 1995. Od tedaj je objavil 47 znanstvenih publikacij iz dveh sklopov raziskav: meritve e^+e^- interakcij pri kolaboraciji ARGUS v laboratoriju DESY v Hamburгу in meritve pri trkalniku LEP v evropskem laboratoriju CERN v Ženevi.

V 90-članski kolaboraciji ARGUS v DESY je vodil eno od šestih skupin. Ta se je ukvarjala z raziskavo procesov, ki nastanejo pri trku dveh visokoenergijskih fotonov. S tem v zvezi je v pregledni publikaciji Physics with ARGUS, Phys. Rep. 276, No.5&6 (1996), ki zajema rezultate več kot desetletnega delovanja kolaboracije, napisal poglavje o dvofotonskih reakcijah. Ostala dela s tega področja se nanašajo na različna končna stanja pri interakciji dveh fotonov. V delu Two Photon Production of Omega Pairs, Phys. Lett. B374 265-270 (1996) so objavljeni re-

zultati meritev s šestimi pioni v končnem stanju, od katerih 3% tvorijo par $\omega\omega$. V članku *Measurement of $K^*\text{anti}K^*$ Production in Two-Photon Interactions*, Eur.Phys.J. C16 435-444 (2000) je objavljena prva kompletna analiza vseh reakcijskih kanalov s končnimi stanji $K^*\text{anti}K^*$. Obe omenjeni meritvi sta zanimivi za študij morebitnega obstoja stanj z dvema kvarkoma in dvema antikvarkoma. Delo *A Partial Wave Analysis of the Reaction $\gamma\gamma \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0$* , Z. Phys. C74, 469-477 (1997) predstavlja natančno analizo parcialnih valov tri-pionskega stanja. Pokaže se, da v končnem stanju reakcije prevladuje resonanca $a_2(1320)$ in da ni indikacij za stanje $\pi_2(1670)$ v nasprotju z rezultati starejših, manj natančnih meritev. Omenjena problematika je bila tudi predmet več tem doktorskih del na Oddelku za fiziko FMF Univerze v Ljubljani pod mentorstvom prof. Kernela.



Večina publikacij v zadnjem času se nanaša na delo v kolaboraciji DELPHI. Težišče dela G. Kernela je v dveh raziskavah. Prva je povezana z meritvijo trojne sklopitve vektorskih bozonov, do katere pride pri visokih energijah, ki so dosegljive pri CERN-ovem pospeševalniku LEP2. Pri dovolj velikih energijah nastaneta namreč s posredovanjem nevtralnega mezona Z^0 dva nabita vektorska bozona W^+ in W^- , kar je prvič omogočilo neposredno meritev sklopitvene konstante med omenjenimi tremi šibkimi bozoni. Meritev je pomembna za primerjavo s sklopitvijo, ki jo predvideva standardni model elektrošibke interakcije. Analiza meritve zahteva natančno statistično obdelavo podatkov. Rezultati so pokazali, da v okviru napak ni odstopanj od standardnega modela. Drugi del njegovih raziskav v kolaboraciji DELPHI se nanaša na asimetrijo razpada $Z^0 \rightarrow b$ antib pri težiščni energiji trkalnika LEP1, ki ustreza masi Z^0 . Asimetrija je posledica razlike v sklopitvi Z^0 z levoročnimi in desnoročnimi fermioni (neohranitev parnosti). Zanimiva je zato, ker daje posredno oceno za maso Higgsovega bozona, ki nastopa v popravkih k merjenemu efektivnemu Weinbergovemu kotu. Posebnost meritve je označevanje z nabitimi kaoni in

precejšnja neodvisnost od simulacije. Rezultati kažejo dobro ujemanje z meritvami, pri katerih so bile uporabljene drugačne metode. G. Kernel je bil mentor pri dveh doktoratih s tega področja, prav tako opravljenih na Oddelku za fiziko FMF Univerze v Ljubljani.

Vse publikacije prof. Kernela v okviru kolaboracij v CERN-u in DESYju so na zelo visokem znanstvenem nivoju. To dokazuje, da je bilo raziskovalno delo prof. Kernela v zadnjih šestih letih ravno tako intenzivno kot v prejšnjem obdobju. Še posebej pa predstavlja sodelovanje v omenjenih kolaboracijah pomembno povezavo med mednarodnimi raziskavami in raziskavami v Sloveniji.

Vpliv prof. Kernela na aktivnosti v fiziki visokih energij v Sloveniji je zelo velik in njegove povezave z mednarodno fizikalno skupnostjo so odlične.

Na Oddelku za fiziko je prof. Kernel v zadnjem obdobju na dodiplomskem študiju predaval Kvantno mehaniko in Fiziko jedra in osnovnih delcev, na podiplomskem pa Eksperimentalno fiziko osnovnih delcev in jedra in Izbrana poglavja iz fenomenologije osnovnih delcev. Vodil je Seminar in Izbrana poglavja iz fizike na podiplomskem študiju.

Med leti 1995 in 1997 je bil član Senata Univerze v Ljubljani. Do leta 1998 je bil član Upravnega odbora Instituta »Jožef Stefan«. Od leta 1995 do leta 1999 je bil član Senata Fakultete za matematiko in fiziko. Med leti 1996 in 1999 je bil koordinator za fiziko pri Ministrstvu za znanost in tehnologijo. Od leta 1999 je član Senata Politehnike Nova Gorica.

Skupščina SAZU je prof. dr. Gabrijela Kernela 7. 6. izvolila za rednega člana.

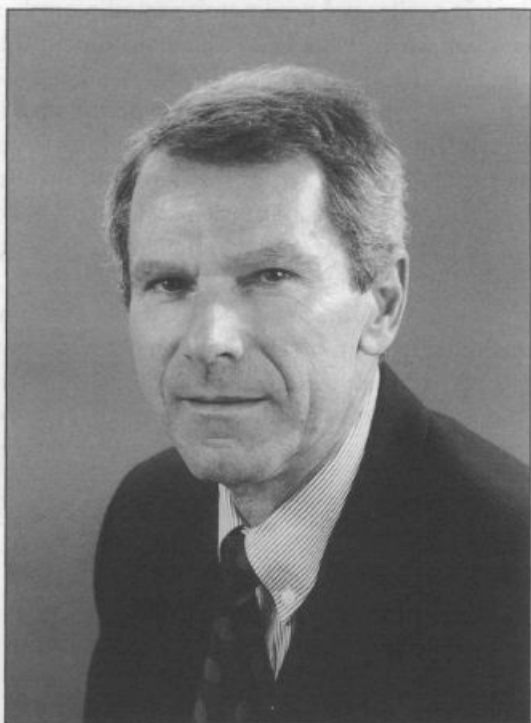
Dušan Povh, Robert Blinc, Peter Gosar

MIHA TOMAŽEVIČ

Prof. Miha Tomaževič se je rodil 19. 9. 1942 v Ljubljani. Diplomiral je na gradbenem oddelku tedanje FAGG Univerze v Ljubljani leta 1966. Podiplomski študij je opravil na Inštitutu za potresno inženirstvo in inženirsko seizmologijo Univerze Kiril i Metodij v Skopju, kjer je magistriral leta 1977. Doktor tehniških znanosti je postal na Univerzi v Ljubljani leta 1985. Od leta 1967 dalje je zaposlen na Zavodu za gradbeništvo (prej Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij) v Ljubljani, kjer je od leta 1996 dalje direktor.

Prof. Tomaževič je eden najvidnejših slovenskih strokovnjakov na področju gradbeništva, ki ga odlikujejo izjemni raziskovalni dosežki in zelo uspešno inženirsko delo v praksi. Ožje področje njegovega znanstvenega dela je obnašanje zidanih in armiranobetonskih gradbenih konstrukcij pri potresni obtežbi. Ukvarja se pretežno z eksperimentalnimi raziskavami, dosežene rezultate pa zelo uspešno uporablja pri razvoju metod analize in projektiranja. Objavil

je vrsto odmevnih člankov, s katerimi se je na področju svojega dela uvrstil v svetovni vrh, o čemer pričajo med drugim vabili za pripravo preglednih (state-of-the-art) poročil na 10. evropski konferenci o potresnem inženirstvu leta 1994 na Dunaju in na 11. svetovni konferenci o potresnem inženirstvu leta 1996 v Acapulcu, številna vabila za predavanja na konferencah in univerzah, nagrada (Outstanding Paper Award) za članek, objavljen v zborniku 6. severnoameriške konference za zidane konstrukcije leta 1993, predvsem pa vabilo založbe Imperial College Press/World Scientific za pripravo knjige z naslovom Earthquake Resistant Design



of Masonry Buildings. V knjigi, ki je izšla leta 1999, je v zgoščeni, vendar lahko razumljivi obliki podal osnovne informacije o obnašanju zidanih stavb med močnimi potresi ter predstavil in razložil potresno odporno projektiranje zidanih konstrukcij. Knjiga na uravnotežen način obravnava najnovejše standarde in predpise, uveljavljene metode projektiranja in rezultate lastnih raziskav.

Bibliografija M. Tomaževiča obsega več kot 300 naslovov, med njimi 6 knjig, 3 poglavja v knjigah in priročnikih, 39 znanstvenih in strokovnih člankov, objavljenih v tujih, in 55 v domačih revijah in časopisih, 26 vabljenih predavanj na mednarodnih konferencah in seminarjih (21 objavljenih v zbornikih), 83 referatov, predstavljenih na mednarodnih konferencah in seminarjih (67 objavljenih v zbornikih), in 63 referatov, predstavljenih na domačih konferencah (61 objavljenih v zbornikih). Med ostalimi deli je 56 poročil o raziskovalnem delu (26 prevedenih v angleščino), pa tudi veliko število strokovnih del, ki zajemajo projektiranje, ekspertize in preizkušanja na področjih visokogradnje in mostov ter drugih inženirskih objektov. Poudariti je treba, da dela M. Tomaževič v majhni raziskovalni skupini, kjer je njegov prispevek v skoraj vseh primerih prevladujoč. Pri zelo veliki večini objav je M. Tomaževič edini ali prvi avtor.

M. Tomaževič je leta 1986 postal izredni profesor, od leta 1991 dalje pa je redni profesor za potresno inženirstvo in zidane konstrukcije Univerze v Ljub-

ljani. Je nosilec več predmetov na podiplomskem študiju na konstrukcijski smeri gradbenega oddelka FGG. Bil je gostujoči profesor na Università di Trento, Italija, 1988, na Universidad de Chile, Santiago, Čile, 1991, in na univerzi v Padovi, Italija, 1999, predaval pa je tudi na podiplomski šoli za konzervatorstvo Fakultete za arhitekturo Politehnike v Milanu. Imel je več kot 60 predavanj in seminarjev na različnih univerzah in raziskovalnih inštitutih v ZDA, Italiji, Nemčiji, Grčiji, Japonski, Kitajski, Čilu in Mehiki. Je član upravnega odbora Evropskega združenja za potresno inženirstvo in član uredniškega odbora revije European Earthquake Engineering.

Dela M. Tomaževiča so obogatila svetovno zakladnico znanja z novim temeljnim znanjem o obnašanju objektov pri potresni obtežbi. Obenem prinašajo njegova dela nove metode za potresno odporno projektiranje novih objektov in za ojačevanje obstoječih zidanih stavb, ki se že uporabljajo v praksi pri nas, pa tudi drugod po svetu. Rezultati raziskav tako niso omejeni samo na objave, pač pa neposredno prispevajo k bolj varnim in racionalnim gradbenim objektom.

Skupščina SAZU je prof. dr. Miha Tomaževiča 7. 6. izvolila za izrednega člana.

Peter Fajfar

ARTHUR E. BERGLES

Profesor dr. Arthur E. Bergles je eden od vidnih in vodilnih termodinamikov v ZDA. Rojen je bil 9. 8. 1935 v New Yorku, NY. Doktoriral je leta 1962 na MIT in postal redni profesor leta 1972 na Georgia Institute of Technology. Vodil je Department of Mechanical Engineering v letih 1972–1983, bil direktor laboratorija za prenos toplote in je kot John A. Clark and Edward T. Crossan profesor na Rensselaer Polytechnic Institute zasedel stolico za prenos toplote. V letih 1989–1992 je bil izvoljen za dekana inženirske fakultete navedene univerze.

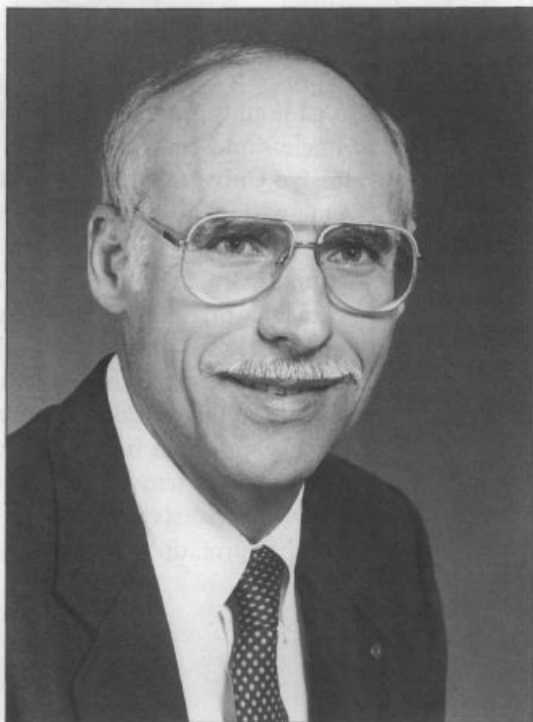
Profesor Bergles je izredno uspešen in plodovit znanstvenik in raziskovalec na področjih konvekcijskih in turbulentnih prenosov toplote. Njegove številne publikacije v vodilnih znanstvenih revijah pokrivajo enofazne in dvofazne tokove v širokem spektru pogojev, aplikacij in geometričnih oblik. Posebno izrazito je njegovo eksperimentalno delo, s katerim je podprl teoretične raziskave kompleksnih procesov prenosa toplote. Zelo pomemben je prispevek profesorja Berglesa doprinesel na področju prenosa toplote pod ekstremnimi pogoji in na področju hlajenja elektronskih naprav. Na obeh področjih se je s temi deli odlikoval v strokovni javnosti in posebno industrija vesoljskih plovil je uspešno uporabila njegove izsledke. Profesor Bergles je kot prvi analiziral probleme, ki nastajajo pri prenosu toplote v turbulentnih razmerah, razvil je odgovarjajočo

taksonomijo za klasifikacijo različnih pristopov reševanja problemov prenosa toplote v ekstremnih razmerah. S številnimi poglobljenimi raziskavami fundamentalnega in aplikativnega značaja je v zadnjih tridesetih letih ustvarjal tako pomembne rezultate, da je industriji vesoljskih plovil z uporabo teh dognanj pri razvoju njihovih proizvodov uspel odločujoč preboj pri njihovi uporabi. Tako je ustvaril novo pomembno raziskovalno polje „druge generacije tehnologije prenosa toplote“ z mnogimi novimi revolucionarnimi dognanji, o katerih je poročal v svojih znanstvenih delih.

Bil je eden od prvih raziskovalcev, ki je pričel z raziskavami hlajenja elektronskih naprav. Njegova ocenitev pomembnosti tega problema je bila izjemna. Danes si ni mogoče zamisliti zanesljivega delovanja, npr. računalnikov, elektronskih krmilnikov itd., ne da bi bili problemi generiranja in prenosa toplote v teh napravah teoretično in praktično rešeni. Njegovi prispevki v raziskavah te problematike so industriji vseh vrst elektronskih naprav omogočili, da je razvila proizvode, ki so odgovarjali pričakovanjem uporabnikov.

Profesor Bergles je odigral pomembno vlogo pri delu s študenti na podiplomskem nivoju. Bil je mentor 88 doktorjem in magistrim, ki jih je aktivno vključeval v sodelovanje na najbolj zahtevnih problemih svoje znanstvene radovednosti. Tudi dva naša podiplomca sta zaključila svoje študije pri njem. Objavil je 291 znanstvenih razprav, ki so imele pomemben vpliv ne samo na razvoj znanstvenih področij prenosa toplote in hlajenja elektronskih naprav, temveč so omogočile tudi in predvsem industriji vesoljskih plovil ter industriji elektronskih naprav, da so njuni proizvodi dosegali željene standarde pri svojem obratovanju.

Za svoje delo je bil profesor Bergles večkrat nagrajen. Prejel je vrsto visokih priznanj. Med drugim je bil izvoljen tudi v prestižno Nacionalno inženirsko akademijo ZDA kot redni član. Tudi po upokojitvi je profesor A. E. Bergles v letih 1998 do 2001 prejel vrsto mednarodnih priznanj in odličij, ki potrjuje-



jo akademsko odličnost in mednarodni ugled tega ameriškega znanstvenika slovenskega porekla.

S Slovenijo je profesor Bergles še posebno povezan. Njegovi starši so slovenskega porekla. To ga je tudi mnogokrat napotilo v domovino svojih prednikov. Te poti pa niso imele samo čustveno naravo, temveč je z delovnimi obiski na Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani ustvaril tesne povezave z našimi termodinamiki. Dvema našima podiplomskima študentoma je omogočil doktorski študij v svojem laboratoriju, utiral je poti naših raziskovalcev v znanstvene kroge, na konference, seminarje itn. in s tem v mnogočem prispeval, da se je na Fakulteti za strojništvo razvila priznana šola za termodinamiko in procesno termodinamiko. V juniju 2000 je s sodelavcem Fakultete za strojništvo dr. Golobičem na Bledu organiziral International Thermal Science Seminar v okviru American Society of Mechanical Engineers. Udeležba je bila mednarodna in številna (preko 150). Organizatorja sta izdala tudi zbornik del, ki so jih predstavili vodilni termodinamiki v svetu. Tudi s tem je dr. Bergles prispeval k utrjevanju identitete Slovenije v mednarodnih znanstvenih krogih.

Skupščina SAZU je prof. dr. Arthurja E. Berglesa 7. 6. izvolila za dopisnega člana.

Janez Peklenik

ALAN R. KATRITZKY

Profesor dr. Alan R. Katritzky se je rodil 18. 8. 1928 v Londonu. Študiral je na univerzi v Oxfordu (od leta 1948 do leta 1957), kjer je prejel B. A. leta 1951, B. Sc. leta 1952, M. A. in D. Phil. leta 1954, in na univerzi v Cambridgeu (1958–1963), kjer je prejel Ph. D. leta 1958 in Sc. D. leta 1963. Od leta 1963 je bil profesor na univerzi v Norwichu, East Anglia, kjer je zgradil School of Chemical Sciences in bil 11 let dekan. Od leta 1980 dalje je profesor na University of Florida, Gainesville, Florida.

Glavni rezultati njegovega raziskovalnega dela so prispevki o heteroaromatski tautomeriji, heteroaromatskih N-oksidi, konformacijski analizi nasičenih heterociklov, piridinium betainih, heterocikličnih premestitvah, heterocikličnih radikalih, pretvorbah pirilijevih soli, zaščiti in aktivaciji pri litiiranju, mehanizmih heterocikličnih ciklizacij, reakcijah, ki potekajo preko benzotriazolskih derivatov, NMR-fosforjevih spojin, mehanizmih nukleofilnih substitucij na nasičenem ogljikovem atomu, QSAR itd. Prof. Katritzky je bil mentor okrog 300 magistrantom in doktorandom in preko 300 postdoktorandom. Objavil je preko 1700 originalnih znanstvenih člankov, preglednih člankov in knjig.

Njegovi učbeniki s področja heterociklične kemije so zaradi izredno modernega pristopa doživeli več izdaj, prevedeni pa so bili v kitajščino, francoščino, nemščino, italijanščino, japonsščino, poljščino, ruščino in španščino in s tem povzročili pravo revolucijo v poučevanju tega področja po celem svetu. Handbook of Heterocyclic Chemistry podaja pregled celega področja in je namenjen predvsem raziskovalcem na področju heterociklične kemije.

Prof. Katritzky je urednik zbirke *Advances in Heterocyclic Chemistry* (preko 70 knjig) in zbirke *Physical Methods in Heterocyclic Chemistry* (8 knjig), regionalni urednik revij *Tetrahedron* in *Tetrahedron Letters*, predsednik uredniškega odbora *Comprehensive Heterocyclic Chemistry* (1984, nova dopolnjena izdaja 1994), *Organic Functional Group Transformations* ter sourednik *Best Synthetic Methods* v *Topics in Applied Chemistry*.

Leta 1962 je bil v starosti 33 let imenovan za prvega dekana School of Chemical Sciences novo ustanovljene University of East Anglia v Norwichu. Čeprav je bil odgovoren za vse: od gradnje stavb, organizacije in opreme laboratorijev, izbire in nastavitve profesorjev, priprave učnih in raziskovalnih programov in splošnih kriterijev o organizaciji pouka in raziskovalnega dela, mu je v zelo kratkem času uspelo ustvariti šolo mednarodnega ugleda in enega od svetovnih centrov heterociklične kemije. Leta 1980 se je preselil na University of Florida, Gainesville, kjer je organiziral Center za heterociklične spojine, ki je danes vodilna institucija na tem področju.

Prof. Katritzky je zelo iskan in po celem svetu vabljen predavatelj: štirikrat je imel predavateljsko turnejo okrog sveta, bil plenarni predavatelj na mnogih konferencah in predaval na mnogih univerzah, raziskovalnih inštitutih in industrijskih raziskovalnih laboratorijih. V njegovi veliki raziskovalni skupini so sodelavci s celega sveta: iz Avstralije, Avstrije, Belgije, Brazilije, Češke, Egipta, Francije, Nemčije, Grčije, Holandske, Madžarske, Hongkonga, Indije, Italije, Japonske,



Kuvajta, Nove Zelandije, Pakistana, Poljske, Romunije, Rusije, Slovaške, Slovenije, Španije, Sudana, Švice, Turčije, Ukrajine in iz drugih držav.

Periodično organizira »osvežilne« enotedenske in pettedenske tečaje za raziskovalce iz industrijskih laboratorijev v Evropi in Ameriki. Poleg tega je svetovalec mnogih tovarn: 3M (ZDA, Italija, Vel. Britanija), Exxon (ZDA, Vel. Britanija), Monsanto Rubber Company, NutraSweet, Novartis, Reilly Industries, Bristol-Myers-Squibb, Pharmos in drugih.

Prof. Katritzky je prejel vrsto priznanj in nagrad, častnih doktoratov, članstev v akademijah znanosti itd.

Skupščina SAZU je prof. dr. Alana R. Katritzkyja 7. 6. izvolila za dopisnega člana.

Branko Stanovnik

DUŠAN C. PREVORŠEK

Dr. Dušan Prevoršek se je rodil 14. 2. 1922 v Ljubljani, kjer se je šolal in postal leta 1950 inženir kemije na Oddelku za kemijo Tehniške fakultete Univerze v Ljubljani. Prav tam se je zaposlil kot asistent na Inštitutu za organsko kemijsko tehnologijo. Leta 1956 je doktoriral pri prof. D. Hadžiju na temo o strukturi hidroksiaminskih kislin. Istega leta je odšel za dve leti na univerzo v Pariz na podoktorski študij na področju infrardeče spektroskopije.

Leta 1958 je odšel v ZDA in se zaposlil pri podjetju Goodyear, kjer se je ukvarjal z raziskavami avtomobilskih pnevmatik. V letih 1961–1965 je delal na Inštitutu za raziskave tekstila univerze v Princetonu. Kmalu je postal vodilni raziskovalec za polimere. Raziskoval je predvsem vlakna z enoosno orientiranimi polimeri, poliamidi in poliestri ter njihovo strukturo in mehanske lastnosti. Leta 1965 se je vrnil v industrijo. Zaposlil se je v raziskovalnem in tehnološkem centru podjetja Allied Signal in se tam leta 1994 upokojil kot direktor oddelka za polimerno fiziko in kompozitne materiale. S tem podjetjem še vedno sodeluje kot svetovalec.

Dr. Prevoršek je delal predvsem na področju morfologije in mehanskih lastnosti vlaken, na področju kompozitnih materialov in na področju dinamike avtomobilskih gum. Pri raziskavi vlaken ga je zanimala povezava med morfologijo in mehanskimi lastnostmi. Zato je poleg običajnih metod za raziskavo morfologije, kot so sipanje rentgenskih žarkov, elektronska mikroskopija in infrardeča spektroskopija, uvedel še merjenje difuzije vzdolž vlakna in pravokotno na vlakno. Na tej osnovi je podal kvantitativno interpretacijo relativnih sprememb mehanskih lastnosti poliamidnih in poliestrnih vlaken na podlagi morfoloških podatkov in dopolnil mikrofibrilarni model polimerov A. Peterlina. Te raziskave

je dopolnil z analizo mehanskih lastnosti visokotrdnih polietilenskih vlaken. Z uporabo rentgenskega sipanja in laserske Ramanove spektroskopije napetih vlaken je bil omogočen izračun absolutne in tlačne trdnosti ter formuliran kriterij zloma sintetičnih vlaken. Te raziskave so zelo pomembne za razumevanje polimernih materialov, ker razložijo izredno veliko odpornost visokotrdnih polietilenskih vlaken proti utrujanju in poškodbam. Dr. Prevoršek je uspešno raziskoval vpliv procesnih spremenljivk pri formiranju vlaken iz taline polimerov. Tako je optimiziral proizvodnjo vlaken iz polietilena, polivinilalkohola in poliakilnitrila. Raziskoval je tudi ojačevalni vpliv dodatka termotropnih snovi vlaknotvornim polimerom.



Na področju kompozitnih materialov je dr. Prevoršek s sodelavci razvil in patentiral nov postopek za izdelovanje polimernih kompozitov. Tako so bili dobljeni materiali z visoko odpornostjo proti penetraciji izstrelkov. Našli so široko uporabo, npr. za izdelavo vojaških čelad, neprebojnih jopičev in vrste izdelkov s področja balistične zaščite. Široka je bila tudi uporaba teh materialov za karoserije letal in raznih vozil, ki so odporne proti eksplozijam. V začetku devetdesetih let se je dr. Prevoršek začel ukvarjati z raziskavami izboljšanja ekonomičnosti postopkov za pripravo kompozitov ogljik-ogljik. Uspelo mu je skrajšati čas postopkov od 1000 ur na manj kot 100 ur.

Na področju študija dinamike avtomobilskih gum se je dr. Prevoršek ukvarjal s problematiko uporabe različnih polimernih vlaken, predvsem poliestrskih, za ojačanje avtomobilskih gum. Razvil je metodo za določanje deformacij vlaken med vožnjo. Dokazal je, da je mogoče s pomočjo natančne analize temperaturnega profila avtomobilske gume v kombinaciji z mehanskimi lastnostmi vlaken določiti deformacijo vlaken med vožnjo. Izkazalo se je, da so pomembne le deformacije v smeri vlaken. Nadalje je pokazal, da je mogoče obvladovati mehanske lastnosti in predvsem mehansko histerezo sistema vlakno-guma z impregnacijo polimernih vlaken, kar omogoča boljšo adhezijo med vlaknom in gumo.

Bibliografija dr. D. Prevorška obsega 358 naslovov, od tega 135 člankov v znanstvenih časopisih, 58 objavljenih predavanj, 2 monografiji in 14 poglavij v monografijah ter 147 patentov. Dr. D. Prevoršek je častni doktor Univerze v Ljubljani in častni član Združenja fizikov ZDA. Je svetnik in gostujoči profesor na več univerzah v ZDA, na Kraljevem inštitutu za tehnologijo v Stockholmu in na Oddelku za tekstilstvo Univerze v Ljubljani.

Dr. Prevoršek že precej časa intenzivno sodeluje z Oddelkom za tekstilstvo Naravoslovnotehniške fakultete, kjer je leta 1994/95 vodil podiplomski seminar o orientiranih polimerih. Dr. Prevoršek je sodeloval tudi pri pripravi učnih načrtov za področje visokozmogljivih vlaken in imel uvodna predavanja na mednarodnih simpozijih, ki jih je organiziral Oddelk za tekstilstvo, ter Oddelku pomagal z opremo.

Skupščina SAZU je dr. Dušana C. Prevorška 7. 6. izvolila za dopisnega člana.

Davorin Dolar

JOHN VILLADSEN

Prof. dr. John Villadsen se je rodil 12. 6. 1936 v Copenhagenu, kjer se je šolal in dosegel stopnji Ph. D. (1963) ter Dr. Techn. (1970) na tehnični univerzi Danske. Podoktorsko delo je v letih 1965–66 opravljal na Oddelku za kemijsko inženirstvo Univerze Wisconsin (Madison, ZDA). Od leta 1962 je na tehnični univerzi Danske v Lyngbyju, kjer je bil leta 1986 izvoljen za (super) profesorja za biotehnologijo. Od leta 1991 je tudi direktor Centra za procesno biotehnologijo, ki se je razvil v enega izmed najvplivnejših centrov za biokemijsko inženirstvo v Evropi in morda tudi v svetu.

Njegova prva odmevna raziskovalna dela so nastala na področju uporabne matematike v šestdesetih letih. S sodelavcem W. E. Stewartom je razvil metodo ortogonalne kolokacije, ki je danes nepogrešljiva pri reševanju robnih problemov v kemijskem inženirstvu; bila je objavljena v vodilni reviji Chemical Engineering Science. Nadaljnje izpopolnjevanje te metode je doseglo vrh v zdaj že klasičnem učbeniku z naslovom *Solution of Differential Equation Models by Polynomial Approximation*, ki ga je napisal s soavtorjem M. L. Michelsenom za založbo Prentice-Hall (leta 1978).

Učinkovito matematično orodje za reševanje sistemov parcialnih diferencialnih enačb je kasneje uporabil pri študiju interakcij med snovnim in toplotnim transportom ter kemijsko reakcijo v poroznem katalizatorju. Z dobljenimi rezultati je tako bistveno prispeval k razumevanju in modeliranju večkratnih (multiplih) stanj v katalitskih zrnih, v katerih potekajo močno eksotermne reakcije,

kot je oksidacija žveplovega dioksida na vanadijevem katalizatorju, ki jih je treba voditi v smeri stabilnega obratovanja reaktorja. Uporabo aproksimativne metode je demonstriral tudi v vrsti odličnih prispevkov, ki obravnavajo konduktivni transport toplote (npr. Graetzov problem) in absorpcijo z eksotermno kemijsko reakcijo, ki poteka sočasno v padajočem filmu kapljevine. Dela s teh področij je objavil v prestižni periodiki, največ v *Chemical Engineering Science*.

S prevzemom profesure na Oddelku za biotehnologijo se je njegova raziskovalna dejavnost bolj usmerila v študij kinetike in matematičnega modeliranja bioloških procesov.

Z odličnim matematičnim znanjem je skupaj s sodelavci priobčil vrsto del, ki obravnavajo tako optimizacijo reaktorjev za fermentacijske procese kot tudi modele za kontrolo in simulacijo fermentacije penicilina in mlečne kisline. Posebno pomembni so njegovi prispevki, ki obravnavajo identifikacijo »počasnih« encimov pri biosintetični proizvodnji penicilina. Prispeval je tudi nove izotopske in akustične tehnike za študij snovnega transporta v bioreaktorjih in dinamiko le-teh. Njegova izredna sposobnost modeliranja biosistemov se najbolj izkazuje v odmevni knjigi *Bioreaction Engineering Principles*, ki jo je s sodelavcem (J. Nielsonom) izdal pri založbi Plenum Press (leta 1994). Sedaj pripravlja že tretjo, prenovljeno izdajo knjige. Kljub pretežni usmeritvi v modeliranje dinamike bioprocsov pa je v zadnji dekadki objavljaj še pomembne originalne prispevke s področja numerične analize (npr. metoda spremenljivih končnih elementov) in dinamike katalitskih procesov.

Rezultate raziskav je prof. Villadsen objavil v več kot 140 originalnih razpravah. Objavil je tudi že omenjeni dve odmevni monografiji. Science Citation Index je eno od njegovih del uvrstil med »klasične citacije« na področju inženirstva, tehnologije in uporabnih znanosti.

Prof. Villadsen je član danske inženirske akademije od leta 1979 in častni doktor finske Abo Akademi (1993).



Prof. Villadsen več kot 10 let sodeluje z raziskovalci Kemijskega inštituta v Ljubljani pri konstrukciji opreme za fermentacijske procese in v mednarodnih projektih. Posebej je treba poudariti mentorstvo šestim mladim raziskovalcem iz raznih raziskovalnih skupin v Sloveniji, tudi iz industrije, ki so se izpolnjevali pri njem na tehnični Univerzi Danske.

Septembra 1997 se je prof. Villadsen odzval vabilu SAZU in predaval o pomenu in perspektivah biotehnologije. Ob tem obisku Slovenije je predaval tudi na Kemijskem inštitutu in na Slovenskih kemijskih dnevih v Mariboru.

Skupščina SAZU je prof. dr. Johna Villadsena 7. 6. izvolila za dopisnega člana.

Dušan Hadži

IV. RAZRED

za naravoslovne vede

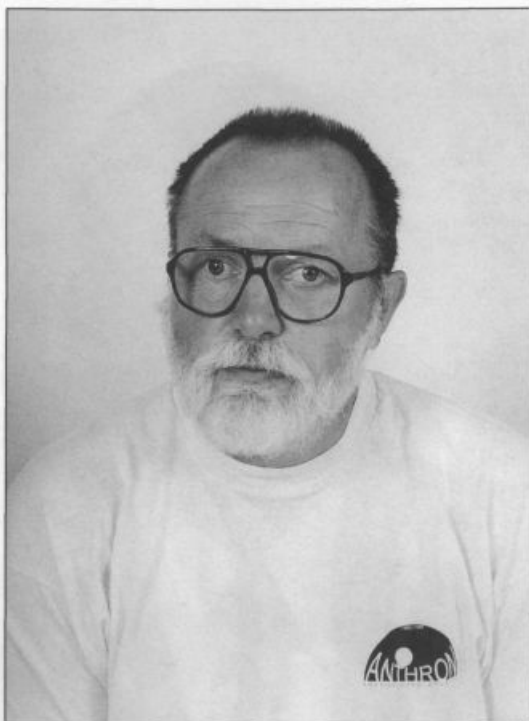
ANDREJ KRANJC

Tudi po izvolitvi za izrednega člana SAZU leta 1995 je ostala zgodovina krasoslovja na Slovenskem v ospredju njegovega raziskovanja in delovanja. Nove ugotovitve iz zgodovine speleologije, hidrologije, imenoslovja in turizma je vnašal v tematsko razširjene pregledne študije. Posebej se je ukvarjal z zgodovino raziskav Krasa in odkrivanjem Škocjanskih jam in Postojnske jame. Ugotavljal je odnos uprave Postojnske jame do kapnikov. Ta jih je do nedavna podarjala muzejem, svetovnim razstavam in odličnikom, istočasno pa jamskim vodnikom prepovedovala lomljenje in prodajo kapnikov. Poglobil je poznavanje o več domačih in tujih raziskovalcih slovenskega krasa, zlasti o E. A. Martelu, J. A. Naglu, Wiljemu Puticku in Alfredu Šerku. Za moderno znanje o vzrokih presihanja Cerknškega jezera in periodičnosti izvira Lintverna, ki smo ga doslej pripisovali T. Gruberju, je zasledil starejše moderne razlage že pri J. Naglu. Prikazal je pomen sprememb, ki so nastale na kraških poljih pri vodnih melioracijah, in z njimi povezano vlogo W. Puticka ter V. Hraskyja na dolenskih kraških poljih.

Drugo njegovo dejavno področje je kraška hidrologija. Raziskoval je ranljivost kraških vodonosnikov in varstvo voda in jam na krasu. Kot vodja triletnih mednarodnih raziskav in slovenski koordinator evropskega projekta COST 65 je bil ne le urednik zbornika, ampak tudi soavtor končnega poročila o uporabnosti sledil in o rezultatih hidrološkega raziskovanja Trnovske planote ter o smernicah za varovanje kraških voda. Sodeloval je pri organizaciji in raziskavah pri drugih temah, prevzetih v matičnem Inštitutu za raziskovanje krasa ZRC SAZU. Za Nacionalni atlas Slovenije je prispeval karto kraških voda.

Andrej Kranjc je v letih 1995–2000 objavil čez 50 strokovnih in znanstvenih prispevkov in več poglavij v monografijah. Je redni član komisije za kras pri Mednarodni geografski zvezi in član komisije za zgodovino pri Mednarodni speleološki zvezi. S sodelavci je organiziral več mednarodnih simpozijev in sodeluje pri raziskavah slovenskih in kitajskih krasoslovcev, ki izmenoma prihajajo na terensko delo na slovenska in kitajska področja. V letih 1995–2000 je uredil deset zajetnih zvezkov glasila Inštituta za raziskovanje krasa ZRC SAZU in sedem drugih knjig, kar vse prispeva k rastočemu ugledu njegove institucije, v kateri deluje od leta 1966, v mednarodnem krasoslovju. Leta 1997 je prejel francosko priznanje Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques. 1998 mu je MZT podelilo priznanje za raziskovalne dosežke, s katerimi se razvija in utrjuje identiteta Slovencev in Slovenije.

Skupščina SAZU je Andreja Kranjca 7. 6. izvolila za rednega člana.



Ivan Gams

MITJA ZUPANČIČ

Rojen 25. 12. 1931 v Ljubljani, od leta 1976 doktor gozdarskih znanosti, znanstveni svetnik v Biološkem inštitutu Jovana Hadžija ZRC SAZU v pokoju. Izredni član SAZU od leta 1993.

Po stroki geobotanik raziskuje vegetacijo jugovzhodnega evropskega območja s posebnim poudarkom na slovenskem prostoru in njegovi umestitvi od preteklih obdobij do današnjega časa. Tej izredno obsežni problematiki že desetletja uspešno posveča svoja med seboj tesno povezana floristično-fitogeografska, fitocenološka in sintaksonomska ter palinološka, geološko-pedološka, klimatološka idr. raziskovanja.



Kljub širokemu poznavanju rastlinske odeje se je v glavnem omejil na problematiko gozdne vegetacije. V ospredju tega raziskovanja so smrekovi, v novjšem času še submediteranski gozdovi in subalpinska ruševja, sledijo jim še borovi, javorovi ter bukovi gozdovi.

Osrednje mesto njegovega obsežnega znanstvenega opusa zavzemata monografiji *Smrekovi gozdovi v mraziščih dinarskega gorstva Slovenije* (1980), temeljno delo o naših naravnih smrekovih gozdovih, in *Smrekovi gozdovi Slovenije* (1999), v kateri je podrobno prikazan njihov razvoj in recentno stanje ob kritični primerjavi s sorodnimi fitocenozi v Evropi. Jedro te monografije predstavljajo naše

fitocenoze vegetacijskega razreda Vaccinio-Piceetea, ki združuje vse evropske smrekove in njim sorodne sestoje. Ta razred je M. Zupančič pred časom z ustrezno analizo emendiral z določitvijo njegovih manjkajočih značilnih in razlikovalnih vrst in s tem bistveno dopolnil njegovega avtorja J. Braun - Blanqueta. Fundamentalna pomembnost monografije je v tem, da je M. Zupančič v njej za naše ozemlje opisal in z obsežnimi komparativnimi vegetacijskimi tabelami utemeljil kar 6 novih smrekovih fitocenoz, ob reviziji nadaljnjih devetih pri nas in v evropskem prostoru pojavljajočih se smrekovih fitocenoz pa je z novo emendacijo pri 3 od njih postal njihov avtor, pri preostalih pa je izločil nove geografske variante in številne nižje sinsistematske enote. Globina Zupančičeve monografije kaže še naslednje: ker je smreka (*Picea abies*) v svojem ogromnem evroazijskem arealu polimorfna agregatna vrsta, je posvetil potrebno pozornost tudi temu taksonomskemu problemu. Z opozorilom in sprejetjem najnovejših rezultatov palinološke skupine A. Šerclja, ki je na podlagi pelodnih in morfoloških razlik pri storžih dokazala, da je poleg tipičnega taksona (*subsp. abies*) na slovenskem ozemlju raztreseno navzoč tudi severovzhodnoevropsko-sibirski takson (*subsp. obovata*), je nakazal nadaljnja raziskovanja tudi v tej smeri.

Pri raziskavah slovenskih submediteranskih gozdov je naletel na povsem drugo problematiko. V monografski študiji je obdelal tamkajšnje hrastove goz-

dove in ob opisu dveh novih asociacij in reviziji drugih fitocenoz ugotovil, da imajo v njih prevladujočo vlogo srednjeevropske vrste, medtem ko so mediteranski geoelementi izrazito siromašno zastopani, pa tudi mikroklimatske razmere odstopajo od submediteranskih. Zato je podvomil v dosedanje tolmačenje teh fitocenoz kot primarne vegetacije in začel razmišljati o njihovem sekundarnem poreklu kot sukcesijskem stadiju na primarnih rastiščih termofilnih bukovih gozdov. Zanesljive palinološke raziskave so to nesporno potrdile in M. Zupančič je z revizijo obstoječih fitocenoz izločil in opisal več novih geografskih variant in nižjih sintaksonomskih enot. Nadaljuje raziskave v zvezi z dinamiko in razvojnimi smermi zaraščanja kraških travnišč Submediterana.

Tretja raziskovalna dejavnost je usmerjena v problematiko fitocenoz ruševja, ki rastejo pretežno v subalpskem pasu v območju Vzhodnih Alp in dinarskih ter osrednjbalkanskih pogorjih. Ruševje tvori v tem pasu specifične sestoje, ki jih M. Zupančič, večinoma s sodelavcem, že več kot desetletje sistematično raziskuje glede na floristično-fitogeografske in ekološke razmere njihovih fitocenoz ter medsebojno sinsistematsko povezavo od zahodnega do jugovzhodnega obrobja njihovih arealov.

V zadnjem času se spet vrača k odprtim vprašanjem nižinskih in montanskih gozdov rdečega bora, gozdnega javorja in bukve. V teh publikacijah so poleg nove asociacije opisane predvsem nove geografske variante raznih že znanih asociacij. Uspešno je rešil razna sinsistematska in vzporedno z njimi nomenklaturna vprašanja, posebej še za naše subpanonsko območje.

Za M. Zupančiča so na osnovi lastnih terenskih in literaturnih izkušenj postajale posebej zanimive določene fitogeografske novosti v slovenskem prostoru. V seriji razprav je z upoštevanja vrednimi novimi dognanji širšega ali lokalnega značaja dopolnil prvo fitogeografsko razdelitev Slovenije (1969) prezgodaj umrlega izr. člana SAZU Maksa Wraberja. Ob tej priložnosti je vredno opozoriti na zanimivo dejstvo, da se je znanstvena radovednost M. Zupančiča ob dolgoletnih botaničnih terenskih raziskavah obračala tudi k humanističnemu področju: vedno močnejše je doživljal povezavo med različnimi fitogeografskimi območji Slovenije in dialektološkimi ter etnološkimi posebnostmi teh predelov. Skupaj s soavtorico dr. V. Smole je objavil zanimivo razpravo o konkretnih skladnostih, ki sta jih primerno ovrednotila.

Ker je sam doživljal začetke fitocenologije v Sloveniji in bil kmalu aktivno udeležen pri njenem razvoju do današnjega časa, je tej zgodovinski tematiki posvetil več preglednih razprav. V njih je z njemu lastno natančnostjo dokumentirano prikazal pionirje te pri nas takrat nove smeri geobotanike, njihove sodelavce in naslednike ter za vsakega od njih navedel popolno bibliografijo. Zato velja M. Zupančič za našega najboljšega poznavalca tega geobotaničnega obdobja. Dodati je treba, da v enaki meri obvlada tudi nastanek in razvoj fitocenologije v bivši Jugoslaviji, vključno z vsemi bibliografskimi enotami.

Pedagoškemu delu se je posvečal v okviru danih možnosti. Bil je mentor ali komentor 5 doktorjem znanosti, 4 magistrom in 1 diplomantu ter odprtl sveto-valec mlajšim znanstvenikom.

Končno je potrebno spregovoriti še o njegovi dejavnosti pri vegetacijskem kartiranju in izvedbi vegetacijskih kart kot rezultatu več desetletij trajajočega terenskega dela, urejanja ustreznih popisov in izdelave konkretnih vegetacijskih tabel, seveda vse to ob sprotneš študiju strokovne literature. Kot vodja geobotanične skupine Biološkega inštituta Jovana Hadžija SAZU oz. kasneje ZRC SAZU je Mitja Zupančič od leta 1972 do svoje upokojitve leta 2000 vzorno skrbel za nemoten in uspešen potek dela na velikem nacionalnem projektu Vegetacijska karta Slovenije, ki je sedaj v glavnem dokončana. Njegov delež pri izvedbi te fundamentalne vegetacijske karte je neprecenljiv, vendar moramo zapisati, da se v najnovešem času pojavljajo tendence, ki zavestno minimalizirajo ali celo zamolčujejo to dejstvo. Do sodelavcev je bil M. Zupančič zahteven in toleranten, do sebe strog in discipliniran. Povsem obvlada teoretična vprašanja površinskega prikazovanja fitocenov in je soavtor 90 enot gradiva vegetacijskih kart ter osmih tiskanih vegetacijskih kart v različnih merilih.

Našo utemeljitev želimo zaokrožiti še z mednarodno pomembnostjo in odmevnostjo kandidatovega znanstvenega opusa. Glede na njegova številna izvirna nova dognanja o vegetaciji nekdanje Jugoslavije in v Sloveniji, temelječa na poznavanju terenskih specifičnosti in solidnem pregledu nad obsežno in nehomogeno literaturo, je nadvse uspešno reševal in rešil vrsto velikih odprtih problemov v neurejeni sintaksonomiji višjih in nižjih vegetacijskih kategorij ter njihove zapletene nomenklature. Zato je že zgodaj postal član redakcijskega odbora za Evropsko vegetacijsko karto s sedežem v Bonnu in hkrati odgovorni redaktor ter avtor teksta za območje osrednjega Balkanskega polotoka. Nadalje je član redakcijskega odbora za Karto vegetacije Alp, član znanstvenega sveta AlpenForuma pri švicarski akademiji za naravoslovne vede in član skupine za izdelavo naravoslovnih kart, podpredsednik mednarodnega Vzhodnoalpsko-dinarskega društva za proučevanje vegetacije itn. Dodatno naj omenimo, da je tudi uspešen urednik Razprav IV. razreda SAZU.

Skupščina SAZU je dr. Mitjo Zupančiča 7. 6. izvolila za rednega člana.

Ernest Mayer

ROBERT ZOREC

Rodil se je 23. 1. 1958 v Kopru. Po osnovni šoli v Piranu in gimnaziji v Kopru se je leta 1976 vpisal na študij biologije na Biotehniški fakulteti v Ljubljani, kjer je leta 1981 diplomiral s povprečno oceno 9,8. Stopnjo magistra bioloških

znanosti je dosegel na isti fakulteti (1983), doktorat medicinskih znanosti (1986) pa na Medicinski fakulteti Univerze v Ljubljani.

V letih 1983–1985 se je izpopolnjeval pri dr. McBurneyju (Newcastle upon Tyne) v Veliki Britaniji v elektrofiziološki metodiki proučevanja ionskih kanalčkov (patch-clamp). V naslednjih dveh letih je nato uvedel to metodo doma na Inštitutu za patofiziologijo Medicinske fakultete. Ker takrat ni bilo mogoče kupiti take aparature, je s sodelavci razvil lastno, ne le za merjenje ionskih prevodnosti v membrani, pač pa tudi za meritve membranske kapacitivnosti. Te metode omogočajo proučevanje procesov, kot sta ekso- in endocitoza v realnem času.

V letih 1987 do 1990 je delal kot gostujoči znanstvenik (s podporo ustanov: The Wellcome Trust, The Royal Society, European Science Foundation, Raziskovalna skupnost Slovenije) v različnih laboratorijih univerze v Cambridgeu v Veliki Britaniji, kjer je proučeval spremembe kapacitivnosti hipofiznih celic ter homeostazo kalcijevih ionov z optičnimi fluorescenčnimi metodami. Leta 1991 je bil povabljen v Avstralijo (Univ. of Adelaide), kjer je izvedel in uvedel meritve kapacitivnosti tudi na rastlinskih celicah.

Od leta 1991 do danes vodi laboratorij za nevroendokrinologijo in molekularno celično fiziologijo na Inštitutu za patološko fiziologijo Medicinske fakultete v Ljubljani. V letu 2000 pa je bil gostujoči profesor (program Fullbright) na univerzi v Denverju, ZDA.

Osrednje področje njegovega dela so molekularni mehanizmi eksocitoze. Raziskuje predvsem molekularno fiziologijo celic (delno tudi rastlinskih celic), eksocitozo ter probleme, povezane z uravnavanjem celičnih procesov v normalnih in bolezenskih stanjih. Del elektrofiziološke laboratorijske opreme za merjenje kapacitivnosti membran z metodo vpete membranske krpice, ki so jo zgradili sami, je med najboljšimi na svetu in omogoča meritve tudi do velikostnega razreda ato-Faradov. Med drugim so v laboratoriju odkrili, da uravnava eksocitozo



več vzporednih mehanizmov, ki se ločijo po biokemičnih in fizioloških lastnostih. Pri teh raziskavah uporabljajo metode za proučevanje homeostaze znotrajcelične koncentracije Ca^{2+} in protonov (optična metoda s fluorescenčnimi indikatorji) v posameznih celicah. Uporabljajo tudi različne metode molekularne biologije (protismiselna strategija DNK za inhibicijo specifičnih genov, RT-PCR), citokemija, biokemija, konfokalna mikroskopija, transfekcija primarnih in kloniranih celic, amperometrija kateholaminov in peptidov. S povezanimi elektrofiziološkimi in molekularnobiološkimi metodami so uspeli inhibirati ekspresijo monomernega proteina za vezavo GTP in sinaptotagmino. Za raziskave napetostno odvisnih kalcijevih kanalčkov in sinaptotagminov uporabljajo metodo RT-PCR. Z različnimi fuzijskimi proteini, ki sestojijo iz zelenega fluorescirajočega proteina in raziskovanega proteina, s konfokalnim mikroskopom zasledujejo premike in fiziološke lastnosti celičnih predelkov (sekretorni mešički, mitohondriji, lizosomi) v realnem času. Konfokalno mikroskopijo uporabljajo tudi za evalvacijo celične fuzije, ki je temeljnega pomena za pripravo celičnih vakcin pri zdravljenju rakavih bolezni.

Cilj raziskav je razumevanje molekularnih mehanizmov eksocitoze v normalnih in patoloških razmerah. Eksocitoza je univerzalen proces vseh evkariotskih celic in sodeluje ne le pri sekreciji kemičnih prenašalcev v živčevju in hormonov v endokrinem sistemu, pač pa tudi drugod. Pomembno vlogo ima tudi pri uravnavanju plazemske koncentracije glukoze. Adipociti se na povečano koncentracijo insulina odzovejo tako, da se jim v plazmalemo vgradijo membranski transporterji za prenos glukoze z eksocitozo mešičkov, ki vsebujejo te membranske proteine. Drug primer predstavlja uravnavanje transporterjev za aminokisline, kot je glutamat. Eksocitoza je temeljnega pomena pri prezentaciji antigenov v imunskem sistemu. V vseh primerih proces eksocitoze odločilno vpliva tudi na potek bolezenskih procesov: npr. sladkorna bolezen, možganska kap, nevrodegenerativne bolezni, motnje v imunskem sistemu (zavrnitvena reakcija pri presadkih). Za razumevanje fizioloških in med boleznijo iztirjenih procesov je študija na celični in podcelični ravni posebnega pomena. Ta novi pristop, fiziomika, pridobiva v naravoslovju na pomenu.

Kandidat Robert Zorec navaja (od leta 1984) v svoji bibliografiji 58 pomembnih znanstvenih del, ki so napisana v svetovnih jezikih in objavljena v vodilnih mednarodnih revijah, vključno z uglednima revijama *Nature* in *Proc. National Academy Sci.* Poleg tega je objavil tudi več del v slovenskem jeziku v domačih revijah. Po številu citatov je eden od mednarodno najbolj upoštevanih znanstvenikov s področja biotehničnih in biomedicinskih ved v Sloveniji.

Pri številnih mednarodnih in domačih projektih je sodelavec ali vodja, povabljen je bil kot predavatelj na številne ustanove. Izkazal se je tudi pri uvajanju mladih ljudi v raziskave, bil mentor petim sodelavcem pri pripravi disertacij.

Leta 1997 je prejel državno nagrado Republike Slovenije za vrhunske do-

sežke v znanosti. Od leta 2001 je predsednik Prirodoslovnega društva Slovenije.

Skupščina SAZU je dr. Roberta Zorca 7. 6. izvolila za izrednega člana.

Matija Gogala

OTTO F. GEYER

Prof. dr. Otto F. Geyer je bil rojen 18. 5. 1924 v Bergreichensteinu, današnje Kašperske Hory na Češkem, kjer je končal osnovno in srednjo šolo. Študiral in diplomiral je na geološkem oddelku univerze v Stuttgartu. Po študiju je kratek čas delal v naftni industriji v Hannoveru, nato se je izpopolnjeval na univerzi na Dunaju. Leta 1952 se je vrnil v Stuttgart in leta 1953 doktoriral z disertacijo o koralah in grebenskem razvoju jure na Württembergem. Po habilitaciji je postal docent, nato izredni profesor in leta 1979 redni profesor, kar je bil vse do upokojitve leta 1994. Predaval je paleontologijo, hi-



storično geologijo in paleoekologijo. V Deutsche Forschungsgemeinschaft je bil dolga leta glavni nosilec mnogih geoloških projektov zunaj Nemčije kakor tudi uradni mednarodni izvedenec v komisiji za historično geologijo in stratigrafijo ter član mednarodnih paleontoloških društev za knidarije in amonoide. Bil je mentor 55 diplomantom in 24 doktorantom. V geološkem inštitutu univerze v Stuttgartu dela še sedaj.

Njegovo znanstveno delo je obsežno. Po vsebini ga lahko razdelimo na stratigrafske, paleontološke in paleoekološke raziskave, po regionalnih območjih pa na alpski prostor, Iberski polotok ter Kolumbijo, Ekvador in Peru v Južni Ameriki.

Stratigrafska dela so v največji meri posvečena mezozojskemu obdobju Tetide. Preučeval je posamezne stopnje tega obdobja in jih podrobno kronostratigrafsko razčlenjeval.

Paleontološke raziskave obsegajo v glavnem sistematiko in razvoj koral in amonitov. To so študije o fosilih iz raznih krajev Evrope in Južne Amerike. V njih je ugotavljal diagenetske spremembe mikrostrukturnih elementov in kritično ovrednotil sisteme, ki so sloneli samo na mikrostrukturi. Poleg koral in amonitov zasledimo v Geyerjevih delih še spongije, školjke in ichnofosile, ki so mu služili kot stratigrafska in paleoekološka dokumentacija pri korelaciji skladov.

Tretji sklop raziskav so paleoekološke raziskave, pri katerih je z dobrim poznavanjem faciesov razmejeval platforme in bazene ter interpretiral nastanek in razvoj alpskih formacij ter subbetskih pa tudi južnoameriških geoloških enot.

Rezultate tega širokega znanja je predstavil v več kot sto znanstvenih razpravah in člankih ter sedmih samostojnih knjigah. To so *Osnove stratigrafije in faciesa* (*Grundzüge der Stratigraphie und Fazieskunde*) v dveh delih ter geološke monografske študije raznih pokrajin, kot so *Baden-Württemberg, Die Schwäbische Alb, Schwarzer Jura zwischen Reutlingen und Balingen, Die Südalpen zwischen Gardasee und Friaul*, od katerih so nekatere doživele več ponatisov. V delu je še *Die Hochrhein Gebiet*. Vsa ta dela prinašajo celostno geološko podobo omenjenih območij in so rezultat avtorjevih lastnih raziskav. Obsežne monografske narave so tudi njegove študije Iberskega polotoka in prej omenjenih držav Južne Amerike, kjer je mnogokrat oral ledino pri raziskavah geoloških struktur.

S Slovenijo prof. Geyer sodeluje že od šestdesetih let. Pri njem so se specializirali slovenski geologi kot doktorandi, kot Humboldtovi štipendisti ali so bili povabljeni kot gostujoči profesorji. Po njegovem priporočilu je Paleontološki inštitut Ivana Rakovca ZRC SAZU dobil iz Nemčije kompletno laboratorijsko opremo. Slovenske geologe je pritegoval v svoje projekte pri raziskavah v Nemčiji in Španiji in tudi sam raziskoval pri nas.

Skupščina SAZU je Otta F. Geyerja 7. 6. izvolila za dopisnega člana.

Dragica Turnšek, Mario Pleničar, Ivan Gušić

ANDREJ VLADIMIROVIČ POPOV

Andrej Vladimirovič Popov se je rodil 24. 10. 1939 v Leningradu, kjer je preživel tudi vojna leta. Tam je študiral biologijo na oddelku za zoologijo nevrentenčarjev, kjer je diplomiral leta 1962. Kandidat bioloških znanosti je postal leta 1968, doktor bioloških znanosti pa leta 1981.

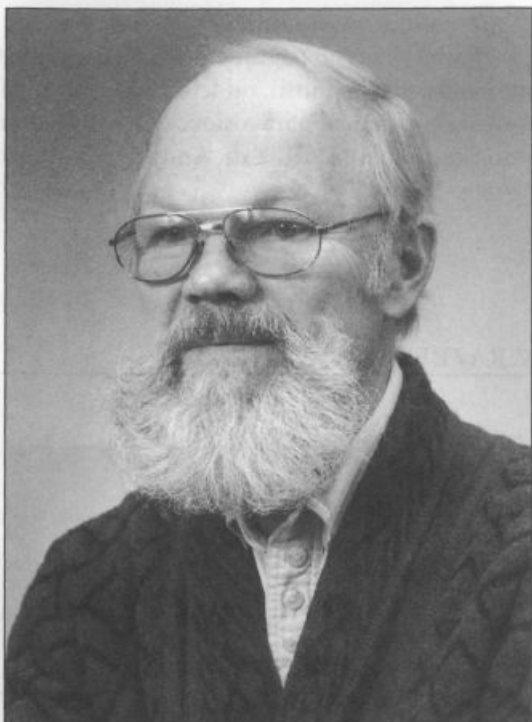
Dela na Sečenovem inštitutu za evlucijsko fiziologijo in biokemijo Ruske akademije znanosti v SanktPeterburgu, kjer je zasedal različna mesta, od asistenta (leta 1962) do vodilnega znanstvenega delavca (leta 1986). Od leta 1991 do danes je na tem inštitutu vodja oddelka za nevroetologijo žuželk. V zadnjem času njegova skupina sodeluje skupaj z dvema skupinama raziskovalcev genetikov v

interdisciplinarnem centru za študij vedenja drozofile Inštituta za fiziologijo I. P. Pavlova Ruske akademije znanosti v Koltuših pri SanktPeterburgu.

Delo dr. Popova je v glavnem posvečeno raziskavam zvočne in vibracijske komunikacije pri žuželkah z nevrofiziološkimi, etološkimi in biofizikalnimi metodami. Poudariti moramo vrsto del, ki obravnavajo fonotaktične reakcije artropodov, lastnosti slušnih organov, mehanizme produkcije zvoka, primerjalne študije zvočnih signalov v zvezi s speciacijo in filogenijo skupin *Grylloidea* in *Cicadoidea*, v zadnjem času pa dela tudi na genetskih aspektih delovanja centralnega živčnega sistema

in komunikacije pri genetskih mutantah mušic *Drosophila melanogaster*. Iz teh raziskav, ki so razen redkih izjem posvečene insektom, je dr. Popov v celoti objavil preko 90 del v publikacijah z neodvisnimi ocenjevalci, od teh 43 samo od leta 1987 do danes.

Z originalnostjo in iznajdljivostjo pri eksperimentalnem delu je postal znan ne samo doma, temveč tudi po svetu, zato so ga že v časih blokofske delitveabili na znanstvena srečanja in študijske obiske na Zahod. Prav tako je bil že okoli leta 1965 v delegaciji sovjetske akademije, ki je obiskala Ljubljano. S slovenskimi kolegi, ki so delali na sorodni problematiki, se je kasneje srečeval na različnih inštitucijah in znanstvenih srečanjih po svetu s tematiko nevrobioloških in bioakustičnih raziskav, vendar takrat kljub željam in načrtom zaradi politično-administrativnih preprek ni prišlo do konkretnega sodelovanja. Po političnem preobratu v Rusiji je dr. Popov večkrat prišel za en mesec ali dva v Slovenijo in pričel skupaj z biologi iz Prirodoslovnega muzeja Slovenije raziskovati bioakustiko zahodno-palearktičnih škrlžatov. Te raziskave so dosedaj privedle do petih skupnih publikacij, delo pa se še nadaljuje. Del skupnih raziskav je potekal tudi na Hrvaškem in v Rusiji. Dr. Popov je neformalno sodeloval tudi pri dodiplomskem in podiplomskem študiju nekaterih kandidatov Univerze v Ljubljani kot komentor.



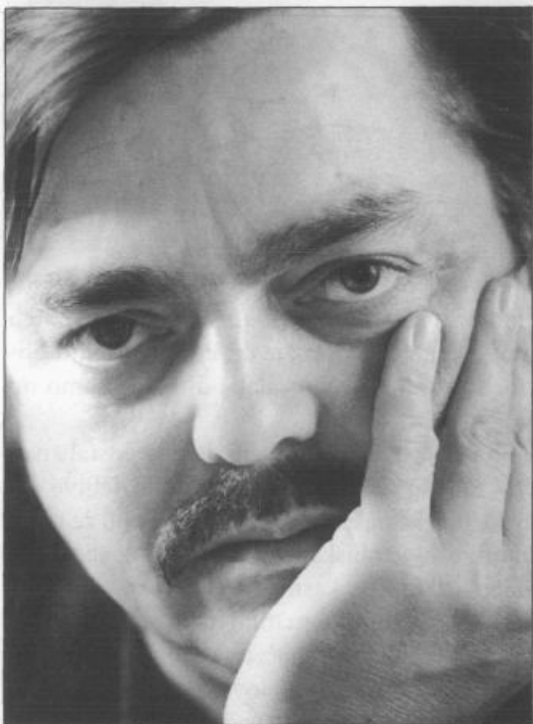
Zaradi svojega odmevnega znanstvenega dela je dr. Andrej V. Popov leta 1987 dobil državno nagrado ZSSR. Od leta 1990 je inozemski član Kraljeve danske akademije znanosti, od leta 1992 pa tudi član Academiae Europaeae in član Nemške akademije naravoslovcev – Leopoldina.

Skupščina SAZU je dr. Andreja Vladimiroviča Popova 7. 6. izvolila za dopisnega člana.

Matija Gogala

V. RAZRED

za umetnosti



DRAGO JANČAR

Pisatelj in dramatik Drago Jančar je bil izvoljen za izrednega člana 6. 7. 1995. Odtlej je svoj opus razširil in poglobil z novimi deli, se kot esejist in predavatelj doma in v tujini zavzeto loteval perečih kulturnih in družbenih vprašanj ter s številnimi prevodi doživel nova mednarodna priznanja.

Med novimi deli zaslužita posebno pozornost romana *Zvenenje v glavi* ter *Katarina, pav in jezuit*, oba nagrajena z nagrado kresnik za najboljša romana leta 1997 in 2000. Prvi govori o vstaji zapornikov v jugoslovanskem zaporu v Livadi, ki jo povezuje s podobnim uporom v zgodovini

Judeje. Ob dinamični zgodbi in odlično izrisanih likih vsebuje knjiga tudi simbolično sporočilo. Paralela, ki veže časovno oddaljene dogodke, prča, da se človeška narava skozi tisočletja ni spremenila: tudi udeleženci ali natančneje voditelji pravičnih uporov po zmagi zapadejo sli po oblasti in namesto svobode uvedejo novo prisilo. Skozi ta *circulus vitiosus* se avtorju odstira tragična zgodovina človeštva.

V preteklost je postavljena tudi zgodba romana *Katarina, pav in jezuit*, ki skozi optiko minulega časa zrcali občutja, upanja in razočaranja sleherne dobe. Kot so zapisali ocenjevalci, se je Drago Jančar napotil v osemnajsto stoletje po pretresljive podobe Slovencev in Evropejcev, njihovih vojn, romanj in verovanj, da je lahko restavriral veliko baročno fresko današnjih dni. Roman je sinteza pisateljeve dosedanje ustvarjalne poti, spoj žlahtnega starega jezika in modernih pripovednih zasukov, hkrati živa resničnost in lucidna parabola, dostopno branje in visoka literatura.

V drugi polovici devetdesetih let je Drago Jančar bral svoja dela na številnih nastopih po Evropi in Ameriki ter sodeloval s predavanji na mednarodnih simpozijih o sodobni literaturi in položaju intelektualcev v globalizacijskih družbenih procesih na prelomu tisočletij. Najpomembnejša besedila s tega področja je zbral v leta 1999 objavljeni knjigi *Konec tisočletja, račun stoletja*. Jančarjevi eseji so v tem času doživeli knjižne objave v češčini, poljščini in hrvaščini, romani v angleščini, nemščini, madžarščini, poljščini in češčini, številne pa so bile tudi objave krajših besedil v antologijah in periodiki.

Skupščina SAZU je Draga Jančarja 7. 6. izvolila za rednega člana.

Kajetan Kovič

ANDREJ JEMEC

Akademski slikar Andrej Jemec je bil izvoljen za izrednega člana 6. 7. 1995. Odtlej je z novimi deli potrdil visoko umetniško kvaliteto in s številnimi razstavami vitalno navzočnost ne le v slovenskem, ampak tudi v evropskem in svetovnem likovnem prostoru.

V razpravi o najnovejših premikih v Jemčevem slikarstvu umetnostni zgodovinar dr. Zoran Kržišnik ugotavlja, da se je trem bistvenim elementom njegovega slikarstva: prostoru, barvi in svetlobi, pridružila še poteza in postala dominantna. Po njegovi presoji je Jemčevo sedanje slikarstvo svojevrsten barvni zapis slike: ko razbiramo njene tonske vrednosti, občutimo hkrati zapisano neposrednost. Zapis pa je po definiciji sporočilen in latentna sporočilnost te faze umetnikovega ustvarjanja ima izrazit erotični naboj. Prostor, ki ga ustvarja, postaja vse bolj transparenten. Težišče kompozicije se prenaša na nenavadna mesta, umetnik dopušča, da mu sliko organizira tudi naključje. Mojstrsko obvladovanje kvalitete in izraznosti barve dopolnjuje obnovljen občutek za izrazno vrednost materialne podlage. Risba je sproščena, ogiba pa se banalnosti. Poteza je postala zgovornejša kot nekdanja gradnja slike s ploskvami. Zdaj gradi sliko konstelacija spontano porajajočih se znakov, umeščenih v prosojni prostor.

Nova sproščenost Jemčevega slikarstva avtorja izrazito umešča v sedanjí



likovni trenutek, katerega poglobitvi vrednosti sta, poleg prirojene umetniške ustvarjalne potence, spontanost in direktnost. Razvojna pot, ki je privedla Jemca do zdajšnje faze, izpričuje njegovo zasedranost v dragoceni evropski likovni tradiciji, obogateni z dognanji ameriškega »action-paintinga« in z njegovo lastno, mnogostransko raziskovalno dejavnostjo. Tej se je pridružilo spoznanje, da se je na sedanji stopnji zrelosti in vpetosti v čas hitrih sprememb vredno nekoliko razbremeniti zavestnega iskanja in dati prosto pot ne samo definiranim, temveč tudi nagonskim in čustvenim prvina pomembnega umetniškega temperamenta in talenta.

Skupščina SAZU je Andreja Jemca 7. 6. izvolila za rednega člana.

Kajetan Kovič

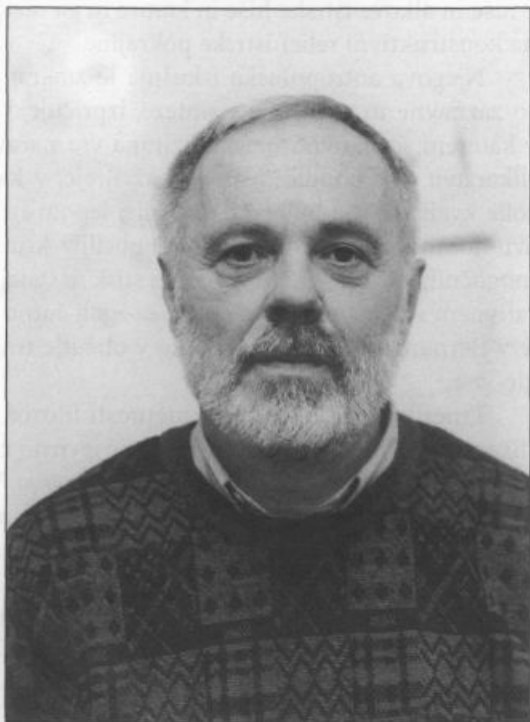
EMERIK BERNARD

Akademski slikar Emerik Bernard se je rodil 2. 9. 1937 v Celju. Leta 1965 je diplomiral na Akademiji za likovno umetnost v Ljubljani in leta 1968 končal specialko pri profesorju Gabrijelu Stupici. Več let je bil svobodni umetnik, leta 1985 je postal docent za slikarstvo na Akademiji za likovno umetnost, kjer je zdaj že vrsto let redni profesor. Med številnimi nagradami je leta 1997 prejel Prešernovo nagrado za življenjsko delo.

Umetniški prispevek Emerika Bernarda k razvoju slovenske umetnosti lahko po sodbi profesorja Akademije likovnih umetnosti dr. Tomaža Brejca označimo kot doslej najvidnejšo in najuspešnejšo sintezo načel modernizma z likovnimi iznajdbami postmodernizma. Dokazal je, da je mogoče z odločnim ustvarjalnim dejanjem preseči utečeno prepričanje, da je razkorak med analitično, reduktivno strogostjo modernizma in izrazno odprtostjo postmodernizma

nepremostljiv. S tem dejanjem se je vpisal v temeljno razvojno zgodovino slovenskega slikarstva v 20. stoletju.

Sprva je ustvarjal v različnih kolažnih in asemblažnih tehnikah. Te slike objekti so bile po kompoziciji in uporabljenih gradivih blizu novemu realizmu. V začetku osemdesetih let pa je kolažno tehniko povezal s poetično ikonizacijo krajinske podobe, vezano na istrski *genius loci*. V njih zasledimo malone etnografsko fantazijo z namigi na glagoljaške napise, na ploskovitost in zadržan, vendar zgoščen kolorit gotskih fresk, na tiho in skromno življenje v odmaknjenih istrskih vaseh (*Istrsko pregrinjalo*, 1984; *Istrski palimpsest*, 1985). Enega vrhov



tega obdobja predstavlja monumentalna *Materada*, ki z asociacijami na roman Fulvia Tomizze sintetizira obdobje istrskih palimpsestov. To slikarstvo odlikuje izjemen občutek za estetske preobrazbe, v katerih se robustna krajina spreminja v subtilno sobivanje barvnih, snovnih in nesnovnih likov, večplastnih površin, v katere so se prelili cerkvice, hiše, polja, kamniti zidci, ciprese, prti, vsakdanje stvari in angelske prikazni. Slike iz devetdesetih let odlikuje likovno visoko urbanizirana gradnja, ki spominja na cesannovski premislek o oblikovanju prostora in barvnega nanosa v krajinski podobi. *Vrtišče* iz leta 1990 je triptih, ki stopnjuje intenzivna soočanja statičnih in dinamičnih likov, kontrastira vodoravne, krajinske poglede s prostorninami imaginarnih predmetov ter navpično arhitekturo zidne slike.

Bernardovo novo slikarstvo razkazuje lahkočno prosojno slikovitost, ki z veliko mero optične inteligence nadgrajuje njegovo dosedanje ustvarjanje. Slika z značilnim naslovom *Zasleknjeni deljenec* iz leta 1997 povzema temeljne lastnosti Bernardovega stila: premišljena kompozicija raste iz notranje dialektike vertikal in horizontal, slikovite robne risbe in skoraj haptičnih likov v iluzionističnih prostorih abstraktne notranjosti; vsaka tektonska forma doživlja svojo dialektično preobrazbo; abstraktna poteza oblikuje otipni, reliefni lik; prostor kompozicije ohranja fantazmične sledi realne izkušnje, kakršne daje le premišljen vpogled

v niše in alkove istrske hiše in kamre in ga razkriva Bernardov analitični pogled na konstruktivni relief istrske pokrajine.

Njegova antropološka izkušnja je zmeraj povzdignjena v estetsko in slike so zaznavne in predstavne sinteze, izpričujejo vrhunsko umetniško spoznanje, v katerem so likovno harmonizirana vsa naravna in socialna protislovja. To je slikarstvo, kot poudarja dr. Tomaž Brejc, v katerem znova prepoznavamo visoke kvalitete zgodovinske izkušnje: lepoto in harmonijo, simbolne vsebine in avtonomno obliko. Slikar je nepopustljiv kritik lastnega ustvarjanja, a prav iz mogočnih dvomov in ustvarjalnih stisk nastajajo mojstrovine: kar je bilo v dekorativnem slikarstvu »nove podobe« zgolj čutno minljivo in izrazno naključno, se je v Bernardovem opusu zgostilo v občutje trajanja, poduhovljenosti in izrazne globine.

Emerik Bernard je tudi umetnosti filozof, poznavalec zgodovine in teorije slikarstva, filozofije in literature. Svoje izvirno zasnovane spise s tega področja je zbral in objavil leta 2000 v knjigi *Približevanja*. V njej se razkriva umetnikov ideal: najti ali pa vsaj razkriti skupno, povezovalno matrico ustvarjalnega dejanja, v kateri ne bo izključevanja, prepovedi in dogem, temveč bodo v mnogoličnosti sodobne estetske prakse prevladale izkušnje sinteze in harmonije. Estetska izkušnja mora biti utemeljena v etičnem sporočilu. Oblika brez duhovne vsebine je zanj brez pomena.

Skupščina SAZU je Emerika Bernarda 7. 6. izvolila za izrednega člana.

Kajetan Kovič

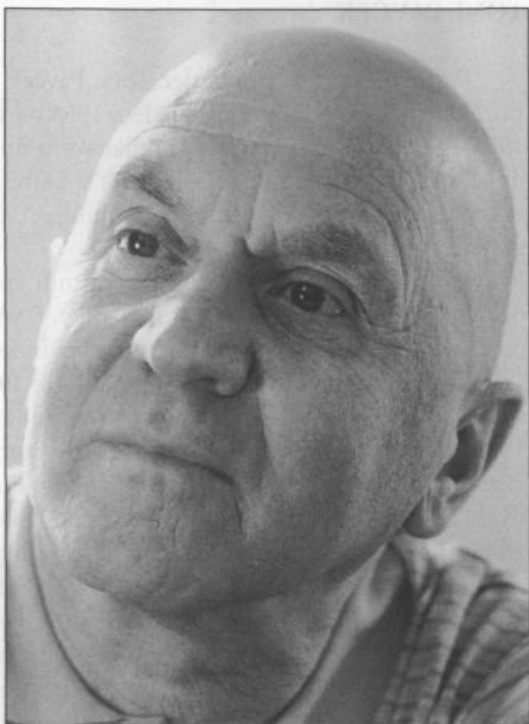
JANEZ MATIČIČ

Skladatelj Janez Matičič se je rodil 3. 6. 1926 v Ljubljani, kjer je leta 1950 na Akademiji za glasbo diplomiral iz kompozicije, kontrapunkta, glasbene analize in klavirja v razredu profesorja Lucijana Marije Škerjanca. Nekaj let je bil predavatelj na Srednji glasbeni šoli v Ljubljani, nato pa je študij nadaljeval v Parizu pri profesorici Nadji Boulanger in kasneje pri Groupe de recherches musicales na francoskem radiu. V informatiki in glasbeni kompoziciji se je pridružil raziskovanjem po sistematiki računalniške tehnike, ki jih je takrat vodil Pierre Boulez, eden najvidnejših skladateljev moderne smeri.

Glasbeno ozračje Pariza ga je spodbudilo, da je doumel nujnost preobrazbe iz dotedanje klasicistične naravnosti k novim tehnikam komponiranja. Impresionistične prvine, posebej izreden čut za barvne odtenke, ritmično pisanost in z resničnim glasbenim erosom ustvarjeno prelivanje dinamičnega razpleta muzikalnih idej so mu omogočili suvereno odkrivanje novih izraznih možnosti. Iz tega obdobja izvirata *Drugi violinski koncert* (1978), ki skladatelja predstav-

lja kot izvrstnega poznavalca violinske tehnike, in *Klavirski koncert št. 2*, prav tako zanimiv zaradi nove pianistične vloge in orkestrskega zvena. Matičič je izvrsten pianist, ki nastopa tudi solistično, zato lahko o njem govorimo kot o kompletnem muziku.

Vsestranskost njegovega snovanja kažejo tudi elektroakustične skladbe, ki v naši glasbeni literaturi niso zgolj novosti, temveč avtentične refleksije, predstavljene iz elektroakustične konkretnosti v sonorni svet glasbene dikcije. Tem skladbam so podobne *Kosmofonija za klavir in magnetofonski trak* ter *Tri vizije*. Vse to priča o izredni sposobnosti njegovega ustvarjalnega



impulza in odzivnosti na tedanje raziskujoče smeri novih tolmačenj sodobne glasbene govorice.

V obdobju od 1988 do danes so nastala med drugimi tudi naslednja dela: *Druga in Tretja sonata za klavir* (1988, 1993), *Osmose za maribo in vibrafon* (1992), *Trans...za simfonični orkester* (1997), *Geodes za klavir in tolkala* (1998) ter *Simfonija št. 2 za simfonični orkester*. Navedene skladbe so doživele izvedbe v Ljubljani, Pragi in Parizu.

Janez Matičič je bil v Parizu odlikovan z redom Croix de chevalier (1970), prejel je nagrado mednarodnega natečaja za kompozicijo Prince Rainier de Monaco (1962), 1. oceno mednarodnega natečaja elektroakustične glasbe v Bourgesu (1990) ter za *Koncert za violino in orkester* Prešernovo nagrado (1981). Njegova dela so bila natisnjena doma in v tujini, izšla so na ploščah pri domačih in tujih založbah ter so stalno na sporedih radijskih postaj in koncertnih odrov.

Ker je živel v tujini, je bil 23. 4. 1987 izvoljen za dopisnega člana SAZU. Po vrnitvi v Ljubljano in pridobitvi slovenskega državljanstva je skupščina SAZU Janeza Matičiča 7. 6. izvolila za izrednega člana.

Uroš Krek, Kajetan Kovič

Pesnik, esejist in prevajalec Tone Pavček se je rodil 29. 9. 1928 v Šentjuriju pri Novem mestu. Diplomiral je leta 1954 na Pravni fakulteti v Ljubljani. V letih 1955–1957 je bil novinar pri Ljubljanskem dnevniku in Ljudski pravici, nato pa do leta 1972 novinar in urednik na RTV Ljubljana. Hkrati je bil v letih 1963–1967 ravnatelj Mladinskega gledališča v Ljubljani. Od 1972 do upokojitve 1990 je bil glavni urednik Cankarjeve založbe.

Tone Pavček se je vidno uveljavil tudi kot družbeni in politični delavec, še posebej v času osamosvajanja Slovenije. V letih 1979–1983 je bil dva mandata predsednik Društva slovenskih pisateljev in je odločno nasprotoval jugoslovanskim unitarističnim prizadevanjem. V letih 1986–1990 je bil poslanec slovenske skupščine in je na množičnem zborovanju na Kongresnem trgu v Ljubljani leta 1989 prebral za osamosvojitveni proces pomembno Majniško deklaracijo. Za svoje pesniško in prevajalsko delo je prejel vrsto nagrad in priznanj, med njimi dvakrat Levstikovo (1958, 1962) za mladinsko poezijo in leta 1984 Prešernovo za pesniško zbirko *Dediščina*. Pavček je tudi po človeški plati izjemno zavezan mladim, zato ni naključje, da ga je Unicef leta 1996 imenoval za enega svojih ambasadorjev in je v tej funkciji obiskal tudi v vojni prizadeto Sarajevo.

Tone Pavček se je v knjigi najprej predstavil v zbirki *Pesmi štirih* (1953) skupaj s Kajetanom Kovičem, Cirilom Zlobcem in Janezom Menartom. Kot je poudarila kritika in presodila literarna zgodovina, je bil svet Pavčkove lirike sprva vitalističen, v razmerju do narave včasih idiličen in harmoničen. Ta oznaka velja v pretežni meri za zbirke *Sanje živijo dalje* (1958), *Ujeti ocean* (1964) in *Poganske hvalnice* (1976). Njegov pesniški razvoj je dosegel vrh v intenzivno doživeti, a hkrati z refleksivnimi toni podloženi poeziji v zbirkah *Dediščina* (1983) in *Goličava* (1988). V obeh se je prizadeto in hkrati z veliko ustvarjalno močjo dotaknil vprašanj življenja in smrti, tako z vidika posameznika kot tudi širše narodne skupnosti (*Slovenske pesmi* v zbirki *Dediščina*).

V obliki je Pavček zavezan zvočnosti, včasih že kar spevnosti verza. Njegova lirika je blizu prvinskemu izviru poezije, ki ga določa govor in ne pisava. Večina njegovih pesmi ima vezano obliko z rimo ali asonanco, hkrati pa je notranje ritmično razgibana, da tudi ob strogem redu zbuja vtis najzlahtnejše improvizacije.

Ta način izražanja je pripomogel tudi k visoki vrednosti in privlačnosti Pavčkove poezije za otroke in mladino, ki se lahko enakovredno kosa z najboljšimi iz naše literarne tradicije, z Levstikom in Župančičem. Za otroke je doslej napisal 21 knjig, med katerimi naj omenimo uspešnico *Juri Muri v Afriki*, fantazijsko bogato in jezikovno bravurozno *Čenčarijo* (1975) ter v sodobnem najstniškem duhu in govoru zasnovano zbirko *Majnice* (1996), za katero je prejel nagrado Večernica za najboljšo mladinsko knjigo leta.

Posebej je treba omeniti Pavčkov esejistično pisanje, zlasti na v dveh delih objavljeno knjigo *Čas duše, čas telesa* (1994, 1997). V njej je občutljivo spregovoril o svojih dolenskih rodovnih koreninah, o zorenju in odraščanju dečka in mladostnika, o šolanju v šoli in v življenju. Ta avtobiografska izhodišča je nadgradil s pogledi v širše dimenzije bivanja, kjer se izmenjavajo svetlobe in sence, ekstaze čutnosti in duhovnosti, hvala življenja in hlad minljivosti.

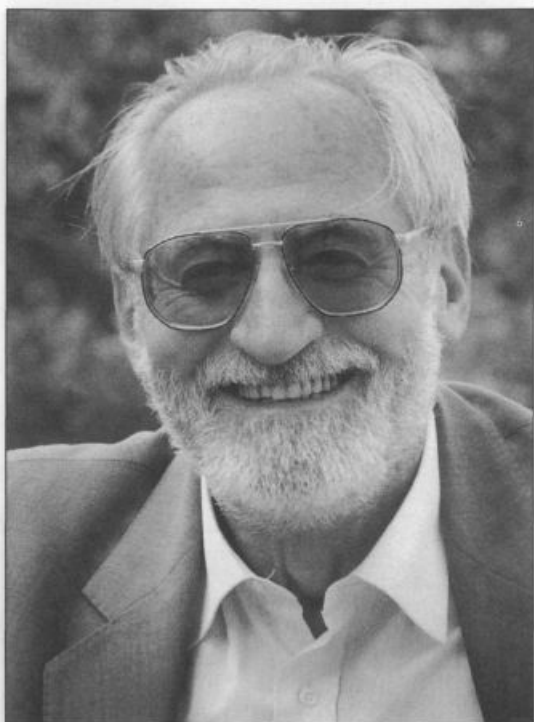
Obsežen je tudi Pavčkov prevajalski opus, vezan pretežno na rusko poezijo in njene vrhunske pesnike od Jesenina in Majakovskega, prek Ahmatove in Pasternaka do Cvetajeve in Zabolockega. Prevajal je tudi iz drugih slovanskih jezikov, poleg poezije za odrasle še pesmi za mladino. V številne tuje jezike so prevedene tudi njegove pesmi, v knjižni obliki med drugim v ruščino, srbsčino, hrvaščino, gruzinščino in azerbajdžanščino.

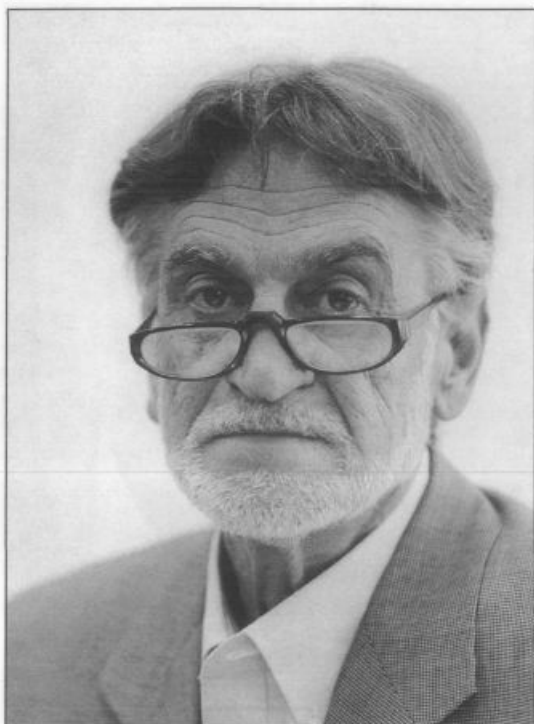
Skupščina SAZU je Toneta Pavčka 7. 6. izvolila za izrednega člana.

Kajetan Kovič

RUDI ŠELIGO

Pripovednik, dramatik in esejist Rudi Šeligo se je rodil 14. 5. 1935 na Sušaku pri Reki. Leta 1960 je diplomiral iz filozofije in psihologije na Filozofski fakulteti v Ljubljani in leta 1987 opravil magisterij iz estetike. Leta 1962 se je zaposlil na Zavodu za preučevanje organizacije dela in izobraževanje kadrov v Kranju ter do leta 1993 predaval na Visoki šoli za organizacijo dela oz. Fakulteti za organizacijske vede v Kranju. Sourejal je Revijo 57 in Perspektive, bil glavni urednik Problemov in knjižne zbirke Znamenja pri založbi Obzorja v Mariboru. Kot predsednik Društva slovenskih pisateljev (1987–1991) je pomembno sodeloval pri slovenski





demokratizaciji in osamosva-
janju. Bil je med ustanovitelji
Slovenske demokratične zveze
in bil 1990 izvoljen za njenega
poslanca v slovenski skupščini.
V letih 1990–1992 je vodil par-
lamentarni odbor za kulturo.
V letih 1990–1994 je bil pred-
sednik Sveta RTV Slovenije, že
več let pa je predsednik Boršt-
nikovega srečanja. Od junija do
novembra 2000 je bil minister
za kulturo v slovenski vladi.
Leta 1989 je prejel Prešernovo
nagrado za dramska in prozna
dela.

Rudi Šeligo velja za osred-
njo osebnost slovenskega lite-
rarnega modernizma. Njegova
prozna besedila so v petdesetih
in šestdesetih letih prinesla v
slovensko literaturo odločilne

inovacije, tako s svojo nekonvencionalno tematiko kot z izjemnim in izvirnim slogom, kakršnega slovenska književnost do njegovega nastopa ni poznala. Z vrsto novel, zlasti pa s kratkim romanom *Triptih Agate Schwarzkobler* (1968) je uveljavil nove standarde sodobnega pripovedništva. Po njih so se zgledovale cele generacije, danes pa so njegova besedila že postala moderna klasika, ki se je znaš-
la v učbenikih, služila za filmske upodobitve, omenjeni roman pa je bil preveden tudi v vrsto tujih jezikov.

Pisanje Rudija Šeliga je bil že od prvih objav v neposrednem stiku z ev-
ropskimi literarnimi novostmi, zlasti z načeli francoskega novega romana, in
je predstavljalo enega redkih slovenskih literarnih tokov, ki ni bil zamudniški,
ampak sočasen, ob tem pa izviren, napajajoč se iz slovenske tematske izkušnje.
Njegova zgodnja dela je zaznamoval poseben, selektiven pogled in so navidez
brezčutno popisovala tavajoče eksistence marginalcev, zlasti mladih ljudi. Izob-
likoval je svojevrsten, samo zanj značilen slog, dosledno je pisal v sedanjiku in s
kohezivnimi, čeprav nekoliko nenavadnimi stavki detajliral pojave in usode, ki
jih je obravnaval. Nekateri teoretiki so njegova besedila označili kot fenomenolo-
ško deskripcijo. V poznejših tekstih se je oddaljil od strogega deskripcionizma. V
zbirki novel *Poganstvo* (1973) in v romanu *Rahel stik* (1975) so izražene eksisten-
cialne stiske sodobnega človeka, uveljavljati se začnejo tudi groteskni in satirični

elementi, ki pridejo posebej do izraza v romanu *Demoni slavja*. Njegova zadnja knjiga *Uslišani spomin* pa že napoveduje povsem novo fazo Šeligovega proznega ustvarjanja. Čeprav je njegov slog še zmeraj v znamenju selektivnega detajla, vsebuje knjiga že zelo izrazite razpoloženske elemente, ki skozi posamične usode izrisujejo človekove poskuse, da bi se izrazil kot neponovljivo in občutljivo bitje sredi sodobnega, posurovelega načina življenja. Mitski in parbolični elementi, zastrta simbolika ter liričnost so nove kvalitete, značilne za Šeligovo prozo iz zadnjega časa.

Obsežen in pomemben je tudi Šeligov dramski opus. V vrsti del, kot so *Čarovnica iz Zgornje Davče*, *Lepa Vida*, *Svatba*, *Ana*, *Volčji čas ljubezni*, *Razveza ali Sveta sarmatska kri*, se kritično razčlenjevanje družbene realnosti in njenih zgodovinskih zablod izrazito veže na posamične usode, še posebej ženske kot tragične žrtve lastnega hotenja, hkrati pa na arhaično mitsko simboliko. Noben slovenski avtor doslej ni tako izrazito in globoko dojel katarzične in magične vloge gledališča kot Šeligo, ki se je s temi vprašanji poglobljeno ukvarjal tudi v svojih teoretičnih spisih.

Skupščina SAZU je Rudija Šeliga 7. 6. izvolila za izrednega člana.

Drago Jančar, Kajetan Kovič

LUKO PALJETAK

Pesnik, dramatik, prevajalec in esejist Luko Paljetak se je rodil 19. 8. 1943 v Dubrovniku. Diplomiral je na Filozofski fakulteti v Zadru, doktoriral pa na Filozofski fakulteti v Zagrebu. Bil je režiser in dramaturg Lutkovnega gledališča v Zadru ter asistent na tamkajšnji Filozofski fakulteti. Zdaj je glavni urednik in tajnik uredništva revije Dubrovnik. Dela in živi v Dubrovniku.

Luko Paljetak je član Društva hrvaških književnikov in Društva hrvaških književnih prevajalcev ter častni član Društva slovenskih pisateljev. Od 1997 je redni član Hrvaške akademije znanosti in umetnosti.

Za svoje književno in prevajalsko delo je prejel številne nagrade in priznanja. V Sloveniji so mu leta 1983 podelili Župančičevo listino za prevode Prešernove poezije, leta 1984 pa je prav tako za prevode Prešernove poezije prejel slovensko državno odlikovanje.

Luko Paljetak je dober del svoje literarne in še posebej prevajalske dejavnosti posvetil slovenski književnosti. V številnih hrvaških revijah je objavil obsežne izbore slovenske poezije od Valentina Vodnika do najnovejših sodobnih avtorjev ter z odločilnim deležem prevodov sodeloval v tretji, razširjeni izdaji *Antologije slovenske poezije*, ki je izšla v Zagrebu leta 1993. V knjižni obliki so izšli njegovi prevodi otroških pesmi Svetlane Makarovič in Nika Grafenauerja



ter pesmi Borisa A. Novaka, med dramskimi deli pa velja posebej omeniti prevod drame Dominika Smoleta *Antigona*.

Svoje prevajalsko mojstrstvo je dokazal s številnimi prevodi vrhunskih avtorjev svetovne literature, med katerimi lahko naštejemo Byrona, E. A. Poeja in Oscarja Wilda. V slovenski književnosti se je posebej posvetil Prešernu in prav s prevodi njegovih Poezij dosegel enega svojih vrhunskih dosežkov. Pokojni hrvaški pesnik Gustav Krklec, ki je tudi prevajal Prešerna in se rad pohvalil, da je bolj kot na svojo poezijo ponosen na prevod Prešernovega *Sonetnega venca*, je z vsem spoštovanjem priznal, da ga je Paljetak v tej

prevajalski preizkušnji prekosil.

V zadnjega četrto stoletja so Paljetkovi prevodi Prešerna stalnica v hrvaških literarnih revijah, antologijah in radijskih oddajah. V knjižni obliki so *Poezije* doslej doživele tri izdaje: 1982, 1997 in 2000. Paljetkova zasluga je, da je Prešeren zaradi visoke kvalitete prevodov in številnih objav na Hrvaškem nadvse spoštovan in živo navzoč pesnik kot najbrž nikjer drugje na svetu.

Skupščina SAZU je Luko Paljetka 7. 6. izvolila za dopisnega člana.

Ciril Zlobec, Kajetan Kovič

VI. RAZRED

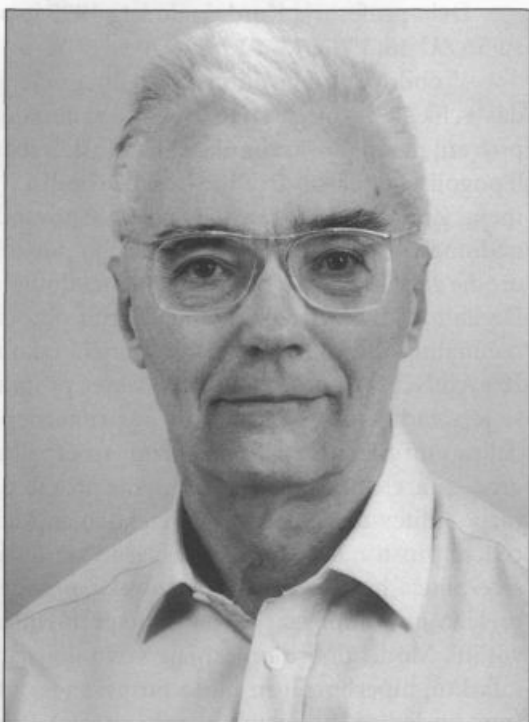
za medicinske vede

MARJAN KORDAŠ

Dr. Marjan Kordaš, redni profesor za patološko fiziologijo v pokoju, zaslužni profesor Univerze v Ljubljani, izredni član od leta 1995, je znanstvenik, ki si je na področju mikroelektrofiziologije in prenosa snovi prek postsinaptične in

presinaptične citoplazemske membrane celic pridobil izjemnen sloves doma in v svetu. Citiranost njegovih objav je med najvišjimi na področju medicine v državi. Ugled vrhunskega znanstvenika si je pridobil z uvajanjem izjemno zahtevnih novih raziskovalnih tehnik in s svojimi temeljnimi znanstvenimi dosežki. Ti so pomemben prispevek v razvoju mikroeletrofiziologije in k razumevanju procesov transporta prek citoplazemskih celičnih membran, posebej na ravni živčno-mišičnega prenosa.

Metodo »vpete napetosti« (voltage clamp) iz poskusov na orjaškem aksonu lignja je dr. Kordaš v laboratoriju B. Katza v Londonu z uporabo mikro-



elektrod prilagodil tako, da je omogočila nekatere ključne raziskave membranske prevodnosti skeletne mišice. V svojem laboratoriju na Inštitutu za patološko fiziologijo v Ljubljani je nato poleg navedene metode z originalnimi zamislimi razvil tudi elektronsko opremo za metodo »patch-clamp«. Tako je postal njegov laboratorij eden redkih v svetu, ki so obvladali tehnologijo meritve sprememb električnega parametra membranske površine in spremljanja procesov eksocitoze in endocitoze. Ta tehnologija je bila iz Kordaševega laboratorija pozneje prenesena v druge ugledne raziskovalne ustanove v svetu.

Moderne raziskave so pokazale, da prevodnost v postsinaptični membrani mišičnega vlakna nikakor ne temelji na preprosti difuziji, ampak da prek membrane obstajajo elektrokemijski gradienti za različne ione, ki se prevajajo vzdolž teh gradientov prek selektivnih prevodnosti. Slednje temeljijo na encimih ali danes bolj popularno imenovanih ionskih kanalčkih. Profesor Kordaš je odkril in opisal prvi nespecifični kationski kanalček na postsinaptični membrani, ki je fiziološko podoben danes poznanemu glutamatnemu kanalčku v osrednjem živčevju. Oba kanalčka prevajata kalcijeve ione. Raziskave dr. Kordaša so potrdile, da so prevodnosti v citoplazemski membrani odvisne od sprememb membranskega potenciala, vendar sprememba napetosti ni pogoj za aktiviranje prevodnosti, ampak se z napetostjo uravnava le življenjska doba prevodnosti.

Delo profesorja Kordaša do leta 1995 je podrobneje predstavljeno v Letopisu SAZU 46, 1995, 73–74.

V obdobju po izvolitvi za izrednega člana SAZU leta 1995 je profesor Kordaš velik del svojega znanstvenega zanimanja in tudi pedagoških prizadevanj posvetil računalniški simulaciji fizioloških sistemov. V zadnjih letih so se zaostri-li pogoji za uporabo živali za poskuse bodisi v raziskovalne bodisi pedagoške namene. Zaradi etičnih razlogov naj bi se povsod, kjer je mogoče, poskus na živalih nadomestil z računalniško simulacijo. Slednja postaja tudi nadvse uporabno orodje za samostojno delo študenta na dodiplomski kot na podiplomski stopnji. Digitalna simulacija fiziologije krvnih obtočil in ledvic je bila na tekmovanju računalniških programov v ZR Nemčiji tako uspešna, da jo je elektronska založba AskNet iz Stuttgarta uvrstila v svoj program v svetovnem spletu. Dr. Kordaš se je v zadnjem času usmeril v še primernejše analogno simuliranje. Med modeliranimi fiziološkimi mehanizmi so črpalka za ustvarjanje koncentracijskega gradienta, elektrotonično prenašanje po kablju (mišičnem oz. živčnem vlaknu) in razporeditev zdravil po telesnih tekočinah, kadar vstopajo ali kadar ne vstopajo v celični prostor. Dr. Kordaš je uspešno simuliral tudi klasični Starlingov preparat srce-pljuča in krvna obtočila človeka, posebej v razmerah popuščanja desnega prekata in kompenzacije, pa tudi spremembe zaradi negativnega tlaka v prsni votlini. Model dobro pojasnjuje vrsto dogajanj (npr. ob krvavitvi, miokardnem infarktu, hipertenziji in hudo pospešenem utripu srca) in različne nadgradnje (npr. posledice sprememb hitrosti sistole). Profesor Kordaš je razvil tudi simulacijo pljučne ventilacije (bronhokonstrikcije in pnevmotoraksa) in nihanja glukoze v plazmi po intravenski injekciji ali infuziji raztopine glukoze.

Profesor Kordaš je leta 1999 prevzel vodstvo Inštituta za medicinske vede ZRC SAZU.

Skupščina SAZU je Marjana Kordaša 7. 6. izvolila za rednega člana.

Andrej O. Župančič, Dušan Ferluga, Jože Trontelj

SAŠA SVETINA

Dr. Saša Svetina, profesor za biofiziko, izredni član SAZU od 6. 6. 1995, je ugleden raziskovalec mehanskih lastnosti celičnih membran in njihovega vpliva na celične procese.

V šestih letih po izvolitvi za izrednega člana je uspešno nadaljeval z raziskovalnim delom na področju biofizike celičnih in fosfolipidnih membran. O tem priča dvanajst objav v mednarodnih recenziranih revijah, dve poglavji v monografijah, pet objavljenih predavanj na povabilo in šest referatov. Večina člankov je izšla v vodilnih svetovnih biofizikalnih in fizikalnih revijah. Odmevnost Sveti-

novega dela se kaže tudi v številnih citiranih njegovih objav v mednarodnih revijah in monografijah, v pogostih vabilih za predavanja na mednarodnih znanstvenih srečanjih in za predavanja na tujih univerzah ter v njegovem vključevanju v mednarodno znanstveno sodelovanje. Njegovo delo do leta 1995 je podrobneje predstavljeno v Letopisu SAZU 46, 1995, 73–74.

Znanstveno delo prof. Saša Svetine v zadnjih šestih letih obsega študij celičnih oblik in oblik fosfolipidnih mehurčkov, študij elastičnih lastnosti fosfolipidnih in bioloških membran ter študij lastnosti rdeče krvne celice. Poudarek pri njegovem delu v tem času je bil na študiju vloge mehanskih lastnosti membran pri celičnih procesih.

Delo prof. Svetine na področju študija oblik fosfolipidnih mehurčkov in celic je neposredno nadaljevanje njegovih prejšnjih raziskav, v katerih je skupaj s sodelavci pokazal, kakšno vlogo igra pri nastanku oblik mehurčkov in celic povprečna ukrivljenost membrane. Podrobneje so se ukvarjali z vplivom osne sile na obliko osnosimetričnega mehurčka. Razložili so, zakaj zaradi delovanja takih sil nastanejo tanki cevasti izrastki. Posebno pomemben rezultat njihovih analiz je bila tudi ugotovitev, da pride pri tem do spontane zlomitve simetrije, saj ima z osno silo obremenjen mehurček polarno obliko. Ugotovitev se ujema z eksperimentalnimi opažanji na fosfolipidnih mehurčkih. Na osnovi lastnosti mehurčkov in analognih sistemov, da imajo pod določenimi pogoji lahko polarno obliko, je s sodelavci predlagal nov mehanizem za nastanek celične polarnosti. Razložili so nastanek polarnih celičnih oblik zaradi nasprotnih vplivov osnih sil, ki jih povzročajo vzdolž osi rastoči mikrotubuli, ter sil, ki delujejo tangencialno glede na celično membrano kot posledica delovanja aktino-miozinskega sistema celične membranske skorje. Skupaj s sodelavci je Svetina izdelal teoretsko metodo, ki omogoča ugotavljanje vpliva termičnih fluktuacij na obliko mehurčkov tudi v primerih, ko njihova oblika bistveno odstopa od oblike krogle.



V okviru študija mehanskih lastnosti membran je profesor Svetina v sodelovanju s skupino iz Rochester, N Y, ZDA, analiziral dinamične pojave pri meritvi mehanskih lastnosti fosfolipidnih membran z metodo vlečenja tankega cevastega izrastka. Analiza je omogočila natančnejšo določitev lokalne in nelokalne upogibnostne konstante fosfolipidne membrane kakor tudi določitev koeficienta trenja med plastema fosfolipidne membrane in značilnega časa za prehajanje fosfolipidnih molekul iz ene plasti v drugo. Ti značilni časi so bistveno krajši od časov, ki so bili pred tem dobljeni z merjenjem izmenjave fosfolipidnih molekul med plastema membrane pri pogojih, ko je sistem neobremenjen in je v ravnovesnem stanju. Rezultati meritev so nakazali, da na prehajanje fosfolipidnih molekul med plastema vpliva mehanska obremenitev membrane, in tako pokazali do sedaj še neodkrito lastnost fosfolipidnih membran.

Biološke membrane se razlikujejo od fosfolipidnih membran po svoji strukturi in mehanskem obnašanju. Skupina Saša Svetine se je posvetila vprašanju prispevkov k membranski energiji, ki poleg upogibnostne energije vplivajo na njeno mehansko obnašanje. Izdelali so fenomenološki opis elastičnega obnašanja membrane, kjer so predpostavili, da so molekule, ki sestavljajo membrano, lahko tudi drugod v celici in da imajo tam drugačno energijo. Z uvedbo ustreznega energijskega člena, ki ima obliko energije zaradi površinske napetosti, so lahko obravnavali spreminjanje oblike membrane celice pri njeni delitvi. Z upoštevanjem elastične raztegljivosti membrane pa so lahko realistično obravnavali nastanek kritičnega tlaka pri klasični meritvi mehanskih lastnosti celic (kot so npr. nevtrofilci) z vsesavanjem v mikropipeto.

V še eni posplošitvi opisa bioloških membran je Saša Svetina s sodelavci obravnaval vpliv v membrano vključenih makromolekul na membranske mehanske lastnosti. Upoštevali so, da med fosfolipidnim delom membrane in takim vključkom delujejo sile, katerih velikost je lahko odvisna od ukrivljenosti membrane na mestu vključka. Izdelali so fenomenološki model za splošno obliko interakcije med vključkom in membrano. Pokazali so, kako se zaradi tako dobljenega energijskega člena vključki porazdelijo po površini membrane mehurčka z določeno obliko. Izračunali so tudi ustrezen entropijski prispevek k prosti energiji membrane in raziskali posledični vpliv membranskih vključkov na obliko mehurčka.

Dr. Svetina je nadaljeval študije električnih in mehanskih lastnosti membrane eritrocita. Z meritvijo transporta flourescirajoče molekule ANS, ki je električno nabita in se tudi veže na membrano, je s sodelavci izmeril vrednost električnega potenciala na notranji strani membrane eritrocita. Skupaj s sodelavci je pokazal, zakaj pri vesikulaciji eritrocita lahko nastanejo mehurčki, katerih membrana nima membranskega skeleta. Saša Svetina in sodelavci so pokazali, da sprememba oblike eritrocita, ki vodi do njegove vesikulacije, lahko povzroči lateralna separacija integralnih membranskih proteinov, ker je njihova interak-

cija z membrano odvisna od njene ukrivljenosti. Membranski skelet preprečuje lateralno separacijo integralnih membranskih proteinov, ker so le-ti večinoma vezani na proteine membranskega skeleta. Saša Svetina je s sodelavci izmeril in pojasnil vesikulacijo eritrocita, do katere pride pri zmanjšanju pH v suspenziji eritrocitov pod določeno kritično vrednost. Posebej se je posvetil študiju vpliva interakcije med fosfolipidnim delom membrane eritrocita in membranskim skeletom na obliko eritrocita. Uvedel je prosto energijo membrane, pri kateri je upošteval, da se vezava med proteini, ki sestavljajo membranski skelet, podreja zakonitostim kemijskih reakcij. Opozoril je na možnost, da so tudi interakcije med proteini membranskega skeleta ter med integralnimi membranskimi proteini in proteini membranskega skeleta lahko odvisne od ukrivljenosti membrane, s čimer bi lahko razložili vpliv strukturnih sprememb v membranskem skeletu na obliko eritrocitov pri raznih genetskih boleznih.

Skupščina SAZU je Saša Svetino 7. 6. izvolila za rednega člana.

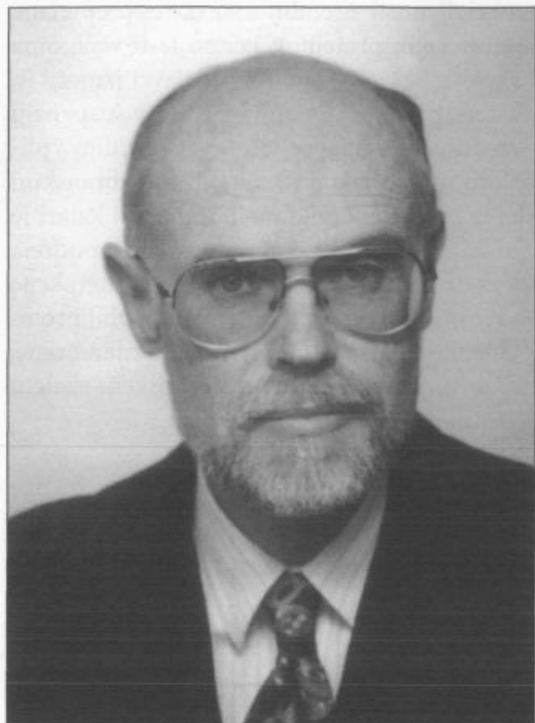
Boštjan Žekš, Jože Trontelj, Vinko Dolenc

JANEZ SKETELJ

Janez Sketelj se je rodil 23. 6. 1947 v Ljubljani. Maturiral je leta 1966 in se vpisal na Medicinsko fakulteto v Ljubljani. Kot študent je dvakrat prejel Prešernovo nagrado (leta 1969 in 1970), leta 1973 pa tudi Oražnovo nagrado Medicinske fakultete za izvrstnega študenta. Diplomiral je leta 1972 in 1973 postal asistent na Inštitutu za patološko fiziologijo Medicinske fakultete v Ljubljani. Potem ko je 1977 dosegel stopnjo magistra, je bil v akademskem letu 1977/78 Fulbrightov štipendist in se je izpopolnjeval pri prof. B. W. Wilsonu, Dept. of Avian Sciences, University of California, ZDA. Leta 1980 je doktoriral s temo *Lastnosti holinesteraz v skeletnih mišicah sesalcev v različnih poskusnih razmerah*. Za docenta, izrednega profesorja ter rednega profesorja za patološko fiziologijo je bil izvoljen v letih 1981, 1986 oz. 1991. Od leta 1992 je predstojnik Inštituta za patološko fiziologijo. Bil je dvakrat dobitnik nagrade Sklada Borisa Kidriča (1982 kot član raziskovalne skupine ter 1989 kot vodja raziskovalne skupine). Leta 1994 je prejel nagrado Republike Slovenije za vrhunske dosežke v znanosti, danes znano kot Zoisova nagrada.

Znanstvenoraziskovalno delo Janeza Sketlja opisuje več kot 40 člankov v revijah, ki jih indeksira SCI. Odmevnost njegovega raziskovalnega dela ponazarja visoka citiranost (436 citatov, indeks citiranosti 88). Raziskoval je na treh področjih nevrobiologije, ki se med seboj dotikajo, predvsem pa imajo nekatere skupne metodološke pristope.

Prvo področje zajema raziskave uravnavanja acetilholinesteraze v skeletnih



mišicah, encima, ki je ključen za pravilen prenos impulzov z živca na mišico v živčnomišičnem stiku. Janez Sketelj je raziskoval njeno vlogo in pomen v skeletni mišici ter raznih tkivih sesalcev. Gre za podatke o obnavljanju acetilholinesteraze ter njenih asimetričnih oblik, tako v motorični ploščici kot zunaj nje. Denervacija mišice in paraliza, povzročena z botulinovim toksinom, imata delno enake delno pa različne učinke na molekularne oblike acetilholinesteraze v mišici. Glede uravnavanja acetilholinesteraze obstojata dve temeljni razliki med hitro mišico dolgo iztegovalko prstov in počasno mišico soleus pri podgani. Aktivnost mišične acetilholineste-

raze se uravnava na ravni njene mRNA. Dr. Sketelj je s sodelavci uporabil tudi kronično nizkofrekvenčno električno draženje hitre mišice, ki posnema vzorec živčne aktivacije počasne mišice. Izkazalo se je, da je različen vzorec kontrakcij, ki jih sproži v motoričnih enotah hitre in počasne mišice njun motorični živce, odgovoren za večjo množino katalitične podenote acetilholinesteraze in za višjo raven mRNA za acetilholinesterazo v hitri kot v počasni mišici. Končno je preučil tudi vzrok za različno razporeditev "sinaptične" asimetrične molekularne oblike acetilholinesteraze v hitrih mišicah, kjer je le v živčnomišičnih stikih, in v počasnih mišicah, kjer se v nižji koncentraciji kot v stikih nahaja tudi zunaj njih. Ta razlika v razporeditvi asimetrične molekularne oblike acetilholinesteraze se ohrani tudi po denervaciji hitre in počasne mišice. Denervacija mišice in paraliza, povzročena z botulinovim toksinom, imata delno enake delno pa različne učinke na molekularne oblike acetilholinesteraze v mišici. Enak učinek pri obeh stanjih je močan padec aktivnosti temeljne katalitske podenote (oblike G_1), kar je verjetno posledica mišične neaktivnosti, značilne za obe stanji. Bistvena razlika pa se pokaže glede asimetrične »sinaptične« oblike encima: po denervaciji pade v nekaj dneh na 10–20 %, po paralizi pa počasi na okrog 50 % normalne aktivnosti. Tako z botulinom ohromljeni živčni končič še vedno deloma vzdržuje asimetrično obliko acetilholinesteraze v mišičnem vlaknu.

Drugo področje je regeneracija in kolateralno brstenje perifernih živcev po poškodbi, ki prizadene živce. Rezultati kažejo na odločilen pomen bazalne lamine kot rastne podlage za aksone med regeneracijo in izpodbijajo prejšnje mnenje, da imajo to vlogo Schwannove celice. Sketljeve raziskave kažejo, da se meje med dermatomi pri odrasli podgani ne vzdržujejo s tekmovanjem med živčnimi končiči dveh sosednjih dermatomov za kožna področja, ampak da določajo mejo drugi dejavniki. Raziskava kolateralnega brstenja senzoričnih aksonov nepoškodovanega suralnega živca podgane v distalni krn prerezanega peronealnega živca, ki je bil od strani brez poškodbe prišiti na suralni živec (anastomoza "end-to-side"), je pokazala, da so senzorični aksoni suralnega živca pri vseh živalih množično brsteli v prišiti krn peronealnega živca. Pri tretjini živali se je vsaj delno obnovila tudi občutljivost kože v področju oživčenja peronealnega živca. Metodo anastomoze "end-to-side" bi bilo možno uporabiti tudi za zdravljenje nekaterih poškodb živcev pri človeku. Raziskava regeneracije perinevrija v poškodovanem živcu je pokazala, da obnovo lahko začno migrirajoče Schwannove celice, ki tudi brez prisotnosti regenerirajočih se živčnih končičev organizirajo okrog sebe v krog sklenjene fibroblastom podobne celice, te pa nato pridobijo nekatere lastnosti perinevrijskih celic. Za polno diferenciacijo celic v perinevrijske pa je potrebna prisotnost živčnih končičev.

Adaptacija obsega hitrih in počasnih mišic glede izražanja različnih izooblik težkih verig miozina (kontraktilne beljakovine v mišici). Podatki iz Sketljevih raziskav s sodelavci z Inštituta za anatomijo Medicinske fakultete nasprotujejo domnevi, da omejeni adaptacijski obseg zrele hitre mišice temelji na lastnostih njenih mišičnih matičnih celic. Bolj podpirajo multipotentnost miogenih matičnih celic.

Vesetje za pedagoško delo, ki seveda izvira iz raziskovanja, se je pri dr. Sketlju pokazalo že v študentskih letih (Prešernova nagrada za študente, 1969 in 1970). Rezultat je bil izpopolnjen analogni model krvnih obtočil, ki se je dolga leta uporabljal pri vajah iz patološke fiziologije. Po habilitaciji je bil mentor pri 14 nalogah za Prešernove nagrade študentom (od teh je 7 nalog prejelo univerzitetno Prešernovo nagrado); dalje je bil mentor pri 6 magistrskih nalogah in pri 4 doktoratih. Velik dosežek dr. Sketlja pa je bil njegov delež pri uspešnem prizadevanju za podaljšanje študija medicine s 5 na 6 let (okoli leta 1986, ko je bil član študijske komisije Medicinske fakultete) in pri organizaciji 6-letnega študija (1987–1994, ko je bil predsednik te komisije).

Dr. Sketelj je pomembno prispeval tudi k znanstveni politiki, predvsem na področju medicine, kot član Sveta za znanost in tehnologijo Republike Slovenije v letih 1996 do 2000 in kot predsednik Znanstvenoraziskovalnega sveta na področju medicinskih ved od leta 2000.

Skupščina SAZU je dr. Janeza Sketlja 7. 6. izvolila za izrednega člana.

Jože Trontelj, Andrej O. Župančič, Marjan Kordaš

ANTONIO CARDESA

Profesor za patologijo na univerzi v Barceloni, dr. Antonio Cardesa, vrhunski zdravnik patolog in znanstvenik izrednega mednarodnega ugleda, že vrsto let s posebno naklonjenostjo in zavzetostjo sodeluje s slovenskimi zdravniki in znanstveniki pri preučevanju nastanka raka v grlu.

Rodil se je 23. 3. 1939 v kraju Huesca v Španiji. Leta 1963 je postal doktor splošne medicine na univerzi v Zaragozi. V letih 1963–1967 se je specializiral za anatomsko patologijo na inštitutu Cajal in v klinični bolnišnici univerze Complutense v Madridu. Leta 1967 je z odliko obranil doktorsko disertacijo o histopatologiji in histokemiji raka v grlu. V letih 1967–1975 se je strokovno in znanstvenoraziskovalno izpopolnjeval v tujini, kot znanstveni sodelavec na Inštitutu za patologijo univerze v Münchnu in nato na Inštitutu za patologijo univerze v Hannovru. V letih 1971–1975 je končal specialistični študij anatomske in klinične patologije v univerzitetni bolnišnici v Omahi (Nebraska, ZDA), kjer je obenem delal kot docent na Eppleyevem inštitutu za raziskovanje raka. Po vrnitvi v Španijo je postal namestnik predstojnika za patologijo klinične bolnišnice univerze Complutense v Madridu. V letih 1977–1980 je bil profesor in predstojnik Oddelka za patologijo klinične bolnišnice univerze Valladolid v Španiji. Od leta 1980 naprej je redni profesor in predstojnik Oddelka za patologijo klinične bolnišnice univerze v Barceloni.

Profesor Cardesa je od leta 1963 član Kraljevske akademije za medicino v Kataloniji. V letih 1995–1997 je bil podpredsednik, v letih 1997–1999 pa predsednik španskega društva za patologijo. V obdobju 1995–1999 je bil član izvršilnega odbora Evropskega društva za patologijo.

Profesor Cardesa ima zelo bogat publicistični opus, ki obsega prek 150 člankov v najprestižnejših revijah. Publikacije profesorja Cardese in njegovih sodelavcev imajo izjemno odmevnost v svetu, kar dokazuje prek 2800 registriranih citatov.



V Evropi in v svetu uživa profesor Cardesa ugled široko razgledanega zdravnika – kirurškega patologa, predvsem pa vrhunskega, mednarodno priznanega strokovnjaka za patologijo tumorjev glave in vratu. Iz začetnega obdobja strokovnega usposabljanja je večina njegovih publikacij s področja eksperimentalne patologije povezana z raziskovanjem nastanka in razvoja tumorjev pri poskusnih živalih. Profesor Cardesa je napisal več poglavij v knjigah *Monographs on Pathology of Laboratory Animals* in *Pathology of Tumors in Laboratory Animals*. Večina poznejših publikacij profesorja Cardese pa je posvečenih patologiji tumorjev različnih vrst in različnega izvora pri človeku. V raziskave je skupaj s sodelavci vključeval moderno tehnologijo, v zadnjem desetletju zlasti molekularnogenetske tehnike. Izstopajo njegova dela, ki jih je objavil v sodelovanju s svetovno znanim hematologom, našim rojakom, profesorjem barcelonske univerze dr. C. Rozmanom o malignih tumorjih limfatičnega aparata in o transplantaciji kostnega mozga.

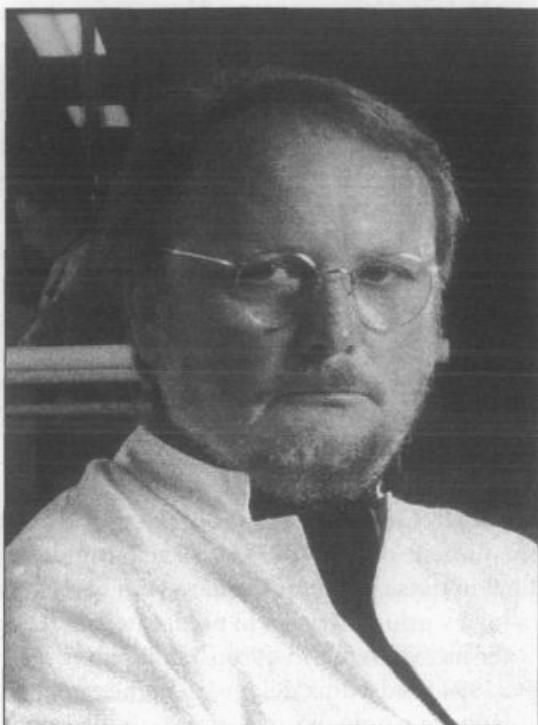
Pomembne in številne so objave iz študij na področju tumorjev glave in vratu. Dr. Cardesa je eden od avtorjev dveh monografij Svetovne zdravstvene organizacije o histološki klasifikaciji tumorjev žlez slinavk in tumorjev zgornjih dihal in ušesa. Profesor Cardesa vodi barcelonsko skupino raziskovalcev nastanka raka v grlu. Kot vabljeni predavatelj je nastopal na številnih univerzah po svetu ter na svetovnih in evropskih kongresih. Profesor Cardesa je od ustanovitve leta 1994 predsednik delovne skupine za patologijo glave in vratu pri Evropskem društvu za patologijo. Je član uredniških odborov uglednih revij *Virchows Archiv* in *Experimental and Toxicologic Pathology*.

Vezi profesorja Cardese s slovenskimi strokovnjaki in raziskovalci so dolgoletne in plodne. Sprva je šlo za srečanja in izmenjave izkušenj na kongresih in drugih strokovno-znanstvenih sestankih ter za skupno delo v odborih in komisijah Evropskega društva za patologijo. Pozneje je prišlo do tesnejšega sodelovanja med ljubljansko in barcelonsko skupino raziskovalcev predrakavih sprememb in raka v grlu, ki je vključevalo tudi izmenjavo strokovnih obiskov in izpopolnjevanj. Profesor Cardesa je bil eden ključnih vabljenih predavateljev na Mednarodni konferenci o epitelnih hiperplastičnih lezijah grla v Ljubljani leta 1996. Ob tej priložnosti je bila oblikovana delovna skupina za raziskovanje epitelnih hiperplastičnih sprememb grla. Skupina, v kateri imajo poleg profesorjev Cardese, Michaela in Hellquista zelo pomembno vlogo tudi slovenski raziskovalci, je v dveh prestižnih mednarodnih revijah objavila deli o ljubljanski klasifikaciji epitelnih hiperplastičnih laringealnih lezij ter razmejitvah in odnosu teh sprememb sluznice do raka v grlu.

Skupščina SAZU je dr. Antonia Cardeso 7. 6. izvolila za dopisnega člana.

Vinko Kambič, Dušan Ferluga

Anton Wernig je bil rojen 14. 10. 1944 v Celovcu. Medicino je študiral na univerzah na Dunaju in v Innsbrucku. Po diplomi leta 1969 je začel delati na Inštitutu za farmakologijo univerze v Innsbrucku pri profesorju Konzettu, kjer je z elektrofiziološko metodo raziskoval mehanizme sproščanja mediatorja iz živčnega končiča. V tem obdobju se je dve leti (1970–1972) kot podoktorski štipendist izpopolnjeval pri znamenitem elektrofiziologu A. R. Martinu na Oddelku za fiziologijo Medicinske fakultete v Denverju, Univerza Colorado, ZDA. Z elektrofiziološko metodo je preučeval ta do-



gajanja pri rakovici in sodeloval pri razvoju in utemeljitvi binomialne hipoteze o sproščanju mediatorja v živčno-mišičnem stiku. Ta je po mnenju nekaterih avtoritet najboljši kvantitativni model sproščanja mediatorjev. Iz tega dela sta izšla dva odmevna članka, objavljena v reviji Nature.

Po vrnitvi v Evropo je delo nadaljeval kot asistent raziskovalec (1973–1980) na Oddelku za nevrofiziologijo Inštituta Max-Planck za psihiatrijo v Münchnu pri profesorju H. D. Luxu. Iz bibliografije se vidi, da je nadaljeval delo v zvezi z binomialno hipotezo in poskusil uskladiti strukturo in funkcijo sinapse. Dalje je natančneje opredelil mesta sproščanja acetilholina v živčno-mišičnem stiku (aktivne cone). Preučeval je reinervacijo mišic; do novih podatkov je prišel z avtoradiografijo motoričnih nevronov, označenih z zaznamovanim (J^{125}) strupom tetanusa (pri tem je sodeloval s profesorjem Habermannom z univerze v Gießnu). Prispeval je nova dognanja o sinaptični plastičnosti (še posebej o procesih regresije in tvorjenja novih strukturnih in funkcijskih elementov; pri tem je uporabil kombinacijo histokemičnih, elektronsko-mikroskopskih in elektrofizioloških metod). Napeljal je obsežno sodelovanje z dr. Monique Pécot - Dechavassine in s profesorjem R. Couteauxjem z univerze v Parizu.

Leta 1978 je pridobil habilitacijo in venia legendi iz fiziologije (prof. J. Du-

del, Tehnična univerza München) s tezo: *Sproščanje mediatorja v živčno-mišičnem stiku: kritika in dodelava kvantne hipoteze*.

Leta 1980 je bil izvoljen za profesorja za senzorično fiziologijo in nevrofiziologijo na Oddelku za nevrofiziologijo Medicinske fakultete Friedrich-Wilhelmove univerze v Bonnu, Nemčija. Tu vodi raziskovanje na naslednjih področjih fiziologije: plastičnost živčno-mišičnega stika in mišice; reinervacija dolgoročno denervirane mišice; okvara mišic pri miši zaradi dolgotrajnega teka; z rabo izzvana sprememba učinkovitosti živčno-mišičnega stika; učinek blokade živčno-mišičnega prenosa s specifičnimi snovmi na reinervacijo mišičnih celic; funkcijski izpadi pri mišjih modelih miastenskih sindromov; implantacija mio-genih celic v poškodovane mišice (z zavoro imunskega odziva in brez te zavore); raziskovanje človeških miogenih celic, gojenih v miši (ob sodelovanju v evropski raziskovalni mreži). Znotraj evropske raziskovalne mreže (projekt o mišici med staranjem) sodeluje z dr. Ido Eržen z Inštituta za anatomijo Medicinske fakultete v Ljubljani.

V okviru svojega zanimanja za plastičnost živčevja prof. Wernig od leta 1990 dalje razvija rehabilitacijo hoje pri bolnikih s hudo prečno poškodbo hrbtenjače. Dognanja bazične nevrofiziologije je uporabil v kliničnih razmerah pri paraplegičnih in tetraparetičnih bolnikih. Pokazal je, da izolirana hrbtenjača tudi pri človeku ohranja vsaj del sposobnosti za gibe hoje, kakršne ima v veliko večji meri spinalna mačka. Dr. Wernig je prispeval praktične izsledke o sposobnosti za ponovno učenje vzorcev hoje na ravni hrbtenjače. V sodelovanju s profesorjem Harmsom s klinike za rehabilitacijo v Langensteinbachu je razvil rehabilitacijsko metodo učenja hoje na tekaču. Ta metoda se že uporablja v nekaterih rehabilitacijskih centrih po svetu. Dolgoročna študija prepričljivo kaže sposobnost, da se hudo poškodovani paraplegiki in tetraplegiki (kronični in akutni poškodovanci) zmorejo naučiti hoje, če se tega učijo na tekaču. Kakor hitro se sposobnost hoje na ta način obnovi, je neodvisna hoja najboljši nadaljnji trening. Profesor Wernig na tem področju že več let sodeluje z Inštitutom Republike Slovenije za rehabilitacijo invalidov. Zato je bil tudi eden prvih, ki mu je Medicinska fakulteta v Ljubljani podelila častni naziv gostujoči profesor.

Ugled Antona Werniga dokazuje tudi zaupanje, ki so mu ga izkazale ugledne ustanove in forumi. Tako je ali je bil svetovalec pri državni fundaciji za znanost ZDA, ravnatelj raziskovalnega sveta nemškega sklada za paraplegijo, član uredništva revije *Neurocytology*.

Wernigova bibliografija obsega več kot 60 člankov, objavljenih v revijah, ki jih indeksira SCI.

Končno velja opisati dr. Werniga še kot intelektualca, ki je odraščal v dvojezičnem okolju v Rožu in ga zato privlačita zgodovina in kultura ter pomen govorice pri dograjevanju človekove identitete. Profesor Wernig je pogost obiskovalec Arhiva Slovenije, pa tudi Semeniške knjižnice v Ljubljani in

Frančiškanske knjižnice v Kamniku, kjer ljubiteljsko preučuje stare knjige in listine.

Skupščina SAZU je Antona Werniga 7. 6. izvolila za dopisnega člana.

Marjan Kordaš, Jože Trontelj, Vinko Dolenc

UMRLI ČLANI

- Andrić Ivo**, rojen 10. oktobra 1892, umrl 13. marca 1975, književnik, Beograd. Nobelov nagrajenec za književnost, 1961. Dopisni član od 2. junija 1953.
- Apostolski Mihailo**, rojen 8. novembra 1906, umrl 7. avgusta 1987, zgodovinar in vojaški teoretik, Skopje. Dopisni član od 10. marca 1977.
- Bajec Anton**, rojen 6. januarja 1897, umrl 10. junija 1985, dr. fil., izredni profesor za slovenski jezik na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani. Izredni član od 13. marca 1972, redni član od 23. marca 1978.
- Bajt Aleksander**, rojen 27. februarja 1921, umrl 24. februarja 2000, dr. ekonomskih znanosti, redni profesor za ekonomijo Pravne fakultete Univerze v Ljubljani; predstojnik Ekonomskega inštituta Pravne fakultete Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Izredni član od 24. aprila 1981, redni član od 23. aprila 1987; načelnik oddelka za družbene vede v I. razredu SAZU od 12. maja 1988 do 1. aprila 1995 in tajnik I. razreda SAZU od 25. januarja 1991 do 28. februarja 1995.
- Barton Derek Harold Richard**, rojen 8. septembra 1918, umrl 16. marca 1998, redni profesor za kemijo na Texas Univerzi A&M in njen zaslužni profesor, College Station, Texas, ZDA. Nobelov nagrajenec za kemijo, 1969. Dopisni član od 23. maja 1985.
- Bartoš Milan**, rojen 10. novembra 1901, umrl 12. marca 1974, dr. prava, redni profesor na Pravni fakulteti v Beogradu. Dopisni član od 17. oktobra 1958.
- Bedjanič Mirko**, rojen 29. junija 1904, umrl 15. februarja 1976, dr. med., redni profesor za infekcijske bolezni na Medicinski fakulteti v Ljubljani. Izredni član od 7. februarja 1968, redni član od 21. marca 1974; tajnik razreda za medicinske vede od 20. marca 1975 do smrti.
- Beier Friedrich-Karl**, rojen 9. aprila 1926, umrl 13. novembra 1997. Direktor Inštituta Maxa Plancka za tuje in mednarodno patentno, avtorsko in konkurenčno pravo, München, Nemčija. Dopisni član od 6. junija 1983.
- Belić Aleksandar**, rojen 2. avgusta 1876, umrl 26. februarja 1960, dr. fil., profesor za lingvistiko na univerzi v Beogradu; predsednik Srbske akademije znanosti in umetnosti. Dopisni član od 7. novembra 1947.
- Benac Alojz**, rojen 20. oktobra 1914, umrl 6. marca 1992, dr. arheoloških znanosti, redni profesor prazgodovinske arheologije na Filozofski fakulteti v Sarajevu. Dopisni član od 23. marca 1978.
- Berkopec Oton**, rojen 6. decembra 1906, umrl 16. septembra 1988, dr. fil., vodja Bibliografije slavik v češkem tisku pri Akademiji znanosti v Pragi. Dopisni član od 5. februarja 1971, redni član od 24. aprila 1981.
- Bevk France**, rojen 17. septembra 1890, umrl 17. septembra 1970, književnik, Ljubljana. Redni član od 2. junija 1953; tajnik razreda za umetnosti od 28. oktobra 1960 do 26. novembra 1966.
- Bezljaj France**, rojen 19. septembra 1910, umrl 27. aprila 1993, dr. fil., redni profesor za primerjalno slovansko jezikoslovje Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani. Redni član od 3. julija 1964.

- Bogdanović Milan**, rojen 4. januarja 1892, umrl 28. februarja 1964, književnik, gledališki kritik in esejist, profesor za sodobno jugoslovansko književnost na univerzi v Beogradu in upravnik Narodnega gledališča v Beogradu. Dopisni član od 2. junija 1953.
- Bole Jože**, rojen 17. junija 1929, umrl 26. decembra 1995, dr. znanosti, zoolog - malakolog, znanstveni svetnik v Biološkem inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU. Izredni član od 10. marca 1977, redni član od 23. maja 1985.
- Boršnik Marja**, rojena 24. januarja 1906, umrla 10. avgusta 1982, dr. fil., redna profesorica za zgodovino slovenske književnosti na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani. Izredna članica od 10. marca 1977.
- Brajković Vladislav**, rojen 24. januarja 1905, umrl 9. septembra 1989, dr. prava, redni profesor za pomorsko in splošno transportno pravo na Pravni fakulteti v Zagrebu. Dopisni član od 24. aprila 1981.
- Bravničar Matija**, rojen 24. februarja 1897, umrl 25. novembra 1977, skladatelj, redni profesor za kompozicijo in glasbenoteoretske predmete na Akademiji za glasbo v Ljubljani. Izredni član od 13. marca 1972, redni član od 21. marca 1974.
- Brecelj Bogdan**, rojen 6. maja 1906, umrl 9. septembra 1986, dr. med., redni profesor za ortopedijo na Medicinski fakulteti Univerze v Ljubljani in predstojnik Ortopedske klinike v Ljubljani. Redni član od 6. decembra 1949.
- Breznik Anton**, rojen 26. junija 1881, umrl 26. marca 1944, dr. fil., gimnazijski ravnatelj, jezikoslovec, Ljubljana. Izredni član od 16. maja 1940.
- Brodar Srečko**, rojen 6. maja 1893, umrl 27. aprila 1987, dr. fil., redni profesor za kvartarologijo na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo Univerze v Ljubljani. Izredni član od 6. decembra 1949, redni član od 2. junija 1953.
- Broz-Tito Josip**, rojen 25. maja 1892, umrl 4. maja 1980, predsednik SFRJ, maršal Jugoslavije. Prvi častni član SAZU od 6. novembra 1948.
- Brzin Miroslav**, rojen 13. aprila 1923, umrl 8. avgusta 1999, dr. kemijskih znanosti, redni profesor za patološko fiziologijo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani. Izredni član od 21. marca 1974, redni član od 29. marca 1979.
- Butozan Vaso**, rojen 5. decembra 1905, umrl 15. maja 1974, dr. veterinarskih znanosti, častni dr., redni profesor Veterinarske fakultete v Sarajevu. Dopisni član od 7. februarja 1967.
- Cankar Izidor**, rojen 22. aprila 1886, umrl 22. septembra 1958, dr. fil., redni profesor za zgodovino umetnosti na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani. Redni član od 2. junija 1953.
- Cigoj Stojan**, rojen 27. junija 1920, umrl 19. septembra 1989, dr. prava, redni profesor za civilno in mednarodno zasebno pravo na Pravni fakulteti Univerze v Ljubljani. Izredni član od 6. junija 1983, redni član od 23. aprila 1987.
- Cilenšek Johann**, rojen 4. decembra 1913, umrl 14. decembra 1998, skladatelj, redni profesor na Visoki šoli za glasbo Franza Liszta v Weimarju, Nemčija. Dopisni član od 7. februarja 1967.

- Cvetko** Dragotin, rojen 19. septembra 1911, umrl 2. septembra 1993, dr. fil., redni profesor za zgodovino slovenske in novejšje glasbe Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani. Izredni član od 7. februarja 1967, redni član od 5. februarja 1970. Načelnik oddelka za zgodovinske vede v razredu za zgodovinske in družbene vede od 1. aprila 1982 do 1986 in tajnik istega razreda od 1986 do 31. januarja 1991.
- Čamo** Edhem, rojen 30. decembra 1909, umrl 25. novembra 1996. Redni profesor za zoohigieno Veterinarske fakultete v Sarajevu, Bosna in Hercegovina. Dopisni član od 13. marca 1972.
- Čelešnik** Franc, rojen 27. oktobra 1911, umrl 28. avgusta 1973, dr. med., redni profesor za čeljustno kirurgijo na Medicinski fakulteti v Ljubljani. Izredni član od 7. februarja 1969.
- Černigoj** Avgust, rojen 24. avgusta 1898, umrl 17. novembra 1985, akademski slikar in grafik, Sežana. Dopisni član od 24. aprila 1981.
- Čop** Bojan, rojen 23. maja 1923, umrl 3. avgusta 1994, dr. filoloških znanosti, redni profesor za primerjalno jezikoslovje in orientalistiko Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani. Izredni član od 13. marca 1972, redni član od 25. marca 1976.
- Čubrilović** Vasa, rojen 14. januarja 1897, umrl 11. junija 1990, dr. zgodovinskih znanosti, redni profesor za zgodovino narodov Jugoslavije v novem veku na univerzi v Beogradu. Dopisni član od 24. aprila 1981.
- Deanović** Mirko, rojen 13. maja 1890, umrl 16. junija 1984, dr. fil., redni profesor za romansko filologijo na univerzi v Zagrebu. Dopisni član od 21. marca 1974.
- Demus** Otto, rojen 4. novembra 1902, umrl 17. novembra 1990, dr. fil., ordinarij umetnostnozgodovinske katedre na univerzi na Dunaju. Dopisni član od 23. aprila 1987.
- Djordjević** Jovan, rojen 10. marca 1908, umrl 9. decembra 1989, dr. prava, redni profesor za politične vede in ustavno pravo na univerzi v Beogradu. Dopisni član od 17. oktobra 1958.
- Djurdjev** Branislav, rojen 4. avgusta 1908, umrl 26. februarja 1993. Redni profesor za zgodovino turškega obdobja Filozofske fakultete Univerze v Sarajevu. Dopisni član od 7. februarja 1969.
- Djuričić** Ilija, rojen 18. julija 1898, umrl 2. aprila 1965, dr. med., redni profesor za fiziologijo na Veterinarski fakulteti v Beogradu, predsednik Srbske akademije znanosti in umetnosti. Dopisni član od 22. decembra 1961.
- Dolenc** Metod, rojen 19. decembra 1875, umrl 10. oktobra 1941, dr. prava, redni profesor za kazensko pravo na Pravni fakulteti Univerze v Ljubljani. Redni član od 7. oktobra 1938; načelnik pravnega razreda od 28. januarja 1939 do smrti.
- Dolinar** Lojze, rojen 19. aprila 1893, umrl 9. septembra 1970, akademski kipar,

- redni profesor na Akademiji za umetnost v Beogradu. Izredni član od 2. junija 1953, redni član od 5. februarja 1970.
- Drujan** Boris, rojen 27. junija 1928, umrl 24. decembra 1991, dr. organske kemije in farmakologije, predstojnik laboratorija za nevrokemijo IVIC v Caracasu (Venezuela). Dopisni član od 10. marca 1977.
- Dyggve** Ejnar, rojen 17. oktobra 1887, umrl 6. avgusta 1961, častni dr., inž., arhitekt in arheolog v Københavnu. Dopisni član od 17. oktobra 1958.
- Finžgar** Alojzij, rojen 30. decembra 1902, umrl 28. marca 1994, dr. prava, redni profesor za civilno in rodbinsko pravo Pravne fakultete Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Izredni član od 20. marca 1975, redni član od 23. marca 1978. Načelnik oddelka za družbene vede v I. razredu SAZU od 16. septembra 1980 do 31. maja 1988 in tajnik razreda za zgodovinske in družbene vede SAZU od 15. marca 1982 do 25. januarja 1991.
- Finžgar** Fran Saleški, rojen 9. februarja 1871, umrl 2. junija 1962, književnik. Redni član od 7. oktobra 1938; načelnik razreda za umetnost od 28. januarja 1939 do 30. septembra 1949.
- Franchini** Aldo, rojen leta 1910, umrl 3. aprila 1987, dr. medicinskih znanosti, predstojnik Inštituta za sodno medicino v Genovi. Dopisni član od 29. marca 1979.
- Fučić** Branko, rojen 8. septembra 1920, umrl 31. januarja 1999, znanstveni svetnik v Kabinetu za arhitekturo in urbanizem Hrvaške akademije znanosti in umetnosti, Rijeka. Dopisni član od 18. maja 1989.
- Gaspari** Maksim, rojen 26. februarja 1883, umrl 14. novembra 1980, slikar, Ljubljana. Redni član od 13. marca 1972.
- Gavazzi** Milovan, rojen 18. marca 1895, umrl 20. januarja 1992, dr. fil., redni profesor za etnologijo na Filozofski fakulteti v Zagrebu. Dopisni član od 25. marca 1976.
- Geršković** Leon, rojen 2. februarja 1910, umrl 1. junija 1992, dr. prava, redni profesor političnih znanosti, Beograd. Dopisni član od 17. oktobra 1958.
- Gestrin** Ferdo, rojen 8. oktobra 1916, umrl 9. aprila 1999, dr. znanosti, redni profesor za občo zgodovino fevdalizma Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani. Izredni član od 6. junija 1983, redni član od 23. aprila 1987.
- Gligorić** Velibor, rojen 28. julija 1899, umrl 3. oktobra 1977, književni kritik, Beograd. Dopisni član od 7. februarja 1967.
- Golia** Pavel, rojen 10. aprila 1887, umrl 13. avgusta 1959, književnik, upravnik Slovenskega narodnega gledališča v Ljubljani. Redni član od 2. junija 1953.
- Goričar** Jože, rojen 20. januarja 1907, umrl 20. februarja 1985, dr. prava, redni profesor za sociologijo na Pravni fakulteti Univerze v Ljubljani. Izredni član od 7. februarja 1969, redni član od 25. marca 1976; načelnik oddelka za družbene vede v razredu za zgodovinske in družbene vede SAZU od 24. aprila 1980 do 30. septembra 1980; glavni tajnik SAZU od 24. junija 1980 do smrti.

- Grad Anton**, rojen 23. februarja 1907, umrl 28. marca 1983, dr. fil., redni profesor za romansko filologijo na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani. Izredni član od 10. marca 1977.
- Gradnik Alojz**, rojen 3. avgusta 1882, umrl 14. julija 1967, dr. prava, književnik, Ljubljana. Redni član od 21. decembra 1962.
- Grafenauer Bogo**, rojen 16. marca 1916, umrl 12. maja 1995, dr. filozofije, redni profesor za zgodovino Slovencev Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Izredni član od 7. februarja 1968, redni član od 13. marca 1972.
- Grafenauer Ivan**, rojen 7. marca 1880, umrl 29. decembra 1964, dr. fil., gimnazijski profesor, Ljubljana. Izredni član od 16. maja 1940, redni član od 21. decembra 1946; tajnik razreda za filološke in literarne vede od 30. septembra 1949 do smrti.
- Grošelj Milan**, rojen 19. septembra 1902, umrl 12. februarja 1979, dr. fil., redni profesor za klasično filologijo na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani. Izredni član od 17. oktobra 1958, redni član od 10. marca 1977.
- Gušić Branimir**, rojen 6. aprila 1901, umrl 7. julija 1975, dr. med., dr. fil., redni profesor za otorinolaringologijo na Medicinski fakulteti v Zagrebu. Dopisni član od 3. julija 1964.
- Hadži Jovan**, rojen 22. novembra 1884, umrl 11. decembra 1972, dr. fil., redni profesor za zoologijo na Prirodoslovno-matematični fakulteti v Ljubljani. Redni član od 7. oktobra 1938.
- Hauptman Ljudmil**, rojen 5. februarja 1884, umrl 19. aprila 1968, dr. fil., redni profesor za občo zgodovino srednjega veka na univerzi v Zagrebu. Dopisni član od 16. maja 1940.
- Hegedušić Krsto**, rojen 26. novembra 1901, umrl 7. aprila 1975, akademski slikar-mojster, Zagreb. Dopisni član od 20. marca 1975.
- Hieng Andrej**, rojen 17. februarja 1925, umrl 17. januarja 2000, pisatelj, Ljubljana. Izredni član od 6. junija 1995.
- Ibrovac Miodrag**, rojen 24. avgusta 1885, umrl 21. junija 1973, dr. filoloških znanosti, redni profesor romanistike na Filozofski fakulteti v Beogradu. Dopisni član od 17. aprila 1973.
- Ilešić Svetozar**, rojen 8. junija 1907, umrl 4. februarja 1985, dr. fil., redni profesor za geografijo na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani. Izredni član od 7. februarja 1967, redni član od 5. februarja 1970.
- Ingolič Anton**, rojen 5. januarja 1907, umrl 11. marca 1992, književnik. Izredni član od 25. marca 1976, redni član od 24. aprila 1981. Tajnik razreda za umetnosti SAZU od 21. marca 1977 do 31. maja 1981.
- Ivić Pavle**, rojen 1. decembra 1924, umrl 19. septembra 1999, redni profesor za srbski jezik in hrvaški jezik Filozofske fakultete Univerze v Beogradu. Dopisni član od 29. marca 1979.

- Jakac** Božidar, rojen 16. julija 1899, umrl 20. novembra 1989, redni profesor Akademije za likovno umetnost v Ljubljani. Redni član od 6. decembra 1949.
- Jakopič** Rihard, rojen 12. aprila 1869, umrl 21. aprila 1943, akademski slikar, Ljubljana. Redni član od 7. oktobra 1938.
- Jama** Matija, rojen 4. januarja 1872, umrl 4. aprila 1947, akademski slikar, Ljubljana. Redni član od 7. oktobra 1938.
- Jovčič** Dimitrije, rojen 14. oktobra 1889, umrl 16. februarja 1973, dr. med., redni profesor za ortopedijo in travmatologijo na Medicinski fakulteti v Beogradu. Dopisni član od 7. februarja 1967.
- Jurančič** Janko, rojen 18. decembra 1902, umrl 15. decembra 1989, dr. filoloških znanosti, redni profesor za srbski in hrvaški jezik ter starejšo hrvaško in srbsko literaturo na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani. Izredni član od 25. marca 1976, redni član od 24. aprila 1981; tajnik razreda za filološke in literarne vede od 25. septembra 1979 do februarja 1984.
- Kalin** Boris, rojen 24. junija 1905, umrl 22. maja 1975, kipar-mojster, redni profesor na Akademiji za likovno umetnost v Ljubljani. Redni član od 2. junija 1953.
- Kalin** Zdenko, rojen 11. aprila 1911, umrl 11. novembra 1990, akademski kipar, redni profesor za kiparstvo na Akademiji za likovno umetnost v Ljubljani. Izredni član od 25. marca 1976, redni član od 24. aprila 1981; tajnik razreda za umetnosti SAZU od 31. maja 1981 do 31. januarja 1985.
- Kambič** Vinko, rojen 7. aprila 1920, umrl 24. novembra 2001, dr. znanosti, redni profesor za otorinolaringologijo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Izredni član od 23. maja 1985, redni član od 18. maja 1989.
- Kardelj** Edvard, rojen 27. januarja 1910, umrl 10. februarja 1979, marksistični teoretik, soorganizator KP Jugoslavije in KP Slovenije, avtor del s področja marksističnega družboslovja in tvorec samoupravnega sistema SFRJ. Častni član SAZU od 6. decembra 1949.
- Kenk** Roman, rojen 25. novembra 1898, umrl 2. oktobra 1988, dr. naravoslovnih znanosti, redni profesor za zoologijo in sodelavec Kongresne knjižnice v Washingtonu v oddelku za zoologijo nevretenčarjev. Dopisni član od 6. junija 1983.
- Kermavner** Dušan, rojen 7. decembra 1903, umrl 11. junija 1975, dr. prava, znanstveni svetnik Narodne in univerzitetne knjižnice v Ljubljani. Izredni član od 5. februarja 1971.
- Kidrič** Boris, rojen 10. aprila 1912, umrl 11. aprila 1953, predsednik Gospodarskega sveta FLRJ. Redni član od 6. decembra 1949.
- Kidrič** France, rojen 23. marca 1880, umrl 11. aprila 1950, dr. fil., redni profesor za starejše slovanske jezike in slovensko literaturo na Univerzi v Ljubljani, višji znanstveni svetnik akademije. Redni član od 7. oktobra 1938; od 28. ju-

- nija 1941 do 1. julija 1942 načelnik filozofsko-filološko-historičnega razreda SAZU; predsednik SAZU od 2. oktobra 1945 do smrti.
- Klopčič Mile**, rojen 16. novembra 1905, umrl 19. marca 1984, pesnik in prevajalec, Ljubljana. Izredni član od 23. marca 1978, redni član od 6. junija 1983.
- Koblar France**, rojen 29. novembra 1889, umrl 11. januarja 1975, dr. fil., redni profesor na Akademiji za gledališče, radio, film in televizijo v Ljubljani. Redni član od 3. julija 1964; v. d. tajnika razreda za filološke in literarne vede od 7. februarja 1965, tajnik istega razreda od 7. februarja 1968 do smrti.
- Kochansky-Devidé Vanda**, rojena 10. aprila 1915, umrla 26. februarja 1990, dr. naravoslovnih znanosti, redna profesorica na Naravoslovno-matematični fakulteti v Zagrebu. Dopisna članica od 20. marca 1975.
- Kogoj Franjo**, rojen 13. oktobra 1894, umrl 30. septembra 1983, dr. med., redni profesor za dermatovenerologijo univerze v Zagrebu. Dopisni član od 29. marca 1953.
- Koneski Blaže**, rojen 19. decembra 1921, umrl 7. decembra 1993. Redni profesor za makedonski jezik Filozofske fakultete Univerze v Skopju. Dopisni član od 7. februarja 1968.
- Korošec Viktor**, rojen 7. decembra 1899, umrl 16. novembra 1985, dr. prava, redni profesor na Pravni fakulteti Univerze v Ljubljani. Redni član od 2. oktobra 1956.
- Kos Gojmir Anton**, rojen 24. januarja 1896, umrl 22. maja 1970, akademski slikar, redni profesor na Akademiji za likovno umetnost v Ljubljani. Redni član od 6. decembra 1949.
- Kos Milko**, rojen 12. decembra 1892, umrl 24. marca 1972, dr. fil., redni profesor za občo zgodovino srednjega veka in pomožne zgodovinske vede na Filozofski fakulteti v Ljubljani. Redni član od 7. oktobra 1938; glavni tajnik SAZU od 19. maja 1950 do 13. marca 1972.
- Kosmač Ciril**, rojen 28. septembra 1910, umrl 28. januarja 1980, književnik, Portorož. Redni član od 22. decembra 1961.
- Kostrenčič Marko**, rojen 21. marca 1884, umrl 19. maja 1976, dr. prava, redni profesor za zgodovino države in prava narodov SFRJ od 19. stoletja na Pravni fakulteti v Zagrebu. Dopisni član od 2. junija 1953.
- Košir Alija**, rojen 6. aprila 1891, umrl 9. junija 1973, dr. med., redni profesor za histologijo in embriologijo na Medicinski fakulteti v Ljubljani. Redni član od 24. junija 1955.
- Kozak Juš**, rojen 26. junija 1892, umrl 29. avgusta 1964, književnik, Ljubljana. Redni član od 22. decembra 1961.
- Kozina Marjan**, rojen 4. junija 1907, umrl 19. junija 1966, skladatelj, izredni profesor na Akademiji za glasbo v Ljubljani. Redni član od 2. junija 1953.
- Koželj Venčeslav**, rojen 17. septembra 1901, umrl 6. avgusta 1968, dr. tehniških znanosti, redni profesor za teoretično elektroniko na Univerzi v Ljubljani.

- Izredni član od 2. junija 1953, redni član od 21. decembra 1962.
- Kranjec** Miško, rojen 15. septembra 1908, umrl 8. junija 1983, književnik, Ljubljana. Redni član od 2. junija 1953.
- Krašovec** Stane, rojen 14. julija 1905, umrl 13. aprila 1991, dipl. ing. ekonomije, redni profesor Ekonomske fakultete Univerze v Ljubljani. Izredni član od 25. marca 1976, redni član od 24. aprila 1981.
- Kratochvíl** Josef, rojen 6. januarja 1909, umrl 17. februarja 1992, dr. naravoslovja, dr. biologije, profesor zoologije, konzultant - vodilni znanstveni delavec Inštituta za raziskovanje vretenčarjev Čecoslovaške akademije znanosti. Dopisni član od 5. februarja 1970.
- Kravar** Miroslav, rojen 6. aprila 1914, umrl 14. januarja 1999, redni profesor za klasično filologijo in hrvaški jezik Filozofske fakultete v Zadru in stalni redni profesor na Univerzi v Bonnu. Dopisni član od 23. maja 1985.
- Krbek** Ivo, rojen 23. avgusta 1890, umrl 16. januarja 1966, dr. prava, redni profesor za upravno pravo na univerzi v Zagrebu. Dopisni član od 17. oktobra 1958.
- Kreft** Bratko, rojen 11. februarja 1905, umrl 17. julija 1996, dr. filozofije, književnik, teatrolog, gledališki umetnik, redni profesor za novejšo rusko književnost Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani. Redni član od 22. decembra 1961. Tajnik V. razreda SAZU od 26. novembra 1966 do 25. marca 1976. Podpredsednik SAZU od 25. marca 1976 do 14. maja 1992.
- Krek** Gregor, rojen 27. junija 1875, umrl 1. septembra 1942, dr. prava, redni profesor rimskega in civilnega prava na Pravni fakulteti v Ljubljani. Redni član od 7. oktobra 1938; prvi glavni tajnik AZU od 28. januarja 1939 do 11. julija 1942.
- Krklec** Gustav, rojen 23. junija 1899, umrl 30. oktobra 1977, književnik, Zagreb. Dopisni član od 7. februarja 1969.
- Krleža** Miroslav, rojen 7. julija 1893, umrl 29. decembra 1981, književnik, Zagreb. Dopisni član od 2. junija 1953.
- Kuhelj** Anton, rojen 11. novembra 1902, umrl 31. julija 1980, dr. tehniških znanosti, redni profesor za mehaniko na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo Univerze v Ljubljani. Redni član od 6. decembra 1949; podpredsednik SAZU od 22. decembra 1961 do smrti.
- Kumbatovič** Filip Kalan, rojen 25. marca 1910, umrl 8. avgusta 1989, dipl. inž. arhitekture, gledališki zgodovinar, esejist, prozaist, redni profesor na Akademiji za gledališče, radio, film in televizijo v Ljubljani. Izredni član od 24. aprila 1981, redni član od 23. maja 1985.
- Kuret** Niko, rojen 24. aprila 1906, umrl 25. januarja 1995, dr. folklornih znanosti, znanstveni svetnik v Inštitutu za slovensko narodopisje ZRC SAZU. Izredni član od 18. maja 1989, redni član od 30. maja 1991.
- Kühn** Othmar, rojen 5. novembra 1892, umrl 26. marca 1969, dr. fil., redni profesor za paleontologijo in paleobiologijo na univerzi na Dunaju. Dopisni član od 6. februarja 1965.

- Nahtigal** Rajko, rojen 14. aprila 1877, umrl 29. marca 1958, dr. fil., redni profesor za slovansko filologijo in primerjalno gramatiko slovanskih jezikov ter častni predstojnik Slovenskega inštituta na Univerzi v Ljubljani. Redni član od 7. oktobra 1938; prvi predsednik AZU od 4. januarja 1939 do 27. junija 1942; načelnik razreda za zgodovinske in zemljepisne vede, filozofijo in filologijo od 2. oktobra 1945 do 30. septembra 1949.
- Nejedly** Zdenek, rojen 10. februarja 1878, umrl 9. februarja 1962, profesor muzikologije na Karlovi univerzi v Pragi; predsednik Akademije znanosti ČSSR. Dopisni član od 7. novembra 1947.
- Neubauer** Robert, rojen 7. decembra 1895, umrl 3. maja 1969, dr. med., redni profesor za ftiziologijo na Medicinski fakulteti v Ljubljani. Redni član od 22. decembra 1961.
- Nitsch** Kazimierz, rojen 1. februarja 1874, umrl 26. septembra 1958, profesor poljskega jezika na univerzi v Krakovu. Dopisni član od 7. novembra 1947.
- Nougayrol** Jean, rojen 14. februarja 1900, umrl 23. januarja 1975, asiriolog, profesor na École pratique des Hautes Études v Parizu. Dopisni član od 7. februarja 1968.
- Novak** Franc, rojen 2. junija 1908, umrl 29. septembra 1999, dr. znanosti, redni profesor za porodništvo in ženske bolezni Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani. Izredni član od 22. decembra 1961, redni član od 5. februarja 1970. Tajnik VI. razreda SAZU od 25. februarja 1976 do 27. maja 1992.
- Novak** Grga, rojen 2. aprila 1888, umrl 7. septembra 1978, dr. fil., redni profesor za zgodovino starega veka na univerzi v Zagrebu. Dopisni član od 22. decembra 1961.
- Ocvirk** Anton, rojen 23. marca 1907, umrl 6. januarja 1980, dr. fil., redni profesor za zgodovino svetovne književnosti in literarno teorijo na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani. Redni član od 3. julija 1964.
- Olszak** Wacław, rojen 24. oktobra 1902, umrl 10. decembra 1980, dr. tehniških znanosti, eden od rektorjev Mednarodnega centra za mehanične znanosti v Vidmu (Udine), Italija. Dopisni član od 29. marca 1979.
- Oštir** Karel, rojen 13. oktobra 1888, umrl 27. decembra 1973, redni profesor za primerjalno jezikoslovje na Filozofski fakulteti v Ljubljani. Redni član od 2. junija 1953 do 17. junija 1958.
- Panteleev** Dimitar, rojen 26. novembra 1901, umrl 16. aprila 1993, pisatelj in prevajalec. Dopisni član od 24. aprila 1981.
- Pavlin** Alfonz, rojen 14. septembra 1853, umrl 1. decembra 1942, gimnazijski profesor, strokovnjak za floristiko, fitogeografijo in botanično sistematiko, Ljubljana. Izredni član od 16. maja 1940.
- Pavlov** Todor, rojen 14. februarja 1890, umrl 8. maja 1977, profesor filozofije dialektičnega materializma in marksistične estetike na univerzi v Sofiji. Dopisni član od 7. novembra 1947 do 1948 ali 1949.

- Pavšič Vladimir** - Bor Matej, rojen 14. aprila 1913, umrl 29. septembra 1993, pisatelj. Redni član od 6. februarja 1965.
- Persianinov Leonid Semenovič**, rojen 18. avgusta 1908, umrl 27. decembra 1978, dr. med., predstojnik Inštituta za ginekologijo in porodništvo v Moskvi. Dopisni član od 29. marca 1979.
- Peterlin Anton**, rojen 25. septembra 1908, umrl 24. marca 1993, dr. naravoslovnih znanosti, sodelavec Nacionalnega biroja za standarde v Washingtonu. Izredni član od 21. decembra 1946, redni član od 6. decembra 1949.
- Pitamic Leonid**, rojen 15. decembra 1885, umrl 30. junija 1971, dr. prava, redni profesor za ustavno pravo in teorijo države na Pravni fakulteti Univerze v Ljubljani. Redni član od 7. oktobra 1938 do 21. maja 1948. Črtan iz članstva leta 1948, posmrtno rehabilitiran na Skupščini SAZU 17. decembra 1996.
- Plečnik Jože**, rojen 23. januarja 1872, umrl 7. januarja 1957, redni profesor za arhitekturo na Univerzi v Ljubljani. Redni član od 7. oktobra 1938.
- Plemelj Josip**, rojen 1. decembra 1873, umrl 22. maja 1967, dr. fil., častni doktor matematičnih in tehniških znanosti, redni profesor za matematiko na Univerzi v Ljubljani. Redni član od 7. oktobra 1938; načelnik razreda za matematične, prirodoslovne in tehniške vede od 16. julija 1942 do 30. septembra 1949.
- Polec Janko**, rojen 19. avgusta 1880, umrl 12. maja 1956, dr. prava, redni profesor za narodno in primerjalno pravno zgodovino na Pravni fakulteti v Ljubljani. Redni član od 7. oktobra 1938; načelnik pravnega razreda od 23. februarja 1942 do 30. septembra 1949; predsednik Terminološke komisije pri AZU oz. SAZU.
- Potrč Ivan**, rojen 1. januarja 1913, umrl 12. junija 1993, pisatelj. Izredni član od 10. marca 1977, redni član od 6. junija 1983.
- Prelog Vladimir**, rojen 23. julija 1906, umrl 7. januarja 1998, predstojnik laboratorija za organsko kemijo Švicarske visoke tehniške šole v Zürichu, Švica. Nobelov nagrajenec za kemijo, 1975. Dopisni član od 29. marca 1979.
- Pretnar Stojan**, rojen 23. januarja 1909, umrl 1. marca 1999, dr. prava, redni profesor za gospodarsko pravo, primerjalno trgovinsko pravo in pravo industrijske lastnine Pravne fakultete Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Izredni član od 25. marca 1975, redni član od 24. aprila 1981.
- Rajičić Stanojlo**, rojen 16. decembra 1910, umrl 21. julija 2000, skladatelj. Redni profesor Glasbene akademije v Beogradu, ZRJ. Dopisni član od 20. marca 1975.
- Rakovec Ivan**, rojen 18. septembra 1899, umrl 3. avgusta 1985, dr. fil., redni profesor za geologijo in paleontologijo na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo Univerze v Ljubljani. Izredni član od 21. decembra 1946, redni član od 6. decembra 1949; tajnik razreda za naravoslovne vede od 15. junija 1966 do 19. maja 1981.

- Rammelmeyer** Alfred, rojen 31. decembra 1909, umrl 16. marca 1995, dr. filozofije, redni profesor za slovansko filologijo na Univerzi v Frankfurtu ob Maini, Nemčija. Dopisni član od 24. aprila 1981.
- Ramovš** Fran, rojen 14. septembra 1890, umrl 16. septembra 1952, dr. fil., redni profesor za fonetiko in zgodovino slovenskega jezika na Univerzi v Ljubljani. Redni član od 7. oktobra 1938; načelnik filozofsko-filološko-historičnega razreda od 28. januarja 1939 do 31. januarja 1940; glavni tajnik AZU oz. SAZU od 11. julija 1942 do 19. maja 1950; upravnik Inštituta za slovenski jezik; predsednik SAZU od 19. maja 1950 do smrti.
- Ramovš** Primož, rojen 20. marca 1921, umrl 10. januarja 1999, skladatelj, višji bibliotekar specialist in upravnik Biblioteke SAZU. Izredni član od 10. marca 1977, redni član od 6. junija 1983; član predsedstva SAZU po 22. členu Zakona o SAZU od 7. maja 1996 do smrti.
- Rant** Zoran, rojen 14. septembra 1904, umrl 12. februarja 1972, dr. tehniških znanosti, redni profesor za procesno tehniko na tehniški univerzi v Braunschweigu. Dopisni član od 3. julija 1964.
- Ravnikar** Edvard, rojen 4. decembra 1907, umrl 23. avgusta 1993, ing. arhitekture, redni profesor za urbanizem in javne zgradbe Fakultete za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani. Izredni član od 7. februarja 1969, redni član od 29. marca 1979.
- Rechinger** Karl Heinz, rojen 16. oktobra 1906, umrl 30. decembra 1998, dvorski svetnik in direktor Prirodoslovnega muzeja na Dunaju, Avstrija. Dopisni član od 30. maja 1991.
- Regen** Ivan, rojen 9. decembra 1868, umrl 27. julija 1947, dr. fil., gimnazijski profesor, **strokovnjak za živalsko fiziologijo in občo biologijo, Ljubljana**. Izredni član od 16. maja 1940.
- Rigler** Jakob, rojen 2. decembra 1929, umrl 8. julija 1985, dr. filoloških znanosti, znanstveni svetnik v Inštitutu za slovenski jezik ZRC SAZU. Izredni član od 23. maja 1985.
- Saeverud** Harald, rojen 17. aprila 1897, umrl 27. marca 1992, skladatelj in dirigent, Norveška. Dopisni član od 25. marca 1976.
- Salopek** Marijan, rojen 23. decembra 1883, umrl 23. februarja 1967, dr. fil., profesor Univerze v Zagrebu. Dopisni član od 7. februarja 1967.
- Samec** Maks, rojen 27. junija 1881, umrl 1. julija 1964, dr. fil., redni profesor za kemijo na Univerzi v Ljubljani od 1919 do 1945, do 1959 upravnik Kemijskega inštituta Boris Kidrič v Ljubljani in od 1959 znanstveni svetovalec. Redni član od 6. decembra 1949; tajnik razreda za matematične, fizikalne in tehniške vede od 16. novembra 1962 do smrti.
- Savić** Pavle, rojen 10. januarja 1909, umrl 30. maja 1994, redni profesor za fizikalno kemijo univerze v Beogradu. Dopisni član od 13. marca 1972.
- Seidl** Ferdinand, rojen 10. marca 1856, umrl 1. decembra 1942, profesor, strokov-

njak za meteorologijo, klimatologijo, seizmologijo in geologijo, Ljubljana. Izredni član od 16. maja 1940.

Skok Petar, rojen 1. marca 1881, umrl 3. februarja 1956, dr. fil., redni profesor za romansko filologijo na univerzi v Zagrebu. Dopisni član od 2. junija 1953.

Slodnjak Anton, rojen 13. junija 1899, umrl 13. marca 1983, dr. fil., redni profesor za slovensko književnost na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani. Redni član od 7. februarja 1967.

Sodnik - Zupanc Anica, rojena 21. marca 1892, umrla 20. januarja 1978, slikarka. Izredna članica od 25. marca 1976.

Sovrè Anton, rojen 4. decembra 1885, umrl 1. maja 1963, redni profesor za grški jezik na Univerzi v Ljubljani. Redni član od 2. junija 1953.

Spacal Lojze Luigi, rojen 15. junija 1907, umrl 6. maja 2000, samostojni slikar in grafik v Trstu, Italija. Dopisni član od 23. aprila 1987.

Stanković Siniša, rojen 26. marca 1892, umrl 24. februarja 1974, dr. fil., redni profesor za zoologijo na univerzi v Beogradu. Dopisni član od 2. junija 1953.

Stelè France, rojen 21. februarja 1886, umrl 10. avgusta 1972, dr. fil., redni profesor za umetnostno zgodovino na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani. Redni član od 16. maja 1940.

Stern Pavel, rojen 17. marca 1913, umrl 20. marca 1976, redni profesor za farmakologijo na Medicinski fakulteti v Sarajevu. Dopisni član od 21. marca 1974.

Stevanović Petar, rojen 3. junija 1914, umrl 31. marca 1999, redni profesor za geologijo Rudarsko-geološke fakultete v Beogradu. Dopisni član od 20. marca 1975.

Stupica Gabrijel, rojen 21. marca 1913, umrl 19. decembra 1990, akademski slikar, redni profesor Akademije za likovno umetnost v Ljubljani. Izredni član od 10. marca 1977, redni član od 6. junija 1983.

Szentágothai János, rojen 31. oktobra 1912, umrl 8. septembra 1994, redni profesor za anatomijo Univerze v Budimpešti. Dopisni član od 24. aprila 1981.

Šašel Jaroslav, rojen 21. januarja 1924, umrl 25. marca 1988, dr. arheologije, znanstveni svetnik v Inštitutu za arheologijo ZRC SAZU. Izredni član od 23. maja 1985.

Šidak Jaroslav, rojen 4. januarja 1903, umrl 25. marca 1986, dr. zgodovinskih ved, redni profesor za občo zgodovino novega veka na Filozofski fakulteti v Zagrebu. Dopisni član od 24. aprila 1981.

Škerjanc Lucijan Marija, rojen 17. decembra 1900, umrl 27. februarja 1973, skladatelj, redni profesor na Akademiji za glasbo v Ljubljani. Redni član od 6. decembra 1949.

Škerlj Milan, rojen 4. septembra 1875, umrl 8. decembra 1947, dr. prava, redni profesor za trgovinsko, menično in čekovno pravo na Univerzi v Ljubljani. Redni član od 16. maja 1940.

Škerlj Stanko, rojen 7. februarja 1893, umrl 21. julija 1975, dr. fil., redni profesor

- za romansko filologijo na Filozofski fakulteti v Ljubljani. Redni član od 7. februarja 1969.
- Šlebinger** Janko, rojen 19. oktobra 1876, umrl 5. februarja 1951, dr. fil., slovenski bibliograf, upravnik Narodne in univerzitetne knjižnice v Ljubljani. Izredni član od 21. decembra 1946.
- Šnuderl** Makso, rojen 13. oktobra 1895, umrl 23. junija 1979, dr. prava, redni profesor za ustavno pravo SFRJ na Pravni fakulteti Univerze v Ljubljani. Redni član od 2. oktobra 1956.
- Štampar** Andrija, rojen 1. septembra 1888, umrl 26. junija 1958, dr. med., redni profesor za higieno in socialno medicino na univerzi v Zagrebu, predsednik JAZU. Dopisni član od 7. novembra 1947.
- Šuklje** Lujo, rojen 21. septembra 1910, umrl 18. junija 1997, dr. tehniških znanosti, redni profesor za mehaniko tal in osnove tehnične mehanike Fakultete za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Izredni član od 7. februarja 1969, redni član 20. marca 1979.
- Tavčar** Alois, rojen 2. marca 1895, umrl 1. marca 1979, redni profesor za genetiko in žlahtnjenje rastlin na Agronomski fakulteti v Zagrebu. Dopisni član od 2. junija 1953.
- Tavčar** Igor, rojen 2. novembra 1899, umrl 27. decembra 1965, dr. med., redni profesor za interno medicino na Medicinski fakulteti v Ljubljani, upravnik Inštituta za medicinske vede SAZU. Redni član od 6. decembra 1949.
- Taylor** Alan John Percival, rojen 25. marca 1906, umrl 7. septembra 1990, profesor zgodovine na univerzi v Oxfordu. Dopisni član od 6. junija 1983.
- Tesnière** Lucien, rojen 13. maja 1893, umrl 6. decembra 1954, redni profesor za primerjalno jezikoslovje na Univerzi v Montpellieru. Dopisni član od 2. junija 1953.
- Todorović** Kosta, rojen 5. julija 1887, umrl 19. septembra 1975, dr. med., redni profesor za infekcijske bolezni na Medicinski fakulteti v Beogradu. Dopisni član od 2. junija 1953.
- Tolstoj** Nikita Iljič, rojen 15. aprila 1923, umrl 27. junija 1996. Redni profesor za staro slovanščino in slovansko jezikoslovje Državne univerze v Moskvi, Rusija. Dopisni član od 23. aprila 1987.
- Tomović** Rajko, rojen 1. novembra 1919, umrl 30. maja 2001, redni profesor za računalništvo in biomedicinsko tehniko Fakultete za elektrotehniko Univerze v Beogradu. Dopisni član od 18. maja 1989.
- Trofenik** Rudolf, rojen 15. aprila 1911, umrl 7. decembra 1991, dr. prava in dr. fil., založnik v Münchnu, Nemčija. Dopisni član od 30. maja 1991.
- Trstenjak** Anton, rojen 8. januarja 1906, umrl 29. septembra 1996, dr. teologije, častni doktor Univerze v Mariboru in Ljubljani, redni profesor za psihologijo Teološke fakultete Univerze v Ljubljani. Izredni član od 29. marca 1979, redni član od 6. junija 1983.

- Udovič** Jože, rojen 17. oktobra 1912, umrl 5. novembra 1986, pesnik in prevajalec, Ljubljana. Izredni član od 24. aprila 1981, redni član od 23. maja 1985.
- Ušeničnik** Aleš, rojen 3. julija 1868, umrl 30. marca 1952, dr. fil., dr. teol., redni profesor filozofije na Teološki fakulteti v Ljubljani. Predsednik društva »Akademija znanosti in umetnosti v Ljubljani« od 11. decembra 1937 do 4. januarja 1939. Redni član od 7. oktobra 1938 do 21. maja 1948; namestnik v nadzornem odboru akademije od 2. oktobra 1945 do 21. maja 1948. Črtan iz članstva l. 1948, posmrtno rehabilitiran na Skupščini SAZU 17. decembra 1996.
- Vavilov** Sergej Ivanovič, rojen 24. marca 1891, umrl 25. januarja 1951, predsednik Akademije znanosti ZSSR v Moskvi. Dopisni član od 7. novembra 1947.
- Vavpetič** Lado, rojen 26. junija 1902, umrl 28. marca 1982, dr. prava, redni profesor za javno upravo in upravni postopek na Pravni fakulteti Univerze v Ljubljani. Redni član od 17. oktobra 1958.
- Veber** Franc, rojen 20. septembra 1890, umrl 3. maja 1975, dr. fil., redni profesor filozofije na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani. Izredni član od 16. maja 1940 do 18. maja 1945. Odrekel se je članstvu 18. maja 1945, posmrtno rehabilitiran na Skupščini SAZU 17. decembra 1996.
- Vidmar** Josip, rojen 14. oktobra 1895, umrl 11. aprila 1992, publicist, literarni kritik, častni doktor Univerze v Ljubljani. Redni član od 6. decembra 1949; predsednik SAZU od 7. oktobra 1952 do 25. marca 1976; častni član SAZU od 25. marca 1976.
- Vidmar** Milan, rojen 22. junija 1885, umrl 9. oktobra 1962, dr. tehniških ved, častni dr. tehniških znanosti, redni profesor za elektrotehniko na Univerzi v Ljubljani. Redni član od 16. maja 1940, načelnik matematično-prirodoslovnega razreda od 10. oktobra 1940 do 16. junija 1942; predsednik AZU oz. SAZU od 27. junija 1942 do 2. oktobra 1945; tajnik razreda za matematične, fizikalne in tehniške vede od 30. septembra 1949 do smrti.
- Vilfan** Sergij, rojen 5. aprila 1919, umrl 16. marca 1996, dr. prava, redni profesor za pravno zgodovino Pravne fakultete Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Izredni član od 23. marca 1978, redni član od 6. junija 1983.
- Vodovnik** Lojze, rojen 6. septembra 1933, umrl 14. junija 2000, dr. znanosti, redni profesor za biokibernetiko in nevrokibernetiko Fakultete za elektrotehniko Univerze v Ljubljani in njen zaslužni profesor. Izredni član od 10. marca 1977, redni član od 6. junija 1983. Tajnik III. razreda SAZU od 16. aprila 1992 do 7. maja 1996 in načelnik oddelka za tehniške vede III. razreda od 5. oktobra 1994 do 7. maja 1996 ter član predsedstva SAZU po 22. členu Zakona o SAZU od 7. maja 1996 do smrti.
- Volkov**, Mstislav Vasiljevič, rojen 2. junija 1923, umrl 1996. Direktor Centralnega inštituta za travmatologijo in ortopedijo N. N. Priorova v Moskvi, Rusija. Dopisni član od 7. februarja 1968.

- Vouk** Vale, rojen 21. februarja 1886, umrl 27. novembra 1962, dr. fil., redni profesor za botaniko na univerzi v Zagrebu. Dopisni član od 2. junija 1953.
- Vučenov** Dimitrije, rojen 30. oktobra 1911, umrl 13. novembra 1986, dr. znanosti, literarni zgodovinar, redni profesor Filozofske fakultete v Beogradu. Dopisni član od 24. aprila 1981.
- Wollman** Frank, rojen 5. maja 1888, umrl 9. maja 1969, dr. fil., redni profesor za slovansko slovstvo in splošne literarne vede na Filozofskih fakultetah v Bratislavi in Brnu. Dopisni član od 7. februarja 1969.
- Wraber** Maks, rojen 16. septembra 1905, umrl 14. maja 1972, dr. naravoslovnih znanosti, znanstveni svetnik v Biološkem inštitutu Jovana Hadžija SAZU. Izredni član od 7. februarja 1969.
- Závada** Vilem, rojen 22. maja 1905, umrl 30. novembra 1982, književnik, Praga. Dopisni član od 29. marca 1979.
- Ziherl** Boris, rojen 25. septembra 1910, umrl 11. februarja 1976, redni profesor za občo sociologijo in zgodovino marksizma na Filozofski fakulteti in Fakulteti za sociologijo, politične vede in novinarstvo v Ljubljani. Izredni član od 6. decembra 1949, redni član od 17. oktobra 1958; podpredsednik SAZU od 20. marca 1975 do smrti.
- Zupančič** Rihard, rojen 22. decembra 1878, umrl 23. marca 1949, dr. fil., redni profesor za matematiko na Tehniški fakulteti v Ljubljani. Redni član od 7. oktobra 1938 do 25. julija 1945; namestnik načelnika matematično-prirodoslovnega razreda od 28. januarja 1939 do 25. julija 1945.
- Zwitter** Fran, rojen 24. oktobra 1905, umrl 14. aprila 1988, dr. fil., redni profesor za občo zgodovino novega veka na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani. Izredni član od 2. junija 1953, redni član od 17. oktobra 1958. Tajnik razreda za zgodovinske in družbene vede od 9. junija 1977 do 31. marca 1982.
- Župančič** Oton, rojen 23. januarja 1878, umrl 11. junija 1949, književnik, Ljubljana. Redni član od 7. oktobra 1938.

VINKO KAMBIČ
(1920–2001)

Slovenska akademija znanosti in umetnosti je z akademikom Vinkom Kambičem izgubila enega najvidnejših in najodličnejših članov. Njegova smrt je kolege in prijatelje še posebej pretresla zato, ker je prišla povsem nepričakovano. Akademik Kambič je prav ta čas preživel vrhunec svojega bogatega življenja. Strokovni vrh, ker je prav v zadnjih letih končal svoje življenjsko delo v stroki in znanosti in je to delo priznala, sprejela in visoko ocenila mednarodna strokovna in znanstvena javnost. A tudi življenjski vrhunec umetniške in estetske narave, ko je sloven-



skim ljubiteljem umetnosti, še posebej pa rodni Metliki, namenil izreden dar. To je galerija z edinstveno zbirko umetnin težko ocenljive vrednosti, sadom poznavalskega in ljubiteljskega zbiranja, in, kot lahko slutimo, tudi premnovega osebnega odrekanja, ki je močno zaznamovalo desetletja njegovega življenja. Samo dan pred smrtjo je bil namenjen na slovesnost, ki bi ta desetletja okronala s trenutki, ki jih je skrbno načrtoval in se jih je dolgo vnaprej veselil. Vendar akademiku Kambiču ni bilo dano, da bi doživel odprtje svoje galerije. Na mizi so ostali tudi načrti za nadaljnje obetavne medicinske raziskave in še mnogo drugega.

Življenjska pot Vinka Kambiča se je začela pred 81 leti. Leta 1939 se je vpisal na Medicinsko fakulteto v Ljubljani. Študij mu je prekinila vojna, ki jo je preživel v narodnoosvobodilnem boju. Končal ga je po vojni v Zagrebu, specializacijo iz otorinolaringologije pa v Beogradu. Leta 1957, ko je izstopil iz vojske, se je zaposlil na ljubljanski otorinolaringološki kliniki; tu je bil zadnjih 18 let do upokojitve predstojnik. Dr. Kambič je bil leta 1964 izvoljen za docenta, leta 1973 pa za rednega profesorja in predstojnika katedre za otorinolaringologijo. Leta 1990 je bil izvoljen za zaslužnega profesorja ljubljanske Medicinske fakultete.

Leta 1985 je bil izvoljen za dopisnega, leta 1989 pa za rednega člana Slovenske akademije znanosti in umetnosti. Postal je tudi član vrste uglednih tujih akademij in združenj, med njimi Ameriške akademije znanosti. Tudi to kaže,

kako široko znan in izjemno cenjen je bil naš pokojni kolega v svetu medicinske znanosti na svojem področju. Težko bi našli vse tuje univerze, klinike in akademije, ki jih je akademik Kambič obiskal kot vabljeni predavatelj. Med domačimi priznanji pa naj omenim vsaj nagrado Sklada Borisa Kidriča leta 1972, Kidričevo nagrado 1978 in srebrni častni znak, s katerim ga je odlikoval predsednik Kučan ob njegovi 80-letnici.

Dostojno in pravično predstaviti Kambičevo izjemno bogato življenje in delo v teh kratkih vrsticah ni mogoče. Dosežkov, s katerimi je obogatil svetovno medicinsko znanost kakor tudi svojo stroko doma, je preprosto preveč.

Vendar je prav, če se spomnimo vsaj nekaterih. Akademik Kambič je večino svojega znanstvenega in zdravniškega dela posvetil raku glave in vratu, zlasti grla. Med prvimi v svetu je razvijal laringomikroskopijo, pregled in operacije grla s posebnim operacijskim mikroskopom. Raziskal je vpliv testosterona in tobačnega dima na razvoj raka grla. Vpeljal je poseben rez pri operacijah vratu, ki je močno izboljšal celjenje. Razvil je novo metodo obnovitve grla po polovični odstranitvi zaradi raka. Veliko zanimanja so zbudile njegove raziskave vpliva azbestnih vlaken na grlo. Skupaj s sodelavci patologi je raziskoval izražanje onkogenov in zaviralnih genov na hiperplastični povrhnjici papilomov grla.

Posebno mesto pa imajo Kambičeve dolgoletne in obsežne raziskave predrakastih sprememb v sluznici grla. Tu je svoje bogato znanje, klinično izkušnost in medicinsko daljnovidnost združil z znanstveno odličnostjo ljubljanskih patologov. Tako je nastala Kambič-Lenartova klasifikacija epitelnih hiperplastičnih sprememb sluznice grla, ki je nato prerasla v »ljubljsko klasifikacijo«. Odlika klasifikacije, ki jo je prevzela svetovna laringologija, je njena dragocena praktična uporabnost za prognostriranje teh pomembnih in za bolnika pogosto usodnih sprememb.

Tudi kot dolgoletni predstojnik klinike za otorinolaringologijo in cervikofacialno kirurgijo je Kambič izstopal. Njegovo načelo je bilo, da je treba kirurško ustanovo voditi kot eliten vojaški oddelek. Strokovno odličnost morata spremljati tankovestna odgovornost in brezhibna disciplina. Znano je bilo, da njegova zahtevnost sodelavcem ni bilo vedno prijetna. Bila pa je učinkovita. Profesor je vzpostavil in vzdrževal zavidanja vreden red, ki je preživel tudi njegovo upokožitev. Vzgojil je vrsto vrhunskih naslednikov, ki nadaljujejo tradicijo strokovne odličnosti. Na tiste, ki smo kliniko poznali, je naredila velik vtis izredna zvestoba in lojalnost njegovih sodelavcev, ki je ob upravljanju s trdo roko marsikdo ne bi pričakoval. Vendar so trdoto pogosto omehčali človeško razumevanje, prijateljska pomoč, kadar je bila potrebna, in dobrosrčna kolegiálnost. Zato pa je klinika za otorinolaringologijo in cervikofacialno kirurgijo še vedno kraj, kjer se bolnik upravičeno nadeja strokovno neoporečne oskrbe pa tudi drugače vzornega postopka.

Pokojni akademik Vinko Kambič je bil znanstvenik in zdravnik velikega mednarodnega ugleda. V dvomilijonskem narodu tudi vrhunski zdravnik z naj-

višjim položajem v stroki, s posebnim zanimanjem za posamezno bolezen ne more zbrati tisočev bolnikov s to boleznijo, ker jih toliko pač ni. A ravno to je pogoj za izkušnje, ki vodijo v preboj z novo diagnostiko ali novo terapijo. Tak preboj je izjemen dosežek – še večji, če imamo pred očmi omejene materialne možnosti majhne, ne komajda srednje razvite dežele. Akademiku Kambiču je uspelo, kar se še danes zdi nemogoče: prepričati svetovno medicinsko javnost na svojem področju, da sprejme kot standard metode diagnostike in zdravljenja, ki so bile razvite v majhnem in skromnem okolju. Kaj takega gotovo lahko doseže le človek posebnega kova.

Akademik Kambič je že pred desetletji opozoril nase tudi s pronicljivo in za tiste čase nenavadno pogumno javno kritiko napak in slabosti zdravstvenega sistema in zdravstvene politike. Neposrednega učinka tedaj njegove kritike in predlogi niso imeli. Sistem je bil pod ideološkim nadzorom in vse preveč zaprt. Vpliv so zagotovo imeli pozneje, žal tudi tedaj premajhnega. Kot so pokazale številne razprave, ki smo jih imeli zadnja leta v razredu za medicinske vede, je akademik Kambič bistroumno uvidel bistvo problemov, ki še vedno čakajo na reševanje.

Naš pokojni kolega je bil nadvse pokončen mož. Znal je stati za svojimi mnenji in stališči, nikoli se ni obotavljal zastaviti odločne besede in svojega vpliva za tisto, v kar je verjel. Živo ga je prizadevalo, ko je opazal, da gredo nekatere stvari v zdravstvu slabo zaradi slabih odločitev, stereotipnega mišljenja tistih, ki so odločali, in premajhne zavzetosti drugih, ki bi lahko kaj spremenili, pa niso. To njegovo prizadeto opazovanje in razmišljanje je seglo daleč prek meja njegove ožje stroke. Eno njegovih zadnjih razočaranj je bilo, da naša ustanova ni prišla do skupnega stališča o spornih vprašanih oploditve z biomedicinsko pomočjo.

Pokojnik je bil vse življenje tudi velik esteta. To se je kazalo v skrbnem in klenem jeziku, ki ga je z velikim čutom in smislom gojil v stroki, še bolj pa v njegovem posebnem zanimanju za umetnost. Mladostno prožnost njegovega uma je kazala ne samo izbira najmodernejših metod v njegovih raziskavah, dokazuje jo tudi njegova umetniška zbirka, kjer so poleg starin in platen impresionistov tudi stvaritve moderne umetnosti.

Pokojnega profesorja bo še najbolj pogrešala njegova ožja stroka. Tu je bil nedvomno velikan, delaven prav do svojega konca. Od njegovega dela na predrakastih spremembah smo pričakovali še marsikaj dobrega za preprečevanje te hude in mučne bolezni, ki bo mnoge tisoče ljudi po vsem svetu še dolgo spravljala v prezgodnji grob.

Naš pokojni kolega in prijatelj je gotovo mož, na katerega smo lahko kot narod ponosni. Bil je učitelj, od katerega se lahko še naprej učimo. Bil je zdravnik, ki mu je lahko hvaležno na tisoče bolnikov, tudi tistih, ki bodo zboleli šele nekoč v prihodnosti. In bil je znanstvenik, ki je lahko za zgled prihajajočim generacijam.

Jože Trontelj



LEV MILČINSKI
(1916–2001)

Sredi marca se je tiho poslovil eden najžlahtnejših slovenskih razumnikov in humanistov, akademik Lev Milčinski.

Njegova poklicna pot se je začela v Bolnišnici za duševne bolezni v Ljubljani pred 60 leti. Že slaba štiri leta pozneje jo je pretrgal okupator, ki ga je zaradi sodelovanja z OF zaprl. Dr. Milčinski je pričakal konec vojne v koncentracijskem taborišču Dachau. Po vojni je kot asistent nekaj let delal na Nevrološki kliniki, nato pa se je vrnil v psihiatrično stroko. Do upokojitve je bil predstojnik dispanzerja na sedanji

Psihiatrični kliniki na Studencu, ustanove, ki jo je sam zasnoval.

Kot mlad psihiater se je izpopolnjeval v Švici, Franciji in Angliji. Leta 1949 je doktoriral z disertacijo o samomoru in samomorilnem poskusu v Sloveniji. Leta 1958 je bil imenovan za docenta, 1966 pa za profesorja za psihiatrijo. Leta 1978 je bil izvoljen za izrednega, leta 1983 pa za rednega člana SAZU.

Življenjsko delo pokojnega akademika Milčinskega je bilo posvečeno preučevanju in preprečevanju samomorilnosti in samomora. S tem se je zapisal med velika imena v svetovni suicidologiji. Obenem pa je veliko storil za to kritično področje patologije slovenskega ljudstva. Omeniti velja tudi njegovo delo na področju psihiatrične epidemiologije in terminologije. V pisni zapuščini pokojnika je nad 200 objav. Za znanstvene dosežke je leta 1970 prejel nagrado Sklada Borisa Kidriča, leta 1978 Kidričevo nagrado za življenjsko delo, leta 1987 pa nagrado dr. Jožeta Potrča. Pokojnik je bil tudi cenjen učitelj generacijam slovenskih medicincev in specializantov; med drugim je soavtor in urednik prvega slovenskega učbenika o psihiatriji. Iz zadnjih let njegovega ustvarjanja sta knjiga o samomoru na Slovenskem in biografsko delo o psihiatru Mihaelu Kaminu. Lev Milčinski je med zaslužnimi profesorji ljubljanske univerze. Za svoje dragoceno delo je prejel vrsto odlikovanj, pred šestimi leti mu je bil podeljen srebrni častni znak Republike Slovenije za izjemne zasluge na področju slovenske psihiatrije.

Pokojnik je bil na svojem področju strokovnjak svetovnega slovesa, bil pa je tudi subtilen in daljnoviden mislec. Tako je predvidel pravzaprav vse velike stvari, ki so se pozneje zgodile v stroki. Napovedal je, kako se bodo odpirale pomembne teme, kot je razvoj v smeri teamskega dela, odpiranje psihiatričnih bolnišnic navzven ali premiki v družbeni patologiji, kot je uničujoča zloraba drog. Podobno velja za njegovo odprtost za psihosomatiko in biološke smeri v psihiatriji. Čeprav se sam ni udeležil prodora psihiatrije na področje nevroloških znanosti, je v tem zgodaj uvidel nove obete in je razvoj pozorno spremljal. Zavzemal se je za povezovanje psihiatrije z drugimi vejami medicine in tudi to je bilo v tistem času daljnovidno. Kot zdravnik, človek in mislec pa se je največ poglobljal v svet duhovnosti. Veliko svojih misli je posvetil tudi etiki v psihiatriji.

Dr. Lev Milčinski bo med tistimi, ki smo ga poznali, ostal zgled izjemno blagega človeka. Bolj slutili kot poznali smo globino njegovega uvida v bistvo človeka, ki ga je kot humanist in psihiater poznal tako v njegovi veličini kot v njegovi šibkosti. Enako smo lahko slutili globino njegovega uvida v tiste maloštevilne velike reči, ki so pravzaprav edine pomembne.

S pokojnim Milčinskim ni bilo treba govoriti o podrobnostih. Argumente je poznal, sogovorniku pa je vedno pustil njegov prav. Tudi v tem je veličina: ko razumeš, da tvoja resnica ni edina in da se mora do svoje resnice dokopati vsakdo sam. Drugače ni veliko vredna. Enako velja za odločitve. Svojim kolegom je puščal, da so te v njih dozorele same. Včasih nam je bilo žal, da se v nekaterih kritičnih trenutkih ni vmešal, ko bi bil s svojim velikim vplivom lahko veliko dosegel. Danes slutimo: čas bo najbrž pokazal, da je imel prav. Moder človek pozorno gleda, skrbno posluša, a bolj redkokdaj spregovori. To je vzhodnjaška modrost, iz katere je pokojnik znal zajeti najboljše.

Ena zadnjih razprav v razredu za medicinske vede, v katero se je akademik Milčinski zares vključil z žarom, je bila o evtanaziji in samomoru z zdravnikovo pomočjo. Ne bom pozabil, kako ga je za hip zaskrbelo, ali se člani komisije za medicinsko etiko zavzemamo za pravo stvar. Ali razumemo, kaj je pglavitno: razumeti stisko hudo bolnega in umirajočega in se nanjo odzvati. Vendar to storiti tako, da z vso obzirnostjo pazimo na človeško dostojanstvo tega, ki odhaja.

Te stiske je razumel tako dobro kot komaj kdo. V svojem dolgoletnem poklicnem in znanstvenem delu se je veliko posvečal tistim, za katere se je vsaj tedaj malokdo res zanimal, za katere je redkokdo skrbel. To so ljudje, ki jim je breme življenja postalo pretežko in se odločajo za prostovoljni odhod. To so tudi tisti, ki se jim je odhod ponesrečil. To so najbližji prvih in drugih, svojci, ki jih je samotna odločitev njihovega dragega ali drage globoko prizadela, ki jo težko razumejo in še težje sprejmejo. Akademik Milčinski je tem nesrečnežem pomagal z vso svojo rahločutnostjo. V svojem znanstvenem prizadevanju pa je poskušal čim bolje razumeti to pretresljivo dogajanje, nedvomno povezano s hudim duševnim

trpljenjem in s skrajno stisko. Cilj njegovega prizadevanja je bil poskrbeti, da se usodni tok dogodkov preusmeri že veliko prej, tedaj, ko je še čas.

Tudi tisti, ki pokojnega Leva Milčinskega niso poznali поближе, so že v bežnem pogovoru lahko zaslutili, da se je za navidez skromno, vsakdanjo besedo skrivalo nekaj velikega: izjemno rahločutno, a vseeno globoko razumevanje, iskrena tolerantnost, plemenita dobrohotnost, predvsem pa globok mir, ki je sad tiste zadnje duhovne zrelosti in modrosti, kakršna je dana samo redkim. Lev Milčinski je vedel, da je poti do te zrelosti več, morda celo mnogo. Najbrž nobena ni lahka – za spoznanja je vedno treba plačati ceno. Milčinski je vsakomur priznaval pravico, da svojo pot išče sam. Nekaterim je svetoval, predvsem pa je mnogim pomagal s svojim izjemnim zgledom. Ta zgled lahko vzamemo kot izročilo, ki je morda najdragocenejša zapuščina našega pokojnega kolega in prijatelja.

Jože Trontelj

RAJKO TOMOVIĆ
(1919–2001)

Akademik prof. dr. Rajko Tomović se je rodil 1. 11. 1919 v Baji na Madžarskem. Vpisal se je na Fakulteto za elektrotehniko in strojništvo v Beogradu (leta 1938). Druga svetovna vojna je prekinila njegov študij. Priklučil se je narodno-osvobodilnemu gibanju, bil je aretiran in zaprt v koncentracijskih taboriščih na Banjici in Sajmištu, potem pa poslan na prisilno delo v Trepčo, Kosovo. Iz Trepče je ušel in se priključil partizanski vojski. Po vojni se je leta 1946 vrnil na fakulteto in diplomiral. Leta 1952 je doktoriral na Srbski akademiji znanosti in umetnosti.



Po končanem študiju je začel delati na fakulteti, vendar se je ukvarjal tudi s praktičnimi problemi v okviru inštituta ministrstva za elektrogospodarstvo (do leta 1950). Od leta 1950 je delal na Inštitutu Boris Kidrič v Vinči, med leti 1960 in 1962 pa na Inštitutu Mihajlo Pupin. Tu je ustanovil tudi prvo skupino za robotiko. Leta 1962 se je Rajko Tomović vrnil na elektrotehnično fakulteto, kjer je bil izvoljen za izrednega in leta 1964 za rednega profesorja za področje avtomatike. Ko se je upokojil, ni prenehal z znanstvenim in strokovnim delom v okviru projektov na fakulteti in na akademiji.

Glede na rezultate svojega znanstvenega dela je najprej postal redni član Vojvodinske akademije znanosti in umetnosti, kasneje, ko sta se akademiji združili, pa redni član Srbske akademije znanosti in umetnosti. Izvoljen je bil tudi za dopisnega člana Slovenske akademije znanosti in umetnosti. Za svoje delo in rezultate je bil nagrajen z najvišjimi priznanji Jugoslavije, z nagrado Avnoj in sedmojuljsko nagrado. Za zasluge pri delu je bil odlikovan tudi z najvišjimi državnimi odlikovanji.

Vzporedno z znanstvenim delom je bil Rajko Tomović zelo aktiven in uspešen tudi na področju družbenega in strokovnega udejstvovanja. Je eden od ustanoviteljev Jugoslovanskega združenja za elektroniko, telekomunikacije, nuklearno tehniko in avtomatiko (ETAN), Jugoslovanskega društva za biomedicinsko

tehniko in vrste drugih sorodnih institucij. Dr. Tomović je eden od pobudnikov ustanovitve Centra za multidisciplinarni študij univerze v Beogradu kot tudi Centra za strategijo družbenega in tehničnega razvoja, ki je bil ustanovljen leta 1981 v Novem Sadu.

V obdobju med 1955 in 1990 je organiziral nekaj pomembnih in originalnih znanstvenih in tehničnih aktivnosti, od katerih je imela vsaka posebej močan odmev v svetu. Knjiga o repetitivnih analognih strojih je bila prva monografija te vrste v svetu in je bila kmalu prevedena v francoski, angleški in ruski jezik. Prav tako je avtor prve monografije o teoriji občutljivosti, ki je bila objavljena v angleškem in srbskem jeziku. Dr. Tomović je avtor učbenika *Nelinearni sistemi* (1983) skupaj s prof. dr. Srdjanom Stankovićem, s prof. dr. Walterjem Carplusom pa je leta 1979 napisal učbenik *Omejitve formalne teorije sistemov*.

Povezujoč teorijo in prakso je dr. Tomović sodeloval v mnogih pionirskih pristopih v moderni avtomatiki. Med ostalim je dal tudi pobudo in bil udeležen pri izdelavi prve elektronske naprave za jugoslovansko protiavijsko obrambo, posebnega računalnika za službo državne varnosti in prvega pilotskega popolnoma avtomatiziranega pogona za proizvodnjo TNT.

Kot izjemen strokovnjak je bil vabljen v največje in najpomembnejše znanstvene centre na svetu, sodeloval je pri nastanku in razvoju znanstvenih programov, njegovo ime pa bo ostalo zapisano tudi v zgodovini robotike in računalništva. Leta 1963 je bil začetnik razvoja projekta o prvi večfunkcionalni artikulirani roki (beogradska šaka), ki je bila v nekem obdobju standard inteligentne robotike. Ta večfunkcionalna roka je prva terminalna naprava v robotiki, opremljena s senzorji sile in zdrsa. Hranijo jo v muzeju robotike v Bostonu. Veliko je prispeval tudi k razvoju analognih in hibridnih računalnikov. Njegovo ime je med najpomembnejšimi za razvoj računalništva v svetu.

Posebno pomembno je delo R. Tomovića pri organizaciji znanstvenih srečanj in poletnih šol v Jugoslaviji. Ti sestanki so bili izjemna priložnost za srečanja znanstvenikov in kultur Vzhoda in Zahoda v času Berlinskega zidu in skoraj nemogoče direktne komunikacije med SZ in ZDA. Rezultat 10 triennialnih mednarodnih simpozijev (*Advances in External Control of Human Extremities*), znanih kot Dubrovački sastanci, je 10 zbornikov, ki se uporabljajo kot osnovna referenca moderne rehabilitacije prizadetih ljudi.

Najboljši dokaz izjemnosti dela dr. Tomovića so njegovi študenti in nasledniki. Predaval je vrsto predmetov, predvsem na podiplomskem študiju na področju avtomatike, bil je mentor številnim magistrantom in doktorandom, njegovi študenti pa so ugledni znanstveniki po vsem svetu. Šola avtomatike iz Beograda je pojem zaradi rezultatov dr. Tomovića in njegovih naslednikov. Najbrž je dal direktor Nacionalne znanstvene fundacije (NSF) iz Washingtona leta 1984 najboljši opis delovanja dr. Tomovića, ko je po predavanjih in diskusiji rekel, da sodi dr. Tomović v redko skupino renesančnih znanstvenikov.

Dr. Tomović je avtor več kot 150 znanstvenih del, od katerih jih je bilo veliko objavljenih v najpomembnejših revijah na svetu in so zelo pogosto citirana. S soavtorjema (dr. Dejanom Popovićem in Richardom B. Steinom) je objavil prvo monografijo v svetovni literaturi o neanalitičnih metodah motorične kontrole (World Sci Pub, 1955). Na povabilo je napisal tudi več poglavij v znanih monografijah in enciklopedijah o robotiki, bioinženiringu in avtomatiki.

Dr. Tomović je bil viden družbeni delavec z nalogami in rezultati na vseh nivojih in v vseh organizacijah, v katerih je sodeloval. Niti za trenutek ni odstopil od svojih svetovljanskih idej o integraciji vsega dobrega in pozitivnega. Seveda je zadnje desetletje dvajsetega stoletja vplivalo na možnosti za delo, toda prekaljenemu borcu ni preprečilo pozitivnega delovanja.

Akademik prof. dr. Rajko Tomović je v vsakem trenutku dobro poznal pravo mero ravnotežja med svojim znanstvenim delom in drugimi aktivnostmi, ki odlikujejo dobrega učitelja in filantropa. Našel je čas tudi za umetnost in filozofijo. Velikokrat se je zatekel h klavirju in zase in svoje bližnje igral priljubljeno klasično. Branje klasičnih del matematike in filozofije mu je bilo inspiracija za nove ideje. Tudi v svojih poznih letih je imel enega od najboljših rezultatov v veslanju v svoji starostni skupini. Njegova posebna ljubezen je bil tenis.

1. 11. 2000 je prof. Tomović dopolnil 81 let in je bil še poln načrtov. V začetku leta 2001 je bil pripravljen na še eno znanstveno turnejo po ZDA, ki je vključevala vabljen predavanje na MIT-u in razgovore o nadaljnjem sodelovanju z raziskovalci na UCLA. Hitra bolezen je ustavila ta polet in 30. 5. 2001 ugasnila veliko luč na znanstvenem nebu Balkana.

Enainosemdeset let je za zgodovino kratko obdobje, toda zgodovina, ki jo je zapustil dr. Rajko Tomović, je zelo dragocena za njegovo okolico, prijatelje in znance, njegove študente, predvsem pa za znanstvena področja, s katerimi se je ukvarjal.

Dejan Popović, Peter Fajfar

III
POROČILO O DELU V LETU 2001

Kot prejšnja leta je bila Akademija dejavna tudi v tem letu na vseh področjih, ki sodijo v njeno pristojnost.

Sestala se je na treh skupščinah: 20. februarja, ko so člani sprejeli zaključni račun za preteklo leto in predračun za tekoče leto; 7. junija, ko so izvolili nove člane – dvanajst rednih, devet izrednih in štirinajst dopisnih članov, in 21. junija, ko so bile novoizvoljenim članom izročene diplome. Predsedstvo se je zbralo na treh sejah – 20. februarja, 23. aprila in 4. decembra. Izvršilni odbor je sejal praviloma vsak teden, razen v počitnicah.

Z žalno slovesnostjo smo počastili spomin dveh umrlih rednih članov: 16. marca Leva Milčinskega in 29. novembra Vinka Kambiča. Akademija je tako ob koncu leta štela 95 članov, 76 rednih in 19 izrednih ter 85 dopisnih članov.

O dejavnosti posebnih enot – komisij, odborov in fundacij – govorijo poročila v Letopisu. O njihovem delu in načrtih za tekoče leto je izvršilni odbor seznanil javnost na konferenci za medije 1. marca.

Od kritično angažiranih nastopov naj omenimo vlogo, naslovljeno na ministrice za šolstvo, znanost in šport, v kateri se je predsedstvo zavzelo za oprostitev davka na dodano vrednost za področje znanosti in raziskovanja (4. maja). Pred koncem leta je razred za filološke in literarne vede pripravil izjavo o položaju in rabi slovenščine v javnosti, jo ponudil v branje članom Akademije z željo, da jo do 31. januarja 2002 podpišejo tisti, ki se z njo strinjajo. Kritični odmevi na izjavo so se oglasili v vseh razredih. Predsedstvo je zato 22. januarja 2002 sklenilo, naj se objava izjave zadrži, predstavniki razreda za filološke in literarne vede ter razreda za umetnosti pa naj se sestanejo in oblikujejo usklajeno besedilo.

Izdajateljska dejavnost Akademije je bila razgibana in mnogovrstna. Do konca leta je izšlo 23 knjižnih enot, ob splošnih publikacijah predvsem izdaje prvega, drugega in četrtega razreda, največ v sozaložništvu ZRC SAZU. Osrednji dogodek je bil vsekakor izid novega *Slovenskega pravopisa* v soizdajateljstvu z ZRC SAZU oz. Inštitutom za slovenski jezik Frana Ramovša. Javnosti smo *Pravopis* predstavili 15. decembra.

Dejavni sta bili obe fundaciji, ustanovljeni lani. Fundacija Janez Vajkard Valvasor je predstavila bibliofilsko izdajo *Spominska knjiga ljubljanske plemiške družbe sv. Dizma 1688–1801* (6. septembra), Fundacija dr. Bruno Breschi pa rektorsko prozo Rogerija Ljubljanskega v dveh knjigah *Palmarium empyreum* (23. oktobra).

V mejah prejšnjih let in čez se je odvijala predavateljska dejavnost. Domači in predvsem tuji predavatelji so obravnavali različno problematiko – od huma-

nističnih, zlasti zgodovinskih tem z vseh področij, do izbranih tem iz fizike in kemije, ne nazadnje najbolj aktualno temo sodobnosti *Jedrska nevarnost v novem tisočletju*. Štirje predavatelji so naši člani, dva Nobelova nagrajenca, eden predsednik tuje akademije znanosti. Povzetki predavanj so objavljeni v Letopisu.

Znanstvenih posvetovanj je bilo troje. Razred za naravoslovne vede je z Biotehniško fakulteto Univerze v Ljubljani organiziral mednarodno srečanje *Rastlinska hrana za zdravje ljudi* (30. marca), razred za zgodovinske in družbene vede – oddelek za družbene vede – mednarodni posvet *Država in cerkev* (21. in 22. junija), razred za matematične, fizikalne, kemijske in tehniške vede posvet *Razvoj visokega šolstva v Sloveniji* (27. novembra). Zbornik referatov tega posveta, čez petdeset po številu, je bil na voljo že njegovim udeležencem, priporočila posveta pa so bila poslana ministrstvu za šolstvo, znanost in šport.

Posebno mesto v dejavnosti Akademije zavzema mednarodno sodelovanje, ki se je tudi letos odvijalo v skladu s pogodbenimi obveznostmi ter v dajanju pobud za nove povezave in stike s tujimi akademijami. Podpisali smo dokument o sodelovanju s Kraljevo akademijo književnosti, zgodovine in antikvitet v Stockholmu (31. januarja) in obnovili oz. podaljšali protokol s Poljsko akademijo znanosti v Varšavi (22. oktobra), tako da imamo danes s petindvajsetimi tujimi, pretežno evropskimi akademijami znanosti podpisano pogodbo o znanstvenem sodelovanju. Od vabljenih obiskov predsednika SAZU v tujini naj na tem mestu navedemo vsaj dva: predsednikovo predavanje o zgodovini in delu naše Akademije na generalnem zasedanju Kraljeve akademije književnosti, zgodovine in antikvitet v Stockholmu (2. oktobra) in njegovo sodelovanje na mednarodnem posvetu Bavarske akademije znanosti o vlogi evropskih akademij in njihovih prespektivah v Münchnu (7. decembra).

Opisana dejavnost Akademije je rezultat prizadevanj njenih dejavnih članov oz. tistih, ki čutijo pripadnost ustanovi. Ob njih zaslužijo priznanje za opravljeno delo v preteklem letu še posebne enote naše Akademije in uprava.

France Bernik,
predsednik SAZU

Skupščina SAZU je zasedala dvakrat, in sicer: 22. 2. in 7. 6. Slovesno zasedanje s podelitvijo diplom je bilo 21. 6.

Skupščina SAZU 22. 2.

Skupščino je vodil predsednik akad. France Bernik. Na začetku je pozdravil navzoče člane in goste. Potem, ko je ugotovil, da je sklepčna (od 88 je bilo prisotnih 57 rednih in izrednih članov), je predlagal, da se sprejme dnevni red.

Navzoči so se strinjali s predlogom in soglasno sprejeli naslednji dnevni red:

1. potrditev zapisnika skupščine 23. 11. 2000,
2. poročilo predsednika o delu v letu 2000,
3. finančno poročilo o poslovanju v letu 2000,
4. finančni načrt za leto 2001,
5. razno.

K točki 1

Potrditev zapisnika skupščine 23. 11. 2000

Predsednik je vprašal navzoče, ali imajo pripombe oziroma dopolnitve k zapisniku zadnje skupščine. Ker ni bilo pripomb, so navzoči z javnim glasovanjem potrdili zapisnik.

K točki 2

Poročilo predsednika o delu SAZU v letu 2000

Najvišja nacionalna znanstvena in umetnostna ustanova je bila v tem letu dejavna na vseh področjih, ki sodijo po zakonu v njeno pristojnost in so v skladu z njenim poslanstvom.

Statistika pove, da so se člani Akademije sestali na treh skupščinah: 17. 2., 22. 6. in 23. 11. Petkrat je zasedalo predsedstvo: 15. 1., 16. 3., 20. 6., 19. 9. in 21. 11. (Za novega člana predsedstva namesto pokojnega Lojzeta Vodovnika je skupščina 23. 11. izvolila Ernesta Mayerja.) Izvršilni odbor, operativni organ Akademije, je imel seje praviloma vsak teden, razen v poletnih počitnicah.

Dejavnost posebnih enot bodo prikazala v Letopisu objavljena poročila. Kot doslej so poleg teh delovale še Komisija za tisk in publikacije, Komisija za razvojna in strukturna vprašanja, Odbor za spremljanje odmevnosti slovenske znanosti v svetu skozi čas in Komisija za sestavo slovarja Slovenskega pravopisa. Novi sta fundaciji, letos ustanovljeni z namenom, da izdajata starejša dela naše kulturne

dediščine – v ponatisih ali faksimilirani obliki – in spodbujata njihovo znanstveno preučevanje. Fundacija dr. Bruno Breschi obstaja in deluje od 23. 2., Fundacija Janez Vajkard Valvasor od 7. 12.

Da bi bila javnost, ne samo strokovna, širše seznanjena z raznovrstno dejavnostjo Akademije, je izvršilni odbor sklical dve tiskovni konferenci. Na prvi so predsednik, oba podpredsednika in vodja oddelka za mednarodno sodelovanje in znanstveno koordinacijo govorili o letošnjih načrtih Akademije na različnih področjih dela (17. 3.), na drugi je pripravljalni odbor za mednarodni simpozij o Prešernu poročal o bližnjem znanstvenem srečanju (28. 11.).

Dvoje vprašanj je bolj kot druga problematika zaposlovalo vodstvo Akademije. Najprej novi *Slovenski pravopis*. Njegov slovarski del, ki bi moral biti glede na obljube že gotov, je izid priročnika spet odmaknil za nekaj časa. Po številnih zapletih pa se je Akademija načelno dogovorila z ZRC SAZU o založniku *Pravopisa* – izdajatelja sta SAZU in ZRC SAZU – tako da je objava dolgo pričakovanega dela zdaj odvisna zgolj od zaključka dela Komisije. Druga tema, posebej izpostavljena v Akademiji, so volitve novih članov v letu 2001. Predsedstvo je določilo “zgornje število prostih mest” pri rednih, izrednih in dopisnih članih, skupščina pa je sprejela nekatere spremembe statuta še pred dokončnim izborom kandidatov in začetkom kandidacijskega postopka.

V skladu s 3. členom Zakona o SAZU se je izvršilni odbor konec leta odzval na načrtovano ukinitvev ministrstva za znanost in tehnologijo oz. na njegovo priključitev ministrstvu za šolstvo, znanost in šport tako, da je seznanil TV Slovenije s perečo problematiko (5. 12.). Predlagal je temo javnega pogovora in člane Akademije, ki bi bili pripravljeni sodelovati v pogovoru, vendar TV Slovenija na predlog Akademije ni odgovorila.

Izdajateljska dejavnost v tem letu je bila raznovrstna, količinsko in kakovostno uspešna. Poleg treh izdaj iz leta 1999 je izšlo sedemnajst knjig, zbornikov oz. periodičnih zbornikov razprav. Pri sedmih publikacijah je bil sozaložnik ZRC SAZU, pri eni Svetopisemska družba Slovenije.

Znanstveni posvetovanji sta bili dve. Odmeven posvet *Strategija razvoja znanstvene in raziskovalne dejavnosti v Sloveniji* 27. 3. na pobudo tretjega razreda je poglobljeno in kritično pospremil prav tako kritično razpravo o predlogu novega zakona o organizaciji in financiranju znanstvene in raziskovalno-razvojne dejavnosti ministrstva za znanost in tehnologijo. Mednarodni znanstveni simpozij *France Prešeren – kultura – Evropa*, ki ga je pripravil drugi razred z Inštitutom za slovensko literaturo in literarne vede ZRC SAZU, pa je ob standardnih temah poskušal na novo umestiti Prešerna v kontekst osrednjih duhovnih formacij evropske kulture: antike, krščanstva in razsvetljenstva (30. 11. in 1. 12.).

Nadaljevala se je predavateljska dejavnost. Poslušali smo enajst predavateljev, med njimi enega Nobelovca in tri predsednike akademij. Prevladovali so gostje, od enajstih govornikov so bili trije domači. Tematika predavanj je bila raznovrst-

na, segala je od humanistike oz. filozofije sožitja in naravoslovja, tj. fizike, kemije in biomedicine, do politike visokega šolstva in organizacije znanosti.

Mednarodna dejavnost se je opirala na pogodbe o sodelovanju s štiriindvajsetimi akademijami znanosti. Vzdrževali smo v skladu s finančnimi možnostmi, v nekaj primerih celo intenzivirali, stike z združenji akademij, tako z Združenjem evropskih akademij ALLEA, Mednarodnim združenjem akademij IUA s sedežem v Bruslju in Mednarodno mrežo sredozemskih akademij (Neapelj) kot z Evropsko znanstveno fundacijo in Medakademijskim forumom za mednarodne zadeve IAP.

Ob koncu leta je Akademija štela 88 nacionalnih članov, 66 rednih in 22 izrednih. Dopisnih je bilo 73. Med letom so preminili trije domači člani: izredni član Andrej Hieng (17. 1.) ter akademika Aleksander Bajt (24. 2.) in Lojze Vodovnik (14. 6.).

Izkoriščam priložnost, da se zahvalim vsem članom, rednim in izrednim, ki so sodelovali pri uresničevanju nalog Akademije v letošnjem letu in prispevali k njenemu ugledu.

Predsednik je odprl razpravo o poročilu. Ker te ni bilo, je dal poročilo na glasovanje. Navzoči so z javnim glasovanjem sprejeli poročilo predsednika.

K točki 3

Finančno poročilo o poslovanju SAZU v letu 2000

Predsednik je dal besedo upravnemu direktorju Zoranu Mezgu in mu predlagal, naj poda finančno poročilo o poslovanju Akademije v minulem letu. Upravni direktor je v svoji uvodni obrazložitvi komentiral najvažnejše kazalce v finančnem poročilu, ki so ga prejeli vsi člani skupščine.

Posebej je poudaril podatek, da so bile investicije v preteklem letu nižje kot v preteklih letih zaradi neizkoriščenega zneska 90 milijonov SIT, ki jih ZRC SAZU ni uspel porabiti do konca tekočega leta zaradi tega, ker ni pridobil vseh potrebnih soglasij.

Predsednik se je upravnemu direktorju zahvalil za obrazložitev finančnega poročila in odprl razpravo.

V razpravi je akad. Dragica Turnšek vprašala, kako se je lahko zgodilo, da ZRC SAZU ni porabil 90 milijonov SIT, namenjenih za investicije. Upravni direktor je pojasnil, da je bilo treba vse pogodbe z izvajalci skleniti do 31. 10. 2000. Ker ZRC SAZU teh pogodb ni imel podpisanih, je ostalo 90 milijonov SIT neizkoriščenih. Predsednik je poudaril, da je vprašanje akad. Turnškove razumel drugače. Obvestiti bi morali ZRC SAZU, da SAZU s takim obnašanjem ne more biti preveč zadovoljna. ZRC SAZU bi moral natančneje predvidevati sredstva, ki jih name-rava porabiti. To pomeni, da je Akademija napravila slab vtis, ker uradno ona ni porabila odobrenih sredstev. Tak položaj se ne bi smel več ponoviti. Izredni član Mitja Zupančič se je strinjal z ugotovitvami predsednika in dodal, da bo o

tem razpravljaj upravni odbor ZRC SAZU, ko bo sprejemal zaključni račun ZRC SAZU za leto 2000.

Eden od akademikov je vprašal, za kakšne vrste investicij ZRC SAZU je šlo v konkretnem primeru. Upravni direktor je pojasnil, da so bila sredstva namenjena za investicije v stavbi na Novem trgu 2, kjer je ZRC SAZU odkupil del stanovanj, ki jih preureja v pisarniške prostore za potrebe inštitutov, in za ureditev okolice objekta v Postojni, kjer pa okoliški stanovalci ne izdajo soglasja za začetek del (postopek je še na sodišču).

Predsednik je zaključil razpravo in dal finančno poročilo na glasovanje. Navzoči so z javnim glasovanjem sprejeli finančno poročilo o poslovanju SAZU v letu 2000.

K točki 4

Finančni načrt SAZU za leto 2001

Predsednik je dal besedo upravnemu direktorju in mu predlagal, naj razloži finančni načrt SAZU za leto 2001, ki so ga prejeli vsi člani. Upravni direktor je poudaril, da proračunski del za SAZU za leto 2001 še ni dokončno potrjen, ker državni zbor še ni sprejel proračuna RS za leto 2001. Tako v prvih treh mesecih tega leta poteka začasno financiranje in lahko pričakujemo, da bo državni zbor sprejel proračun RS konec aprila. Od 1. 5. dalje naj bi veljalo redno financiranje. Upravni direktor je pojasnil, da je usklajevanje letošnjega proračuna SAZU potekalo v več fazah. Prva varianta proračuna SAZU je bila pripravljena konec preteklega leta in predložena ministrstvu za finance. Po prvem razrezu, ki je prikazan v zadnji tabeli finančnega načrta, je SAZU prejela samo 620,140.000 SIT. Po naknadnem usklajevanju na ministrstvu za finance si je SAZU zagotovila dodatna sredstva v znesku 50,000.000 SIT, ki so bila namenjena za članske nagrade akademikov in za investicije ZRC SAZU. Ko je vlada na seji pred štirinajstimi dnevi sprejela zadnji osnutek državnega proračuna, ki ga je poslala državnemu zboru, je minimalno znižala sredstva SAZU za 4,911.000 SIT, kar v celotnem proračunu SAZU predstavlja le 0,7 %. Z odobrenimi sredstvi, ki so navedena v finančnem načrtu, bomo lahko v celoti financirali dejavnost SAZU v letu 2001. V nadaljevanju svoje obrazložitve je upravni direktor razložil vse postavke finančnega načrta, ki predvideva sredstva v znesku 665,229.000 SIT. Delež SAZU v celotnem proračunu RS je le 0,055 %. Predsednik se je upravnemu direktorju zahvalil za uvodno obrazložitev in odprl razpravo.

Predsednik je poudaril, da sta vlada in ministrstvo za finance z upoštevanjem predlogov SAZU glede proračunskih sredstev pokazali, da upoštevata SAZU kot najvišjo umetnostno in znanstveno institucijo v Sloveniji. Pred začetkom razprave o projekciji proračuna za obdobje 2002–2005 se je pojavila informacija, da bodo ukinili samostojno postavko SAZU v državnem proračunu. Upamo, da se to v naslednjih letih ne bo zgodilo, kar lahko štejemo za določen izraz spoštovanja države do naše ustanove.

Akad. Zdravko Mlinar je vprašal, če je možno prelivanje sredstev med posameznimi postavkami. Upravni direktor je pojasnil, da so to fiksne postavke, lahko pa pride do določenih prelivanj sredstev na sorodnih podpostavkah.

Akad. Mlinar je opozoril, da je postavka "nakup knjig in revij" precej nizka. Upravni direktor je pojasnil, da je letos na razpolago 4,780.000 SIT za nakup knjig in revij, ki pa se v prvih treh mesecih ne bodo naročale. Akademiki lahko del teh nakupov realizirajo iz sredstev Fonda upokojenih akademikov.

Podpredsednik akad. Kajetan Gantar je omenil, da so zahodnoevropske akademije veliko bolj navezane na sponzorska sredstva in donacije kapitalskih družb, ker jih k temu spodbujajo davčne olajšave. Meni, da bi morali v SAZU začeti razmišljati o tem, da bi predlagali pobudo za spremembe v veljavni davčni zakonodaji, ki bi spodbujale privatno sponzorstvo.

Predsednik je predlog podprl in menil, da bi se podpredsednik lahko zavzel za uresničevanje te pobude.

Akad. Ciril Zlobec je poudaril, da podatek o tem, da je SAZU obdržala samostojno postavko v državnem proračunu, pomeni institucionalno prednost. To je uspeh prizadevanj SAZU in njenega vodstva, ki se je pogajalo in doseglo, da smo samostojno postavko obdržali. SAZU ima vzorno urejeno finančno poslovanje, kar je zasluga upravnega direktorja, in prav je, da mu navzoči izrazijo priznanje za izvajanje finančne politike, ki ni samo načelne, ampak tudi praktične narave.

Navzoči so z aplavzom izrazili svoje soglasje s predlogom akad. Zlobca.

Akad. Ivan Gams je postavil vprašanje, ki zadeva prenehanje pošiljanja periodike preko Biblioteke SAZU. Zanimalo ga je, ali je za letošnje leto predvidenih več sredstev v ta namen.

Upravni direktor je pojasnil, da Biblioteka SAZU ni prenehala z razpošiljanjem publikacij, ampak je bilo zahtevano le skrčenje spiska publikacij od 700 na 400 naslovov. Pošiljanje je bilo le premaknjeno na čas, ko so bila zagotovljena potrebna sredstva.

Predsednik je zaključil razpravo in izrekel upravnemu direktorju in njegovim sodelavcem priznanje za vodenje finančnega poslovanja SAZU. Navzoči so predsednikove besede pozdravili s spontanim aplavzom.

Predsednik je dal finančni načrt na glasovanje in člani skupščine so ga soglasno potrdili.

K točki 5

Razno

V tej točki ni bilo predlogov za razpravo.

Predsednik se je vsem navzočim zahvalil za sodelovanje in zaključil skupščino.

Zapisal: Miha Lesar

Glavna tajnica: akad. prof. dr. Lidija Andolšek - Jeras

Skupščino je vodil predsednik akad. France Bernik. Na začetku je pozdravil navzoče člane in goste. Ko je ugotovil, da je skupščina sklepčna (od 87 je bilo prisotnih 71 rednih in izrednih članov), je predlagal, da se sprejme dnevni red.

Navzoči so se strinjali s predlogom in soglasno sprejeli naslednji dnevni red:

1. potrditev zapisnika zadnje skupščine 22. 2. 2001,
2. izvolitev verifikacijske in volilne komisije,
3. predstavitev kandidatov za redne, dopisne in izredne člane,
4. poročilo verifikacijske komisije,
5. volitve novih članov,
6. razglasitev rezultatov volitev in zaključek skupščine.

K točki 1

Potrditev zapisnika skupščine 22. 2. 2001

Predsednik je vprašal navzoče, ali imajo pripombe oziroma dopolnitve k zapisniku zadnje skupščine. Ker ni bilo pripomb, so navzoči z javnim glasovanjem potrdili zapisnik.

K točki 2

Izvolitev verifikacijske in volilne komisije

Predsednik je v skladu z 8. členom pravilnika SAZU o volitvah predlagal:

za predsednico verifikacijske komisije: akad. Dragico Turnšek,

za člana verifikacijske komisije: akad. Dušana Ferlugo,

za predsednika volilne komisije: akad. Branka Stanovnika,

za člana volilne komisije: izr. člana Matjaža Kmecla,

za člana volilne komisije: izr. člana Franca Forstneriča.

Predsednik je prosil za pripombe oziroma druge predloge. Ker jih ni bilo, je dal predlog na glasovanje. Navzoči so z javnim glasovanjem soglasno potrdili podani predlog.

K točki 3

Predstavitev kandidatov za redne, dopisne in izredne člane

Predsednik je opozoril, da je na volilnem seznamu 38 kandidatov, od teh je 12 kandidatov za napredovanje v redne člane SAZU, 14 tujih znanstvenikov in umetnikov kandidira za dopisne člane in 12 kandidatov se poteguje za 11 prostih mest novih izrednih članov.

Predsednik je predlagal, da v skladu s 7. členom pravilnika SAZU o volitvah tajniki razredov, njihovi namestniki oz. načelniki oddelkov predstavijo kandidate za nove redne, dopisne in izredne člane.

Načelnica Oddelka za družbene vede izredna članica Alenka Šelih je predstavila za rednega člana: Rajka Bratoža.

Tajnik I. razreda Rajko Bratož je predstavil za redna člana: Tineta Hribarja in Jožeta Mlinariča,

za dopisne člane: Wolfganga L. Gombocza, Eugena Pusića in Sergia Tavana, za izredna člana: Vida Pečjaka in Biba Teržan.

Tajnik II. razreda akad. Jože Pogačnik je predstavil za rednega člana: Milka Matičetova, za dopisna člana: Leszeka Moszyńskiego in Karla Mateja Woschitza, za izrednega člana: Primoža Simonitija.

Tajnik III. razreda akad. Boštjan Žekš je predstavil za redna člana: Igorja Grabca in Gabrijela Kernela, za dopisne člane: Arthurja E. Berglesa, Alana R. Katritzkega, Dušana C. Prevorška in Johna Villadsena, za izredne člane: Franca Gubenška, Vita Turka in Miho Tomaževiča.

Tajnik IV. razreda akad. Jože Maček je predstavil za redna člana: Andreja Kranjca in Mitjo Zupančiča, za dopisna člana: Otta F. Geyerja in Andreja V. Popova, za izrednega člana: Roberta Zorca.

Tajnik V. razreda akad. Kajetan Kovič je predstavil za redna člana: Draga Jančarja in Andreja Jemca, za dopisnega člana: Luko Paljetaka, za izredne člane: Emerika Bernarda, Janeza Matičiča, Toneta Pavčka in Rudija Šeligo.

Tajnik VI. razreda akad. Jože Trontelj je predstavil za redna člana: Marjana Kordaša in Saša Svetino, za dopisna člana: Antonia Cardeso in Antona Werniga, za izrednega člana: Janeza Sketlja.

Predsednik je odprl razpravo o predstavitvah kandidatov za nove redne, izredne in dopisne člane.

V razpravi je najprej sodeloval akad. Dušan Hadži, ki je poudaril, da sta znanstvena prispevka obeh kandidatov III. razreda (Turka in Gubenška) tako izenačena, da se razred sam ni mogel odločiti med obema. Zato so prepustili odločitev članstvu Akademije, ki naj presodi prispevek enega in drugega kandidata k razvoju biokemije v Sloveniji.

Akad. Robert Blinc je pojasnil, da ne bi želel komentirati kvalitete enega ali drugega kandidata. Menil pa je, da je obžalovanja vredno, da moramo na tej skupščini izbirati med kandidatoma, od katerih ima prvi indeks citiranosti 4000, drugi pa 1000. Sprejemamo pa vrsto kandidatov, ki imajo bistveno nižji indeks citiranosti. Ugotovil je, da imata omenjena kandidata najvišji indeks citiranosti v zadnjih nekaj letih. Žalostno dejstvo je, da nismo mogli najti dveh mest za dva tako odlična kandidata. Akademija bi morala združevati vse najboljše znanstvenike, ne pa, da se dogaja, da so znanstveniki, ki so izven Akademije, boljši od tistih, ki so njeni člani. To ni očitek postopku pri izbiri kandidatov oziroma določanju števila prostih mest, ampak opozorilo za bodoče delo Akademije.

Akad. Janez Peklenik je opozoril, da ima razred za umetnosti štiri kandidate, a je dolgo časa imel samo tri. Problem III. razreda je razložil že akad. Blinc. Sprašuje

se, zakaj nastajajo take razlike. Po drugi strani je predlagan za kandidata v I. razredu znanstvenik, katerega prispevki ne dosegajo visokih meril, ki jih pričakujemo od kandidatov za članstvo. Ugotavlja veliko razliko med kandidatoma III. razreda in kandidatom I. razreda. Sprašuje se, kakšno politiko vodi SAZU.

Akad. Branko Stanovnik je povedal, da ga je odsotni akad. Tišler, ki je glasoval pisno, prosil, naj prebere kratek odstavek kot dopolnilo mnenju, ki je bilo napisano za kandidata Franca Gubenška. Navede naslednji citat: »Obsežna številka zelo uglednega znanstvenega časopisa Nature je 15. 2. 2001 objavila celoten načrt človeškega genoma. V enem od člankov, ki obsega 61 strani in 242 raziskovalcev kot avtorjev je med 452 citati omenjen tudi članek profesorja Gubenška in dr. Kordiša, ki je bil objavljen v European Journal of Biochemistry leta 1997. V tem članku sta opisala lateralni prenos genov v genom. Do sedaj je veljalo, da geni lahko prihajajo v genom samo po navpični liniji. Istočasno navajajo tudi članek Smitha, ki citira dosežke prof. Gubenška.« Te podrobnosti ni bilo mogoče napisati v predlogu za izvolitev, ker je bil predlog pripravljen pred omenjeno objavo. Ostala dva sopodpisnika predloga sta se s tem dodatkom strinjala.

Izredna članica Alenka Šelih je poudarila, da se želi kot načelnica oddelka za družbene vede v I. razredu odzvati na pripombo akad. Peklenika. Pojasnila je, da je kandidat, ki ga je oddelek predlagal, sodeloval s svetovno znanimi psihologi v času, ko je bilo sodelovanje družboslovcev v mednarodnih raziskavah relativno oteženo in omejeno. Opravil je raziskave, ki so še danes pomembne. Poudarila je, da pripomba akad. Peklenika ni upravičena.

Predsednik je povzel razpravo in poudaril, da je bil postopek za nove redne, izredne in dopisne člane izpeljan korektno in v skladu z veljavnim statutom. Vse kandidate je soglasno sprejelo predsedstvo na seji 23. 4. 2001, z izjemo enega kandidata, pri katerem se je en član predsedstva vzdržal. Posebej je poudaril, da je število prostih mest v razredih sprejelo predsedstvo na seji 21. 11. 2000 in pri tem upoštevalo strukturo razredov. So namreč razredi, ki so po svoji strokovni sestavi zelo heterogeni, in razredi, ki so bolj sorodni. Predsedstvo je ugotovilo, da razred za umetnosti že vrsto let zaostaja. To dejstvo moramo upoštevati pri razporeditvi članstva. Treba je bilo popraviti nesorazmerja med znanostmi in umetnostjo, drugim konstitutivnim elementom naše Akademije. Zato ima na teh volitvah V. razred štiri odlične umetniške ustvarjalce kot kandidate. Za vsemi kandidati stoji stroka oziroma strokovna pristojnost razreda.

K točki 4

Poročilo verifikacijske komisije

Predsednik je prosil predsednico verifikacijske komisije akad. Dragico Turnšek, naj poda poročilo. Akad. Turnškova je poročala, da ima SAZU sedaj 65 rednih in 22 izrednih članov. Skupno torej 87 članov, ki so vsi volilni upravičenci. Na

skupščini je prisotnih 71 članov, pisno je volilo 13 članov. V celoti bo na današnji skupščini volilo 84 članov, kar je 96,55 % volilnih upravičencev.

Predsednik se je akad. Turnškovi zahvalil za poročilo in poudaril, da udeležba kaže na visoko stopnjo pripadnosti vseh članov naši ustanovi.

K točki 5

Volitve novih članov

Predsednik je napovedal volitve in prosil predsednika volilne komisije akad. Branka Stanovnika, naj obrazloži volilni postopek. Predsednik volilne komisije je opozoril na določbe statuta SAZU in pravilnika SAZU o volitvah. V skladu s 15. členom statuta volijo redni člani redne, dopisne in izredne, izredni člani pa le izredne člane.

Po 11. členu pravilnika o volitvah SAZU se voli »za« kandidata tako, da se obkroži številka pred njegovim imenom in priimkom. Po 13. členu istega pravilnika je potrebna za izvolitev kandidatov naslednja večina: za izvolitev rednih in dopisnih članov je potrebna večina glasov vseh rednih članov, torej najmanj 33. Za izvolitev izrednih članov je potrebna večina glasov vseh volilnih upravičencev, torej vsaj 44.

Predsednik volilne komisije je opozoril, da imamo v oddelku za matematične, fizikalne in kemijske vede III. razreda dva kandidata za eno prosto mesto. Med tema dvema kandidatom se voli samo enega od obeh kandidatov. Lahko se zgodi, da v prvem krogu volitev ne bo izvoljen nihče od obeh kandidatov. V tem primeru se po 13. členu pravilnika o volitvah za tistega kandidata, ki je dobil relativno večino, volitve ponovijo še na isti skupščini. Če tudi na drugem glasovanju nobeden od kandidatov ne dobi potrebne večine glasov, se volilni postopek konča.

V skladu s 14. členom zakona o SAZU ter 22. in 38. členom pravilnika SAZU o volitvah je omogočeno pisno glasovanje. Za pisno glasovanje je prosilo 13 članov. Po tej obrazložitvi je predsednik volilne komisije začel volitve. Najprej volitve tistih članov, ki so glasovali pisno. Odprl je glasovnice s pisnim glasovanjem. Iz vsake ovojnice je vzel izjavo o pisnem glasovanju in prebral ime in priimek člana, ki je glasoval. Nato vložil izjavo v ovojnico, iz nje pa vzel manjšo ovojnico, jo odprl in glasovnice vložil v skrinjico tako, da je bila zagotovljena tajnost glasovanja. Predsednik je prosil navzoče člane, naj glasujejo in napovedal odmor. Zaradi možnosti drugega kroga glasovanja je člane posebej opozoril, naj ne zapuščajo seje skupščine predčasno.

K točki 6

Razglasitev volilnih rezultatov in zaključek skupščine

Predsednik volilne komisije akad. Branko Stanovnik je poročal navzočim o volilnih rezultatih. Na skupščini je od 87 članov volilnih upravičencev glasovalo za

nove redne in dopisne člane 62 članov oziroma 95,4 %. Za nove izredne člane je glasovalo 84 članov oziroma 96,6 %. Neveljavne so bile 4 glasovnice.

Predsednik volilne komisije je razglasil število glasov, ki so jih dobili posamezni kandidati za redne člane, in ugotovil, da so bili vsi izvoljeni ter jim čestital v imenu volilne komisije in v svojem imenu.

Nato je predsednik volilne komisije razglasil število glasov, ki so jih dobili kandidati za izredne člane. Ugotovil je, da so bili izvoljeni vsi kandidati, razen Vida Pečjaka ter Vita Turka (38 glasov) in Franceta Gubenška (35 glasov).

Predsednik volilne komisije je razglasil število glasov, ki so jih dobili kandidati za dopisne člane, in ugotovil, da so bili vsi izvoljeni.

Predsednik je ugotovil, da bo za kandidata Vita Turka potrebno opraviti drugi krog volitev, in prosil predsednico verifikacijske komisije akad. Dragico Turnšek, naj poda poročilo. Akad. Turnškova je poročala, da je za drugi krog volitev prisotnih 68 članov, kar je 78,2 % volilnih upravičencev. Predsednik je nato povabil navzoče k drugemu krogu volitev in napovedal odmor.

Po odmoru je predsednik volilne komisije poročal, da je bilo za kandidata Vita Turka v drugem krogu oddanih 68 glasovnic. »Za« je glasovalo 39, »proti« pa 26 članov. Tri glasovnice so bile neveljavne. Predsednik volilne komisije je ugotovil, da nobeden od kandidatov ni bil izvoljen in da je volilni postopek končan.

Predsednik je čestital novoizvoljenim novim članom, ki so navzoči na skupščini, z željo, da bi s svojim znanstvenim in umetnostnim delom prispevali k ugledu SAZU doma in po svetu.

Predsednik je sporočil, da bo podelitvena skupščina 21. 6. 2001 ob 11. uri v dvorani SAZU. Zahvalil se je vsem navzočim za udeležbo in sodelovanje ter zaključil volilno skupščino ob 12.25.

Zapisal: Miha Lesar

Glavna tajnica: akad. prof. dr. Lidija Andolšek - Jeras

Slovesno zasedanje SAZU s podelitvijo diplom novoizvoljenim članom 21. 6. 2001

Predsednik akad. France Bernik je s pozdravnim nagovorom začel slovesno zasedanje:

Spoštovani akademiki in izredni člani, gospe in gospodje!

V imenu predsedstva in izvršilnega odbora, zlasti pa v svojem imenu vas pristrčno pozdravljam na slovesnosti, na kateri bomo izročili diplome novoizvoljenim članom naše Akademije. S posebnim zadovoljstvom pozdravljam v naši sredi visokega gosta predsednika države g. Milana Kučana in vse goste, ki so se odzvali našemu povabilu.

Spoštovani zbor!

Skupščina Slovenske akademije znanosti in umetnosti je 7. 6. izvolila nove dopisne, izredne in redne člane.

Naj uvodoma poudarim, da so bile doslej vse volilne skupščine naše Akademije dobro obiskane. Odziv na letošnji volilni skupščini – pred štirinajstimi dnevi – pa je bil rekorden. Izjemno visoka, 96,6-odstotna, udeležba kaže veliko pripravljenost članov, da vplivajo na personalni sestav Akademije, kaže pa tudi njihovo resnično pripadnost ustanovi in njenemu poslanstvu.

Letos je bilo največ izvoljenih novih dopisnih, tj. mednarodnih članov, štirinajst. Izbrali smo jih po najstrožjih strokovnih merilih, ki veljajo za redne člane, ob tem smo upoštevali še njihovo povezanost s slovenskimi znanstvenimi prizadevanji in našo umetnostjo. Z novimi dopisnimi člani so se najbolj okrepile naravoslovne, tehniške in biomedicinske vede.

Posebno zanimanje v javnosti navadno zbudijo novi izredni člani in tako je bilo tudi letos. Predlaganih je bilo 12 kandidatov za 11 prostih mest – dva kandidata sta bila alternativna – izvolili smo jih devet. Spričo očitnega nesorazmerja med znanstvenimi razredi in razredom za umetnosti se je letos popolnil umetniški razred s štirimi izrednimi člani. Seveda je treba članstvo Akademije po razredih in njeno strukturo presojati v gibanju, v procesu, zlasti kar zadeva zastopanost znanstvenih disciplin ali umetniških zvrsti. Uravnoteženost med razredi in strokami se uresničuje postopoma.

Akademija je iz svojih vrst izvolila dvanajst novih rednih članov – akademikov. Ti so najmanj v šestih letih, nekateri tudi v daljšem obdobju, na svojem področju ustvarili tako izjemno pomembna dela, da napredovanje ni bilo vprašljivo.

Govorim o izidih volitev. Sam kandidacijski postopek, določen po zakonu in statutu ter pravilniku o volitvah, se odvija daljši čas, več kot pol leta, in je rezultat večkratnih vrednotenj in selekcij kandidatov – najprej v matičnem razredu, potem v drugih razredih, v sklepnih fazi v predsedstvu, končno na volitvah. Kandidacijski postopek in volitve postajajo vse strožje, ker so akademije znanosti v Evropi, tudi slovenska, v prehodnem obdobju, v procesu spreminjanja. Akademije, prav tako naša, ki jo zakon opredeljuje kot "najvišjo nacionalno znanstveno in umetnostno ustanovo", ohranjajo sicer svojo prvotno vlogo. Še vedno so ustanove časti, ki podeljujejo najvišje priznanje najzaslužnejšim znanstvenikom in umetnikom, hkrati pa se začenjajo bolj operativno kot doslej vključevati v areno aktualnega znanstvenega dogajanja in v najnovejše tokove umetnosti. Novi člani bodo v tem pogledu, prepričani smo, bistveno okrepili Akademijo in njena ustvarjalna prizadevanja na različnih področjih znanosti in umetnosti.

Nekaterih novoizvoljenih članov iz opravičljivih razlogov danes ni med nami. Diplome jim bomo izročili pozneje.

Predsednik akad. Bernik je najprej izročil diplome novoizvoljenim dopisnim članom. Diplome so prejeli: Wolfgang L. Gombocz, Evgen Pusić, Sergio Tavano, Karel Matej Woschitz, Alan R. Katritzky, Dušan C. Prevorsek (v njegovem imenu prevzame diplomu akad. Uroš Krek), John Villadsen, Luko Paljetak in Anton Wernig.

Zatem je izročil diplome novim izrednim članom: Bibi Teržan, Primožu Simonitiju, Mihi Tomaževiču, Robertu Zorcu, Emeriku Bernardu, Tonetu Pavčku, Rudiju Šeligu in Janezu Sketlju.

Naposled je predsednik izročil diplome še novim rednim članom. Diplome so prejeli: Rajko Bratož, Tine Hribar, Milko Matičetov, Igor Grabec, Gabrijel Kernel, Andrej Kranjc, Mitja Zupančič, Drago Jančar, Marjan Kordaš in Saša Svetina.

V imenu dopisnih članov se je zahvalil Sergio Tavano, v imenu akademikov Rajko Bratož.

Za obema govornikoma je ponovno prevzel besedo predsednik akad. Bernik in zaključil slovesnost z naslednjimi besedami:

Spoštovani, dragi novi člani naše Akademije, dragi kolegi in prijatelji!

Slovenski akademiji znanosti in umetnosti je v posebno zadovoljstvo, da ste sprejeli njeno članstvo. Verjamem, da bo tudi vam članstvo v zadovoljstvo in čast in da si bomo odslej vsi skupaj in vsak posebej prizadevali za uresničevanje plemenitih ciljev znanosti in umetnosti. V tem duhu vam še enkrat čestitam za zaslužen priznanje.

Zaključujem formalni del slovesnosti in vas vabim, da nazdravimo novim članom.

Razred za zgodovinske in družbene vede

Razred za zgodovinske in družbene vede je na začetku leta 2001 štel 9 rednih, 5 izrednih in 16 dopisnih članov, ob koncu leta pa – po izvolitvi treh rednih, enega izrednega in treh dopisnih članov – 12 rednih, 3 izredne in 19 dopisnih članov.

V letu 2001 je imel štiri seje: 6. 3., 11. 4, 13. 9 in 16. 11. Enako število sej je imel tudi oddelek za zgodovinske vede, še nekoliko več pa oddelek za družbene vede. Obe razredni seji v spomladanskem delu leta sta bili namenjeni pripravi na volitve 7. 6., na jesenskih sejah pa je razred poleg reševanja tekočih zadev zasnoval nove načrte, ki jih bo skušal uresničiti v naslednjih letih.

Razred za zgodovinske in družbene vede je pravočasno oddal vloge za kandidate na volitvah novih članov SAZU, ki jih je predsedstvo potrdilo in so bile nato dane v razpravo po ostalih razredih. Na seji 6. 3. je obravnaval vloge drugih razredov za volitve in se posvetil reševanju zapleta, ki je nastal zaradi zadržkov enega razreda do ene kandidature našega razreda.

Na seji 11. 4. je razred še enkrat podprl sporno kandidaturo in jo dodatno utemeljil. Kljub temu volitve 7. 6. niso potekale tako, kot je razred pričakoval. Izvoljeni so bili vsi trije kandidati za redne člane, vsi trije kandidati za dopisne člane, od dveh kandidatov za izredne člane pa samo kandidatka oddelka za zgodovinske vede. Oddelek za družbene vede, ki je v nekaj letih doživel znaten osip članstva zaradi smrti dveh akademikov in zaradi trajne bolezenske odsotnosti še dveh akademikov, je bil zaradi neizvolitve kandidata za izrednega člana prizadet. S komaj petimi aktivnimi člani je le težko organiziral svoje delo.

Na seji 13. 9. 2001 je razred analiziral volilne rezultate. V razgovoru, ki se je nanašal na razmere v razredu, je bila izpostavljena tudi njegova neugodna starostna struktura, saj je polovica članov razreda starejša od 75 let. Razred je v zvezi z neugodno številčno in starostno sestavo na tej (in na naslednji) seji izrazil pričakovanja, da se bodo razmere popravile po prihodnjih volitvah. Na tej seji je sprejel v svoj program pripravo simpozija ob stoletnici rojstva akad. Dušana Kermaunerja, ki bo potekal decembra 2003 na SAZU.

Na seji 16. 11. je razred začel s pripravami na volitve novega vodstva SAZU, ki bodo potekale 25. 4. 2002, in potrdil natis dveh prihodnjih akademijskih publikacij.

V letu 2001 je bil precej aktiven na publicističnem področju. Med knjigami, ki so izšle v tem letu in ki so v veliki meri rezultat dela članov razreda, naj

navedemo naslednje: zbornika v čast dveh članov, ki sta jeseni 2000 (E. Cevc) in v začetku 2001 (V. Melik) praznovala svoj osemdeseti rojstni dan: (1) *Vita artis perennis. Ob osemdesetletnici akademika Emilijana Cevca* (s predstavitevijo na SAZU 7. 2. 2001) in (2) *Melikov zbornik* (s predstavitevijo v juniju 2001); dalje (3) zbornik simpozija *Slovenija in sosednje dežele med antiko in karolinško dobo. Začetki slovenske etnogeneze* (izšel v maju 2001) ter (4) "Statistični terminološki slovar", pri katerem je sodeloval pokojni akad. Aleksander Bajt.

Razred je pripravil uspel simpozij *Država in cerkev. Izbrani zgodovinski in pravni vidiki* (21.–22. 6.), ki ga je organizacijsko vodila načelnica Oddelka za družbene vede Alenka Šelih. 18. 4. je organiziral predavanje dopisnega člana Helmuta Rumpelja, ki je predstavil novo stanje raziskav parlamentarizma v Habsburški monarhiji v razdobju 1848–1918.

Osebnosti jubileje so praznovali trije člani razreda: akad. Vasilij Melik je 17. 1. praznoval osemdeseti rojstni dan, izredni (od junija redni) član Tine Hribar šestdeseti rojstni dan (28. 1.), izredni član Marijan Zadnikar osemdeseti rojstni dan (27. 12.). Predstavitvi zbornikov ob osemdesetletnici E. Cevca in Vasilija Melika sta bili priložnost za dve uspehi in zelo dobro obiskani prireditvi, na katerih sta oba jubilaranta predstavila svojo življenjsko in znanstveno pot.

Naj navedemo v skopem izboru še nekaj aktivnosti posameznih članov razreda, ki so pomembne za celoten razred in tudi SAZU. Akad. J. Pleterski je izdal knjigo *Avstrija in Slovenci: 1945–1976*. Načelnica Oddelka za družbene vede se je udeležila 5. srečanja mednarodnega foruma za človekove pravice v Parizu, ki se posveča posebej vprašanju kršenja človekovih pravic znanstvenikov po vsem svetu, in to predvsem zaradi njihovega znanstvenega dela. Akad. V. Rus je prevzel več zadolžitvev v mednarodnih forumih, v katere je vključena SAZU.

V celoti menimo, da je bilo leto 2001 za razred uspešno. Ob vrsti nedvomnih uspehov, predvsem na publicističnem področju in pri organizaciji mednarodnih znanstvenih srečanj, pa velja izpostaviti en neuspeh (neizvolitev enega kandidata in s tem izgubo enega mesta na volitvah junija 2001), zlasti pa izredno šibko številčno stanje Oddelka za družbene vede in zaskrbljujočo starostno strukturo Oddelka za zgodovinske vede.

Rajko Bratož

Oddelek za družbene vede

Ob koncu leta je štel oddelek 6 rednih, 11 izrednih in 8 dopisnih članov.

Oddelek je imel pet sej, na katerih je obravnaval vprašanja, ki so se, med drugim, nanašala na volitve novih članov SAZU; na posvetovanje "Država in cerkev"; na morebitno sodelovanje SAZU v Medakademijski mreži za varstvo

človekovih pravic in na predlog za preoblikovanje oddelka za družbene vede v razred.

Izredni član prof. dr. Tine Hribar je bil izvoljen za rednega člana. Eugen Pusić v dopisnega člana, predlagani kandidat za izrednega člana Vid Pečjak žal ni bil izvoljen.

Junija 2001 je SAZU pripravila mednarodno posvetovanje o temi "država in cerkev – nekateri izbrani zgodovinski in premoženjskopравни vidiki". Na posvetu so sodelovali domačin in nekateri priznani tuji strokovnjaki. Zbornik s poročili je v pripravi in bo izšel v slovenščini in v tujih jezikih (angleško, francosko, nemško). Strokovni vodja posveta je bila članica oddelka Alenka Šelih.

Izredna članica Alenka Šelih se je maja 2001 udeležila posveta Medakademijske mreže za varstvo človekovih pravic v Parizu; oddelek je nato dal pobudo Predsedstvu SAZU, da SAZU pristopi k tej mreži. Namen mreže je poskušati zavarovati raziskovalce v različnih delih sveta, ki zaradi svojega raziskovalnega dela postanejo žrtve avtoritarnih režimov.

Novembra 2001 je oddelek na svoji seji oblikoval predlog, da se oddelek preoblikuje v razred in to utemeljeval s tem, da je takšen razred (za ekonomijo in pravo) obstajal do 1948. leta; da na družboslovnem področju dela 110 raziskovalcev in da je družboslovje tudi mednarodno utemeljena in sprejeta skupina ved, ki ima svojo samostojnost.

Poleg teh vprašanj se je oddelek ukvarjal s tekočimi zadevami.

Alenka Šelih

Razred za filološke in literarne vede

Razred je imel ob koncu leta 2001 15 rednih članov, 2 izredna in 16 dopisnih članov.

Razred je imel v letu 2001 štiri redne in dve korespondenčni seji. Na korespondenčnih sejah smo potrjevali publikacije, ki naj bi izšle pri SAZU.

Prva seja (13. 3. 2001) je obravnavala predloge za objave knjig našega razreda. Ker je ponujenih rokopisov preveč, je bil sprejet sklep, da o prioriteti odloča komisija za založniško dejavnost pri SAZU, ki vsako leto sprejme založniški program v okviru možnih finančnih sredstev. Ostala dela pridejo v poštev, če so na razpolago druga denarna sredstva. Razpravljali smo o kandidatih za nove člane SAZU. Razred je predlagal za rednega člana Milka Matičetova, za izrednega člana Primoža Simonitija, za dopisna člana pa Leszeka Moszyńskiego in Karla Mateja Woschitza.

Druga seja (15. 5. 2001) je bila posvečena tematski obravnavi poskusnega snopiča SBL. O njem je poročal prisotni urednik dr. Andrej Vovko, ki je člane

seznanil z načeli in tehniko, geslovníku in o seriji monografskih biografij, ki jih Inštitut pripravlja. V razpravi so prevladovali naslednji poudarki: novi SBL naj bi vztrajal pri tradíciji dosedanjega SBL, ker je ES površna, redakcija bi morala biti suverena in odločna, paziti je treba na geslovník in uravnovešénost článkov, selekcija za zadnjih sto let naj bo izrazitejša, bolj je treba upoštevati izseljenstvo, gesla naj bodo pisana stvarno, po možnosti brez vrednotenja, opravljena naj bo skrbna jezikovna redakcija článkov.

Drugo vprašanje, za katerega je prišla pobuda od zunaj, je bilo vprašanje o računalniškem pisanju šumevcev. Pokazalo se je, da je ta problemski kompleks širok in zelo zapleten, zato je prav prišla preverjena informacija, da se pripravlja svetovni nabor črkovnih znakov. Odločeno je, da to delo spremljamo in posredujemo, če bo mogoče, ob konkretnih predlogih.

Tretja seja (9. 10. 2001) je v glavnem obravnavala besedilo Izjave o jeziku, ki jo je kot delovno gradivo pripravil dopisni član Matjaž Kmecl. Razprava je bila obširna, na trenutke ostra, vendar je bil na koncu sprejet sklep, da se besedilu doda še nekaj stališč o rabi jezika v šolstvu.

Četrta seja (18. 12. 2001) je, ponovno po ostri debati, sprejela besedilo o jeziku. Ker so mnenja o jeziku tudi v razredu različna, je pričakovati, da se bodo tudi člani akademije v tem pogledu različno opredeljevali. Zato je bil sprejet sklep, da se izjava ponudi vsem rednim in izrednim članom akademije, podpišejo pa naj jo tisti, ki se z njo strinjajo.

Na tej seji so bili s tajnim glasovanjem evidentirani kandidati za novo vodstvo SAZU. Za predsednika je bil predlagan akad. Janko Kos, za podpredsednika akad. Kajetan Gantar, za člana predsedstva pa akad. Jože Krašovec. Izvoljeno je bilo tudi novo vodstvo II. razreda. Tajnik razreda v naslednjem mandatu bo akad. Jože Pogačnik, njegov namestnik pa izredni član Matjaž Kmecl.

Razred je bil v letu 2001 tudi organizator nekaj tiskovnih konferenc, na katerih so bila predstavljena dela njegovih članov. Med njimi je treba posebej poudariti delo akad. J. Krašovca *Med izvirnikom in prevodi*, faksimile Rogerija Ljubljanskega *Palmarium empyreum* s spremnimi študijami v posebni knjigi (glavnik urednik akad. Jože Pogačnik) in izid *Slovenskega pravopisa*, ki ga je pripravila delovna skupina pod vodstvom akad. Jožeta Toporišiča.

Dopisni član razreda prof. dr. Stanislav Hafner je prejel odlikovanje »častni znak svobode Republike Slovenije«.

Razred je spremljal tudi zakonsko in statutarno regulativo, za kar pa obstaja komaj kaj zanimanja.

Poslal je tudi svoj predlog za Nobelovo nagrado, za katero je bil predlagan književnik Boris Pahor.

Jože Pogačnik

Ob koncu leta 2001 je razred štel 16 rednih, 4 izredne in 17 dopisnih članov. Med letom je umrl dopisni član Rajko Tomović, upokojeni redni profesor za računalništvo in biomedicinsko tehniko Fakultete za elektrotehniko Univerze v Beogradu. Izredna člana Ivan Bratko in Gabrijel Kernel sta postala redna člana, nov izredni član pa je postal prof.dr. Miha Tomažević. Izvoljeni so bili tudi štirje novi dopisni člani: strojnik prof.dr. Arthur E. Bergles, kemik prof.dr. Alan R. Katritzky, kemik dr. Dušan Prevoršek in kemik prof. dr. John Villadsen. Razred sestavljata oddelek za matematične, fizikalne in kemijske vede in oddelek za tehniške vede. Prvi ima 11 rednih članov, enega izrednega in 12 dopisnih, drugi pa 5 rednih, 3 izredne in 5 dopisnih. Oddelka delujeta na skupnih sejah razreda in se le po potrebi samostojno sestajata. V letu 2001 je imel razred šest rednih sej: 25. 1., 15. 2., 19. 4., 10. 5., 11. 10. in 6. 12.

V letu 2001 je razred organiziral posvet *Razvoj visokega šolstva v Sloveniji*, ki je bil 27. 11. 2001 na SAZU in na katerem so sodelovali mnogi člani razreda, v organizacijo posveta pa so bili najaktivneje vključeni akad. Alojz Kralj (predsednik organizacijskega odbora), akad. Ljubo Golič in akad. Branko Stanovnik. Razred je organiziral tudi več znanstvenih predavanj uglednih tujih znanstvenikov na SAZU, med njimi sta bila dva Nobelova nagrajenca. Razred je precej aktivno sodeloval v razpravah o novem zakonu o raziskovalni dejavnosti in o nacionalnem raziskovalnem programu. Seznanil se je tudi z delom in aktivnostmi Inženirske akademije Slovenije (IAS), razprava o bodočem sodelovanju pa je še odprta. V prvi polovici leta je bil razred precej zaposlen s pripravami na volitve novih članov in je ob tem kritično ocenil predloge za nove člane v razredu in v drugih razredih, v jesenskem obdobju pa so se že začele aktivnosti pred volitvami novega vodstva SAZU in novega vodstva razreda.

Boštjan Žekš

Razred za naravoslovne vede

Razred je imel ob koncu leta 12 rednih, 2 izredna in 9 dopisnih članov.

Razred se je sestel na dveh rednih sejah, imel pa je tudi več korespondenčnih sej. Na njih je bila obravnavana sprotna problematika razreda.

Ker je bilo leto 2001 volilno, je imel razred veliko dela z izborom kandidatov in pripravo gradiv. Brez težav je bil nato izvoljen izredni član Robert Zorec in dva dopisna člana (Otto F. Geyer in Andrej V. Popov).

Razred je v sodelovanju z Biotehniško fakulteto 30. 3. 2001 organiziral posvetovanje *Rastlinska hrana za zdravje ljudi*. Po uvodnih besedah tajnika razreda

je udeležence pozdravil predsednik SAZU akad. France Bernik. Na posvetovanju je bilo pet referatov vabljenih tujih gostov (iz Avstrije, Nizozemske in Švedske) ter devet referatov domačih, predvsem mlajših znanstvenikov. Referati so obravnavali možne vplive klimatskih sprememb na pridelovanje rastlin, ekološko pridelovanje rastlin v Sloveniji ter zlasti pomen polifenolnih in drugih sekundarnih metabolitov in elementov v sledovih v rastlinah za prehrano ljudi. Posvetovanja se je udeležilo prek 100 udeležencev, ki so prejeli brošure s povzetki predavanj.

V marcu 2001 je izšla knjiga referatov posvetovanja *Molecular and Genetic Interactions Involving Phytochemicals* (Molekulske in genetske interakcije rastlinskih metabolitov), ki je bilo septembra 2000 v Gozdu Martuljku. Tako kot je bil razred v letu 2000 soorganizator omenjenega posvetovanja, je bil skupaj z Evropsko komisijo (odborom COST 916) in Biotehniško fakulteto soizdajatelj knjige referatov. Knjiga je bila slovenski strokovni javnosti predstavljena 30. 3. 2001 v okviru posvetovanja na SAZU.

Izredni član Ivan Kreft je bil na zasedanju Znanstvenega komiteja Alpskega foruma septembra 2001 v Alpbachu v Avstriji. Zasedanje je bilo posvečeno predvsem programu konference Alpskega foruma, ki bo septembra leta 2002 v Avstriji. Zasedanje bo posvečeno spremembam narave, družbe in gospodarjenja v Alpah, s posebnim poudarkom tudi na klimatskih spremembah. Udeleženci iz Slovenije bodo imeli na tem zasedanju vidno vlogo. Prof. dr. Lučka Kajfež Bogataj je predvidena za sopredsedujočo na plenarnem delu zasedanja, kjer je predvideno njeno predavanje o klimatskih spremembah v alpskih območjih. Doc. dr. Andrej Udovč je predviden za enega od predsedujočih na plenarnem zasedanju o družbenih spremembah na podeželju in v kmetijstvu, prof. dr. Ivan Kreft je sprejel zadolžitev za organiziranje delavnice o problemih biodiverzitete v alpskem prostoru in za predavanje o uporabi naravne genetske raznolikosti v kmetijstvu, prof. dr. Ivan Marušič pa je predviden za predavatelja s področja urejanja krajine.

Okvirna razprava na gornjem zasedanju je potekala tudi o konferenci Alpskega foruma, ki je predvidena za september leta 2004 in naj bi bila v Sloveniji, ki je (poleg Avstrije) edina od članic, ki konference še ni organizirala.

Delo na monografiji Alp, kot večletnem projektu razreda, ne poteka, kot je bilo predvideno, zaradi zapletov s financiranjem, ki jih povzroča Biološki inštitut ZRC SAZU.

Ker je tajnik razreda član Komisije za razvojna in strukturna vprašanja pri predsedstvu SAZU, je poročal razredu o delu te komisije in njenih predlogih. Med predlogi, kako med razredi razporediti nove člane, kar posebej zadeva IV. razred, kot enega najmanjših, je razred zavzel stališče, da naj z manjšimi popravki ostane pri dosedanjem načinu.

Veliko dela so imeli člani razreda pri recenziranju prispevkov za *Acta car-*

sologica, ki izhaja sproti in v povečanem obsegu. Izšle so razprave IV. razreda SAZU, pred izidom pa je Zbornik ob 80-letnici akad. Ernesta Mayerja.

Jože Maček

Razred za umetnosti

Razred je imel ob koncu leta 2001 12 rednih, 6 izrednih in 13 dopisnih članov.

V tem obdobju je imel dve redni in eno izredno sejo. Na prvi 14. 2. 2001 je razpravljao o kandidatih za nove člane drugih razredov in jih sprejel brez pripomb.

Na neformalni seji 7. 6. 2001 je razpravljao o predloženih osnutkih za celostno podobo SAZU ter podal o njih svoje kritične pripombe.

Na drugi seji 10. 1. 2002 (planirani za konec decembra, a zaradi vprašljive sklepčnosti zaradi bližnjih praznikov preloženi) je tajnik v glavnih črtah povzel zaključke poročila Komisije za strukturna in razvojna vprašanja ter drugih dokumentov s tega področja. Po razpravi je razred soglasno podprl drugo predlagano možnost o prihodnjem številu članstva SAZU z zgornjo mejo 99 (oz. 100) članov. Glede razporeditve članstva po razredih se je opredelil za predlog št. 1, ki predvideva stalno število članov v razredih, od tega eno petino (20 članov) v razredu za umetnosti. Na seji se je razred seznanil z rokovnikom volitev novega vodstva. Svojih predlogov za kandidate za predsednika in dveh podpredsednikov ni imel, za člana predsedstva po 22. členu pa je za drugi mandat predlagal akad. Cirila Zlobca. Kot kandidata za novega tajnika razreda je soglasno evidentiral akad. Andreja Jemca.

Razred je posvetil daljšo razpravo predlagani Izjavi o jeziku. Bil je mnenja, da je v sedanji obliki preohlapna in glede zahtev v zvezi s slovenskim jezikom v javni rabi premalo jasna in odločna. Predlagal je, da se sedanja Izjava zadrži ter ponudil svojo pomoč pri njeni dopolnitvi.

Na seji uredniškega odbora zbornikov Akademiki 5. 4. 2001 so uredniki razpravljali o finančni konstrukciji projekta in o konkretni uredniški praksi.

Kajetan Kovič

Razred za medicinske vede

Ob koncu leta je imel razred 9 rednih, 2 izredna in 11 dopisnih članov.

Na volilni skupščini sta bila dva izredna člana, Marjan Kordaš in Saša Svetina, izvoljena v redna člana. Razred pa je pridobil novega izrednega člana, pro-

fesorja za patofiziologijo Janeza Sketlja, in dva nova dopisna člana, profesorja za patologijo Antonia Cardeso iz Barcelone in profesorja za nevrofiziologijo Antona Werniga iz Bonna.

Razred je imel pet rednih sej.

Na seji 14. 2. je začel razpravo o ocenjevanju, nadzoru in zagotavljanju kakovosti v zdravstvu, ki jo je nadaljeval nekaj nadaljnjih sej.

Predsedstvu SAZU je predlagal enotnejši slog in format za besedilo bibliografij in utemeljitev predlogov za izvolitev novih članov SAZU.

Razred je kot škodljiva in neetična ocenil prizadevanja Društva za svobodno odločanje, katerega člani, starši mladoletnih otrok, zavračajo obvezno cepljenje v imenu svojih otrok in zahtevajo ustrezno spremembo zakona. Podprl je stališče državne komisije za medicinsko etiko do teh pobud.

Na seji 9. 5. je razred izčrpno obravnaval novi zakon o oploditvi z biomedicinsko pomočjo. O tem je oblikoval pisno stališče, ki ga je podprla večina članov, in o njem obvestil tudi predsedstvo SAZU, ki se zaradi ločenih mnenj ni odločilo za izjavo za javnost. Med tem je zaradi pregretoosti javne razprave ugoden čas za objavo stališča razreda minil; kljub temu pa je bilo v nekaterih odločilnih trenutkih citirano, zlasti v razpravah v državni komisiji za medicinsko etiko in v zdravstvenem svetu, in je prispevalo k opredelitvam teh teles.

Na seji 24. 10. je razred razpravljal o raziskovalni politiki znanstvenoraziskovalnega sveta za področje medicine. Razred je podprl nekatere načelne poglede vodstva biomedicinske raziskovalne javnosti (sedanjega in prejšnjih svetov pri ministrstvu za znanost) na politiko usmerjanja razvoja s porazdelitvijo virov (sredstev za raziskovalne projekte in za mlade raziskovalce). Na naslednji seji je razred sprejel *stališče do pristojnosti znanstvenoraziskovalnega sveta za medicino, da vodi ustrezno razvojno politiko* predvsem z vplivom na porazdelitev investicij v znanosti in na podiplomsko znanstveno izobraževanje.

Sicer pa je razred ponovno posvetil pozornost aktualnim *etičnim vprašanjem* v javni razpravi. Eno teh zadeva senzacionalistične članke o nepravilnostih pri diagnozi smrti v zvezi s posmrtnim darovanjem organov, ki neupravičeno rušijo zaupanje javnosti v transplantacijsko medicino. Zavzel se je za to, da se stori vse za ohranjanje zaupanja ljudi v korektno medicinsko delo na tem področju; prav od tega je usodno odvisna naklonjenost do darovalstva, s tem pa zdravje in življenje številnih bolnikov.

Razred je obravnaval tudi stališča s posveta slovenskega zdravniškega društva o etičnih problemih slovenskega zdravnika in zdravstva. Podprl je pobudo ministru za zdravje, da Slovenija začne uresničevati Priporočilo št. 1418 Parlamentarne skupščine Sveta Evrope o varstvu pravic bolnih na smrt in umirajočih.

Na seji 28. 11. je razred odprl razpravo o aktualnih dogajanjih v zvezi s slovensko perinatologijo in z varovanjem reproduktivnega zdravja žensk. Pridobil

si je mnenje vrhunskih izvedenk v stroki in se oprl na tuje in domače študije, med zadnjimi na raziskavo o malih porodnišnicah, ki jo je ob sodelovanju akad. Lidije Andolšek - Jeras izdelal Razred za medicinske vede ZRC SAZU. Sklenil je izdelati stališče, s katerim bi svetoval ministru za zdravje in drugim odgovornim za zdravstveno politiko in medicinsko delo na tem pomembnem področju.

Razred je tudi razpravljal o volitvah članov vodstva SAZU v prihodnjem letu in obavnaval nekatere kandidature.

Na seji 20. 12. je razred podal soglasje k nekaterim potrebnim spremembam volilnega pravilnika in statuta SAZU in obravnaval predloge za kandidate za člane predsedstva.

Nadaljeval je razpravo o problematiki perinatologije in varovanja reproduktivnega zdravja žensk in obravnaval prvi osnutek stališča. Osredotočil se je na tri ključna vprašanja: o vlogi ginekologov v primarnem zdravstvenem varstvu, o ukinjanju malih porodnišnic in o zgodnjem odkrivanju predrakavih sprememb materničnega vratu.

Razred je z zadovoljstvom vzel na znanje poročilo predstojnika Inštituta za medicinske vede ZRC SAZU akad. Marjana Kordaša, iz katerega je razviden uspešen potek revitalizacije inštituta.

Zdravniška zbornica je člane razreda povabila na posvet o stanju slovenskega zdravstva in o načrtih in strategiji svojega delovanja v prihodnji mandatni dobi. V razpravi je bilo osvetljenih več ključnih problemov slovenskega zdravništva in zdravstva. Posebej je bilo obravnavano vprašanje, kako zagotoviti ustrezen vpliv strokovnega vrha slovenske medicine na politiko v javnem zdravstvu.

Razred se je na več sejah dotaknil tudi posameznih etičnih besedil Sveta Evrope, o katerih namerava podrobneje razpravljati v prihodnjem letu. Gre za protokol o biomedicinskih raziskavah na človeku, za pravne instrumente o ravnanju z osebnimi medicinskimi podatki in z biološkim materialom človeškega izvora, o varstvu pravic bolnikov z duševno motnjo v zvezi z neprostovoljnim pridržanjem in zdravljenjem, o ksenotransplantaciji, o biotehnologiji in nekatere druge.

Akad. Jože Trontelj se je v imenu SAZU 27. 4. udeležil rednega letnega zasedanja Stalnega odbora evropskih svetov za medicinske raziskave Evropske znanstvene fundacije v Strasbourgu.

Razred za medicinske vede SAZU je bil to leto sprejet v članstvo nove organizacije – InterAcademy Medical Panel (IAMP), ustanovljene leta 2000 ob zasedanju mednarodne organizacije akademij znanosti Inter Academy Panel (IAP) v Tokiju. IAMP obravnava zdravstvene in medicinske probleme globalnega pomena.

Jože Trontelj

Svet je uresničeval za leto 2001 določen program: obravnava prometa s stališča okoljskih razmer, izdelava geslovnika okoljskih pojmov, obravnava strategije gospodarskega razvoja RS in dodatno še problematiko izobraževanja o okolju za okolje prihodnosti. Tesno je sodeloval z odborom za trajnostni razvoj SAZU, s Svetom za varstvo okolja RS in s predstavništvom Rimskega kluba v Sloveniji. Predsednik sveta je sodeloval tudi v Slovenskem svetu za trajnostni razvoj pri vladi RS. Nova organizacijska ureditev je omogočila poglobljeno skupinsko proučevanje tematike.

V razpravah o prometu so člani sveta proučevali vplive prometa na okolje, varovanje morja in obale, izobraževanje za kakovost in varnost prometa, zmanjševanje škodljivih vplivov izpušnih plinov vozil, nezgode ter perspektivo sonaravnega razvoja prometa in prometnih sredstev. V razpravi o izobraževanju za okolje so člani proučevali okoljske teme, ki vplivajo na izobraževanje in metode dela v šolah. Zbornika o teh temah bosta objavljena v letu 2002.

Intenzivno se je nadaljevalo pripravljanje slovarja okoljskih pojmov in izrazov. Sestavljalec priročnika je predložil osnutek v presojo in izpopolnjevanje 11 članom sveta in drugim strokovnjakom. Delo so temeljito pregledali in recenzirali akad. Robert Blinc, akad. Jože Maček, prof. dr. Franc Lobnik, prof. dr. Simon Pirc in prof. dr. Dušan Plut. Sestavljalec je njihove in vse druge predloge upošteval ter smiselno dopolnil predlog slovarja za zadnje branje. Kaže, da bo priročnik pripravljen za tisk v letu 2002.

Tudi v letu 2001 so člani sveta sodelovali pri številnih projektih z okoljsko vsebino, npr. pri okoljskem programu kmetijstva, strategijah razvoja (vladni programi RS in razprave v Rinskem klubu) ter pri razpravah v Svetu za varstvo okolja RS. V letu 2002 je prva naloga dokončanje okoljskega slovarja, sodelovanje pri projektu Alpe in alpska konvencija ter obravnavanje tehnologij in programov za izboljšanje okolja.

Avguštin Lah

Odbor za preučevanje narodnih manjšin

V letu 2001 je imel Odbor za preučevanje narodnih manjšin štiri seje. Organiziral je dve znanstveni srečanju: 4. 4. v Ljubljani *znanstveni posvet o pomenu preučevanja narodnih manjšin*, 19. 10. pa v Novi Gorici *znanstveno srečanje Slovenski kulturni prostor danes*.

Na seji 24. 1. je bil sprejet sklep, da Odbor organizira *znanstveni posvet o pomenu preučevanja narodnih manjšin* v aprilu 2001 v Ljubljani ter *znanstveno*

srečanje Slovenski kulturni prostor danes ob obeležitvi tisočletnice mesta Gorice v oktobru v Novi Gorici. Sklenjeno je bilo tudi, da Odbor povabi v članstvo tudi predstavnike zainteresiranih znanstvenoraziskovalnih ustanov in univerz. Na predlog predsednika Odbora akad. Antona Vratuše, ki je Odbor vodil več kot 12 let, je prevzel njegovo vodstvo dopisni član SAZU prof. dr. Jože Pirjevec. Namestnik predsednika je ostal akad. Janko Pleterski.

4. 4. je bil v Ljubljani *znanstveni posvet o pomenu preučevanja narodnih manjšin*. V skladu s sklepom Odbora na 13. seji 24. 1. je prof. dr. Jože Pirjevec, dopisni član SAZU, prevzel vodstvo Odbora za preučevanje narodnih manjšin. Na posvetu je bil predstavljen tudi zbornik Narodne manjšine 4 *Živeti z mejo*. Materinščina, dejavnik osebne in skupnostne narodnostne identitete, v katerem so zbrani referati z znanstvenega srečanja v Murski Soboti, 5.–6. 6. 1998. Odhajajoči predsednik Odbora akad. Anton Vratuša je podal poročilo o rezultatih dela v 12 letih njegovega obstoja, nastopajoči predsednik prof. dr. Jože Pirjevec pa je govoril o pomenu preučevanja narodnih manjšin. Mag. Vera Klopčič iz Inštituta za narodnostna vprašanja je predstavila zbornik *Živeti z mejo*. Znanstveni posvet sta pozdravila predsednik SAZU akad. France Bernik in državna sekretarka na ministrstvu za zunanje zadeve in direktorica urada za Slovence v zamejstvu in po svetu Magdalena Tovornik. Navzočih je bilo okoli 40 znanstvenikov iz RS ter zamejstva.

Na seji 16. 5. je bila opravljena razširitev članstva Odbora, tako so njegovi člani postali poleg predstavnikov Znanstvenoraziskovalnega centra SAZU in Inštituta za narodnostna vprašanja v Ljubljani tudi predstavniki Inštituta za geografijo Univerze v Ljubljani, Inštituta za novejšo zgodovino, Znanstvenoraziskovalnega središča iz Kopra ter Goriškega muzeja.

Na seji 11. 7. je bila sprejeta vsebinska zasnova in predlagani možni referenti za *znanstveno srečanje Slovenski kulturni prostor danes* v Novi Gorici oktobra 2001.

19. 10. je bilo v Novi Gorici *znanstveno srečanje Slovenski kulturni prostor danes* v okviru slovesnosti za obeležitev tisočletnice mesta Gorice. Pripravil ga je Odbor SAZU za preučevanje narodnih manjšin v sodelovanju z Inštitutom za narodnostna vprašanja, Inštitutom za geografijo, mestno občino Nova Gorica in Goriškim muzejem. Referate so predstavili prof. dr. Jože Pirjevec, izr. prof. dr. Miran Komac iz Inštituta za narodnostna vprašanja, Peter Kovačič Peršin iz Revije 2000 in dr. Jernej Zupančič iz Inštituta za geografijo. V razpravi so sodelovali tako predstavniki znanstvenoraziskovalnih centrov Slovencev v zamejstvu kot tudi predstavniki znanstvenoraziskovalnih organizacij v Sloveniji, ki se ukvarjajo s preučevanjem narodnih manjšin.

Na seji 23. 11. je bilo sklenjeno, da se gradivo obeh znanstvenih posvetov v letu 2001 objavi v posebni publikaciji.

Anton Vratuša, Jože Pirjevec

Komisija za preučevanje rodnosti in samomorilnosti je v letu 2001 uspela okrepiti svojo raziskovalno skupino, ki deluje v sklopu Inštituta za medicinske vede ZRC SAZU. To so:

Dr. Majda Černič - Istenič (1/3), dr. Duška Knežević - Hočevar (3/3), dr. Lilijana Šprah (2/3), mag. Andrej Kveder (mladi raziskovalec) in Urška Rajgelj (mlada raziskovalka). Kaže, da nam bo v letu 2002 uspelo raziskovalno skupino razširiti ter pridobiti še eno mlado raziskovalko, Sanjo Cukut. Novost pri tem projektu je, da je vanj vključena raziskava z naslovom *Učinki olanzapina prek interakcije dopaminskih receptorjev D1 in D2 pri hemiparkinsonični podgani*. Ta poteka v sklopu temeljnih raziskav o molekularnih mehanizmi delovanja atipičnih antipsihotikov, ki že več let potekajo v Laboratoriju za raziskave možganov na Inštitutu za patološko fiziologijo Medicinske fakultete v Ljubljani. Glavna izvajalka je dr. Lilijana Šprah.

Podpisana je pogodba za projekt *Rodnost in samomorilnost na Slovenskem: multidisciplinarni vidiki* (rok trajanja 20. 10. 2001–20. 10. 2004) s skupno pogodbeno vrednostjo za celotno obdobje trajanja 10,000.000,00 SIT.

Sodelavci Inštituta so v letu 2001 objavili pet prispevkov v mednarodnih in en prispevek v domačih strokovnih revijah.

Marjan Kordaš

Komisija za preučevanje prekancerov grla

Delo članov skupine za preučevanje prekancerov grla je bilo v preteklem letu obsežno in odmevno. Raziskave so bile usmerjene predvsem v odkrivanje dejavnikov (na molekularnem nivoju), ki vplivajo na razvoj predrakavih sprememb v grlu in njihovega prehoda v napreduvalno obliko raka. Člani skupine so sodelovali pri dveh doktoratih znanosti, ki sta v zaključni fazi, objavili pet prispevkov v revijah, ki jih indeksira SCI in sodelovali s štirimi predavanji na dveh znanstvenoraziskovalnih sestankih tujini. Na 18. Evropskem kongresu za patologijo v Berlinu so prejeli prvo nagrado za predavanje in poster z naslovom *Katalitična podenota encima telomeraze v laringalni karcinogenezi*.

Vinko Kambič

Odbor za trajnostni razvoj

Odbor je v letu 2001 pripravil več javnih delavnic, predavanj in okroglih miz s področja trajnostnega razvoja. Tako je 6. 7. prof. Igor Emri predaval o indikatorjih trajnostnega razvoja, 20. 12. pa akad. Robert Blinc o viziji trajnostnega razvoja Slovenije. Težišče dela v letu 2001 pa je bila priprava kvantitativnih kazalnikov trajnostnega razvoja in tako imenovanega "indeksa bodočnosti", ki kaže, ali gre razvoj države v smeri trajnostnega razvoja ali ne. Delo odbora je profesor Robert Blinc predstavil na letni konferenci Rimskega kluba v Valdiviji v Čilu novembra 2001.

Robert Blinc

Komisija za sestavo slovarskega dela za slovenski pravopis

Uredniški odbor (J. Toporišič, predsednik, J. Dular, M. Hajnšek - Holz, člana, zapisnikarica N. Holz do 15. 5., odtlej M. Hajnšek - Holz) se je sestel na 33 sejah (od 381. do 413. seje). Na načeloma tedenskih triurnih sejah je obravnaval predsednikove redakcije predlogov *z/s od, do, med*, njegove recenzijske pripombe k redakcijam črke *S* ter njegovi besedili za II. del Spremne besede v Slovenskem pravopisu 2001 ter Slovaropisna pravila v I. delu Slovenskega pravopisa. Obravnaval je tudi popravke v SPIP, ki so jih poleg članov uredniškega odbora SP predlagali tudi člani slovarskega kolektiva iz Inštituta za slovenski jezik Frana Ramovša. Odbor je reševal tudi sprotne redakcijska vprašanja ob tiskanju pravopisa (tehničnouslyklajevalna dela in korekture). Predsednik je skupaj z dr. O. Lutharjem skrbel za vrsto in obliko tiska, pa tudi opreme knjige. Sam je redigiral tudi 89 str. zapisnikov s 33 sej.

Prenos SPIP v elektronsko obliko je pod vodstvom H. Majcenovič in dr. P. Jakopina potekal od aprila do junija, recenzija sprememb v prvotnem besedilu pravopisnih pravil iz 1. 1997 pa je delo predsednika komisije. H. Majcenovič je tudi opravila tri korekture Pravil, spopolnila seznam krajšav in slovarskih oznak ter jih deloma vnesla v slovarski del pravopisa. Predsednik komisije se je udeležil več sestankov z direktorjem ZRC SAZU dr. O. Lutharjem, direktorjem založbe ZRC dr. V. Likarjem, predstojnico Inštituta dr. Varjo Cvetko Orešnik in nekaterimi drugimi (Milojko Žalik Huzjan) zaradi opreme in oblikovanja strani in ovitka SP (črke, naslovnica, kolofon, zrcalo). N. Holz je pripravila končno verzijo datoteke slovarskega dela SP (ta je bila 2. 4. oddana Založbi ZRC). Od 19. 4. do 14. 8. so bile opravljene štiri korekture slovarskega dela, in sicer ena v straneh, tri v stolpcih.

Tiskovna konferenca Slovenskega pravopisa 2001 je bila 15. 11. na SAZU, 29. 11. pa predstavitev knjige v Cankarjevem domu ob knjižnem sejmu. Novi

Inštituta za slovenski jezik Frana Ramovša pri ZRC SAZU. Denarna sredstva za ta projekt so zagotovljena od donatorja in so se izplačevala v pogodbenih rokih.

Fundacija je posredovala Narodni galeriji tudi sredstva donatorja dr. Bruna Breschija za odkup umetnine Riharda Jakopiča, *Študija sonca*, ki predstavlja dolgo iskani deziderat in zelo pomembno fazo v Jakopičevem umetnostnem razvoju. Slika je bila odkupljena iz zapuščine Jakopičeve vnukinje gospe Eve Ilc Fornezzii in postavljena v stalno zbirko Narodne galerije.

V letu 2002 načrtuje Fundacija dr. Bruno Breschi ponatis Pohlinove *Krajske gramatike* (iz leta 1768) hkrati z ustreznimi spremnimi študijami. Nadaljevala bo tudi s financiranjem dela za Slovar Janeza Svetokriškega, ki bo predvidoma dokončano čez štiri leta.

Na izrecno željo donatorja dr. Bruna Breschija, čigar rod po materi izhaja iz Idrije, so v teku tudi dogovori z idrijskim Mestnim muzejem za izdajo oziroma za subvencioniranje reprezentativne monografije o idrijskih čipkah, ki jo idrijski muzej že dalj časa načrtuje, pa zanj doslej ni mogel zagotoviti potrebnih denarnih sredstev.

Kajetan Gantar

Fundacija Janez Vajkard Valvasor

Delovno območje Fundacije v letu 2001:

16. januarja – izid knjige Janeza Vajkarda Valvasorja: *Topografija Kranjske*, skicna knjiga, 1678–79.

20. januarja – Lojze Gostiša, član upravnega odbora Fundacije, predstavi skicno knjigo na radiu Ljubljana I. (Kulturna panorama) in

23. februarja širši zagrebški javnosti v državnem arhivu Hrvaške;

6. septembra – promocija *Spominske knjige ljubljanske plemiške družbe sv. Dizma* v Narodni galeriji v Ljubljani;

12. novembra – na gradu v Idriji, nekdanjem domovanju Sigismunda pl. Kümpacha, ustanovitelja Dizmove družbe – Fundacija podari osemdesetim slovenskim knjižnicam dva študijska zvezka *Spominske knjige ljubljanske plemiške družbe sv. Dizma*;

28. novembra je bil organiziran obisk predsednika republike Milana Kučana v Biblioteki Metropolitani v Zagrebu z ogledom Valvasorjeve knjižnice;

11. decembra je bila ob odprtju razstave miniaturnih del Simona Tadeja Volbenka Grahovarja predstavljena *Spominska knjiga ljubljanske plemiške družbe sv. Dizma* v knjižnici Antona Tomaža Linhartarja v Radovljici.

Matjaž Kmecl

Oddelek za mednarodno sodelovanje in znanstveno koordinacijo SAZU

Oddelek za mednarodno sodelovanje in znanstveno koordinacijo SAZU (v nadaljevanju oddelek) je bil v preteklem letu dejaven zlasti na področju medakademijske znanstvene izmenjave z nekaterimi akademijami, s katerimi je SAZU sklenila pogodbe o sodelovanju. Slednjih je 25 in jih naštevamo po abecednem redu držav, katerim pripadajo:

Avstrijska akademija znanosti (Dunaj), Akademija znanosti Belorusije (Minsk), Bolgarska akademija znanosti (Sofija), Akademija znanosti in umetnosti Bosne in Hercegovine (Sarajevo), Akademija znanosti Republike Češke (Praga), Estonska akademija znanosti (Talin), Evropska akademija znanosti in umetnosti (Dunaj), Finska akademija znanosti in književnosti (Helsinki), Francoski inštitut akademije znanosti (Pariz), Hrvaška akademija znanosti in umetnosti (Zagreb), Indijska nacionalna akademija znanosti (New Delhi), Izraelska akademija naravoslovnih in humanističnih ved (Jeruzalem), Akademija znanosti in umetnosti Kosova (Priština), Letonska akademija znanosti (Riga), Madžarska akademija znanosti (Budimpešta), Makedonska akademija znanosti in umetnosti (Skopje), Poljska akademija znanosti (Varšava), Poljska akademija umetnosti in znanosti (Krakov), Mednarodna akademija tehniških ved v Moskvi, Ruska akademija znanosti (Moskva), Slovaška akademija znanosti (Bratislava), Švedska kraljeva akademija književnosti, zgodovine in starinoslovja (Stockholm), Švicarska akademija naravoslovnih ved (Bern), Britanska akademija (London) in Kraljevska družba v Londonu.

Oddelek je pripravljal tudi vso potrebno dokumentacijo in vodil postopke za: podpis pogodbe s Švedsko kraljevo akademijo književnosti, zgodovine in starinoslovja, obnovo Protokola za obdobje 2001–2003 s Poljsko akademijo znanosti, sprejetje tematskega plana s Hrvaško akademijo znanosti in umetnosti ter potrditev tristranskega projekta v okviru sodelovanja z Britansko akademijo in Madžarsko akademijo znanosti.

Poleg nekaterih že začelih postopkov in pobud za sklenitev novih pogodb (Belgija, Irska, Romunija, Španija) je SAZU dala pobudo tudi za sodelovanje s Švedsko kraljevo akademijo znanosti. Obravnavan je bil predlog za sklenitev pogodbe, ki ga je podala Albanska akademija znanosti, z Bolgarsko akademijo znanosti pa so se začele priprave za oblikovanje tematskega načrta za izmenjavo znanstvenikov.

Neposredno ali posredno preko ostalih oddelkov SAZU smo spremljali tudi aktivnosti drugih tujih akademij in akademjskih združenj, zlasti glede kadrovske spremembe, obvestil o znanstvenih, umetnostnih, kulturnih in drugih dejavnostih ter jim posredovali potrebne informacije.

V okviru določil dvostranskih pogodb je oddelek v preteklem letu uredničeval mednarodno izmenjavo znanstvenikov. Tako je slovenske znanstvene

ustanove obiskalo 10 tujih znanstvenikov v obsegu 13 tednov, 17 slovenskih znanstvenikov pa je obiskalo tuje znanstvene ustanove v obsegu 17 tednov. Kraljevska družba v Londonu je v okviru programa izmenjav odobrila slovenskemu znanstveniku petmesečni študijski obisk v Veliki Britaniji, ki je prvi takšen obisk v okviru izmenjave doslej.

Omenjena akademija je skupaj z Britansko akademijo, tako kot v preteklih letih, 12. 11. v Pragi organizirala letno srečanje akademij, znanstvenih fundacij in drugih znanstvenih ustanov, ki sodelujejo v njihovih programih znanstvene izmenjave na področju naravoslovja, družboslovja in humanistike. Na srečanju, ki se ga je udeležil tudi predstojnik oddelka akademik Branko Stanovnik, so udeleženci posebno pozornost posvetili vprašanjem glede novega sistema financiranja projektov zaradi uvedbe evra ter napredku in statistiki izmenjav znanstvenikov. Podali so predloge za njihovo izboljšanje ter priporočila glede ciljev in vsebine raziskav, okrepitve sodelovanja med britanskimi in evropskimi znanstveniki ter izbire meril za spremljanje znanstvenih rezultatov in izbiro novih partnerjev.

Oddelek je imel tudi stalne stike in bil dejaven z naslednjimi akademijskimi združenji, katerih članica je tudi SAZU: Zveza evropskih akademij (*ALLEA, All European Academies*), Medakademijski forum za mednarodne zadeve (*IAP, Inter Academy Panel on International Issues*), Medakademijski medicinski forum (*IAMP, Inter Academy Medical Panel*), Evropska znanstvena fundacija (*ESF, European Science Foundation*), Mednarodno združenje akademij (*UAI, Union Académique Internationale*), Mednarodna mreža mediteranskih akademij (*Network of Mediterranean Academies*), Znanstveni komite Alpskega foruma (*Internationales Wissenschaftliches Komitee Alpenforschung*) ter drugi.

ALLEA, s sedežem pri Nizozemski kraljevi akademiji umetnosti in znanosti, nas je redno obveščala predvsem o dejavnostih v zvezi z uresničevanjem znanstvene politike in drugimi vprašanji evropske znanstvene skupnosti. Ena njenih osrednjih nalog je bila obravnava okvirnega programa Evropske unije 2002–2006, ki naj bi zaradi različnosti pogledov znatno prispevala k širši razpravi o pomembnih vprašanih evropskega raziskovalnega področja. *ALLEA* nas je večkrat prosila za mnenje o pomembnih vprašanih na znanstvenoraziskovalnem področju, med drugim tudi glede svetovalne vloge, ki naj bi jo imela v družbi akademija. O tem je oddelek pripravil daljši vprašalnik. Zelo dejaven je bil tudi Forum za medakademijske zadeve, ki nas je redno obveščal o konferencah, delavnicah in drugih srečanjih, na katerih so obravnavali pereča vprašanja s področja trajnostnega razvoja (Znanost in medicina, Znanost in izobraževanje, Mati in otrok, Šolstvo in dr.). Posebno pozornost je *IAP* namenil organizaciji konference na vrhu, ki bo septembra 2002 v Johannesburgu. Udeležil se je bo tudi predstavnik SAZU.

Oddelek je imel zelo dejavno vlogo v sodelovanju z Evropsko znanstveno fundacijo (*ESF*), zlasti z njenimi petimi stalnimi komiteji, in sicer za medicinske

vede (EMRC), vede o okolju (LESC), fizikalne in tehniške vede (PESC), humanistiko (SCH) ter družboslovne vede (SCSS). Vsa obvestila o njihovem delovanju, strokovna gradiva pomembnih projektov (npr. *European Social Survey*), razpise programov, kadrovske razpise, vabila na zasedanja komitejev, jedrnih skupin, delovnih teles in skupščine, konference, raziskovalne delavnice, okrogle mize in druga znanstvena srečanja ter poročila o finančnem poslovanju, publikacije in brošure in druge informacije je oddelek posredoval slovenskim predstavnikom v omenjenih telesih in drugim zainteresiranim ustanovam. Sodelovali smo tudi z upravnimi organi fundacije: upravnim odborom in izvršilnim odborom fundacije, s posvetovalno komisijo za raziskave glede evropskih kooperacijskih programov EUROCORES, z ekspertnimi skupinami EUROHOC in evropsko znanstveno konferenco EURESCO, ki nam je redno pošiljala vabila na znanstvene konference. Obveščali so nas tudi o delovanju Komisije za raziskave morja, Komisije za raziskave polarnih krogov, uvedbi novih multi - in transdisciplinarnih evropskih programov *ESF Scientific Forward Look*. Pripravili smo nekaj vprašalnikov in fundaciji posredovali potrebne podatke o SAZU.

V preteklem letu so se slovenski predstavniki udeležili naslednjih zasedanj fundacije: akad. Miha Tišler se je 7. 6. v Strasbourgu udeležil sestanka v zvezi s pripravo strateškega načrta EZF, 20. in 21. 9. pa zasedanja upravnega odbora, dr. Milena Horvat se je od 19. do 20. 4. v Stockholmu in od 12. do 13. 11. v Berlinu udeležila zasedanja stalnega komiteja *LESC*, akad. Jože Krašovec se je 27. 4. v Rimu udeležil zasedanja stalnega komiteja *SCH*, akad. Veljko Rus se je 11. 6. v Stockholmu udeležil 8. srečanja jedrne skupine *SCCS*, od 18. do 19. 10. pa zasedanja stalnega komiteja *SCSS* v Strasbourgu. V preteklem letu je SAZU denarno podprla sodelovanje slovenskih raziskovalcev pri naslednjih »à la carte« raziskovalnih programih: Onesnaženje podzemnih voda in Kulturne izmenjave v Evropi med 14. in 17. stoletjem. Pri delu za Evropsko znanstveno fundacijo smo sodelovali tudi s Slovensko znanstveno fundacijo.

V okviru delovanja Mednarodne zveze akademij sta se akademika Kajetan Gantar in Jože Krašovec od 27. 5. do 2. 6. udeležila generalne skupščine v Pekingu.

Mednarodno dejavnost oddelka je dopolnjevalo predvsem znanstvenoraziskovalno sodelovanje z Evropsko komisijo, Unescom, Unidom, s tujimi raziskovalnimi organizacijami, univerzami, inštituti, forumi in agencijami. Oddelek je prejemal tudi razpise nagrad, štipendij in priznanj nekaterih fundacij in drugih ustanov, sodeloval s številnimi založbami pri posodabljanju podatkov o SAZU, pripravi gradiva za leksikone, sezname, računalniške baze podatkov in drugo.

V letu 2001 je oddelek organiziral 11 predavanj, ki so jih imeli vidni tuji in domači znanstveniki. Med 9 tujimi predavatelji sta bila dva Nobelova nagrajenca in dva dopisna člana SAZU. (Predavanja na SAZU so predstavljena v posebnem poglavju Letopisa.)

V preteklem letu je v okviru petletnega programa nadaljevala z delom tudi skupina za spremljanje razvoja znanosti pri ministrstvu za šolstvo, znanost in šport, ki je v treh ekspertnih sklopih delala na naslednjih projektih: analitična obdelava podatkov v letu 2001, dokončanje enotne klasifikacije raziskovalnih področij za Slovenijo in nadaljevanje priprave publikacije Raziskovalna skupnost na Slovenskem v devetdesetih letih dvajsetega stoletja. Predstojnik oddelka je opravljal funkcijo predsednika programskega sveta raziskovalno evalvacijskega programa omenjene skupine. Sodeloval pa je tudi pri delu komisije Sklada donatorjev za podiplomski študij matematike in naravoslovnih ved.

Pri svoji dejavnosti je oddelek sodeloval z vsemi drugimi enotami SAZU, posredoval različna sporočila razredom, pripravljal gradivo o mednarodnem sodelovanju za seje izvršilnega odbora in predsedstva ter skupščine. Sodeloval je tudi z Znanstvenoraziskovalnim centrom SAZU ter drugimi znanstvenoraziskovalnimi ustanovami in zavodi, univerzo v Ljubljani in v Mariboru, različnimi fakultetami, ministrstvom za šolstvo, znanost in šport, ministrstvom za zunanje zadeve (zlasti sektorjem za mednarodne odnose v kulturi) ter drugimi političnimi in kulturnimi ustanovami in posamezniki.

Branko Stanovnik

OBISK TUJIH ZNANSTVENIKOV V SLOVENIJI

Avstrijska akademija znanosti

Dr. Franz Lackner, Komisija za pisane in knjižne spomenike pri Avstrijski akademiji znanosti, je obiskal Oddelek za umetnostno zgodovino Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani (1.–13. 7.).

Prof. dr. Rudolf Flotzinger, Komisija za muzikologijo pri Avstrijski akademiji znanosti, je obiskal Muzikološki inštitut ZRC SAZU (24.–26. 10.).

Madžarska akademija znanosti

Dr. Zsolt Jozsef Horváth, Inštitut za tehniško fiziko in materiale pri Madžarski akademiji znanosti, je obiskal Institut »Jožef Stefan« (9.–14. 10.).

Poljska akademija znanosti

Dr. Maria Marta Mizianty, Inštitut za botaniko pri Poljski akademiji znanosti, je obiskala Oddelek za biologijo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani (7.–14. 9.).

Ruska akademija znanosti

Dr. Iskra Vasiljevna Tchourkina, Inštitut za slovanske študije pri Ruski akademiji znanosti, je v Ljubljani obiskala Inštitut za novejšo zgodovino, Inštitut za slovensko izseljenstvo ZRC SAZU in Arhiv Republike Slovenije (3.–18. 9.).

Dr. Leonih Gibianskii, Inštitut za slovanske študije pri Ruski akademiji znanosti, je v Ljubljani obiskal Inštitut za novejšo zgodovino in Arhiv Republike Slovenije (8.–19. 11.).

Dr. Nadezhda Nikolayevna Starikova in dr. Tatjana Ivanovna Tchepelevskaya, Inštitut za slovanske študije pri Ruski akademiji znanosti, sta obiskali Oddelek za slovanske jezike in književnosti Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani in Inštitut za slovensko literaturo in literarne vede ZRC SAZU (13.–23. 12.).

Slovaška akademija znanosti

Dr. Emil Běták, Inštitut za fiziko pri Slovaški akademiji znanosti, je obiskal Institut »Jožef Stefan« (26. 8.–2. 9.).

Dr. Jozef Jakaľ, Inštitut za geografijo pri Slovaški akademiji znanosti, je v Postojni obiskal Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU (24. 9.–1. 10.).

Avstrijska akademija znanosti

Prof. dr. Mitja Guštin, Oddelek za arheologijo Filozofske fakultete, je na Dunaju obiskal Oddelek za arheologijo Univerze na Dunaju in Komisijo za zgodovino pri Avstrijski akademiji znanosti (8.–11. 3.).

Dr. Milivoja Šircelj, Statistični urad Republike Slovenije, se je na Dunaju udeležila okrogle mize v organizaciji Demografskega inštituta na Dunaju (1. 6.).

Dr. Ivan Klemenčič in dr. Jurij Snoj, Muzikološki inštitut Znanstvenoraziskovalnega centra SAZU, sta se na Dunaju udeležila posveta v organizaciji Komisije za muzikologijo pri Avstrijski akademiji znanosti (10.–13. 6.).

Prof. dr. Nataša Golob, Oddelek za umetnostno zgodovino Filozofske fakultete, je na Dunaju obiskala Oddelek za knjigo in pisavo v srednjem veku pri Avstrijski akademiji znanosti ter Avstrijsko nacionalno knjižnico (17.–23. 6.). V Gradcu pa je obiskala univerzitetno biblioteko (23. 9.–5. 10.).

Akad. Andrej Kranjc, Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU, je na Dunaju obiskal Naravoslovni muzej, Avstrijsko nacionalno knjižnico in Državni arhiv (5.–11. 8.).

Dr. Mateja Režek, Inštitut za novejšo zgodovino, se je na Dunaju udeležila znanstvene konference v organizaciji Komisije za zgodovino pri Avstrijski akademiji znanosti (28. 11.–1. 12.).

Akademija znanosti Republike Češke

Prof. dr. Slovenko Polanc, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani, je v Pragi obiskal Inštitut za organsko kemijo in biokemijo pri Akademiji znanosti Republike Češke (13.–16. 9.).

Madžarska akademija znanosti

Dr. Marjetka Golež Kaučič, Glasbenonarodopisni inštitut ZRC SAZU, se je v Budimpešti udeležila 7. kongresa Mednarodnega združenja za raziskovanje etnologije in folklorne v organizaciji Inštituta za etnologijo pri Madžarski akademiji znanosti in zasedanja Komisije za raziskovanje balad ter obiskala nekaj narodopisnih ustanov (20.–29. 4.).

Dr. Marija Klobčar, Glasbenonarodopisni inštitut ZRC SAZU, se je v Budimpešti udeležila 7. kongresa Mednarodnega združenja za raziskovanje etnologije in folklorne v organizaciji Inštituta za etnologijo pri Madžarski akademiji znanosti in obiskala nekaj narodopisnih ustanov (23.–29. 4.).

Dr. Monika Kropelj, Glasbenonarodopisni inštitut ZRC SAZU, se je v Budimpešti udeležila 7. kongresa Mednarodnega združenja za raziskovanje etnologije in folklorne v organizaciji Inštituta za etnologijo pri Madžarski akademiji znanosti in obiskala nekaj narodopisnih ustanov (25.–27. 4.).

Drago Kunej, Glasbenonarodopisni inštitut ZRC SAZU, se je v Budimpešti udeležil mednarodne konference o arhiviranju, restavriranju in novih metodah snemanja ter obiskal Muzikološki inštitut pri Madžarski akademiji znanosti (4.–9. 10.).

Ruska akademija znanosti

Dr. Miha Javornik in Blaž Podlesnik, Oddelek za slovanske jezike in književnost Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani, sta se udeležila mednarodne znanstvene konference v organizaciji Inštituta za slovanske študije pri Ruski akademiji znanosti (20.–25. 11.).

Velika Britanija

Britanska akademija

Akademik prof. dr. Jože Krašovec, Teološka fakulteta Univerze v Ljubljani, je v Cambridgeu obiskal Fakulteto za orientalistične študije (30. 8.–15. 9.).

Kraljevska družba v Londonu

Dr. Aleš Gregorc, Veterinarska fakulteta Univerze v Ljubljani, je v okviru programa ESEP obiskal univerzo v Cardiffu in Centralni znanstveni laboratorij v Yorku (4.–24. 6.).

Dr. Odon Planinšek, Fakulteta za farmacijo Univerze v Ljubljani, je 1. 10. v okviru programa ESEP začel 5-mesečni študijski obisk na Fakulteti za farmacijo Univerze v Londonu.

V letu 2001 so praznovali: 95 let redni član Rudi Kyovsky, 85 let redna člana Andrej O. Župančič in Tine Logar, dopisni član Stanislav Hafner, 80 let redni člani Davorin Dolar, Janez Fettich, Dušan Hadži, Franc Jakopin, Vasilij Melik in Alojz Šercelj, izredni član Marijan Zadnikar, dopisni člani Erwin L. Hahn, Rado L. Lenček in Otto Prokop, 75 let redni člani Boris Paternu, Janez Peklenik, Miha Tišler in Jože Toporišič, izredni član Janez Matičič, dopisni člani Savo Bratos, Stevan Karamata in Kiril Micevski, 70 let redni člani Marjan Kordaš, Janko Kos, Kajetan Kovič in Mitja Zupančič, dopisna člana Milan R. Dimitrijević in Joseph Milič - Emili, 65 let dopisna člana Juraj Martinović in Erik Valdemar Stålberg, 60 let redni član Tine Hribar in izredni član Ivan Kreft, 55 let izredni član Ivan Bratko, dopisna člana Henry R. Cooper in Felix Unger.

NAGRADE, ODLIKOVANJA, PRIZNANJA, IZVOLITVE, IMENOVANJA

Akademik France Bernik je napredoval v naziv *maréchal* Mednarodnega reda sv. Fortunata in bil imenovan za člana Strateškega sveta za varnostna vprašanja vlade Republike Slovenije. V letu 2000 je bil izvoljen za senatorja Evropske akademije znanosti in umetnosti za naslednjih pet let.

Akademik Janez Bernik je prejel Herderjevo nagrado.

Akademik Robert Blinc je bil izvoljen za pridruženega člana Rimskega kluba, prejel je spominsko medaljo Anatolij Nikolajevič Podgornij Mednarodne inženirske akademije s sedežem v Moskvi in Zoisovo priznanje za izume in tehnološke dosežke pri izdelavi tekočerkristalnih zaščitnih filtrov. V letu 2000 je prejel častni doktorat univerze v Bukarešti.

Akademik Ivan Gams je postal častni občan Mestne občine Slovenj Gradec.

Akademik Matija Gogala je bil predsednik organizacijskega odbora 2nd European Hemiptera Congress in član organizacijskega odbora XVII. SIEEC Societas Internationalis Entomofaunistica Europae Centralis, Radenci.

Akademik Dušan Hadži je bil izvoljen za častnega člana Kemijskega inštituta v Ljubljani.

Akademik Drago Jančar je prejel Delovo nagrado kresnik.

Akademik Janko Kos je prejel Zoisovo nagrado za življenjsko delo.

Akademik Andrej Kranjc je postal član World Commission on Protected Areas (WCPA) pri The World Conservation Union (IUCN) in član Slovenske nacionalne komisije za UNESCO. Bil je predavatelj in predstojnik podiplomskega študijskega programa Geografija – krasoslovje na Fakulteti za humanistične študije v Kopru.

Izredni član Ivan Kreft je prejel častni naziv gostujoči profesor univerze Shanxi,

Kitajska. Imenovan je bil za predsednika nacionalnega odbora za žita pri ministrstvu za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

Izredni član Janez Levec je član International Advisory Board, Chinese Journal of Chemical Engineering v Peking, Kitajska, od leta 2000.

Akademik Janez Peklenik je bil na skupščini IAS izvoljen za častnega predsednika Inženirske akademije Slovenije.

Akademik Mario Pleničar je prejel medaljo Marka Vincenca Lipolda za življenjsko delo na področju geologije, ki mu jo je podelil Geološki zavod v Ljubljani.

Akademik Janko Pleterski je prejel priznanje dr. Franca Petka, ki mu ga je podelila Zveza slovenskih organizacij (ZSO) na avstrijskem Koroškem.

Akademik Veljko Rus je postal zaslužni profesor Univerze v Ljubljani in postal predstavnik slovenskega družboslovja v Evropski znanstveni fundaciji.

Akademik Miha Tišler je dobil častni doktorat Univerze v Ljubljani.

Izredni član Miha Tomaževič je dobil priznanje za znanstveni doprinos, ki mu ga je ob 25-letnici potresa v Furlaniji podelila Provincia di Udine, Italija.

Akademik Ciril Zlobec je prejel veliko nagrado odličnosti in mojstrstva za poezijo, ki jo podeljuje Združenje ekonomistov Dolenjske in Bele krajine.

TISKOVNE KONFERENCE

16. januarja

Predstavitel skicne knjige Janeza Vajkarda Valvasorja za topografijo Kranjske, 1688–89.

25. januarja

Tiskovna konferenca IV. razreda SAZU:

Predstavitel monografske študije o življenju in delu akademika Jovana Hadžija.

1. marca

Tiskovna konferenca o dejavnosti SAZU v letu 2001.

17. aprila

Tiskovna konferenca II. razreda SAZU:

Razprave II. razreda (Dissertationes) 17, 2000,

Traditiones, 29/I in 29/II, 2000.

29. maja

SAZU in Narodni muzej sta predstavila zbornik *Slovenija in sosednje dežele med antiko in karolinško dobo. Začetki slovenske etnogeneze.*

6. septembra

Predstavitev Spominske knjige ljubljanske plemiške družbe sv. Dizma.

23. oktobra

Predstavitev reprinta zbirke slovenske retorske proze iz obdobja baroka, Roge-rij Ljubljanski: *Palmarium empyreum I–II Spremne študije* (Fundacija dr. Bruno Breschi).

15. novembra

SAZU in ZRC SAZU sta predstavila novi *Slovenski pravopis*.

20. decembra

Tiskovna konferenca II. razreda:

Taras Kermauner: *Čitalniška dramatika*,

Jože Krašovec s sodelavci: *Med izvirnikom in prevodi*,

Janez Orešnik: *Predvidljiv vidik (obliko)skladenjskih dvojnic*.

PREDAVANJA NA SAZU

30. 1.

Prof. dr. Inge Jonsson

ŠVEDSKA KRALJEVA AKADEMIJA KNJIŽEVNOSTI, ZGODOVINE IN STARINOSLOVJA

Švedska kraljeva akademija književnosti, zgodovine in starinoslovja velja za drugo najstarejšo nacionalno akademijo na Švedskem, kronološko takoj za Kraljevo akademijo znanosti, ustanovljeno leta 1739. V začetku je akademijo predstavljal manjši krog, zbran okrog kraljice Lovise Ulrike, mlajše sestre Fridrika Velikega Pruskega in dame z velikim zanimanjem za umetnosti in znanosti. Toda dejavnost tega kroga je prenehala že po treh letih zaradi poskusa državnega udara, ki so ga izvedli na pobudo kraljice. Tako so se člani ponovno sestali šele leta 1773.

Nekaj let po kraljičini smrti je njen sin kralj Gustav III. po francoskem vzoru ustanovil akademijo za jezike in literaturo z imenom Švedska akademija, ki je od leta 1901 svetovno znana zaradi izbiranja Nobelovih nagradencev za literaturo. Hkrati je tudi preuredil staro akademijo svoje matere in jo zasnoval po zgledu francoske *Académie des inscriptions et des belles-lettres* z dokaj dolgim in nerodnim imenom, ki ga akademija še vedno uporablja. To je bilo leta 1786. Iz različnih razlogov je bila preurejena akademija pooblaščen, da skrbi predvsem za

kulturno dediščino, zlasti za predzgodovinske spomenike in ostaline. Skoraj dve stoletji je v bistvu delovala kot administrativna ustanova, vse do leta 1974, ko so se vezi z državo končno pretrgale.

Odtlej je akademija popolnoma neodvisna ustanova humanistične usmeritve v širšem pomenu. Ena njenih osrednjih nalog je, da podpira mednarodne znanstvene stike. Akademija ima dva razreda, v vsakem je lahko največ 30 članov, mlajših od 65 let. Ker je članstvo dosmrtno, akademija danes šteje okoli 200 rednih, tujih in dopisnih članov. Rednih akademijskih zasedanj, ki so enkrat mesečno, razen v aprilu, juliju in avgustu, se običajno udeležuje kakih 60 do 70 članov.

Akademija ne prejema nobenih državnih subvencij, vse svoje dejavnosti lahko financira iz letnih dividend kar nekaj skladov, ki so ji bili podarjeni. Čeprav številni vsakoletni posveti in različne knjižne izdaje, vključno z arheološko revijo, bremenijo akademijski proračun, lahko dolgoročno financira tudi nekatere raziskovalne projekte. Omeniti je treba dva, ki sta z mednarodnega stališča še posebej zanimiva: *Registracija in identifikacija srednjeveških pergamentnih rokopisov v Nacionalnem arhivu in Korespondenca Axela Oxenstierna*. Projekta potekata že vrsto let, a zaradi različnih razlogov še nista končana, danes pa zanju ne bi bilo mogoče dobiti državne podpore.

In nazadnje: akademijski proračun vsebuje sredstva za predavanja gostujočih profesorjev na univerzah in v drugih znanstvenih ustanovah. Akademija je sklenila več sporazumov s tujimi akademijami kot drugačno obliko podpore mednarodni mobilnosti znanstvenikov na teh področjih. Zadnjo od takih pogodb o izmenjavi smo podpisali 31. 1. v Ljubljani s SAZU v upanju na plodno sodelovanje.

31. 1.

Dr. Ulf Erik Hagberg

HALŠTATSKI BRONASTI PREDMETI NA ŠVEDSKEM

Predavatelj je z diapozitivi predstavil svoje najpomembnejše odkritje. Pri posestvu Fröslunda na polotoku Kålland na zahodnem Švedskem je leta 1986 skupaj s sodelavci izkopal eno največjih zakladnih najdb nordijske bronaste dobe: 16 tankih bronastih ščitov vrste herzsprung s premerom okrog 0,50 m. Nanje so naleteli pri oranju leta 1985. Terenska raziskava je dokazala, da so jih hkrati potopili v zalivu jezera Vänern na mestu, ki je bilo od obale oddaljeno 40 m. Zelo verjetno gre za kultno daritev iz časa okrog 700 pr. n. š. V bližini so odkrili tudi več drevakov. Enega od njih je mogoče datirati v pozno bronasto dobo.

Ščiti so okrašeni z iztolčenimi koncentričnimi rebri in vrstami buncic med njimi. Ročaji so premajhni, da bi šla vanje roka odraslega moškega. Tudi tanka ploče-

vina, iz katere so narejeni, kaže na to, da ne gre za orožje, ampak za kultne predmete, s katerimi so morda povzročali trušč in ropot. Na Švedskem je bil najden samo še en ščit iste vrste, in sicer v barju pri kraju Nackhälle. Okrašen je z vodnimi pticami. Preostali znani ščiti vrste herzsprung pa izvirajo pretežno iz Danske in Irske.

28. 2.

Akad. Matija Horvat

AKUTNI MIOKARDNI INFARKT

Akutni miokardni infarkt je eden od najpogostejših vzrokov smrti v našem okolju. Mislimo, da v Sloveniji letno umre zaradi te bolezni najmanj 2000–3000 oseb. Vzrok je največkrat zamašitev koronarne arterije s krvnim strdkom. Potrebni sta čim hitrejša diagnoza in takojšnja odstranitev zapore v žili, ki prehranjuje srčno mišico. Prikazujemo vso verigo potrebnih postopkov pri bolniku od trenutka, ko začuti značilno bolečino v prsih, do sprejema v bolnišnico in odprtja arterije.

Uspehi zdravljenja so tem boljši, čim krajši je čas, ki je potreben za vse te postopke. Glavni zapleti akutnega miokardnega infarkta so: motnje srčnega ritma z nenadnim zastojem srca, razpok prizadete srčne stene, šok zaradi obsežne okvare srčne mišice. Pri postavljanju diagnoze je najpomembnejša klinična slika, to sta ocena prsne bolečine in elektrokardiogram. Vsi ostali diagnostični postopki zamudijo in so za zgodnjo diagnozo le malo pomembni. Dve uri po začetku bolečine se pojavijo v krvi znaki nekroze srčne mišice. Bolnik mora čimprej vzeti aspirin, ki ima precejšnjo sposobnost raztapljanja krvnega strdka. Po ugotovitvi srčnega infarkta pri večini bolnikov z značilnim elektrokardiogramom uporabimo enega od načinov raztapljanja in odstranjevanja krvnih strdkov in zapore v arteriji. Od 1882 do 1997 smo v ta namen uporabljali fibrinolitična zdravila (streptokinazo in tkivni aktivator plazminogena), od 1997 dalje pa vse bolj takojšnje slikanje koronarnega žilja (koronarografijo), predrtje krvnega strdka in razširitev zožitve prizadete arterije. Tak način je mnogo učinkovitejši, posebej pri zdravljenju hudo prizadetih bolnikov, poleg tega pa je povezan z manjšo kasnejšo obolevnostjo, invalidnostjo in manjšimi stroški. Trenutno je tak poseg možen samo v ljubljanskem kliničnem centru.

Pri obsežni okvari srčne mišice bolniku pomagamo z »asistiranim krvnim obtokom«, to je z balonom v aorti, ki se napihuje in sprošča sinhronizirano z elektrokardiogramom. Na ta način izboljšuje pretok skozi koronarne arterije in hkrati zmanjšuje odpor proti iztisu krvi iz levega prekata.

Motnje ritma zdravimo na električni način – počasno bitje s srčnim spodbujevalcem, prekatno migetanje in prekatne tahikardije pa odstranjujemo z

elektrošokom. Nekatere okvare srca, ki nastanejo zaradi razpoka srčne mišice, lahko popravimo samo z operacijo: z zamenjavo zaklopke in kritjem predrtga prekatnega pretina. V zadnjih letih smo dosegli uspehe tudi pri bolnikih, ki bi bili še nedavno izgubljeni: takojšnje odpiranje zaprte arterije na mehanični način je rešilo marsikaterega bolnika, pri katerem se je zaradi obsežne okvare srčne mišice razvil šok.

Prikazujemo tudi novejša zdravila, ki preprečujejo prekomerno strjevanje krvi, in uporabo žilnih opornic, ki zagotavljajo odprtost koronarne arterije.

18. 4.

Prof. dr. Peter Štih

SOLKAN IN GORICA OB PRVI OMEMBI PRED TISOČ LETI

28. 4. 1001 je v Ravenni cesar Oton III. izstavil listino, s katero je podelil oglejskemu patriarhu Johannesu polovico kastela, ki se mu pravi Solkan, in polovico vasi, ki se v jeziku Slovanov imenuje Gorica, ter polovico ozemlja med Sočo, Vipavo, Vrtovinskim potokom in Trnovsko planoto. S to listino se v zgodovinskih virih prvič omenjata Solkan in Gorica. Pol leta kasneje, 27. 10. 1001, je isti cesar v Paviji podelil še drugo polovico Solkana in Gorice in njima pripadajočega ozemlja. Prejemnik te druge listine je bil furlanski grof Werihen. Listini sta izjemnega pomena za starejšo slovensko zgodovino, saj se z njima prostor ob srednji Soči in v spodnji Vipavski dolini prvič omenja v pisanih virih, prvič pa se v jasnejših konturah kaže tudi življenje v njem.

Zaradi oznake Gorice kot vasi, ki se tako imenuje v jeziku Slovanov, sta listini, še zlasti pa prva z navedeno omembo, ki je tudi drugače vsebinsko bistveno bogatejša in tudi pomembnejša od druge, že dolgo poznani slovenski strokovni in drugi zainteresirani javnosti. Toda njun pomen ni samo v tem, da je z njima tako jasno dokumentirana poselitev slovansko govorečih prednikov današnjih Slovencev na začetku drugega tisočletja ob Soči, ampak je listina za oglejskega patriarha tudi velikega pomena za zgodovino oglejske cerkve in Furlanije nasploh; nenazadnje je s podelitvijo vseh tistih vasi, ki so nastale v Furlaniji po prenehanju madžarskih vpadov v drugi polovici 10. stoletja oglejski cerkvi, najbolj eksplicitno omenjena velika obnova Furlanije po koncu nomadskih pustošenj, ki je v pokrajino pripeljala tudi številne slovanske koloniste in katerih sledovi so se do danes ohranili v furlanski toponomastiki.

V predavanju sta bili listini analizirani s formalne (diplomatične) in vsebinske plati, pri čemer je bil prvi del namenjen vprašanju, kot so: izročilo listin, njun zunanji videz (pečat) in notranja struktura, diplomatične posebnosti, diktat listin; drugi del pa je obravnaval vprašanje obsega podeljenega teritorija, njegovo

strateško-prometno pomembnost, gospodarsko in etnično strukturo, način njegove delitve, madžarske vpade in sledečo obnovo Furlanije ter vlogo slovanskih kolonistov v njej. Zainteresirani bralec se z vsemi navedenimi vprašanji lahko seznani v monografiji Petra Štiha *Villa quae lingua Sclavorum vocatur Goriza*. Študija o dveh listinah cesarja Otona III. iz leta 1001 za oglejskega patriarha Johannesa in furlanskega grofa Werihena (DD. O. III 402 in 412), Nova Gorica 1999, 192 str.

19. 4.

Prof. dr. Helmut Rumpler, dopisni član SAZU

O NOVOSTIH V RAZISKOVANJU ZGODOVINE PARLAMENTARIZMA V
HABSBURŠKI MONARHIJI 1848–1918

Prof. dr. Helmut Rumpler z univerze v Celovcu, urednik in soavtor nove knjige v dveh zvezkih, naslovljene Ustava in parlamentarizem, ki je VII. del velike zgodovine Habsburška monarhija 1848–1918, v izdaji Avstrijske akademije znanosti na Dunaju, bo govoril o vprašanih centralnih predstavniških teles Avstrije. Gre za centralno temo avstrijske zgodovine, za prizadevanja najti ustrezno rešitev ustavnega problema velike mnogonarodne, torej tudi slovenske države. »Drzen podvig je znanstvena obdelava te zgodovine, ki je zgodovina nekega eksperimenta,« meni profesor Rumpler v svojem uredniškem uvodu.

17. 5.

Prof. dr. Karl - Alexander Müller, Nobelov nagrajenec in dopisni član SAZU
PETNAJST LET PO ODKRITJU SUPERPREVODNOSTI V KUPRATIH

Leta 1986 je predavatelj skupaj z Georgom Bednorzem odkril novo vrsto plastovitih dopiranih bakrovih oksidov, ki jih zdaj imenujemo visokotemperaturni superprevodniki. V teh spojinah so dosežene že zelo visoke temperature superprevodnosti do 163 K (ali – 110° C). Ker so spojine superprevodne krepko nad vreliščem tekočega dušika, so uporabne za zelo različne namene in aplikacije se hitro razvijajo tako v energetiki kot v majhnih elektronskih napravah. Koncepti, ki so bili vodilo k prvotnemu odkritju teh materialov, so bili nedavno eksperimentalno in teoretično potrjeni. Nekaj primerov je bilo prikazanih v predavanju. Po mnenju predavatelja je mikroskopska osnova za pojav elektronska degeneracija, tako imenovani Jahn-Tellerjev efekt. Kot rešitev problema superprevodnosti v kupratih je bil posebej izpostavljen nov teoretični model, t. i.

mezoskopski Jahn-Tellerjev efekt, ki sta ga razvila slovenska raziskovalca profesor dr. Dragan Mihailović in dr. Viktor Kabanov z Instituta »Jožef Stefan«.

11.6.

Prof. Evanhélos A. Moutsopoulos

PLATON, USTANOVITELJ GLASBENE PSIHOLOGIJE

Od *Države* do *Zakonov* izraža Platon svojo skrb za izobraževanje z glasbo. Na tem področju je vsekakor zaoral ledino s svojim očitnim vztrajanjem pri naku Damona iz Oe (*Država*, IV 424c). Bistvo Damonovega nauka je domneva, da se starodavna pravila in zakonitosti glasbe ujemajo s sočasnim trajanjem političnih sistemov, katerih izraz so. Vsaka najmanjša sprememba na tem področju neizogibno vpliva na samo delovanje teh sistemov. Iz te domneve izhajajo tudi določene posledice, med katerimi je najpomembnejša ta, da ima »slaba« glasba enako moč kot »dobra«, ki ne vpliva samo na duševnost državljana, pač pa tudi na stanje njegovega duha in v širšem smislu na njegovo državljansko obnašanje. To pomeni, da sta glasba in človeška duša tesno povezani. Treba je samo bežno preleteti *Fileba*, *Timaja* in *Zakone*, da ugotovimo, da je pri Platonu princip gibanja tisti, ki zagotavlja to povezanost (*Zakoni*, VII 790c). Zanj so govor, ritem in melos tri prvine, ki ustvarjajo »sprejemljivo glasbo«. Zato odkrito obžaluje njihovo poznejšo razdruževanje zaradi razvoja visoko dovršenih glasbenih tehnik, ki delujejo popolnoma neodvisno od govora in so spodkopale vse klasične oblike (*Država* III 394b; *Zakoni*, III, 700a in nad.). Že v *Državi* zasledimo predlog o nujnosti združitve koncepta »duše« in »harmonije«, ki se nato ponovi še v *Timaju*, in sicer na kozmični ravni, ki nato preide na absolutno raven (*Timajos* 35a in nad.). Posebna oblika giba – glasbeni gib – je posrednik med gibom in mirovanjem. Harmonični zvoki dosežejo telo v različnih trenutkih glede na njihovo različno hitrost. Kakorkoli že, ko dosežejo telo, se njihova hitrost zmanjša, kar jim omogoča, da se ponovno zlijejo potem, ko so zapolnili ustrezne telesne dele, kjer imajo sedež *logistikón*, *thymoeidés* in *epithymetikón* (*Timajos* 67a; 80 ab). *Timajos* vztraja pri harmoniji, povzdignjeni na raven ravnovesja med različnimi deli telesa in duše.

Psihologija v *Državi* je povsem teoretične narave. Psihologija v *Timaju* pa je hkrati normalna in patološka (*Timajos* 87e – 88c). Enako je v *Zakonih* (VII 791e), kjer je glasbeni gib terapevtski princip. Tukaj Platon, pod močnim vplivom Hipokratove medicine, obravnava pomen ohranjanja in – če je to potrebno – obnavljanja odnosov ravnovesja med posameznimi deli človekove entitete. Značilnosti glasbenega giba bodo tako pomagale v primerih telesne hipertrofije (*Timajos* 89a), kar pomeni, da omenjenih metod ne morejo izvajati otroci, ki

še niso dosegli samozavedanja, pa tudi »obsedenci« ne, ki so samozavedanje že utrdili. V *Timaju* (88e) in *Zakonih* (VII, 790c) se omenjena metoda uporablja v smislu ritmičnih pozibavajočih gibov (aiôrêsis). Gibe rok običajno spremljajo uspavanke, s katerimi matere uspavajo svoje otroke, tako kot čarovne besede začarajo poblaznele bakhantke. Po Platonovem mnenju ima glasba pomirjujoč učinek. Pomembnosti tega ne moremo enostavno prezreti, kajti to je osnova celotne Platonove teorije o glasbeni in plesni vzgoji. Princip glasbenega giba je sam na sebi posredovanje, ki zagotavlja kontinuiteto med bistvom in pravim pomenom manifestacije človeškega bitja.

20. 6.

Prof. dr. Alan R. Katritzky, dopisni član SAZU
DOGODIVŠČINE NA PODROČJU KEMIJE

Predavanje je predstavilo vtise s potovanja po poti sinteze knjižnic organskih spojin s kombinatorno sintezo. Teme vključujejo definicije o mejah posameznih knjižnic spojin in razpravo o potrebnih povezavah. V predavanju so bile obravnavane sintetizirane knjižnice o primarnih aminih, substituiranih fenolih, triazolih, piridinih, pirimidinih, 2-piridonih in benzotiazofenih.

29. 8.

Prof. dr. Jean - Marie Lehn, Nobelov nagrajenec
PERSPEKTIVE NA PODOROČJU SUPRAMOLEKULARNE KEMIJE:
OD RAZPOZNAVANJA DO SAMOORGANIZIRANJA MOLEKUL

Spoznavanje molekul med seboj, tj. kako receptorska molekula selektivno spozna in veže substrat, igra temeljno vlogo pri bioloških procesih. Dolgoletne raziskave na tem področju so privedle do novega poimenovanja, do »supramolekularne kemije«. V bistvu gre za nastajanje kompleksnih enot z asociacijo dveh ali več kemijskih podenot na temelju intramolekularnih sil. Nasprotno temu je področje molekularne kemije, kjer gre za povezovanje atomov v organske molekule s kovalentnimi vezmi.

Načrtovanje in sinteze makropolicikličnih kompleksirajočih spojin so vodile do možnosti selektivne vezave enega ali več molekularnih substratov, do molekularnih receptorjev in koreceptorjev. Razširitev tovrstnih raziskav je pripeljala do supramolekularne katalize, do kokatalize in encimskih modelov, do načrtovanja in izvedbe selektivnih nosilcev pri transportu anionov, kationov in molekul.

Na področju samosestavljanja in samoorganiziranja so potekale raziskave na sistemih, ki so vodili do samodejnega sestavljanja sestavin, organskih in anorganskih, ali do polimolekularnih skupkov. S tem se je odprlo tudi področje kemionike, tj. molekularne fotonike in elektronike, nelinearnih optičnih lastnosti, do postopkov prenosa energije in elektronov, pretvarjanja svetlobe, nastanka in procesiranja optičnih, elektronskih in ionskih kemičnih signalov.

Na področju bioorganske kemije in bioloških aplikacij so bili pripravljeni modeli bioloških receptorjev, encimov in bioloških transportnih procesov, helikalnih kompleksov in vektorjev za prenos umetnih genov.

12. 9.

Prof. dr. Anthony S. Legon, FRS

JE VODIKOVA VEZ EDINSTVENA? DOKAZI ZA OBSTOJ HALOGENSKE VEZI

Mikrovalovna spektroskopija omogoča zelo natančno določanje geometrijskih parametrov molekul in molekulskih kompleksov v plinski fazi (do ± 0.0002 Å) in nekaterih drugih lastnosti. V kombinaciji s tehniko nadzvočno ekspanziranih plinskih curkov je možno določati tudi karakteristike molekulskih kompleksov, ki se tvorijo pred samo kemijsko reakcijo. Avtor je prikazal lastnosti kompleksov med Lewisovimi bazami in dihalogenskimi molekulami (ki v klasičnih razmerah burno reagirajo) ter jih primerjal z lastnostmi sorodnih kompleksov preko vodikove vezi.

17. 9.

Dr. Siegfried Hecker

JEDRSKA NEVARNOST V NOvem TISOČLETJU

Konec hladne vojne in razpad Sovjetske zveze še zdaleč ne pomenita tudi konec nevarnosti, ki preti svetu zaradi nakopičenega jedrskega orožja, temveč se je jedrska nevarnost po avtorjevi oceni celo znatno povečala. Avtor je govoril o nevarnosti, ki preti svetu po razpadu nekdanje Sovjetske zveze v luči težavnega prehoda v tržno ekonomijo. Pri tem se je osredotočil na potencialno nevarnost, ki grozi zaradi morebitne kraje jedrskega orožja oziroma kraje tehnologije, povezane z jedrskim orožjem. Govoril je tudi o medvladnih programih, s katerimi zahodne sile s sodelovanjem sedanje ruske vlade skušajo blažiti jedrsko nevarnost, in o problemih, s katerimi se pri tem srečujejo.

Biblioteka SAZU, tretja največja knjižnica v državi, se ob zaključku leta lahko spet pohvali z delovnimi uspehi.

Sodobno opremljeni uporabniki naše knjižnice imajo možnost, da pridejo do statističnih podatkov o delu knjižnice preko domače strani na http://www.sazu.si/biblioteka_sazu.htm

1. Inventarizirali in strokovno obdelali smo več kot 7.600 enot knjižničnega gradiva.

2. Naš prispevek v vzajemno bazo podatkov COBIB je zasedel visoko tretje mesto med 251 sodelujočimi knjižnicami.

3. Še bolj smo izpopolnili racionalno, enotno in sprotno vodenje bibliografij – za nekatere člane SAZU, za vse raziskovalce ZRC SAZU in za vse nove publikacije SAZU in ZRC SAZU.

4. Naš lokalni geslovnik, ki je že dobil zelo visoko strokovno oceno, smo še izpopolnjevali.

5. Končno se nam je povečala tudi izposoja, kar je pri tako specifičnem gradivu res težko doseči.

6. Pomagali smo mnogim neznancem pri iskanju informacij o Sloveniji, o naših naravnih in kulturnih znamenitostih, o naših običajih.

7. Že enajsto leto z aktivnim sodelovanjem pri vzajemnem katalogu v sistemu COBISS, kar je najpomembnejše področje našega dela, pomagamo raziskovalcem, znanstvenikom in drugim bralcem pri iskanju informacij o našem pretežno tujejezičnem gradivu z vseh področij znanosti in umetnosti. Gradivo je po vseh pravilih stroke katalogizirano, klasificirano in indeksirano (opremljeno s slovenskimi in angleškimi deskriptorji).

8. Še naprej ostaja značilnost Biblioteke SAZU zamenjava publikacij. Z razpošiljanjem akademskih publikacij v zamenjavo 1.531 ustanovam po vsem svetu Biblioteka presega slovenske okvire in se tudi tako aktivno vključuje v mednarodni znanstvenoraziskovalni prostor.

9. Biblioteka SAZU opravlja centralizirano vsa knjižničarska dela za SAZU in Znanstvenoraziskovalni center SAZU, obenem pa je tudi tehnični izvajalec akademijske založbe.

10. Delo smo predstavili več domačim in tujim gostom, tako posameznim bibliotekarskim strokovnjakom, znanstvenikom in raziskovalcem kot tudi skupini študentov, ki se učijo slovenščine na fakulteti v Hamburgu.

11. Tudi v letu 2001 smo se delavci Biblioteke ves čas izobraževali in aktivno sodelovali na delovnih sestankih in strokovnih posvetovanjih.

AKCESIJA

Prirastek knjižničnega fonda je razviden iz naslednje tabele:

	<i>Zamenjava</i>	<i>Darila</i>	<i>Nakup</i>	<i>Obvezni izvodi</i>	<i>Skupaj</i>
Knjige, letniki revij	3.372	1.821	1.364	933	7.490
Rokopisne zapuščine	0	0	0	0	0
Mikrofilmi	0	0	0	0	0
Geografske karte	0	10	0	0	10
Fotografije, reprodukcije	0	46	0	0	46
Plošče, (video)kasete	1	38	2	8	49
CD-ROM-i	2	2	8	0	12
Skupaj	3.375	1.917	1.374	941	7.607

Biblioteki SAZU so podarili več dragocenih knjig akademiki France Bernik, Kajetan Gantar, Jože Maček in Janez Stanonik ter dr. Marjan Dolgan, dr. Andrej Pleterski, dr. Marija Stanonik, Marija Brezigar, Martin Grum, Miloš Likar, Lela B. Njatin, Pavla Plavc in Drago Samec.

DVOJNICE

Tudi v preteklem letu smo redno sproti izločali dvojnice, vendar se jih je nabralo premalo (147 enot), da bi pripravili posebne sezname dvojnic knjig in revij, ki bi jih ponudili v zamenjavo.

CELOTNI KNJIŽNIČNI FOND

Ob koncu leta 2001 je imela Biblioteka SAZU inventariziranih:

knjig in letnikov revij	450.634
rokopisnih zapuščin	116
mikrofilmov	791
geografskih kart	3.751
fotografij in reprodukcij	9.424
plošč in (video)kaset	658
CD-ROM-ov	143
Skupaj	465.517

KATALOGI IN BAZE PODATKOV

Lastna baza podatkov obstaja v obliki inventarnih knjig, signaturnega kataloga (*numerus currens*) ter klasičnih listkovnih kartotek za matični abecedno-imenski katalog, čitalniški abecednoimenski katalog, sistematski katalog (klasifikacija po UDK), katalog razpošiljanja publikacij in katalog prejemanja publikacij.

Biblioteka SAZU je tudi v letu 2001 dopolnjevala več internih računalniških baz podatkov, in sicer:

baze podatkov o publikacijah SAZU (kumulativna bibliografija publikacij SAZU za leta 1981–1990; letne bibliografije; razpoložljive in razprodane publikacije oz. katalog) in baze podatkov o naslovnikih, ki jim Biblioteka pošilja akademijske publikacije v zamenjavo (inozemstvo: 1.416 naslovnikov, Slovenija: 115 naslovnikov), v dar (inštitucije: 147 naslovnikov; člani SAZU: 95 naslovnikov), v recenzijo (59 naslovnikov, od tega 48 tujih) in bazo podatkov o naslovnikih, ki jim je Biblioteka prenehala pošiljati akademijske publikacije (arhiv: 422 naslovnikov).

Interne računalniške baze podatkov o naslovnikih so izdelane še s programom STEVE na računalnikih ATARI, večina ostalih pa že s programsko opremo za okolje Windows na močnejših osebni računalnikih.

Posebej smo ponosni na rezultat, ki smo ga dosegli pri sodelovanju v kooperativnem online bibliografskem sistemu COBISS. V vzajemno bazo podatkov COBIB smo v letu 2001 prispevali – takoj za Narodno in univerzitetno knjižnico in Osrednjo humanistično knjižnico na Filozofski fakulteti – največ zapisov, kar je razvidno iz prirasta zapisov. Statistiko prirasta zapisov vodi IZUM (Institut informacijskih znanosti, Maribor) za 251 knjižnic, ki sodelujejo v sistemu vzajemne katalogizacije.

Podrobni podatki za lokalno bazo so:

Ob koncu leta 2001 je imela Biblioteka v lokalni bazi skupaj že 94.789 zapisov, od teh je bilo izvirnih, formalno in vsebinsko obdelanih zapisov 71.450, prevzetih in za lokalno bazo še formalno in vsebinsko dodelanih pa 23.339 zapisov.

V letu 2001 je bilo vnesenih 8.963 zapisov; od tega je bilo izvirnih, formalno in vsebinsko obdelanih 6.493, prevzetih in za lokalno bazo še formalno in vsebinsko dodelanih pa 2.470 zapisov. Precej manjši vnos kot lansko leto je posledica pogostih komunikacijskih težav in odklopov, ki so onemogočali tekoče delo.

Strokovna komisija za vsebinsko obdelavo pri Zvezi bibliotekarskih društev Slovenije nam je vrnila obsežen lokalni geslovnik z zelo dobro oceno. Pripombe, ki so jih v oceni navedli, smo upoštevali in zato v letu 2001 ponovno pregledali in redigirali kar 6.302 zapisa.

ZAMENJAVA

Zamenjava akademijskih publikacij je še vedno naše najobširnejše in najaktivnejše delovno področje. Med letom smo redno poslovanje prekinili z enim slovenskim in 64 inozemskimi naslovniki, nove stike pa smo navezali z dvema slovenskima in 35 inozemskimi naslovniki. V dogovoru z Znanstvenoraziskovalnim centrom SAZU smo v letu 2001 ponovno racionalizirali pošiljanje posameznih publikacij, potem ko smo preverili poslovanje z vsemi zamenskimi naslovniki.

Ob koncu leta je bila menjalna mreža Biblioteke SAZU razširjena na 81 držav sveta s 1.531 naslovniki (115 v Sloveniji in 1.416 v inozemstvu).

Celotni seznam naslovnikov, ki vsebuje tudi vse spremembe naslovov od leta 1987 naprej ter evidenco poslanih pošilk od leta 1990 naprej, ima Biblioteka SAZU na računalniških datotekah.

RECENZIJA

Akademijske publikacije pošiljamo v oceno 59 naslovnikom, večinoma v inozemstvo (48). Recenzenti nam pogosto pošljejo tiskan izvod tehtnih objavljanih ocen, ki jih hranimo kot dragocena priznanja objavljenim publikacijam.

RAZPOŠILJANJE PUBLIKACIJ IN INFORMACIJSKIH BILTENOV

Razpošiljali smo akademijske publikacije, publikacije, ki jih je SAZU izdala v sozaložništvu z ZRC SAZU in drugimi založbami ali prejela kot dediščino nekaterih ustanov, in informacijske biltene Biblioteke SAZU:

Publikacije:

v zamenjavo – tujina	4.874
v zamenjavo – Slovenija	400
v dar	11.345
v prodajo	369
skupaj	16.988

Informacijski bilteni:

v dar	150
skupaj	150
Vsega skupaj:	17.138

Naklado informacijskih biltenov Biblioteke SAZU smo zaradi varčevanja pri tiskanju in razpošiljanju omejili na minimum. Javnosti pa smo vseeno omogočili vpogled v naše delo in biltene, saj imamo sedaj elektronsko inačico na domači strani SAZU.

IZPOSOJANJE

Knjižnični fond je vsakomur dostopen, posebnih omejitev ni bilo. Žal pa je bilo zaradi pomanjkanja skladiščnega prostora tudi v letu 2001 izposojanje zelo oteženo. Ker je dobil ZRC SAZU skladiščne prostore v Planini, je več inštitutov tja preselilo manj frekventni knjižnični fond. Kot dober skrbnik za celotni knjižnični fond in z njim povezano izposojajo ga je višji bibliotekar Drago Samec v večdnevni delovni akciji kar sam uredil.

V čitalnici je bralcem po prostem pristopu na voljo približno 500 revij. Upo-

rabljajo lahko enciklopedije, atlase in slovarje. Ker ima čitalnica terminalske priključke, lahko tudi sami iščejo informacije po vzajemni bazi (COBISS/OPAC). S pomočjo naših informatorjev pridejo uporabniki tudi do več tujih baz podatkov, dosegljivih preko interneta.

V letu 2001 se je izposoja končno le nekoliko povečala. K temu je prav gotovo pripomoglo tudi dislocirano, a sedaj po sistemu numerus currens urejeno skladišče manj frekventnega fonda inštitutskih knjižnic v Planini. Tako je Biblioteka iz svojega in inštitutskih fondov v letu 2001 izposojala 4.567 uporabnikom (4.432 posameznikom in 135 kolektivnim članom). Ti so Biblioteko obiskali 9.253-krat (5.867-krat za izposajo v čitalnici, 3.386-krat za izposajo na dom).

Število izposojenih zvezkov v preteklem letu:

v čitalnici	17.213
na dom	5.919
inštitutskim bibliotekam	7.828
medbibliotečno v Slovenijo (97 bibliotekam)	439
medbibliotečno v inozemstvo (8 bibliotekam)	57
Skupaj	31.456

INFORMACIJE

Biblioteka SAZU je poskrbela, da je uporabnikom posredovala strokovne informacije (ustne, telefonske, pisne, tiskane) v najkrajšem možnem času in čim popolneje.

V letu 2001 je izdala tiskane informacijske biltene, in sicer:

1. Marija Fabjančič: *Biblioteka. Kratko poročilo o delu v letu 2000.* – Ljubljana 2001. 14 f. 30. cm.

2. *Seznam prejetih knjig 2001.* – Ljubljana 2001. 12 zv. (392 str.) 30 cm. (Odgovorna urednica Marija Fabjančič, urednica Ana Zadnikar.)

3. *Katalog publikacij Slovenske akademije znanosti in umetnosti. Januar 2001.* – Ljubljana 2001. 55 str. 21 x 30 cm. (Odgovorna urednica Marija Fabjančič.)

Biblioteka je pripravila tudi bibliografijo *Publikacije Slovenske akademije znanosti in umetnosti v letu 2000* za Letopis SAZU, 51. knjiga za leto 2000.

MUZEJSKA ZBIRKA SAZU

SAZU hrani več sicer že popisanih zapuščin, ki so urejene po pravilih bibliotekarske stroke. Med njimi je tri uredila bibliotekarska svetovalka Ana Koblar - Horetzky (1: Zapuščina Ivana Jagra, ki obsega knjižnico, biografsko gradivo ter gradivo muzejske zbirke, 2: Korespondenca Frana Ramovša, 3: Zapuščina Koste Strajniča), po eno pa višja bibliotekarka Majda Capuder (Zapuščina Janka

Lavrina), bibliotekarka Vlasta Žigon (Zapuščina Ivana Regna) in bibliotekarka specialistka Marija Fabjančič (Zapuščina Alfonza Paulina).

Poleg teh zapuščin, ki vsaka zase predstavlja zaključeno zbirko, hrani SAZU tudi več umetniških del, ki so večinoma v funkciji dekoracije prostorov.

Ves ta fond predstavlja pomemben del slovenske kulturne dediščine in ga je kot takega že iz varnostnega vidika potrebno ustrezno dokumentirati, del gradi-va pa kasneje tudi prezentirati.

V letu 2000 je bilo inventariziranih vseh 195 že evidentiranih predmetov (slike, kipi, predmeti muzejske vrednosti), evidentiranih in inventariziranih pa tudi 171 negativov s pripadajočimi fotografijami.

Kot dopolnilo k ustrezni muzejski dokumentaciji zbirke pa smo v letu 2001 začeli ustvarjati tudi diateko. Začeli smo s podrobno fotografsko dokumentacijo zbirke ukio-e grafike iz zapuščine Janeza Jagra, ki po svojem obsegu in kakovosti sodi med najpomembnejše tovrstne zbirke v srednji Evropi in kot taka zasluži ustrezno strokovno obdelavo.

BIBLIOGRAFIJE

Kreiranje in redakcija bibliografskih zapisov v sistem COBISS sta se tudi v letu 2001 pospešeno nadaljevala. Dobro izkušnje, ki smo si jih pridobili v preteklih letih, so nam pomagale, da smo lahko v sistem COBISS vnašali tudi bibliografije nekaterih članov SAZU ter bibliografijo publikacij SAZU in ZRC SAZU.

Enotno vodenje bibliografij – za člane SAZU, raziskovalce ZRC SAZU in publikacije SAZU in ZRC SAZU – se je izkazalo za smiselno in je deležno mnogih pohval.

V letu 2001 je Biblioteka SAZU prispevala v sistem COBISS: kreiranih je bilo 3.980, prevzetih 962, redigiranih pa še 618 zapisov. Vseh teh 5.560 zapisov je bilo izpolnjenih v skladu z normativi, ki jih predpisujejo vedno bolj zahtevna in podrobna bibliotekarska pravila.

Ker je v sistemu COBISS ažurno evidentirana tudi vsa publikacijska dejavnost SAZU in ZRC SAZU, je v Letopisu SAZU za leto 2001 poglavje z naslovom *Publikacije Slovenske akademije znanosti in umetnosti v letu 2001* skrajšano tako, da so v popisu samo osnovni podatki o publikacijah, ki jih je izdala SAZU sama ali pa v koprodukciji z ZRC SAZU ali drugimi založniki. Ta oblika se je izkazala za smiselno že v Letopisu SAZU za leto 2000.

OSEBJE, IZOBRAŽEVANJE IN OPREMLJENOST

Omembe vreden podatek za leto 2001 za 21-članski kolektiv Biblioteke SAZU, od katerih ima 12 članov visoko izobrazbo, je priznanje, ki ga je izdala Komisija za priznavanje kvalifikacij bibliotekarske stroke v NUK-u bibliotekarki Bredi Pajsar, ko ji je na podlagi opravljenega dela dodelila strokovni naziv višji bibliotekar.

Znanje, pridobljeno na tečajih, ki so del stalnega izobraževanja, in prizadevnost celotnega kolektiva sta nam omogočila, da smo kljub težavam, ki jih je sicer povzročalo več krajših bolezenskih dopustov, svoje delo opravili – in to celo zelo dobro, kar se najbolje kaže v številu in kakovosti zapisov, ki smo jih kreirali in redigirali v vzajemni bazi podatkov COBIB.

Marija Fabjančič, Helena Verbinc, Ana Zadnikar, Romana Bernik - Gostič, Mojca Uran in Anamarija Valantič so se na bibliotekarskem področju aktivno udeleževale sej delovnih skupin, komisij in odborov, katerih članice so (delovne skupine pri IZUM-u, Komisija za priznavanje kvalifikacij bibliotekarske stroke, Komisija za stvarno obdelavo, Komisija za abecednoimenski katalog, Izvršni odbor Društva bibliotekarjev Ljubljana).

V letu 2001 smo dobili pet novih računalnikov, tri laserske tiskalnice in fotokopirni stroj. Delo bi bilo zato lahko precej olajšano in posodobljeno, če se ne bi pojavil nov problem – večkratne težave s komunikacijami ali celo odklopi iz omrežja, kar pri našem načinu dela z živo bazo (online vnosi in preverjanja) pomeni popoln zastoj.

BIBLIOGRAFIJA BIBLIOTEKARJEV BIBLIOTEKE SAZU

Marija Fabjančič

Biblioteka. Kratko poročilo o delu v letu 2000. – Ljubljana, Biblioteka SAZU, 2001, 14 f.

Biblioteka SAZU. (Poročilo o delu v letu 2000). – Letopis SAZU, 51(2000), 2001, 159–165.

Publikacije Slovenske akademije znanosti in umetnosti v letu 2000. – Letopis SAZU, 51(2000), 2001, 169–171.

Seznam prejetih knjig. 2001 / Biblioteka Slovenske akademije znanosti in umetnosti in knjižnice Znanstvenoraziskovalnega centra SAZU. Biblioteka SAZU, 2001. 12 zv. (392 str.) 30 cm. (Odgovorna urednica)

Katalog publikacij Slovenske akademije znanosti in umetnosti. Januar 2001. Biblioteka SAZU, 2001. 55 str. 21 x 30 cm. (Odgovorna urednica)

Dušan Koman

Sveta nedelja – nedeljski Kristus in nedeljska cerkev. V: Klemenc, Alenka(ur.): »Hodil po zemlji sem naši ...« : Marijanu Zadnikarju ob osemdesetletnici = Festschrift Marijan Zadnikar. Ljubljana : Založba ZRC, ZRC SAZU, 2001, str. 233–242, ilustr.

Digitalne baze podatkov z nekaterih področij humanistike in njihova prisotnost v ponudbi knjižnic. V: Ambrožič, Melita (ur.): Digitalna knjižnica : [zbornik referatov]. Ljubljana : Zveza bibliotekarskih društev Slovenije, 2001, str. 143–149.

Angleški prispevek k poznavanju upodobitve ikonografskega motiva Svete nedelje : Athene Reiss: The Sunday Church Christ ... Oxford 2000. -Acta historiae artis Sloveniae, 2001, 6, str. 189–190, ilustr. [Objavljena recenzija.]

Drago Samec

Ljubljana 2. Biblioteka Slovenske akademije znanosti in umetnosti = Laibach 2. Bibliothek der Slowenischen Akademie der Wissenschaften und Künste. V: Handbuch deutscher historischer Buchbestände in Europa, Bd. 9: Kroatien, Slowenien, Italien. Hildesheim, Zürich, New York 2001, str. 191–198.

Ana Zadnikar

Bibliografija dr. Marijana Zadnikarja. V: Klemenc, Alenka(ur.): »Hodil po zemlji sem naši ...« : Marijanu Zadnikarju ob osemdesetletnici = Festschrift Marijan Zadnikar. Ljubljana : Založba ZRC, ZRC SAZU, 2001, str. 47–59.

Seznam prejetih knjig. 2001 / Biblioteka Slovenske akademije znanosti in umetnosti in knjižnice Znanstvenoraziskovalnega centra SAZU. Biblioteka SAZU, 2001. 12 zv. (392 str.) 30 cm. (Urednica)

IV
PUBLIKACIJE SAZU

SPLOŠNE PUBLIKACIJE

1.
Letopis Slovenske akademije znanosti in umetnosti. 51. knjiga. 2000 = Yearbook of the Slovenian Academy of Sciences and Arts. Volume 51/2000. (Glavna in odgovorna urednica Lidija Andolšek - Jeras.) Ljubljana 2001. 207 str. Ilustr. 22 cm.
ISSN 0374-0315
2.
Razvoj visokega šolstva v Sloveniji. Zbornik referatov na posvetu, Ljubljana, 27. novembra 2001. Uredili Branko Stanovnik, Ljubo Golič, Alojz Kralj. Ljubljana 2001. Graf. prikazi. 24 cm.
ISBN 961-6242-43-1
3.
Spominska knjiga ljubljanske plemiške družbe sv. Dizma : 1688–1801. I, Transkripcija besedila, prevod, spremno gradivo. (Nosilec projekta, urednik in oblikovalec Lojze Gostiša. Transkripcija besedila Angel Kralj in France Baraga. Prevod iz nemščine v slovenščino Tone Janko, prevod iz latinščine v slovenščino Kajetan Gantar, sodelavec [pri obeh prevodih] France Baraga. [Ljubljana] 2001. 363 str., ilustr. faksimile. 34 cm. (Založnik Fundacija Janeza Vajkarda Valvasorja)
ISBN 961-6242-39-3
4.
Spominska knjiga ljubljanske plemiške družbe sv. Dizma: 1688-1801. II, Razprave. (Nosilec projekta, urednik in oblikovalec Lojze Gostiša. Prevod v nemščino Hanka Štular, Marija Javor Briški, prevod v angleščino Ljubica Klančar, Roger Metcalfe in Hugh Brown. [Ljubljana] 2001. 363 str., ilustr. faksimile. 34 cm. (Založnik Fundacija Janeza Vajkarda Valvasorja)
ISBN 961-6242-40-7

5.

Slovenija in sosednje dežele med antiko in karolinško dobo : začetki slovenske etnogeneze = Slowenien und die Nachbarländer zwischen Antike und karolingischer Epoche : Anfänge der slowenischen Ethnogenese. Uredil Rajko Bratož. Ljubljana 2000 (izšlo 2001). 2 zv. (1130 str.). Ilustr., zvd. 25 cm. – (Razprave SAZU, Razred I ; 18) (Situla ; 39) (Sozaložnik Narodni muzej)

ISBN 961-6242-36-9 (SAZU)

ISBN 961-6169-14-9 (Narodni muzej)

6.

Arheološki vestnik 52: 2001. (Odgovorni urednik Stane Gabrovec. Glavni urednik Slavko Ciglenečki.) Ljubljana 2001. 407 str., pril. Ilustr. 29 cm. (Sozaložnik ZRC SAZU)

ISSN 0570-8966

7.

Plavec, Gabrijel: *Flosculus vernalis* (1621). (Transkribiral in revidiral Tomaž Faganel.) Ljubljana 1997 (izšlo 2001). 1 partitura (XXIII, 317 str.). Faks. 29 cm. – (Monumenta artis musicae Sloveniae ; 33) (Sozaložnik ZRC SAZU)

ISMN M-709004-03-4

8.

Posch, Isaac: *Harmonia concertans* (1623). (Transkribirala in revidirala Metoda Kokole.)

Ljubljana 1998 (izšlo 2001). 1 partitura (XLVI, 162 str.). Faks. 29 cm. – (Monumenta artis musicae Sloveniae ; 35) (Sozaložnik ZRC SAZU)

ISMN M-709004-04-1

9.

Wratny, Venceslav: *Missa in B*. (Transkribiral in revidiral Aleš Nagode.) Ljubljana 2000 (izšlo 2001). 1 partitura (XVIII, 192 str.). Faks. 29 cm. – (Monumenta artis musicae Sloveniae ; 37) (Sozaložnik ZRC SAZU)

ISMN M-709004-01-0

10.

Wratny, Venceslav: *Missa in A*. (Transkribiral in revidiral Aleš Nagode.) Ljubljana 2000 (izšlo 2001). 1 partitura (XV, 123 str.). Faks. 29 cm. – (Monumenta artis musicae Sloveniae ; 39) (Sozaložnik ZRC SAZU)

ISMN M-709004-02-7

11.

Rogerij Ljubljanski: *Palmarium empyreum, seu Conciones CXXVI. de sanctis totius anni : signanter de nonnullis particularibus & extraordinariis, qui in quibusdam locis festivè celebrantur, & usque modo sermones de ipsis visi non sunt, compositae ex vitis eorum: Scriptura sacra, ac SS. Patribus: variis conceptibus, symbolis [et] historiis: praecipuè aptis moralitatibus refertae, in II. partes divisae, ac copioso indice provisae, datae publicae luci Carniolico idiomate ...* a p. Rogerio Labacensi . [Uredili Jože Pogačnik, Kajetan Gantar, Jože Faganel.] Ljubljana 2001. 2 zv. ([12], 653, [8]; [8], 662, [18] str.) + spremne študije (111 str.). Faks. 22 cm. – (Dela SAZU, Razred II ; 55/1, 55/2, 55/3) (Založnik Fundacija dr. Bruno Breschi)

ISBN 961-6412-00-0 (zv. 1)

ISBN 961-6412-01-9 (zv. 2)

ISBN 961-6412-02-7 (spremne študije)

12.

Kermauner, Taras: *Čitalniška dramatika. Prvi del.* Ljubljana 2001. 223 str. Graf. prikazi. 23 cm. – (Dela SAZU, Razred II; 56)

ISBN 961-6242-41-5

13.

Krašovec, Jože [et al.]: *Med izvirnikom in prevodi = Between original and translations.* Ljubljana 2001. 784 str., barvne pril. 25 cm. – (Dela SAZU, Razred II ; 57) (Študijska zbirka Svetopisemske družbe Slovenije ; 3) (Založnik Svetopisemska družba Slovenije)

ISBN 961-6138-53-7

Na 17. slovenskem knjižnem sejmu je bila ta knjiga izbrana za najlepšo slovensko knjigo v letu 2001.

14.

Orešnik, Janez: *A predictable aspect of (morpho)syntactic variants = Predvidljiv vidik (obliko)skladenjskih dvojnic.* Ljubljana 2001. 243 str. 24 cm. – (Dela SAZU, Razred II ; 58)

ISBN 961-6242-42-3

15.

Kermauner, Taras: *Čitalniška dramatika. Drugi del.* Ljubljana 2001. 269 str. Graf. prikazi. 23 cm. – (Dela SAZU, Razred II ; 59)

ISBN 961-6242-44-X

16.
Dolinar, Darko: Pisma Franceta Kidriča Franu Ramovšu. Ljubljana 2001. 190 str. Ilustr. 24 cm. – (Korespondence pomembnih Slovencev ; 12) (Sozaložnik ZRC SAZU)
ISBN 961-6358-48-0

17.
Traditiones 30/1. Zbornik Inštituta za slovensko narodopisje in Glasbenonarodopisnega inštituta. Ob 50-letnici Inštituta za slovensko narodopisje ZRC SAZU. (Uredila Helena Ložar - Podlogar.) Ljubljana 2001. 347 str. Ilustr. 24 cm. (Sozaložnik ZRC SAZU)
ISSN 0352-0447

18.
Traditiones 30/2. Zbornik Inštituta za slovensko narodopisje in Glasbenonarodopisnega inštituta. Ob 50-letnici Inštituta za slovensko narodopisje ZRC SAZU. (Uredila Helena Ložar - Podlogar.) Ljubljana 2001. 248 str. Ilustr. 24 cm. (Sozaložnik ZRC SAZU)
ISSN 0352-0447

19.
Košmelj, Blaženka [et al.]: Statistični terminološki slovar. Razširjena izdaja z dodanim slovarjem ustreznikov v angleščini, francoščini, nemščini in italijanščini. Ljubljana 2001. 403 str. 24 cm. (Sozaložnik Statistično društvo Slovenije)
ISBN 961-6349-45-7 (Statistični urad Republike Slovenije)

20.
Slovenski pravopis. [Uredniški odbor] Jože Toporišič... [et al.] Ljubljana 2001. XV, 1805 str. 25 cm. (Sozaložnik ZRC SAZU)

Vsebina:

1. Pravila – 6., ponovno pregledana izd.
2. Slovar [redaktorji Martin Ahlin ... et al.]

ISBN 961-6358-37-5

PUBLIKACIJE IV. RAZREDA ZA NARAVOSLOVNE VEDE

21.
Razprave XLII-1. (Uredniški odbor Matjaž Gogala, Milan Herak, Ernest Mayer, Kiril Micevski, Mario Pleničar, Livio Poldini, Mitja Zupančič (glavni in odgovorni

urednik). Tehnični urednik Dušan Merhar.) Ljubljana 2001. 170 str. Ilustr. 24 cm. ISSN 0352-5090

22.

Razprave XLII-2. Ob 80-letnici akademika Ernesta Mayerja. (Uredniški odbor Matjaž Gogala, Milan Herak, Ernest Mayer, Kiril Micevski, Mario Pleničar, Livio Poldini, Mitja Zupančič (glavni in odgovorni urednik). Tehnični urednik Dušan Merhar.) Ljubljana 2001. 319 str., pril. Ilustr. 24 cm. ISSN 0352-5090

23.

Acta carsologica 30/1: 2001. (Uredniški odbor Franco Cucchi, Jože Čar, Ivan Gams, Matija Gogala, Andrej Kranjc, Marcel Lalkovič, Jean Nicod, Mario Pleničar, Trevor R. Shaw, Tadej Slabe. Glavni in odgovorni urednik Andrej Kranjc.) Ljubljana 2001. 239 str., pril. Ilustr. 24 cm. (Sozaložnik ZRC SAZU) ISSN 0583-6050

24.

Acta carsologica 30/1: 2001. Supplementum. Annotated Bibliography of Karst Publications. No. 9. International Geographical Union – Karst Commission – Association of the Geographical Societies of Slovenia. Collected and edited by Andrej Kranjc. Ljubljana 2001. 65 str. 24 cm. (Sozaložnik ZRC SAZU) ISSN 0583-6050

25.

Acta carsologica 30/2: 2001. (9th International Karstological School "Classical Karst – Contact Karst", Postojna, June 26–29th, 2001. (Uredniški odbor Franco Cucchi, Jože Čar, Ivan Gams, Matija Gogala, Andrej Kranjc, Marcel Lalkovič, Jean Nicod, Mario Pleničar, Trevor R. Shaw, Tadej Slabe. Glavni in odgovorni urednik Andrej Kranjc.) Ljubljana 2001. 299 str., pril. Ilustr. 24 cm. (Sozaložnik ZRC SAZU) ISSN 0583-6050

26.

Molecular and Genetic Interactions Involving Phytochemicals. European Scientific Symposium, Gozd Martuljek, Slovenia, September 17–September 20, 2000. Organising Committee: Ivan Kreft (Chairman), Birgit Mayer, Marjan Simčič, Vida Škrabanja, Rajko Vidrih. Secretariat: Neta Timer, Nina Logar, Karin Malc, Klemen Nučič. Technical Editor: Franc Kramarič. Scientific Committee: Albin Hermetter (Chairman), Veronika Abram, Franc Batič, Rune Blomhoff, Jenny Gee, Janez Hribar, Ivan Kreft, Josef Molnár. (Edited by Ivan Kreft and Vida Škra-

banja.) Ljubljana 2001. V, 214 str. Ilustr. Graf. prikazi. 25 cm – (COST 916 Action: Bioactive plant cell wall components in nutrition and health) (Sozaložnik Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta)
ISBN 961-6379-02-X

27.

Rastlinska hrana za zdravje ljudi = Plant food in human nutrition and health. Posvetovanje v petek, 30. marca 2001, Ljubljana. (Publikacijo uredil Ivan Kreft.) Ljubljana 2001. 37 str. 30 cm. (Sozaložnik Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta)
ISBN 961-6379-03-8

IZBOR PUBLIKACIJ, katerih izdajo je SAZU sofinancirala:

1.

Menart, Janez: Slovenec v Srboslaviji : Kulturno politični spisi. V Ljubljani, Knjižna zadruga 2001. 307 str. 21 cm.
ISBN 961-6140-21-3

2.

Minatti, Ivan: Pesmi. Miniaturna izdaja. Ljubljana, Knjižna zadruga 2001. 127 str. 11 cm.
ISBN 961-6140-20-5

V
SUMMARY

As in the preceding years the Academy has been active throughout this year in all areas, pertaining to its domain.

The Academy members met in three assembly sessions: on the 20th of February, when they passed the closing balance sheet for the previous year and the preliminary budget for the current year; on the 7th of June, when they elected new members: twelve full members, nine associate members and fourteen corresponding members, and on the 21st of June, when the newly elected members received their diplomas. The Presidency convened on three occasions: on the 20th of February, on the 23rd of April and on the 4th of December. The Executive Committee, as a rule, met on a weekly basis except during the summer recess.

We honoured the memory of two full members, with commemorations held on the 16th of March for Lev Milčinski and on the 29th of November for Vinko Kambič. At the end of the year the Academy had a total of 95 members: 76 full members, 19 associate members and 85 corresponding members.

The activity of individual bodies i.e. committees, boards and foundations, is presented in their respective reports attached to the Yearbook. Their activities and plans for the current year were presented to the public by the Executive Committee at a media conference on the 1st of March.

As far as our critical and committed public involvement is concerned mention should be made of the request we addressed to the Minister of Education, Science and Sport, in which we urged that science and research be granted the exemption from VAT (4th of May). Before the end of the year the Section of Philological and Literary Sciences drafted a statement regarding the status and public use of the Slovene language; subsequently it was submitted to the Academy members with the request that those who agree with it also sign it by the 31st of January 2002. Critical comments concerning this statement came from all sections, therefore, the Presidency decided on the 22nd of January 2002 to withhold the publication of the statement, requesting the representatives of the Section of Philological and Literary Sciences and of the Section of Arts to meet and draft a concorded text.

The publishing activity of the Academy was both dynamic and varied. Up to the end of the year twenty-three book units were published, mainly by the first, second and fourth section. Also, some publications of a more general nature were issued. Most of these publications were co-issued with the SASA SRC. The central event was certainly the publication of the new *Slovene Orthography*, co-issued with the SASA SRC i.e. with the Fran Ramovš Institute of the Slovene

Language. On the 15th of November the *Orthography* was presented to the public.

Both foundations, founded last year, were active. The Janez Vajkard Valvasor Foundation presented the bibliographical publication *Album of the Ljubljana Noble Society of St Dismas 1688-1801* (6th of September). The Dr. Bruno Breschi Foundation published two volumes of rhetoric prose by Rogeri of Ljubljana titled *Palmarium empyreum* (23rd of October).

The lecturing activity was as intense, if not more so, as in the past. National lecturers and primarily foreign lecturers covered diverse issues – from humanistic ones, mostly historical topics covering different areas, to selected topics relating to physics and chemistry, and last but not least the most topical contemporary issue of the *Nuclear Danger in the New Millenium*. Four lecturers are our members, two are Nobel laureates, and one is the president of a foreign academy of sciences. The summaries of all lectures are published in the Yearbook.

Three scientific meetings were organized. The Section of Natural Sciences organized, jointly with the Biotechnical Faculty of the University of Ljubljana, an international meeting concerning *plant food and human health* (30th of March). The Section of Historical and Social Sciences- subsection of Social Sciences- organized an international conference *State and Church* (21st and 22nd of June) and the Section of Mathematical, Physical, Chemical and Technical Sciences organized a meeting on the *Development of High Education in Slovenia* (27th of November). The book of proceedings of this conference, consisting of over fifty papers, was already at the disposal of the participants; the recommendations of the conference were submitted to the Ministry of Education, Science and Sport.

Among the Academy's activities international co-operation holds a special place. Also this year it evolved on the basis of agreements and initiatives for new connections and contacts with foreign academies. We signed a document of co-operation with the Royal Academy of Letters, History and Antiquities in Stockholm (31st of January) and renewed i.e prolonged the protocol with the Polish Academy of Sciences in Warsaw (22nd of October), so that today we have signed agreements of scientific co-operation with twenty-five foreign academies, mainly European academies. Among the visits that the SASA President made, on the basis of invitations, mention should be made of at least two: the President's lecture on the history and activity of our Academy at the General Assembly of the Royal Academy of Letters, History and Antiquities in Stockholm (2nd of October) and his participation at the international symposium of the Bavarian Academy of Sciences concerning the role of European academies and their future perspectives, held in Munich (7th of December).

The activities of the Academy, as described above, are the result of the endeavours of its active members, namely of those who have the awareness of belonging to this institution. Recognition must also be expressed for the work

performed, in the course of the year, by the various units of our Academy and its administration.

France Bernik
SASA President

THE PRESIDENCY

<i>President:</i>	France Bernik
<i>Vice-Presidents:</i>	Kajetan Gantar Alojz Kralj
<i>Secretary-General:</i>	Lidija Andolšek - Jeras

Members of the Presidency pursuant to Art. 22 of the Law on the SASA:

Janez Batis
Ernest Mayer
Ciril Zlobec

SECTION ONE	<i>Historical and Social Sciences</i>
Secretary:	Rajko Bratož
Head of Subsection of Historical Sciences:	Rajko Bratož
Head of Subsection of Social Sciences:	Alenka Šelih

SECTION TWO	<i>Philological and Literary Sciences</i>
Secretary:	Jože Pogačnik

SECTION THREE	<i>Mathematical, Physical, Chemical and Technical Sciences</i>
Secretary:	Boštjan Žekš
Head of Subsection of Mathematical, Physical and Chemical Sciences:	Boštjan Žekš
Head of Subsection of Technical Sciences:	Peter Fajfar

SECTION FOUR	<i>Natural Sciences</i>
Secretary:	Jože Maček

SECTION FIVE	<i>Arts</i>
Secretary:	Kajetan Kovič

SECTION SIX	<i>Medical Sciences</i>
Secretary:	Jože Trontelj

Secretaries of the Sections are also members of the Presidency.

MEMBERS
OF THE SLOVENIAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS

SECTION ONE

Historical and Social Sciences

Full Members

Bratož, Rajko, D. Sc., born on February 17, 1952. Professor of Ancient History, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana. Associate Member since June 6, 1995, Full Member since June 7, 2001.

Home: SI-1000 Ljubljana, Rožna dolina IV/39, Phone: +386 1/ 256-33-15.

Office: Faculty of Arts and Sciences, SI-1000 Ljubljana, Aškerčeva 2, Phone: +386 1/ 241-10-00, 232-03-13, Fax: +386 1/ 425-93-37,

E-mail: rajko.bratoz@guest.arnes.si

Cevc, Emilijan, Ph. D., born on September 5, 1920. Scientific Adviser at the France Stele Institute of Art History, SASA Scientific Research Centre, Ljubljana, retired. Associate Member since April 24, 1981, Full Member since May 23, 1985.

Home: SI-1000 Ljubljana, Zlatek 55 a, Phone: +386 1/ 507-59-04.

Gabrovec, Stane, D. Archaeol. Sc., born on April 18, 1920. Head of the Archaeological Department of the National Museum in Ljubljana, retired. Associate Member since April 23, 1987, Full Member since May 30, 1991.

Home: SI-1000 Ljubljana, Hajdrihova 24, Phone: +386 1/ 426-18-16.

Hribar, Valentin, D. of Political Sciences, born on January 28, 1941. Professor of Phenomenology and Philosophy of Religion, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana. Associate Member since June 6, 1995, Full Member since June 7, 2001.

Home: SI-1292 Ig, Tomišelj 1 a, Phone: +386 1/ 286-25-16.

Office: Faculty of Arts and Sciences, SI-1000 Ljubljana, Aškerčeva 2, Phone: +386 1/ 241-10-00, Fax: +386 1/ 425-93-37.

Kyovsky, Rudi, LL. D., born on August 17, 1906. Professor of Labour Law, University of Ljubljana, retired. Associate Member since March 25, 1976, Full Member since April 24, 1981.

Home: SI-1000 Ljubljana, Jezerska 4, Phone: +386 1/ 231-04-26.

Majer, Boris, Ph. D., born on February 15, 1919. Professor of Philosophy, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana, retired. Associate Member since March 25, 1975, Full Member since April 24, 1981.

Home: SI-1000 Ljubljana, Cesta v Rožno dolino 18 f, Phone: +386 1/ 252-64-40.

- Melik, Vasilij, Ph. D.**, born on January 17, 1921. Professor of History, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana, retired. Associate Member since May 27, 1993, Full Member since May 27, 1997.
Home: SI-1000 Ljubljana, Cankarjeva 11, Phone: +386 1/ 252-25-44.
- Mlinar, Zdravko, Ph. D.**, born on January 30, 1933. Emeritus Professor of Sociology, Faculty of Social Sciences, University of Ljubljana. Associate Member since April 24, 1981, Full Member since April 23, 1987.
Home: SI-1000 Ljubljana, Pod topoli 93, Phone: +386 1/ 283-10-32.
Office: Faculty of Social Sciences, SI-1000 Ljubljana, Kardeljeva ploščad 5, Phone: +386 1/ 580-51-00, 580-53-51, Fax: +386 1/568-34-21, SASA, SI-1000 Ljubljana, Novi trg 3, Phone: +386 1/ 470-64-23, Fax: +386 1/ 425-34-23.
- Mlinarič, Jože, Ph. D.**, born on March 13, 1935. Professor of History of Feudalism, Faculty of Pedagogy, University of Maribor. Associate Member since June 6, 1995, Full Member since June 7, 2001.
Home: SI-2000 Maribor, Ljubljanska 3 a, Phone: +386 2/ 331-13-94.
Office: Faculty of Pedagogy, University of Maribor, SI-2000 Maribor, Koroška c. 160, Phone: +386 2/ 229-36-00, Fax: +386 2/ 251-81-80.
- Pleterski, Janko, D. Sc.**, born on February 1, 1923. Professor of History, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana, retired. Associate Member since May 18, 1989, Full Member since May 27, 1993.
Home: SI-1000 Ljubljana, Štefanova 13, Phone: +386 1/ 251-91-62.
Office: SASA, SI-1000 Ljubljana, Novi trg 3, Phone: +386 1/ 470-64-26, Fax: +386 1/ 425-34-23.
- Rus, Veljko, Ph. D.**, born on December 8, 1929. Emeritus Professor of Industrial Sociology and Social Development, Faculty of Social Sciences, University of Ljubljana. Associate Member since May 30, 1991, Full Member since June 6, 1995.
Home: SI-1000 Ljubljana, Lubejeva 1, Phone: +386 1/ 507-35-89.
Office: Institute of Social Sciences, SI-1000 Ljubljana, Kardeljeva ploščad 1, Phone: +386 1/ 580-52-00, Fax: +386 1/ 580-52-13.
- Vratuša, Anton, Ph. D.**, born on February 21, 1915. Professor of Socialist Self-Management Development in Yugoslavia and Workers' Self-Management in the World, Faculty of Social Sciences, University of Ljubljana, retired. Associate Member since March 23, 1978, Full Member since May 23, 1985.
Home: SI-1000 Ljubljana, Rimska 14, Phone: +386 1/ 251-01-88.
Office: ICPE, SI-1000 Ljubljana, Dunajska 104, Phone: +386 1/ 568-23-31, Fax: +386 1/ 568-27-75.

Associate Members

Šelih, Alenka, Ph. D., born on October 2, 1933. Professor of Criminal Law, Facul-

ty of Law, University of Ljubljana. Associate Member since May 27, 1997.

Home: SI-1000 Ljubljana, Pod bukvami 40, Phone: +386 1/ 283-47-01.

Office: Faculty of Law, SI-1000 Ljubljana, Poljanski nasip 2, Phone: +386 1/ 420-31-93, 420-32-46, Fax: +386 1/ 420-32-45,

E-mail: alenka.selih@uni-lj.si

Teržan, Biba, D. Archaeol. Sc., born on July 25, 1947, Professor of Prehistoric Archaeology, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana, Institute of Archaeology of the Freie Universität Berlin. Associate Member since June 7, 2001.

Home: SI-1000 Ljubljana, Ziherlova 43, Phone: +386 1/ 283-11-92.

Office: Faculty of Arts and Sciences, Dept. of Archaeology, SI-1000 Ljubljana, Zavetiška 5, Phone: +386 1/241-15-54, Fax: +386 1/423-12-20.

Zadnikar, Marijan, Ph. D., born on December 27, 1921. Scientific Adviser at the Institute for Monument Conservation of Slovenia, retired. Associate Member since May 27, 1997.

Home: SI-1000 Ljubljana, Švabičeva 7, Phone: +386 1/ 283-84-73.

Corresponding Members

Bujas, Zoran, born on December 27, 1910. Professor of Psychology, University of Zagreb, retired. Corresponding Member since May 23, 1985.

Home: HR-10000 Zagreb, Kordunska 1, Phone: +385 1/ 579-455.

Office: HAZU IC, HR-10000 Zagreb, Ante Kovačića 5.

Feil, Arnold, born on October 2, 1925. Professor of Musicology, Institute of Musicology of the University of Tübingen, retired. Corresponding Member since May 30, 1991.

Home: D-72070 Tübingen-Hirschau, Schützenstrasse 22, Phone: +49 70/ 71-791289.

Fischer von, Kurt, born on April 25, 1913. Professor of Musicology, University of Zürich, retired. Corresponding Member since March 29, 1979.

Home: CH-3012 Bern, Burgerheim HH 74, Postfach 5672, Viererfeldweg 7.

Flotzinger, Rudolf, born on September 22, 1939. Director of the Institute of Musicology at the Graz University. Corresponding Member since May 23, 1985.

Home: AT-8044 Graz, Hans-Mauracher-Str. 81.

Gombocz, Wolfgang L., born on September 28, 1946, Professor of History of Philosophy, University of Graz, Corresponding Member since June 7, 2001.

Home: AT-8010 Kainbach bei Graz, Riesstrasse 362, Phone: +43 316/ 302-324. E-mail: wum@utanet.at

Office: Institut für Philosophie, Karl-Franzens-Universität Graz, AT-8010

- Graz, Heinrichstrasse 26. Phone: +43 316/ 380-2304, Fax: +43 316/ 380-9705,
E-mail: gombocz@kfunigraz.ac.a
- Kossack**, Georg, born on June 25, 1923. Professor of Prehistory and Antiquity, University of Munich, retired. Corresponding Member since May 30, 1991.
Home: D-83083 Riedering, Pietzenkirchen 56 a, Phone: +49 80/ 36-1342.
- Luckmann**, Thomas, born on October 14, 1927. Emeritus Professor of Sociology of Religion, The Konstanz University. D. h. c. University of Ljubljana. Corresponding Member since May 27, 1997.
Home: CH-8724 Gottlieben, Kirschstrasse 15, Phone: +41 716/ 69-1317 or Ossiachberg 2, AT-9551 Bodensdorf.
Office: D-78434 Konstanz, Universität Konstanz, Universitätstrasse 10.
- Menis**, Gian Carlo, born on December 10, 1927. Professor of History, Archaeology and Art History. Corresponding Member since May 27, 1997.
Home: IT-33030 Buja (Udine), Via Ursinis Grande 179.
- Müller-Karpe**, Hermann, born on February 1, 1925. Professor of Prehistory and Antiquity, University of Frankfurt on Main, retired. Corresponding Member since May 27, 1993.
Home: D-5330 Königswinter 41, Am Limperichtsberg 30, Phone: +49 22/ 44-22-85.
- Pavičević**, Branko, born on March 2, 1922. Professor of History, University of Titograd, retired. Corresponding Member since March 10, 1977.
Home: YU-81000 Podgorica, Rista Stijovića 5, or YU-11000 Belgrade, Sindjelićeva 36/VII, Phone: +381 11/ 439-096.
- Perović**, Slobodan, born on September 10, 1932. Professor of Obligational Law, Faculty of Law, University of Belgrade. Corresponding Member since April 23, 1987.
Home: YU-11000 Belgrade, Miročka 6/25, Phone: +381 11 / 324-77-25.
Office: Faculty of Law, YU-11000 Belgrade, Bulevar revolucije 67, Phone +381 11/ 324-15-01.
- Pirjevec**, Jože, Ph. D., born on June 1, 1940. Professor of European History, Faculty of Philosophy in Trieste, and Faculty of Political Sciences in Padua. Corresponding Member since June 6, 1995.
Home: SI-6210 Sežana, Trg 28. avgusta 6.
- Pusić**, Evgen, born on July 1, 1916. Professor of Administrative Science, Faculty of Law, University of Zagreb, retired. Corresponding Member since June 7, 2001.
Home: HR-10000 Zagreb, Vramčeva 1, Phone: +385 1/ 481-7832.
- Rumpler**, Helmut, born on September 12, 1935. Professor of Modern and Austrian History, University of Klagenfurt. Corresponding Member since May 27, 1993.
Home: AT-9073 Viktring/Klagenfurt, Kornblumengasse 9, Phone: +43 463/ 281-782.

Sirotković, Jakov, born on November 7, 1922. Professor at the Faculty of Economics, University of Zagreb. Head of the Institute for Economic Research, Croatian Academy of Sciences and Arts, Zagreb, retired. Corresponding Member since March 29, 1979.

Home: HR-10000 Zagreb, Medveščak 87.

Stefanović, Dimitrije, born on November 25, 1929. Head of the Institute of Musicology, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade. Corresponding Member since April 23, 1987.

Home: YU-11000 Belgrade, Džordža Vošingtona 28 a, Phone: +381 11/ 321-985.

Office: Phone: +381 11/ 639-033.

Straus, Jože, D. Sc., born on December 14, 1938. Professor, Head of the Department for Foreign and International Patent Copyright, and Competition Law of the Max-Planck Institute, Munich. Corresponding Member since June 6, 1995.

Office: Max-Planck-Institut für Patentrecht, D-80539 München, Marstallplatz 1, Phone: +49 89/ 24-246-321, Fax: +49 89/ 24-246-501.

Supićić, Ivo, born on July 18, 1928. Professor at the Music Academy, University of Zagreb. Director of the Institute for Musicological Research, Croatian Academy of Sciences and Arts, Zagreb, retired. Corresponding Member since April 24, 1981.

Home: HR-10000 Zagreb, Draškovićeva 27.

Office: Croatian Academy of Sciences and Arts, HR-10000 Zagreb, Zrinski trg 11, Phone: +385 1/ 433-834, Fax: +385 1/ 433-383.

Tavano, Sergio, born on March 13, 1928. Professor of Early Christian and Byzantine Archaeology, University of Trieste. Corresponding Member since June 7, 2001.

Home: IT-34170 Gorizia, Via Margotti 9, Phone: +39 048/ 134-061.

Office: Dipartimento di Storia e Storia dell'arte, Università di Trieste, IT-34123 Trieste, Via Principe di Monfort 16, Phone: +39 040/ 676-7617.

SECTION TWO

Philological and Literary Sciences

Full Members

Bernik, France, Ph. D., D. h. c. University of Maribor, born on May 13, 1927. Scientific Adviser at the Institute of Slovenian Literature and Literary Sciences, SASA Scientific Research Centre, retired. Associate Member since June 6, 1983, Full Member since April 23, 1987. President of the Slovenian Academy of Sciences and Arts since May 14, 1992.

Home: SI-1000 Ljubljana, Židovska 1, Phone: +386 1/ 425-03-65.

Office: SASA, SI-1000 Ljubljana, Novi trg 3, Phone: +386 1/ 470-61-20, 425-52-47, Fax: +386 1/ 425-34-39, E-mail: darja.pate@sazu.si

Gantar, Kajetan, Ph. D., born on October 11, 1930. Emeritus Professor of Latin Language and Literature, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana. Associate Member since May 27, 1993, Full Member since May 27, 1997. Vice – President of the Slovenian Academy of Sciences and Arts since May 6, 1999.

Home: SI-1000 Ljubljana, Rusjanov trg 6, Phone: +386 1/ 540-90-60.

Office: SASA, SI-1000 Ljubljana, Novi trg 3, Phone: +386 1/ 470-61-27, Fax: +386 1/ 425-64-92, E-mail: darja.serbelj@sazu.si, Faculty of Arts and Sciences, SI-1000 Ljubljana, Aškerčeva 2, Phone: +386 1/ 241-14-14, Fax: 386 1/ 425-93-37

Jakopin, Franc, Ph. D., born on September 29, 1921. Scientific Adviser at the Fran Ramovš Institute of Slovene Language, SASA Scientific Research Centre, retired. Associate Member since May 23, 1985, Full Member since May 18, 1989.

Home: SI-1000 Ljubljana, Vodnikova 4, Phone: +386 1/ 505-32-88.

Kermauner, Taras, Ph. D., born on April 13, 1930. Professor of Dramaturgy, retired. Associate Member since May 30, 1991, Full Member since June 6, 1995.

Home: SI-6210 Sežana, Avber 8.

Kos, Janko, Ph. D., born on March 9, 1931. Emeritus Professor of Comparative Literature and Literary Theory, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana. Associate Member since March 10, 1977, Full Member since June 6, 1983.

Home: SI-1000 Ljubljana, Pleteršnikova 1, Phone: +386 1/ 436-80-99.

Krašovec, Jože, Sc.B.D., Ph.D., Th.D. and Anth. Rel. D., born on April 20, 1944. Professor of Biblical Sciences, Faculty of Theology, University of Ljubljana. Associate Member since May 30, 1991, Full Member since June 6, 1995.

Home: SI-1000 Ljubljana, Dolničarjeva 1, Phone: +386 1/ 434-01-98, Fax: +386 1/ 433-04-05.

Office: Faculty of Theology, SI-1000 Ljubljana, Poljanska 4, Phone: +386 1/ 231-25-93, 432-91-97, Fax: +386 1/ 432-92-65, E-mail: teof-dekanat@uni-lj.si

Logar, Valentin, Ph. D., born on February 11, 1916. Emeritus Professor of History and Dialectology of Slovene Language, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana. Associate Member since March 13, 1972, Full Member since April 24, 1981.

Home: SI-1000 Ljubljana, Ilirska 4, Phone: +386 1/ 232-10-04.

Matičetov, Milko, Ph. D., born on September 10, 1919. Scientific Adviser at the Institute of Slovene Ethnology, SASA Scientific Research Center, retired. Associate Member since June 6, 1995, Full Member since June 7, 2001.

Home: SI-1000 Ljubljana, Langusova 19, Phone: +386 1/ 426-51-86.

Moravec, Dušan, B. A. (Philosophy), born on October 4, 1920. Director of the

Theatre Museum in Ljubljana, retired. Associate Member since March 25, 1976, Full Member since April 24, 1981.

Home: SI-1000 Ljubljana, Zvonarska 9, Phone: +386 1/ 251-67-92.

Orešnik, Janez, Ph. D., born on December 12, 1935. Professor of Germanic Comparative Grammar and General Linguistics, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana. Associate Member since April 23, 1987, Full Member since May 27, 1993.

Home: SI-1000 Ljubljana, Janežičeva 21, Phone: +386 1/ 425-54-45, E-mail: janez.oresnik@uni-lj.si

Office: Faculty of Arts and Sciences, SI-1000 Ljubljana, Aškerčeva 2, Phone: +386 1/ 241-14-22, Fax: +386 1/ 425-93-37, E-mail: janez.oresnik@uni-lj.si

Paternu, Boris, Ph. D., born on June 5, 1926. Emeritus Professor of Slavic Literature, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana. Associate Member since March 29, 1979, Full Member since May 23, 1985.

Home: SI-1000 Ljubljana, Videmska 5, Phone: +386 1/ 505-46-28.

Pogačnik, Jože, Ph. D., born on March 14, 1933. Emeritus Professor of Slovene Literature, Faculty of Pedagogy, University of Maribor. Associate Member since May 27, 1993, Full Member since May 27, 1997.

Home: SI-2000 Maribor, Koroška 118/VII., Phone: +386 2/ 252-34-01.

Stanonik, Janez, Ph. D., born on January 2, 1922. Professor of English and American Literature, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana, retired. Associate Member since April 24, 1981, Full Member since April 23, 1987.

Home: SI-1000 Ljubljana, Zvonarska 13, Phone: +386 1/ 251-66-92.

Toporišič, Jože, D. Sc., born on October 11, 1926. Professor of Slovene Literary Language and Theory of Style, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana, retired. Associate Member since May 30, 1991, Full Member since May 27, 1997.

Home: SI-1000 Ljubljana, Šarhova 18, Phone: +386 1/ 534-11-97.

Office: Faculty of Arts and Sciences, SI-1000 Ljubljana, Aškerčeva 2, Phone: +386 1/ 241-10-00, Fax: +386 1/ 425-93-37.

Zadravec, Franc, Ph. D., born on September 27, 1925. Emeritus Professor of Slovenian Literary History, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana. Associate Member since March 29, 1979, Full Member since May 23, 1985.

Home: SI-1000 Ljubljana, Prijateljjeva 9, Phone: +386 1/ 251-88-20.

Associate Members

Kmecl, Matjaž, D. Sc., born on February 23, 1934. Professor of Slovenian Literary History, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana, retired. Associate Member since May 27, 1997.

Home: SI-1231 Ljubljana Črnuče, Pot v Čeželj 14, Phone: +386 1/ 537-40-14.
Simoniti, Primož, Ph. D., born on December 28, 1936, Professor of Latin Language and Literature. Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana. Associate Member since June 7, 2001.
Home: SI-1000 Ljubljana, Javorjev drevored 2, Phone: +386 1/ 283-10-60,
E-mail: primoz.simoniti@guest.arnes.si
Office: Faculty of Arts and Sciences, SI-1000 Ljubljana, Aškerčeva 2, Phone: +386 1/ 241-14-14, Fax: +386 1/ 125-93-37,
E-mail: primoz.simoniti@ff.uni-lj.si

Corresponding Members

- Cooper**, Henry R. Jr., born on September 30, 1946. Professor and Head of Department of Slavic Languages and Literature, University of Bloomington, Indiana. Corresponding Member since June 6, 1995.
Home: 929 Manor Rd., Bloomington, US-Indiana 47401-5067.
Office: Indiana University, Department of Slavic Languages and Literatures, Ballantine Hall 502, Bloomington, US-Indiana 47405, Phone: +1 812/ 855-2608, Fax: +1 812/ 855-2107, *E-mail:* iuslavic@indiana.edu
- Flaker**, Aleksandar, born on July 24, 1924. Professor of Slavic Literature, Faculty of Arts and Sciences, University of Zagreb, retired. Corresponding Member since April 23, 1987.
Home: HR-10000 Zagreb, Voćarska 110.
- Frangš**, Ivo, born on April 15, 1920. Professor of Newer Croatian Literature, Faculty of Arts and Sciences, University of Zagreb, retired. Corresponding Member since June 6, 1983.
Home: HR-10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 236 a, Phone: +385 1/ 514-228.
- Giesemann**, Gerhard, born on July 14, 1937. Professor of Slavic Languages and Literature, Institute for Slavic Studies, The Justus Liebig University, Giessen. Corresponding Member since May 18, 1989.
Home: D-35415 Pohlheim 5, Paul-Hutten-Ring 31, Phone: +49 6403-63802.
- Grickat-Radulović**, Irena, born on January 19, 1922. Scientific Adviser at the Institute of Languages, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade. Corresponding Member since June 6, 1983.
Home: YU-11000 Belgrade, Molerova 35 A, Phone: +381 11/ 440-203.
- Hafner**, Stanislav, born on December 13, 1916. Professor of Slavic Philology, University of Graz, retired. Corresponding Member since May 27, 1997.
Home: AT-8010 Graz, Vogelweiderstrasse 48/15, Phone: +43 316-681-691.
- Ivić**, Milka, born on December 11, 1923. Professor of Serbian and Croatian Lan-

- guages, Faculty of Arts and Sciences, University of Novi Sad. Corresponding Member since June 6, 1983.
Home: YU-11000 Belgrade, Skadarska 6, Phone: +381 11/ 322-501.
- Konstantinović, Zoran**, born on June 5, 1920. Professor of Comparative Literature, University of Innsbruck, retired. Corresponding Member since May 18, 1989.
Office: Universität Innsbruck, Institut für vergleichende Literaturwissenschaft, AT-6020 Innsbruck, Innrain 52, Phone +43 512-507-4111, Fax: +43 512-507-2896.
- Kretzenbacher, Leopold**, born on November 13, 1912. Professor of Ethnography, University of Munich, retired. Corresponding Member since May 27, 1993.
Home: AT-8403 Lebring, Stangersdorf 20, Phone: +43 3182-7665, or D-80803 München, Clemenstrasse 36/I.
- Leeming, Henry**, born on January 6, 1920. Professor of Comparative and Historical Lexicology of Slavic Languages, University of London, retired. Corresponding Member since May 23, 1985.
Home: GB-London N-12 7LE, 47, Linkside, Phone: +44 81/ 34-66-577.
- Lenček, Rado L.**, born on October 3, 1921. Emeritus Professor of Slavic Languages, Columbia University New York. Corresponding Member since May 30, 1991.
Home: 560 Riverside Drive, US-New York, N. Y., 10027-3202, Phone & Fax: +1 212 749 1002.
Office: Columbia University in the City of New York, Dept. of Slavic Languages, 708 Hamilton Hall, US-New York, N. Y. 10027.
- Martinović, Juraj**, born on May 24, 1936. Professor of Slovene Literature, Faculty of Arts and Sciences, University of Sarajevo. Corresponding Member since May 23, 1985.
Office: Institute of Languages and Literature, BA-71000 Sarajevo, Hasana Kikića 12.
- Moszyński, Leszek**, born on February 19, 1928. Professor of Slavic Philology, University of Gdansk, Poland. Corresponding Member since June 7, 2001.
Home: PL-80-398 Gdańsk-Oliwa, Obrońców Wybrzeża 6A, m. 80, Phone: +48 58/ 553-29-23.
- Neuhäuser, Rudolf**, born on June 17, 1933. Professor of Slavic Philology, Institute of Slavic Languages and Literature, University of Klagenfurt. Corresponding Member since June 6, 1995.
Home: AT-9500 Villach, Italienerstrasse 39/10.
Office: Institut für Slawistik, Universität Klagenfurt, AT-9010 Klagenfurt, Universitätstrasse 65-67, Phone: +43 463/ 270-03-18, Fax: +43 463/ 270-03-22.
- Svane, Gunnar Olaf**, born on September 25, 1927. Professor of Slavic Languages and Literature, University of Lrhus. Corresponding Member since May 18, 1989.
Home: DK-8520 Lystrup, Enebakken 4.

Woschitz, Karel Matej, born on September 19, 1937. Professor at the Faculty of Theology, University of Graz. Corresponding Member since June 7, 2001.
Home: AT-8010 Graz, Geidorfgürtel 28, Phone: +43 316/ 380-3164, Fax: +43 316/ 380-9315.

Office: AT-8010 Graz, Karl-Franzens-Universität Graz, Institut für Religionswissenschaft, Attemsgasse 8, Phone: +43 316/ 380-3164, Fax: +43 316/ 380-9315.

SECTION THREE *Mathematical, Physical, Chemical and Technical Sciences*
Full Members

Blinč, Robert, D. Phys. Sc., born on October 31, 1933. Professor of Physics, Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana. Associate Member since February 7, 1969, Full Member since March 25, 1976. Vice-President of the Slovenian Academy of Sciences and Arts from October 2, 1980 to May 6, 1999.

Home: SI-1000 Ljubljana, Kumanovska 1, Phone: +386 1/ 231-52-13.

Office: Jožef Stefan Institute, SI-1111 Ljubljana, Jamova 39, Phone: +386 1/ 477-33-44, 477-39-00, Fax: +386 1/ 426-32-69, E-mail: robert.blinč@ijs.si

Dolar, Davorin, D. Chem. Sc., born on February 1, 1921. Emeritus Professor of Physical Chemistry, Faculty of Natural Sciences and Technology, University of Ljubljana. Associate Member since February 5, 1970, Full Member since March 10, 1977.

Home: SI-1000 Ljubljana, Igriška 2, Phone: +386 1/ 251-08-28.

Fajfar, Peter, D. Sc., born on May 27, 1943. Professor of Structural and Earthquake Engineering, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, University of Ljubljana. Associate Member since May 18, 1989, Full Member since May 27, 1993.

Home: SI-1000 Ljubljana, Puharjeva 6, Phone: +386 1/ 251-98-52.

Office: FGg, SI-1000 Ljubljana, Jamova 2, Phone: +386 1/ 425-06-80, 476-85-00, Fax: +386 1/ 425-06-93, E-mail: peter.fajfar@ikpir.fgg.uni-lj.si

Globevnik, Josip, D. Math. Sc., born on December 6, 1945. Professor of Mathematical Analysis, Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana. Associate Member since May 23, 1985, Full Member since May 18, 1989.

Home: SI-1000 Ljubljana, Trnovska 2, Phone: +386 1/ 283-50-11.

Office: FMF, Institute of Mathematics, Physics and Mechanics, SI-1111 Ljubljana, Jadranska 19, Phone: +386 1/ 476-65-48, 476-65-00, Fax: +386 1/ 251-72-81, E-mail: josip.globevnik@fmf.uni-lj.si

Golič, Ljubo, D. Chem. Sc., born on July 2, 1932. Emeritus Professor of Inorganic Chemistry, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of

Ljubljana. Associate Member since May 18, 1989, Full Member since May 27, 1993.

Home: SI-1110 Ljubljana, Na peči 4, Phone: +386 1/ 544-60-03,

E-mail: ljubo.golic@uni-lj.si

Gosar, Peter, D. Phys. Sc., born on October 15, 1923. Emeritus Professor of Physics, Faculty of Natural Sciences and Technology, University of Ljubljana. Associate Member since February 7, 1969, Full Member since March 25, 1976.

Home: SI-1000 Ljubljana, Mirje 21, Phone: +386 1/ 426-55-57.

Grabec, Igor, D. Sc., born on November 17, 1939. Professor of Physics, Faculty of Mechanical Engineering, University of Ljubljana. Associate Member since June 6, 1995, Full Member since June 7, 2001.

Home: SI-1000 Ljubljana, Kantetova 75, Phone: +386 1/ 256-37-18.

Office: Faculty of Mechanical Engineering, SI-1000 Ljubljana, Aškerčeva 6, Phone: +386 1/ 477-12-00, 477-16-05, Fax: +386 1/ 425-31-35, *E-mail:* igor.grabec@fs.uni-lj.si

Gyergyek, Ludvik, D. Techn. Sc., D. h. c., born on September 2, 1922. Emeritus Professor of Network Systems and Information Theory, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, University of Ljubljana. Associate Member since April 24, 1981, Full Member since April 23, 1987.

Home: SI-1000 Ljubljana, Pod akacijami 23, Phone: +386 1/ 283-48-93.

Hadži, Dušan, D. Chem. Sc., Ph. D. h. c. (Uppsala), born on August 26, 1921. Professor of Structural Chemistry, Faculty of Natural Sciences and Technology, University of Ljubljana, retired. Associate Member since February 7, 1967, Full Member since March 21, 1974.

Home: SI-1000 Ljubljana, Teslova 21, Phone: +386 1/ 425-47-59.

Office: Faculty of Chemistry, Hajdrihova 19, SI-1000 Ljubljana, Phone +386 1/ 476-02-70, Fax: +386 1/ 425-92-44, *E-mail:* dusan.hadzi@ki.si

Kernel, Gabrijel, D. Phys. Sc., born on September 14, 1932. Emeritus Professor of Physics, Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana. Associate Member since June 6, 1995, Full Member since June 7, 2001.

Home: 1000 Ljubljana, Bičevje 2, Phone: +386 1/ 425-96-61.

Office: FMF, SI-1000 Ljubljana, Jadranska 19, Phone: +386 1/ 477-37-95, Fax: +386 1/ 425-70-74, *E-mail:* gabrijel.kernel@ijs.si

Kralj, Alojz, D. Sc., born on March 12, 1937. Emeritus Professor of Biomedical Engineering, Biomechanics and Robotics, Faculty of Electrical Engineering, University of Ljubljana. Associate Member since May 27, 1993, Full Member since May 27, 1997. Vice-President of the Slovenian Academy of Sciences and Arts since May 6, 1999.

Home: SI-1231 Ljubljana-Črnuče, Planinska 26, Phone: +386 1/ 537-48-25.

Office: SASA, SI-1000 Ljubljana, Novi trg 3, Phone: +386 1/ 470-61-28,

Fax: +386 1/ 425-64-92, E-mail: darja.serbelj@sazu.si, Faculty of Electrical Engineering, SI-1000 Ljubljana, Tržaška 25, Phone: +386 1/ 476-82-37, 476-84-11, Fax: +386 1/ 476-82-39,
E-mail: alojz.kralj@robo.fe.uni-lj.si

Peklenik, Janez, D. Eng., born on June 11, 1926. Professor of Control and Manufacturing Systems, Faculty of Mechanical Engineering, University of Ljubljana, retired. Associate Member since February 5, 1970, Full Member since March 29, 1979.

Home: SI-1113 Ljubljana, Rodičeva 3, Phone: +386 1/ 534-85-00.

Office: Faculty of Mechanical Engineering, SI-1000 Ljubljana, Aškerčeva 6, Phone: +386 1/ 477-12-00, 252-32-24, Fax: +386 1/ 251-85-67, E-mail: janez.peklenik@fs.uni-lj.si

Stanovnik, Branko, D. Chem. Sc., born on August 11, 1938. Professor of Organic Chemistry, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana. Associate Member since May 30, 1991, Full Member since June 6, 1995. Head of Department for International Relations and Scientific Coordination since September 21, 1999.

Home: SI-1360 Vrhnika, Tičnica 26, Phone: +386 1/ 755-11-40.

Office: FKKT, SI-1000 Ljubljana, Aškerčeva 5, Phone: +386 1/ 241-92-38, Phone & Fax: +386 1/426-32-57, E-mail: branko.stanovnik@uni-lj.si, SASA, SI-1000 Ljubljana, Novi trg 3, Phone: +386 1/ 470-61-34, Fax: +386 1/ 425-53-30, E-mail: international@sazu.si

Tišler, Miha, D. Chem. Sc., D. h. c. University of Ljubljana, born on September 18, 1926. Emeritus Professor of Organic Chemistry, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana. Associate Member since February 5, 1970, Full Member since March 10, 1977.

Home: SI-1351 Brezovica pri Ljubljani, Lukovica pri Brezovici, Pod Gradom 32, Phone: +386 1/ 365-75-80, Fax: +386 1/ 365-75-85, E-mail: miha.tisler@uni-lj.si

Vidav, Ivan, Ph. D., born on January 17, 1918. Emeritus Professor of Mathematics, Faculty of Natural Sciences and Technology, University of Ljubljana. Associate Member since October 17, 1958, Full Member since December 21, 1962.

Home: SI-1000 Ljubljana, Ilirska 8, Phone: +386 1/ 232-13-03.

Žekš, Boštjan, D. Sc., born on June 26, 1940. Professor of Biophysics, Faculty of Medicine, University of Ljubljana. Associate Member since April 23, 1987, Full Member since May 30, 1991.

Home: SI-1000 Ljubljana, Trubarjeva 77, Handy: +386 41/741-898.

Office: Institute of Biophysics, SI-1000 Ljubljana, Lipičeva 2, Phone: +386 1/ 543-76-18, 543-76-00, Fax: +386 1/ 431-51-27,

E-mail: bostjan.zeks@biofiz.mf.uni-lj.si

Associate Members

Bratko, Ivan, D. Sc., born on June 10, 1946. Professor of Computer and Information Science, Faculty of Computer and Information Science, University of Ljubljana. Associate Member since May 27, 1997.

Home: SI-1000 Ljubljana, Podrožniška 4, Phone: +386 1/ 251-39-11.

Office: Faculty of Computer and Information Science, University of Ljubljana, SI-1000 Ljubljana, Tržaška 25, Phone: +386 1/ 476-83-93, 476-83-87, Fax: +386 1/ 426-46-47, E-mail: ivan.bratko@fri.uni-lj.si

Forstnerič, Franc, D. Math. Sc., born on May 1, 1958. Professor of Mathematical Analysis, Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana. Associate Member since April 8, 1999.

Home: SI-1231 Ljubljana-Črnuče, Pot v Hrastovec 8, Phone: +386 1/ 561-17-87.

Office: FMF, SI-1000 Ljubljana, Jadranska 19, Phone: +386 1/ 476-65-56, 476-65-00, Fax: +386 1/ 251-72-81, E-mail: franc.forstneric@fmf.uni-lj.si

Levec, Janez, D. Sc., born on October 23, 1943. Professor of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana. Associate Member since May 27, 1997.

Home: SI-1000 Ljubljana, Pod brezami 32, Phone: +386 1/ 283-33-51.

Office: FKKT, SI-1000 Ljubljana, Aškerčeva 5, Phone: +386 1/ 476-02-80, 476-03-14, Fax: +386 1/ 426-45-77, 425-92-24, E-mail: janez.levec@uni-lj.si

Tomaževič, Miha, D.Sc., born on September 19, 1942. Director, Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, Ljubljana, Professor of Earthquake Engineering and Masonry Structures, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, University of Ljubljana. Associate Member since June 7, 2001.

Home: SI-1000 Ljubljana, Kvedrova 1, Phone: +386 1/541-59-80

Office: Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, SI-1000 Ljubljana, Dimičeva 12, Phone: +386 1/ 280-42-50, Fax: +386 1/280-44-84, E-mail: miha.tomazevic@zag.si

Corresponding Members

Balenović, Krešimir, born on May 17, 1914. Professor of Organic Chemistry and Biochemistry, University of Zagreb, Head of the Center for Chemistry of Natural Organic Bonds, retired, Croatian Academy of Sciences and Arts, Zagreb. Corresponding Member since March 25, 1976.

Home: HR-10000 Zagreb, Gubčeva cesta 7.

Bergles, Arthur E., born on August 9, 1935. Professor of Thermo-dynamics, Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, retired. Corresponding Member since June 7, 2001.

Home: 180 River View Lane, US-Centerville, M.A. 02632-3236, E-mail: abergles@aol.com

Borisevič, Nikolaj A., born on September 21, 1923. Professor of Physics and Mathematics, University of Minsk. Corresponding Member since April 24, 1981. *Office:* The National Academy of Sciences of Belarus, BY-220072 Minsk, F. Scoryna Av. 66.

Bratos, Savo, born on July 28, 1926. Professor of Theoretical Physics of Liquids, Laboratory of Theoretical Physics of Liquids at the University of Pierre et Marie Curie, Paris. Corresponding Member since April 23, 1987.

Office: University of Pierre and Marie Curie, Laboratory of Theoretical Physics of Liquids, Tour 16/5 - 5e étage - Couloir 16/15, 4, Place-Jussieu, FR-75252 Paris-Cédex 05, Phone: +33 1/ 4329-5574.

Despić, Aleksandar, born on January 6, 1927. Professor of Physical Chemistry, Faculty of Technology, University of Belgrade. Corresponding Member since March 25, 1976.

Home: YU-11000 Belgrade, Vojkovićeve 13/6, Phone: +381 11/ 339-492.

Office: Faculty of Technology, YU-11000 Belgrade, Karnegijeva 4-IV.

Grdenić, Drago, born on August 31, 1919. Professor of General and Anorganic Chemistry, University of Zagreb, retired. Corresponding Member since March 25, 1976.

Home: HR-10000 Zagreb, Masarykova 13, Phone: +385 1/ 421-982.

Hahn, Erwin Louis, born on June 9, 1921. Professor of Physics, University of Berkeley, California, retired. Corresponding Member since April 24, 1981.

Office: Physics Dep., University of California, US-Berkeley, 94720 California.

Hajdin, Nikola, born on April 4, 1923. Professor of Statics, Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, retired. Corresponding Member since April 23, 1987.

Home: YU-11000 Belgrade, Tetovska 72, Phone: +381 11/ 401-656.

Katritzky, Alan R., born on August 18, 1928. Professor of Chemistry of Heterocyclic Compounds, University of Florida, Gainesville. Corresponding Member since June 7, 2001.

Office: University of Florida, Dept. of Chemistry, PO Box 117200, US-Gainesville, FL 32611, Phone: +1 352/ 392-0554, Fax: +1 352/ 392-9199. E-mail: katritzky@chem.ufl.edu

Merchant, Eugene Mylon, born on May 6, 1913. Senior Consultant, Institute of Advanced Manufacturing Sciences, Inc. Edison Technology Center, Cincinnati, Ohio. Corresponding Member since April 23, 1987.

Office: Institute of Advanced Manufacturing Sciences, Inc. 111 Edison Drive, US-Cincinnati, Ohio 45216-2265, Phone: +1 513/ 458-20-67, Fax: +1 513/ 948-21-09.

Müller, Karl-Alexander, born on April 20, 1927. Professor of Solid-State Physics, University of Zurich. Nobel Prize for Physics, 1987. Corresponding Member since April 23, 1987.

Office: IBM Zurich Research Laboratory, CH-8803 Rüschlikon, Säumerstrasse 4, Zurich, Phone: +41 1/ 72-48-237.

Povh, Bogdan, born on August 20, 1932. Scientific Member, Member of Collegium, and Director of the Max-Planck Institute for Nuclear Physics, Heidelberg, and Professor at the Heidelberg University. Corresponding Member since March 10, 1977.

Office: Max-Planck Institut für Kernphysik, D-69029 Heidelberg, p.f. 103980, Phone: +49 622 1/ 516-272/270, Fax: +49 622 1/ 51-65-40.

Prevorsek, Dušan C., born on February 14, 1922. Scientist in Polymer Physics, Research and Technology Center, Allied Signal, Morristown, retired. Corresponding Member since June 7, 2001.

Home: PO Box 677, US-Hood River, OR 97031-0021, Phone: +1 541/ 3865 872, E-mail: prevorse@gorge.net

Rao, Chintamani Nages Ramachandra, born on June 30, 1934. Professor of Chemistry, President of the Jawaharlal Nehru Center for Advanced Scientific Research, Bangalore. Corresponding Member since April 24, 1981.

Office: Indian Institute of Science, IN-Bangalore 560012.

Stankowski, Jan, born on January 1, 1934. Professor of Molecular Physics, Institute for Molecular Physics, Polish Academy of Sciences, Poznan, Poland. Corresponding Member since May 27, 1993.

Office: Institute of Molecular Physics of PAN, PL-Poznan.

Villadsen, John, born on June 12, 1936. Professor of Biotechnology, Technical University of Denmark, Lyngby. Corresponding Member since June 7, 2001.

Home: Phone: +45 49/ 707-709.

Office: BioCentrum-DTU, Søtofts Plads, Building 223, DK-2800 Kgs. Lyngby, Phone: +45 45/ 25 2668, Fax: +45 45/ 88 4148,

E-mail: john.villadsen@biocentrum.dtu.dk

Waugh, John S., born on April 25, 1929. Professor of Physical Chemistry at the Massachusetts Institute of Technology, Cambridge. Corresponding Member since May 18, 1989.

Office: MTI, US-Cambridge, Mass.

SECTION FOUR

Natural Sciences

Full Members

Drovenik, Matija, D. Sc., born on February 14, 1927. Emeritus Professor of Mineralogy, Ore, Coal and Petroleum Deposits, Ore & Coal Microscopy, Fa-

culty of Natural Sciences and Technology, University of Ljubljana. Associate Member since March 23, 1978, Full Member since April 23, 1987. Secretary-General of the Slovenian Academy of Sciences and Arts from May 14, 1992 to May 6, 1999.

Home: SI-1000 Ljubljana, Pohorskega bataljona 8, Phone: +386 1/ 534-34-35.

Office: SASA, SI-1000 Ljubljana, Novi trg 3, Phone: +386 1/ 470-61-48, Fax: +386 1/ 425-34-23, E-mail: sazu@sazu.si

Gams, Ivan, D. Sc., born on July 5, 1923. Emeritus Professor of Geography, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana. Associate Member since March 23, 1978, Full Member since May 23, 1985.

Home: SI-1000 Ljubljana, Pohorskega bataljona 158, Phone: +386 1/ 534-18-46, E-mail: ivan.gams@guest.arnes.si

Gogala, Matija, D. Sc., born on December 11, 1937. Scientific Adviser and Director, Slovenian Museum of Natural History, Ljubljana; Professor of Animal Physiology, Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, retired. Associate Member since May 30, 1991, Full Member since April 8, 1999.

Home: SI-1351 Brezovica, Pot na Tičnico 6, Phone: +386 1/ 365-44-44.

Office: Slovenian Museum of Natural History, SI-1000 Ljubljana, Prešernova 20, Phone: +386 1/ 241-09-40, 241-09-49, Fax: +386 1/ 241-09-53, E-mail: matija.gogala@uni-lj.si; matija.gogala@guest.arnes.si

Grafenauer, Stanko, D. Tech. Sc., born on May 13, 1922. Professor of Mineralogy and Petrography, Faculty of Natural Sciences and Technology, University of Ljubljana, retired. Associate Member since April 17, 1973, Full Member since April 24, 1981.

Home: SI-4294 Križe, Senično 84, Phone: +386 4/ 595-79-83, in the months incl. May to August: 5232 Soča, Trenta 56 F, Handy: +386 41/ 812-648 (7–9 a.m. and 7–9 p.m.).

Kranjc, Andrej, D. Sc., born on November 5, 1943. Scientific Adviser at the Karst Research Institute, SASA Scientific Research Centre, Assistant Professor of Physical Geography, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana. Associate Member since June 6, 1995, Full Member since June 7, 2001.

Home: SI-6230 Postojna, Rožna 6, Phone: +386 5/ 720-15-10, E-mail: maja.kranjc1@siol.net

Office: The Karst Research Institute, SI-6230 Postojna, Titov trg 2, Phone: +386 5/ 700-19-31, Fax: +386 5/ 700-19-99, E-mail: kranjc@zrc-sazu.si

Maček, Jože, D. Agr. Sc., D. Econ., D. Hist. Sc., born on October 28, 1929. Emeritus Professor of Phytopathology and Phytopharmacology, Biotechnical Faculty, University of Ljubljana. Associate Member since May 18, 1989, Full Member since June 6, 1995.

Home: SI-1210 Ljubljana-Šentvid, Jerančičeva 12, Phone: +386 1/ 512-35-31.

Office: Biotechnical Faculty, SI-1000 Ljubljana, Jamnikarjeva 101, Phone: +386 1/ 423-11-61, 256-37-70, Fax: +386 1/ 423-10-88.

Mayer, Ernest, Ph. D., Botanist-Taxonomist, born on November 10, 1920. Scientific Adviser at the Jovan Hadži Institute of Biology, SASA Scientific Research Centre, Ljubljana, retired. Associate Member since March 21, 1974, Full Member since June 6, 1983, Member of the Presidency pursuant to Art. 22 of the Law on the SASA since November 23, 2000.

Home: SI-1000 Ljubljana, Valvasorjeva 5, Phone: +386 1/ 251-46-59.

Office: SASA, SI-1000 Ljubljana, Novi trg 3, Phone: +386 1/ 470-61-45, Fax: +386 1/ 425-34-23.

Pleničar, Mario, D. Sc., born on August 5, 1924. Professor of Geology, Biostratigraphy and Geological Mapping, Faculty of Natural Sciences and Technology, University of Ljubljana, retired. Associate Member since April 24, 1981, Full Member since May 30, 1991.

Home: SI-4240 Radovljica, Prešernova 19, Phone: +386 4/ 531-41-12.

Šercelj, Alojz, D. Sc., Palynologist, born on December 8, 1921. Scientific Adviser at the Jovan Hadži Institute of Biology, SASA Scientific Research Centre, Ljubljana, retired. Associate Member since May 18, 1989, Full Member since May 27, 1997.

Home: SI-1000 Ljubljana, Tržaška 51, Phone: +386 1/ 256-32-24.

Office: Jovan Hadži Institute of Biology, SI-1000 Ljubljana, Novi trg 5, Phone: +386 1/470-63-19.

Turnšek, Dragica, D. Sc., Palaeontologist, born on August 6, 1932. Scientific Adviser at the Ivan Rakovec Institute of Palaeontology, SASA Scientific Research Centre, Ljubljana, retired. Associate Member since May 23, 1985, Full Member since May 27, 1993.

Home: SI-1000 Ljubljana, Zelena pot 13, Phone: +386 1/ 283-18-34.

Office: Ivan Rakovec Institute of Palaeontology, SI-1000 Ljubljana, Gosposka 13, Phone: +386 1/ 470-63-73.

Vrišer, Igor, D. Sc., born on January 13, 1930. Emeritus Professor of Social Geography and Regional Planning, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana. Associate Member since April 23, 1987, Full Member since May 27, 1993.

Home: SI-1000 Ljubljana, V Murglah 205, Phone: +386 1/ 283-43-98.

Zupančič, Mitja, D. Sc., Phytocoenologist, born on December 25, 1931. Scientific Adviser at the Jovan Hadži Institute of Biology, SASA Scientific Research Centre, Ljubljana, retired. Associate Member since May 27, 1993, Full Member since June 7, 2001.

Home: SI-1000 Ljubljana, Trubarjeva 61, Phone: +386 1/ 432-41-66.

Office: SASA, SI-1000 Ljubljana, Novi trg 3, Phone: +386 1/ 470-63-24, Fax: +386 1/425-33-24.

Associate Members

Kreft, Ivan, D. Sc., born on November 23, 1941. Professor of Genetics, Biotechnical Faculty, University of Ljubljana. Associate Member since May 27, 1997.
Home: SI-1000 Ljubljana, Kremžarjeva 36, Phone & Fax: +386 1/ 517-14-88.
Office: Biotechnical Faculty, SI-1000 Ljubljana, Jamnikarjeva 101, Phone: +386 1/ 423-11-61, E-mail: ivan.kreft@guest.arnes.si

Zorec, Robert, D. Sc., born on January 23, 1958. Professor at the Institute of Pathophysiology, Faculty of Medicine, University of Ljubljana. Associate Member since June 7, 2001.

Home: SI-1000 Ljubljana, Brdnikova 31, Phone: +386 1/ 256-13-84.

Office: Institute of Pathophysiology, Faculty of Medicine, SI-1104 Ljubljana, Zaloška 4, Phone: +386 1/ 543-70-20, Fax: +386 1/ 543-70-21, E-mail: robert.zorec@mf.uni-lj.si

Corresponding Members

Geyer, Otto F., born on May 18, 1924. Professor of Stratigraphy, Paleontology and Paleo-ecology, University of Stuttgart, retired. Corresponding Member since June 7, 2001.

Home: Peter Cornelius-Strasse 29, D-72766 Reutlingen, Phone: +49 7121/ 17411.

Office: Institut für Geologie und Paläontologie der Universität Stuttgart, Herdweg 51, D-70174 Stuttgart,

E-mail: otto.geyer@geologie.uni.stuttgart.de

Herak, Milan, born on March 5, 1917. Professor of Palaeontology, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Zagreb, retired. Corresponding Member since May 30, 1991.

Home: HR-10000 Zagreb, Zvonimirova 28, Phone: +385 1/ 413-088.

Hottinger, Lukas Conrad, born on February 25, 1933. Professor of Palaeontology, Basel University. Corresponding Member since May 27, 1993.

Office: Natural History Museum, Augustinergasse 2, Postfach, CH-4001 Basel, Phone: +41 61/ 266-55-22.

Karamata, Stevan, born on September 26, 1926. Professor of Petrogenesis, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, retired. Corresponding Member since May 30, 1991.

Home: YU-11080 Zemun, Karamatina 17.

Maceljiski, Milan, born on December 27, 1925. Professor of Entomology and Phytopharmacology at the Faculty of Agriculture of the University of Zagreb, retired. Corresponding member since April 8, 1999.

Home: HR-10000 Zagreb, Kneza Borne 14, Phone: +385 1/ 461-34-08.

Office: Agronomski fakultet, Zavod za poljoprivredunu zoologiju, HR-10000 Zagreb, Svetošimunska 25, Phone: +385 1/ 239-37-77.

Micevski, Kiril, born on April 29, 1926. Professor of Plant Systematization and Geobotanics, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Skopje. Corresponding Member since June 6, 1995.

Office: Macedonian Academy of Sciences and Arts, MK-91000 Skopje, Bulevar K. Misirkov 2, Phone: +389 91/ 114-200, Fax: +389 91/ 115-903.

Pécsi, Márton, born on December 29, 1923. Research Professor of Physical Geography, Geographical Research Institute, Budapest. Corresponding Member since May 18, 1989.

Home: HU-2747 Törtel, Dózsa út 7, Phone & Fax: +36-35/ 376-243.

Poldini, Livio, born on September 7, 1930. Professor of Plant Ecology, University of Trieste. Corresponding Member since June 6, 1995.

Office: Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Biologia, IT-34127 Trieste, Via A. Valerio 32/34, Phone: +39 040/ 676-38-82, Fax: +39 040/ 568-855.

Popov, Andrej Vladimirovič, born on October 24, 1939. Head of the Dept. for Neuroetology of Insects at the Sechen Institute of Evolutionary Physiology and Biochemistry, Russian Academy of Sciences in St. Petersburg. Corresponding Member since June 7, 2001.

Home: RU-188680 St. Petersburg, Koltushi, ul. Bikova 21, kv. 2, Phone: +7 812/ 70 72 308.

SECTION FIVE

Arts

Full Members

Bernik, Janez, Painter, Graphic Artist, born on September 6, 1933. Emeritus Professor of Painting, Academy of Fine Arts, University of Ljubljana. Associate Member since May 18, 1989, Full Member since May 27, 1993.

Home: SI-1000 Ljubljana, Komenskega 8, Phone: +386 1/ 231-17-66, or SI-4274 Žirovnica, Breznica 41 a, Phone: +386 4/ 580-21-05.

Jančar, Drago, Writer, born on April 13, 1948. Secretary and editor-in-chief of Slovenska matica (Slovenian Society), Ljubljana. Associate Member since June 6, 1995, Full Member since June 7, 2001.

Home: SI-1000 Ljubljana, Štihsava 2, Phone: +386 1/ 432-33-22.

Office: Slovenska matica, SI-1000 Ljubljana, Kongresni trg 8, Phone & Fax: +386 1/ 251-42-00, E-mail: drago.jancar@siol.net

Jemec, Andrej, Painter, born on November 29, 1934. Professor of Drawing and Painting, Academy of Fine Arts, University of Ljubljana, retired. Associate Member since June 6, 1995, Full Member since June 7, 2001.

Home: SI-4274 Žirovnica, Zabreznica 40 b, Phone & Fax: +386 4/ 580-21-66, Studio: SI-1000 Ljubljana, Prešernova 12, Phone: +386 1/ 425-56-76, E-mail: andrej.jemec@siol.net.

Kovič, Kajetan, Poet, Writer, Translator, born on October 21, 1931, retired. Associate Member since May 30, 1991, Full Member since June 6, 1995.

Home: SI-1000 Ljubljana, Pleteršnikova 13, Phone & Fax: +386 1/ 436-86-52.

Krek, Uroš, Composer, born on May 21, 1922. Emeritus Professor of Composition and Theoretical Subjects, Music Academy, University of Ljubljana. Associate Member since March 29, 1979, Full Member since May 23, 1985.

Home: SI-4248 Lesce, Na vrtači 5, Phone: +386 4/ 531-80-91.

Lebič, Lojze, Composer and Conductor, born on August 23, 1934. Professor of Music Theory Subjects and Composition, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana, retired. Associate Member since May 30, 1991, Full Member since June 6, 1995.

Home: SI-1000 Ljubljana, Ulica bratov Učakar 134, Phone: +386 1/ 518-31-55.

Office: SASA, SI-1000 Ljubljana, Novi trg 3, Phone: +386 1/ 470-64-29, Fax: +386 1/ 425-34-23.

Menart, Janez, Poet and Translator, born on September 29, 1929, retired. Associate Member since June 6, 1983, Full Member since April 23, 1987.

Home: SI-1000 Ljubljana, Poljanski nasip 30, Phone: +386 1/ 231-33-31.

Mihelič, Milan, Free-lance Architect, born on July 20, 1925, retired. Associate Member since April 24, 1981, Full Member since April 23, 1987.

Home: SI-1000 Ljubljana, Peričeva 22, Phone: +386 1/ 436-26-87.

Office: Studio AB, SI-1000 Ljubljana, Dunajska 29, Phone: +386 1/ 436-14-48.

Minatti, Ivan, Poet and Translator, born on March 22, 1924, retired. Associate Member since April 23, 1987, Full Member since May 30, 1991.

Home: SI-1000 Ljubljana, Zvonarska 7, Phone: +386 1/ 251-67-35.

Tršar, Drago, Sculptor, born on April 27, 1927. Emeritus Professor of Sculpture, Academy of Fine Arts, University of Ljubljana. Associate Member since May 30, 1991, Full Member since June 6, 1995.

Home: SI-1000 Ljubljana, Cesta na Rožnik 25, Phone: +386 1/ 251-39-28, Studio: SI-1000 Ljubljana, Svetčeva 1.

Zajc, Dane, Poet, Playwright and Essayist, born on October 26, 1929, retired. Associate Member since May 27, 1993, Full Member since May 27, 1997.

Home: SI-1000 Ljubljana, Praprotnikova 5, Phone: +386 1/ 425-16-56.

Zlobec, Ciril, Poet, Publicist and Translator, born on July 4, 1925, retired. Associate Member since May 23, 1985, Full Member since May 18, 1989. Vice-President of the Slovenian Academy of Sciences and Arts from May 14, 1992 to May 6, 1999, Member of the Presidency pursuant to Art. 22 of the Law on the SASA since May 6, 1999.

Home: SI-1000 Ljubljana, Vošnjakova 10, Phone: +386 1/ 231-28-76.
Office: SASA, SI-1000 Ljubljana, Novi trg 3, Phone: +386 1/ 470-61-43, Fax:
+386 1/ 425-34-23, E-mail: sazu@sazu.si

Associate Members

Bernard, Emerik, Painter, born on September 22, 1937, Professor of Painting, Academy of Fine Arts, University of Ljubljana. Associate Member since June 7, 2001.

Home: SI-1370 Logatec, Gorenjska cesta 13A, Phone: +386 1/ 754-26-78.

Office: Academy of Fine Arts, SI-1000 Ljubljana, Erjavčeva 23, Phone: +386 1/ 251-27-26, Fax: +386 1/ 251-90-71.

Kovačič, Lojze, Writer, born on November 9, 1928. Pedagogue in the Pionirski dom - Centre of Youth Culture, retired. Associate Member since May 27, 1997.

Home: SI-1000 Ljubljana, Vojkova 85/6, Phone: +386 1/ 534-31-23

Matičič, Janez, Composer, born on June 3, 1926. Professor of Musical Forms and Harmony Analysis, Faculty of Arts and Sciences, University of Ljubljana, retired. Corresponding Member since April 23, 1987, Associate Member since June 7, 2001.

Home: SI-1000 Ljubljana, Lepi pot 10, Phone: +386 1/ 252-23-05.

Pavček, Tone, Poet, Essayist and Translator, born on September 29, 1928. Editor-in-chief of the publishing house Cankarjeva založba, retired. Associate Member since June 7, 2001.

Home: SI-1000 Ljubljana, Trubarjeva 61, Phone: +386 1/ 231-58-09.

Sever, Savin, Architect, born on June 27, 1927. Adviser at the Slovenija projekt, retired. Associate Member since May 27, 1997.

Home: SI-1000 Ljubljana, Barjanska c. 16, Phone: +386 1/ 425-04-93, Studio:
SI-1000 Ljubljana, Cankarjeva 1, Phone: +386 1/ 425-42-95.

Šeligo, Rudi, Writer, Dramatist and Essayist, born on May 14, 1935. Senior Lecturer, Faculty of Organizational Sciences, University of Maribor, retired. Associate Member since June 7, 2001.

Home: SI-4000 Kranj, Draga Brezarja 12, Phone: +386 4/ 233-12-81, E-mail:
rudi.seligo@guest.arnes.si

Corresponding Members

Benhart, František, born on September 10, 1924. Critic and Translator of Slovenian Literature, Prague. Corresponding Member since May 23, 1985.

- Home:* CZ-10600 Praha 10, Jahodova 27, Phone: +42 02/ 752-486.
- Brajdíć, Ivan**, born on June 16, 1924. Writer and Translator of Slovenian Literature, Zagreb. Corresponding Member since May 18, 1989.
Home: HR-10000 Zagreb, Dalmatinska 12.
- Handke, Peter**, born on December 6, 1942. Writer, Playwright and Translator, Salzburg. Corresponding Member since April 23, 1987.
Home: AT-5020 Salzburg, Monchberg 17/A.
- Hrymyč, Vil**, born on June 7, 1925. Writer and Translator. Administration Secretary of the Kiev Chapter of the Writers' Union of Ukraine, Kiev. Corresponding Member since May 30, 1991.
Home: UA-Kijev-54, ul. Chkalov 52/49.
- Lipuš, Florjan**, born on May 4, 1937. Writer. Corresponding Member since May 23, 1985.
Home: AT-9133 Miklavčevo/Miklauzhof, Sele/Sielach 52.
- Merkù, Pavle**, born on July 12, 1927. Slavist, Composer and Violinist, Programme Director of the Radio »Trieste A«, retired. Corresponding Member since May 23, 1985.
Home: IT-34139 Trieste, Via Rossetti 113, Phone: +39 040/ 944-477.
- Mihalić, Slavko**, born on March 16, 1928. Poet. Corresponding Member since June 6, 1995.
Home: HR-10000 Zagreb, Banjavčiceva 24.
- Mohorovičić, Andre**, born on July 12, 1913. Professor of Architecture, Faculty of Architecture, University of Zagreb, retired. Corresponding Member since June 6, 1983.
Home: HR-10000 Zagreb, Tomislavov trg 21.
- Mušič, Zoran**, born on February 12, 1909. Painter. Corresponding Member since April 24, 1981.
Home: FR-75007 Paris, 284, Boulevard Saint Germain, Phone: 33 1/ 455-69-117.
- Pahor, Boris**, born on August 26, 1913. Writer, Publicist and Professor of Slovene and Italian language, Slovene Secondary School, Trieste, retired. Corresponding Member since May 27, 1993.
Home: IT-34136 Trieste, Salita a Contovello 71, Phone: +39 040/ 410-880.
- Paljetak, Luko**, born on August 19, 1943. Poet, Translator and Essayist. Editor-in-chief of the magazine Dubrovnik. Corresponding Member since June 7, 2001.
Home: HR-20000 Dubrovnik, Gorica sv. Vlaha 155.
- Podrecca, Boris**, born on January 30, 1940. Director of the Institute Raumgestaltung und Entwerfen, Technical University, Stuttgart. Corresponding Member since April 23, 1987.
Home: Architekturatelier Podrecca, AT-1170 Vienna, Jörgerbadgasse 8, Phone: +43 1/ 427-210, Fax: +43 1/ 427-21-20.

Rebula, Alojz, born on July 21, 1924. Writer, Essayist and Publicist, Professor of Secondary School in Trieste, retired. Corresponding Member since May 27, 1993.

Home: IT-34016 Opicina, Trieste, Via Prosecco 2/2, Phone: +39 040/ 213-687.

SECTION SIX

Medical Sciences

Full Members

Andolšek - Jeras, Lidija, D. Sc., born on July 30, 1929. Emeritus Professor of Gynaecology and Obstetrics, Faculty of Medicine, University of Ljubljana. Associate Member since April 23, 1987, Full Member since May 27, 1993. Secretary-General of the Slovenian Academy of Sciences and Arts since September 23, 1999.

Home: SI-1000 Ljubljana, Župančičeva 14, Phone: +386 1/ 251-60-44.

Office: SASA, SI-1000 Ljubljana, Novi trg 3, Phone: +386 1/ 470-61-26, Fax: +386 1/ 425-64-92, E-mail: darja.serbelj@sazu.si

Batis, Janez, D. Sc., born on March 15, 1919. Emeritus Professor of Microbiology, Veterinary Faculty, University of Ljubljana. Associate Member since March 10, 1977, Full Member since June 6, 1983, Member of the Presidency pursuant to Art. 22 of the Law on the SASA since May 7, 1996.

Home: SI-1000 Ljubljana, Slovenska 55, Phone: +386 1/ 232-65-26.

Office: SASA, SI-1000 Ljubljana, Novi trg 3, Phone: +386 1/ 470-61-47, Fax: +386 1/ 425-34-23.

Dolenc, Vinko V., D. Sc., born on June 29, 1940. Professor of Neurosurgery, Faculty of Medicine, University of Ljubljana. Associate Member since April 23, 1987, Full Member since May 27, 1993.

Home: SI-1000 Ljubljana, Barvarska steza 7, Phone: +386 1/ 282-18-00.

Office: Medical Centre, Clinic of Neuro-Surgery, SI-1525 Ljubljana, Zaloška 7, Phone: +386 1/ 522-53-57, E-mail: vinko.dolenc@kclj.si

Ferluga, Dušan, D. Sc., born on May 28, 1934. Professor of Pathology, Faculty of Medicine, University of Ljubljana. Associate Member since May 27, 1993, Full Member since May 27, 1997.

Home: SI-1000 Ljubljana, Komenskega 20/II, Phone: +386 1/ 232-21-36.

Office: Institute of Pathology, Faculty of Medicine, SI-1000 Ljubljana, Korytkova 2, Phone: +386 1/ 543-71-37, 543-71-03, Fax: +386 1/ 543-71-04, E-mail: ferluga@mf.uni-lj.si

Fettich, Janez, D. Sc., born on October 9, 1921. Professor of Dermatovenerology, Faculty of Medicine, University of Ljubljana, retired. Associate Member since March 21, 1974, Full Member since March 29, 1979.

Home: SI-1000 Ljubljana, Veselova 19, Phone: +386 1/ 426-43-00.

Kordaš, Marjan, D. Sc., born on August 17, 1931. Emeritus Professor of Pathophysiology, Faculty of Medicine, University of Ljubljana. Associate Member since June 6, 1995, Full Member since June 7, 2001.

Home: SI-1000 Ljubljana, Ilirska 8, Phone: +386 1/ 232-24-96.

Office: Institute of Pathophysiology, Faculty of Medicine, SI-1104 Ljubljana, Zaloška 4, Phone: +386 1/ 543-70-83, Fax: +386 1/ 543-70-21, E-mail: marjan.kordas@mf.uni-lj.si

Svetina, Saša, D. Sc., born on October 16, 1935. Professor of Biophysics, Faculty of Medicine, University of Ljubljana. Associate Member since June 6, 1995, Full Member since June 7, 2001.

Home: SI-1000 Ljubljana, Gradišče 6.

Office: Institute of Biophysics, Faculty of Medicine, University of Ljubljana, SI-1000 Ljubljana, Lipičeva 2, Phone: +386 1/ 543-76-00, Fax: +386 1/ 431-51-27, E-mail: sasa.svetina@biofiz.mf.uni-lj.si

Trontelj, Jože, D. Sc., born on June 1, 1939. Senior Adviser to the Ministry of Health, Professor of Neurology, Faculty of Medicine, University of Ljubljana. Associate Member since May 30, 1991, Full Member since June 6, 1995.

Home: SI-1355 Polhov Gradec 99, Phone: +386 1/ 364-50-09.

Office: Faculty of Medicine, Institute of Neurophysiology, SI-1525 Ljubljana, Zaloška 7, Phone: +386 1/ 522-15-00, 522-15-25, Fax: +386 1/ 522-15-33, E-mail: joze.trontelj@kclj.si

Župančič, Andrej O., Dr. Sc., born on January 27, 1916. Emeritus Professor of Pathological Physiology, Faculty of Medicine, University of Ljubljana. Associate Member since July 3, 1964, Full Member since February 5, 1970.

Home: SI-1000 Ljubljana, Valvasorjeva 12, Phone: +386 1/ 251-69-74.

Office: Faculty of Medicine, Institute of Pathology, SI-1105 Ljubljana, Zaloška 4, Phone: +386 1/ 543-70-23, Fax: +386 1/ 543-70-21.

Associate Members

Horvat, Matija, D. Sc., born on September 23, 1935. Professor of Internal Medicine, Faculty of Medicine, University of Ljubljana. Associate Member since May 27, 1997.

Home: SI-1000 Ljubljana, Jakčeva 38, Phone: +386 1/ 524-88-06.

Office: Medical Centre, SI-1525 Ljubljana, Zaloška 7, Phone & Fax: +386 1/ 431-71-55, E-mail: matija.horvat@mf.uni-lj.si

Sketelj, Janez, D.Sc., born on June 23, 1947. Professor of Pathophysiology, Head of the Institute of Pathophysiology. Associate Member since June 7, 2001.

Home: SI-1000 Ljubljana, Jesihov štrdon 47, Phone: +386 1/ 427-56-26.

Office: Institute of Pathophysiology, Faculty of Medicine, SI-1104 Ljubljana,
Zaloška 4, Phone: +386 1/ 534-70-46, Fax: +386 1/ 543-70-21,
E-mail: sketelj@ibmi.mf.uni-lj.si

Corresponding Members

Cardesa, Antonio, born on March 23, 1939. Professor of Pathology, University of Barcelona. Corresponding Member since June 7, 2001.

Office: Hospital Clínic i Provincial de Barcelona, Villarroel, 170, ES-08036 Barcelona, Phone: +34 93/ 227-54-50. Fax: +34 93/ 227-57-17,
E-mail: acardesa@clinic.ub.es

Dimitrijević, Milan R., born on January 27, 1931. Professor and Head, Department of Physical Medicine and Rehabilitation, Baylor College of Medicine, Houston, Texas. Corresponding Member since April 24, 1981.

Office: Baylor College of Medicine, S-821, Houston, One Baylor Plaza, US-77030 Texas, Phone: +713/ 664-22-60, Fax: +713/ 664-01-58,
E-mail: agoshie@bcm.tmc.edu.

Lajtha, Abel, born on September 22, 1922. Research Professor of Psychiatry, New York University School of Medicine and Center for Neurochemistry, the N.S. Kline Institute, Orangeburg, N.Y. Corresponding Member since May 18, 1989.

Office: The N. S. Kline Institute, 140 Old Orangeburg Road, Bldg. 39, Orangeburg, US-NY 10962-2210, Phone: +1 845 / 398-55-30, Fax: +1 845 / 398-55-31, E-mail: lajtha@nki.rfmh.org.

McLaren, Anne, born on March 26, 1927. Professor and former Vice-President of the Royal Society of London. Corresponding Member since June 6, 1995.

Office: Wellcome/CRC Institute, Tennis Court Road, GB-Cambridge CB2, 1QR.

Milič, Emili, Joseph, born on May 27, 1931. Professor of Physiology and Experimental Medicine, Director of the Meakins-Christie Laboratories, McGill University, Montreal P. Q. Corresponding Member since June 6, 1983.

Home: 4394 Circle Road, Montreal P.Q. CA- H3W1Y5.

Office: Meakins-Christie Laboratories, McGill University, 3626 St. Urbain Street, Montreal Q. CA-H2X2P2, Phone: 1 514/ 398-3864, Fax: 1 514/ 398-7483.

Negovski, Vladimir A., born on March 19, 1909. Director of the Institute for General Reanimatology, Academy of Medical Sciences, Moscow, retired. Corresponding Member since June 6, 1983.

Office: Institute for General Reanimatology, RU-103031 Moscow, 25 Petrovka Str. 9, Building 2.

Prokop, Otto, born on September 29, 1921. Professor of Forensic Medicine, Humboldt University, Berlin. Director of the Institute for Forensic Medicine,

Halle and the Institute for Forensic Medicine, Leipzig, retired. Corresponding Member since April 23, 1987.

Office: Institut für gerichtliche Medizin, D-104 Berlin, Hannoverische Strasse 6, Phone: +49 30/ 2827-725.

Safar, Peter, born on April 12, 1924. Professor of Reanimatology and Director of the International Resuscitation Research Center, University of Pittsburgh, PA. Corresponding Member since June 6, 1983.

Office: Resuscitation R. C., Pittsburgh, 3434 Fifth Avenue, 2nd Floor, US-15260 Pennsylvania.

Stålberg, Erik Valdemar, born on April 21, 1936. Professor of Clinical Neurophysiology, University Hospital Uppsala. Corresponding Member since May 27, 1997.

Home: Rorbaksvagen 40, Vilan, S-752 57 Uppsala.

Office: Department of Clinical Neurophysiology, University Hospital, S-751 85 Uppsala.

Unger, Felix, born on March 2, 1946. Cardiologist, Head of the Clinic of Cardiac Surgery, Salzburg. President of Academia Scientiarum et Artium Europaea. Corresponding Member since June 6, 1995.

Office: Academia Scientiarum et Artium Europaea, Waagplatz 3, AT-5020 Salzburg, Phone: +43 662/ 841-345, Fax: +43 662/ 841-343.

Wernig, Anton, born on October 14, 1944. Professor of Neurophysiology, University of Bonn. Corresponding Member since June 7, 2001.

Office: Dept. of Physiology, University of Bonn, Wilhelmstrasse 31, D-53111 Bonn, Phone: +49 228/ 227-22-74, Fax: +49 228/ 287-22-08, E-mail: wernig@physio.uni-bonn.de

LIBRARY (Summary)

The SASA Library worked intensively on its programme and has implemented it in spite of the encountered problems (lack of storage room, shortage of personnel) due to its efficiency, high professionalism and extraordinary efforts of the Library staff and management.

The SASA Library, as a unit of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, works as library and technical service for SASA as well. It is organised as central library, working also for 17 smaller library-units of Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts.

Publications and duplicate stock exchange established with 1531 institutions throughout the world represents the most significant and active sphere of the Library's activities.

In 2001, the Library collection was increased for 7607 units, 3375 on the basis of exchange, 1917 donations, 1374 purchases and 941 obligatory editions.

At the end of the year, the Library collections comprised 465517 units, recorded in an alphabetical order in various catalogues (according to authors in a systematic way (UDC)).

In 1991, the Library took part in shared cataloguing system, now called CO-BISS. We are creating our local data base, which is on-line connected with host data base of the Institute of Information Science (IZUM, Maribor).

In 2001, our local data base as a part of shared cataloguing system was increased for 8963 entries, precisely for 6493 entries created by our library, and 2470 copied entries.

At the end of the year, our local data base holds a total of 94789 entries, precisely for 71450 entries created by our library, and 23339 copied entries.

The Library regularly informs its readers of the new acquisitions and its own activity by monthly publishing a bulletin and newsletters. Its collection is accessible to one and all, either in its reading room or for home-use. In total, the Library has lent out 31456 works to 4567 readers, and has recorded 9253 visits.

The Library proceeds with dispatching the SASA publications. A comprehensive data base of the addressees the Library sends the SASA publications to, was revised in 2001 too. It comprises 1531 addressees for regular exchange (1416 from abroad and 115 from Slovenia), 59 for reviews, 147 addressees receiving publications as gifts and 95 addressees receiving publications as compulsory copies.

At the end of the year, its staff consisted of 21 employees, 18 of them enlisted as the professionals.

A

Andolšek - Jeras, Lidija, 11, 13, 17, 40,
84, 187, 192, 203, 239, 250, 273,
285
Andrić, Ivo, 152
Apostolski, Mihailo, 152

B

Bajec, Anton, 152, 208
Bajt, Aleksander, 152, 185, 196
Balenović, Krešimir, 11, 32, 263
Barton, Derek Harold Richard, 152
Bartoš, Milan, 152
Batis, Janez, 11, 17, 40, 250, 273
Bedjanič, Mirko, 152
Beier, Friedrich-Karl, 152
Belić, Aleksandar, 152
Benac, Alojz, 152
Benhart, František, 11, 39, 61, 271
Bergles, Arthur E. 11, 32, 110, 111,
112, 199, 263
Berkopec, Oton, 152
Bernard, Emerik 11, 38, 45, 130, 132,
271
Bernik, France, 11, 13, 16, 25, 45, 46,
96, 104, 182, 183, 188, 192, 193,
194, 200, 205, 209, 218, 229, 249,
250, 255
Bernik, Janez, 11, 37, 46, 218, 269
Bevk, France, 53, 73, 77, 152
Bezljaj, France, 152
Blinč, Robert, 11, 14, 16, 28, 46, 47, 48,
108, 189, 204, 207, 218, 260
Bogdanović, Milan, 153

Bole, Jože, 153
Borisevič, Nikolaj A., 11, 32, 264
Boršnik, Marja, 153
Brajdić, Ivan, 11, 39, 272
Brajković, Vladislav, 153
Bratko, Ivan, 11, 16, 31, 48, 49, 159,
199, 218, 263
Bratos, Savo, 11, 32, 218, 264
Bratož, Rajko, 11, 13, 21, 49, 72, 77, 85,
86, 95, 189, 194, 196, 240, 250,
251
Bravničar, Matija, 153
Brecelj, Bogdan, 153
Breznik, Anton, 153
Brodar, Srečko, 153
Broz-Tito, Josip, 153
Brzin, Miroslav, 153
Bujas, Zoran, 11, 23, 253
Butozan, Vaso, 153

C

Cankar, Izidor, 153
Cardesa, Antonio, 11, 42, 146, 147, 275
Cevc, Emilijan, 21, 51, 95, 196, 251
Cigoj, Stojan, 153
Cilenšek, Johann, 153
Cooper, Henry R. jr., 12, 27, 218, 258
Cvetko, Dragotin, 154, 207, 209

Č

Čamo, Edhem, 154
Čelešnik, Franc, 154
Černigoj, Avgust, 154
Čop, Bojan, 154

Čubrilović, Vasa, 154

D

Deanović, Mirko, 154

Demus, Otto, 154

Despić, Aleksandar, 12, 32, 264

Dimitrijević, Milan, 12, 42, 218, 275

Djordjević, Jovan, 154

Djurdjev, Branislav, 154

Djuričić, Ilija, 154

Dolar, Davorin, 11, 29, 116, 218, 260

Dolenc, Metod, 154

Dolenc, Vinko V., 11, 40, 50, 143, 150,
273

Dolinar, Lojze, 46, 154, 242

Drovenik, Matija, 11, 17, 33, 265

Drujan, Boris, 155

Dyggeve, Ejnar, 155

F

Fajfar, Peter, 11, 13, 29, 50, 110, 177,
250, 260

Feil, Arnold, 23, 253

Ferluga, Dušan, 11, 41, 50, 51, 140,
147, 273

Fettich, Janez, 11, 41, 50, 218, 273

Finžgar, Alojzij, 155

Finžgar, Fran Saleški, 71, 155

Fischer, Kurt von, 12, 23, 253

Flaker, Aleksandar, 12, 27

Flotzinger, Rudolf, 12, 23, 215, 253

Forstnerič, Franc, 11, 32, 52, 263

Franchini, Aldo, 155

Frangeš, Ivo, 12, 27, 258

Fučić, Branko, 155

G

Gabrovec, Stane, 11, 21, 51, 86, 89,

240, 251

Gams, Ivan, 11, 34, 51, 62, 119, 187,
218, 243, 266

Gantar, Kajetan, 11, 13, 14, 16, 25, 51,
70, 84, 98, 187, 198, 208, 210,
213, 229, 239, 241, 250, 256

Gaspari, Maksim, 155

Gavazzi, Milovan, 155

Gerškovič, Leon, 155

Gestrin, Ferdo, 155

Geyer, F. Otto, 12, 36, 125, 126, 199,
268

Giesemann, Gerhard, 12, 28, 258

Gligorić, Velibor, 155

Globevnik, Josip, 11, 29, 52, 260

Gogala, Matija, 11, 34, 52, 62, 125, 128,
218, 243, 266

Golia, Pavel, 155

Golič, Ljubo, 11, 29, 52, 53, 73, 74, 75,
76, 77, 199, 239, 260

Gombocz, Wolfgang L., 12, 24, 89, 90,
193, 253

Goričar, Jože, 17, 155

Gosar, Peter, 11, 29, 108, 261

Grabec, Igor, 11, 29, 53, 54, 104, 105,
106, 194, 261

Grad, Anton, 81, 156

Gradnik, Alojz, 45, 156

Grafenauer, Bogo, 88, 156

Grafenauer, Ivan, 156

Grafenauer, Stanko, 11, 34, 266

Grdenić, Drago, 12, 33, 264

Grickat-Radulović, Irena, 28, 258

Grošelj, Milan, 73, 75, 76, 77, 156

Gušić, Branimir, 126, 156

Gyergyek, Ludvik, 11, 30, 261

H

Hadži, Dušan, 11, 30, 114, 118, 189,
218, 261

Hadži, Jovan, 156, 219
 Hafner, Stanislav, 12, 28, 61, 198, 218, 258
 Hahn, Erwin Louis, 12, 33, 218, 264
 Hajdin, Nikola, 12, 33, 264
 Handke, Peter, 12, 39, 272
 Hauptman, Ljudmil, 65, 156
 Hegedušić, Krsto, 156
 Herak, Milan, 12, 36, 243, 268
 Hieng, Andrej, 156, 185
 Horvat, Matija, 11, 42, 54, 213, 222, 274
 Hottinger, Lukas Conrad, 12, 36, 268
 Hribar, Valentin, 11, 21, 54, 86, 87, 91, 194, 196, 197, 218, 244, 251
 Hrymyč, Vil, 12, 39, 272

I

Ibrovac, Miodrag, 156
 Ilešić, Svetozar, 156
 Ingolič, Anton, 156
 Ivić, Milka, 12, 28, 258
 Ivić, Pavle, 156

J

Jakac, Božidar, 157
 Jakopič, Rihard, 157
 Jakopin, Franc, 11, 25, 96, 101, 208, 209, 218, 256
 Jama, Matija, 157
 Jančar, Drago, 11, 37, 55, 128, 129, 137, 194, 218, 269
 Jemec, Andrej, 11, 37, 56, 129, 269
 Jovčić, Dimitrije, 157
 Jurančić, Janko, 157

K

Kalin, Boris, 157

Kalin, Zdenko, 157
 Kambič, Vinko, 56, 81, 147, 157, 169, 170, 171, 206, 247
 Karamata, Stevan, 12, 36, 218, 268
 Kardelj, Edvard, 157
 Katritzky, Alan R., 12, 33, 72, 80, 112, 113, 114, 193, 199, 226, 264
 Kenk, Roman, 157
 Kermauner, Taras, 11, 25, 56, 57, 220, 241, 242, 256
 Kermavner, Dušan, 157
 Kernel, Gabrijel, 11, 30, 57, 194, 199, 261
 Kidrič, Boris, 157
 Kidrič, France, 16, 46, 157, 242
 Klopčič, Mile, 158, 205
 Kmecl, Matjaž, 11, 14, 27, 198, 210
 Koblar, France, 158, 232
 Kochansky-Devidé, Vanda, 158
 Kogoj, Franjo, 81, 158
 Koneski, Blaže, 158
 Konstantinović, Zoran, 12, 28, 259
 Kordaš, Marjan, 11, 13, 41, 58, 84, 138, 139, 140, 145, 150, 194, 201, 206, 218, 274
 Korošec, Viktor, 79, 158
 Kos, Gojmir Anton, 158
 Kos, Janko, 11, 25, 46, 58, 60, 198, 218, 256
 Kos, Milko, 17, 158
 Kosmač, Ciril, 158
 Kossack, Georg, 12, 24, 254
 Kostrenčić, Marko, 158
 Košir, Alija, 158
 Kovačić, Lojze, 11, 39, 60, 205, 271
 Kovič, Kajetan, 11, 13, 37, 60, 129, 130, 132, 133, 135, 137, 138, 189, 201, 218, 250, 270
 Kozak, Juš, 45, 158
 Kozina, Marjan, 158
 Koželj, Venčeslav, 158

Kralj, Alojz, 11, 13, 16, 30, 61, 62, 74,
78, 199, 239, 250, 261
Kranjc, Andrej, 11, 34, 61, 62, 72, 119,
194, 216, 218, 243, 266
Kranjec, Miško, 54, 159
Krašovec, Jože, 11, 25, 62, 104, 198,
213, 217, 220, 241, 256
Krašovec, Stane, 159
Kratochvíl, Josef, 159
Kravar, Miroslav, 159
Krbek, Ivo, 159
Kreft, Bratko, 208
Kreft, Ivan, 11, 63, 64, 200, 218, 244,
268
Krek, Gregor, 17, 159
Krek, Uroš, 11, 37, 64, 133, 193, 270
Kretzenbacher, Leopold, 12, 28, 259
Krklec, Gustav, 138, 159
Krléža, Miroslav, 159
Kuhelj, Anton, 16, 159
Kumbatovič, Filip Kalan, 159
Kuret, Niko, 65, 159
Kušej, Gorazd, 17, 160
Kušej, Rado, 160
Kühn, Othmar, 159
Kyovsky, Rudi, 11, 21, 218, 251

L

Lajovic, Anton, 160
Lajtha, Abel, 12, 42, 275
Laroche, Emmanuel, 160
Lavrač, Ivan, 160
Lavrič, Božidar, 16, 80, 160
Lavrin, Janko, 160
Lebič, Lojze, 11, 37, 65, 270
Leeming, Henry, 12, 28, 259
Lenček, Rado L., 12, 28, 218, 259
Levec, Janez, 11, 32, 53, 54, 65, 66, 219,
263
Lipuš, Florjan, 12, 39, 82, 272

Lobe, Feliks, 160
Logar, Janez, 160
Logar, Valentin, 11, 26, 101, 218, 256
Lorković, Zdravko, 160
Luckmann, Thomas, 12, 24, 254
Lukić, Radomir, 160
Lukman, Franc Ksaver, 160
Lunaček, Pavel, 160

M

Maceljski, Milan, 12, 36, 268
Maček, Jože, 11, 13, 34, 66, 189, 201,
204, 229, 250, 266
Majer, Boris, 11, 21, 251
Maksimović, Desanka, 161
Martinović, Juraj, 12, 28, 218, 259
Matičeto, Milko, 11, 26, 95, 194, 256
Matičić, Janez, 11, 39, 66, 132, 133,
218, 271
Matjašič, Janez, 161
Mayer, Ernest, 11, 35, 122, 243, 244,
250, 267
McLaren, Anne, 12, 42, 275
Mekuli, Esad, 161
Melik, Anton, 161
Melik, Vasilij, 11, 22, 88, 196, 218, 252
Menart, Janez, 11, 38, 208, 244, 270
Menis, Gian Carlo, 12, 24, 254
Merchant, Mylon Eugene, 12, 33, 264
Merhar, Boris, 161, 243
Merků, Pavle, 12, 39, 45, 272
Micevski, Kiril, 12, 36, 218, 243, 269
Mihajlovič, Mihajlo Lj., 161
Mihalič, Slavko, 12, 272
Miheli, Milan, 11, 38, 270
Mihelič, France, 161
Milčinski, Janez, 16, 161, 209
Milčinski, Lev, 161, 172, 173, 174, 247
Milič, Emili, 12, 42, 218, 275
Minatti, Ivan, 11, 38, 244, 270

Mlinar, Zdravko, 11, 22, 66, 67, 87, 92,
187, 252
Mlinarič, Jože, 11, 22, 67, 87, 88, 252
Mohorovičič, Andre, 12, 40, 272
Molè, Vojeslav, 161
Moravec, Dušan, 11, 26, 68, 256
Moszyński, Leszek, 12, 28, 99, 100,
101, 259
Murko, Matija, 161
Mušič, Marjan, 161
Mušič, Zoran, 12, 40, 272
Müller, Karl-Alexander, 12, 24, 33,
224, 254, 265
Müller-Karpe, Hermann, 24, 254

N

Nahtigal, Rajko, 16, 162
Negovski, Vladimir A., 12, 42, 275
Nejedly, Zdenek, 162
Neubauer, Robert, 162
Neuhäuser, Rudolf, 12, 28, 45, 259
Nitsch, Kazimierz, 162
Nougayrol, Jean, 162
Novak, Franc, 162
Novak, Grga, 162

O

Ocvirk, Anton, 162
Olszak, Wacław, 162
Orešnik, Janez, 11, 26, 68, 104, 207,
209, 220, 241, 257
Oštir, Karel, 162

P

Pahor, Boris, 12, 40, 198, 272
Paljetak, Luko, 12, 40, 137, 138, 193,
272
Panteleev, Dimitar, 162

Paternu, Boris, 11, 26, 68, 218, 257
Pavček, Tone, 11, 39, 69, 134, 271
Pavičević, Branko, 12, 24, 254
Pavlin, Alfonz, 162
Pavlov, Todor, 162
Pavšič, Vladimir - Bor Matej, 163
Peklenik, Janez, 11, 30, 69, 106, 112,
189, 218, 219, 262
Perović, Slobodan, 12, 24, 254
Persianinov, Leonid Semenovič, 163
Peterlin, Anton, 163
Pécsi, Márton, 12, 36, 269
Pirjevec, Jože, 12, 13, 24, 205, 254
Pitamic, Leonid, 163
Plečnik, Jože, 163
Plemelj, Josip, 163
Pleničar, Mario, 11, 35, 62, 69, 126,
219, 243, 267
Pleterski, Janko, 11, 22, 70, 196, 205,
219, 229, 252
Podrecca, Boris, 12, 40, 272, 273
Pogačnik, Jože, 11, 13, 26, 70, 81, 96,
189, 198, 241, 250, 257
Poldini, Livio, 12, 36, 243, 269
Polec, Janko, 163
Popov, Andrej Vladimirovič, 12, 37,
126, 127, 128, 199, 269
Potrč, Ivan, 163
Povh, Bogdan, 12, 33, 108, 265
Prelog, Vladimir, 163
Pretnar, Stojan, 163
Prevoršek, Dušan C., 12, 33, 114, 115,
116, 193, 199, 265
Prokop, Otto, 12, 43, 218, 276
Pusić, Eugen, 12, 24, 92, 193, 197, 254

R

Rajičić, Stanojlo, 163
Rakovec, Ivan, 163, 267
Rammelmeyer, Alfred, 164

Ramovš, Fran, 16, 17, 164
 Ramovš, Primož, 164
 Rant, Zoran, 164
 Rao, Chintamani Nages Ramachandra,
 12, 33, 265
 Ravnikar, Edvard, 164
 Rebula, Alojz, 12, 40, 273
 Rechinger, Karl Heinz, 164
 Regen, Ivan, 164
 Rigler, Jakob, 164, 208
 Rumpler, Helmut, 12, 24, 224, 254
 Rus, Veljko, 11, 22, 71, 87, 196, 213,
 219, 252

S

Saeverud, Harald, 164
 Safar, Peter, 12, 43, 276
 Salopek, Marijan, 164
 Samec, Maks, 164, 229, 231, 235
 Savić, Pavle, 164
 Seidl, Ferdinand, 164
 Sever, Savin, 11, 39, 71, 271
 Simoniti, Primož, 11, 27, 97, 98, 258
 Sirotković, Jakov, 12, 24
 Sketelj, Janez, 11, 42, 71, 72, 143, 144,
 145, 274
 Skok, Petar, 165
 Slodnjak, Anton, 165
 Sodnik - Zupanc, Anica, 165
 Sovrè, Anton, 165
 Spacal, Lojze Luigi, 165
 Stanković, Siniša, 165
 Stankowski, Jan, 12, 33, 265
 Stanonik, Janez, 11, 26, 72, 229, 257
 Stanovnik, Branko, 11, 13, 31, 53, 62,
 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 80, 114,
 190, 191, 199, 212, 214, 239, 262
 Stålberg, Erik Valdemar, 12, 43, 218,
 276
 Stefanović, Dimitrije, 12, 24, 255

Stelè, Franc, 165, 251
 Stern, Pavel, 165
 Stevanović, Petar, 165
 Straus, Jože, 12, 24, 255
 Stupica, Gabrijel, 165
 Supićić, Ivo, 12, 24, 255
 Svane, Gunnar Olaf, 12, 28, 259
 Svetina, Saša, 11, 41, 78, 84, 140, 141,
 142, 194, 201, 274
 Szentágothai, János, 165

Š

Šašel, Jaroslav, 165
 Šeligo, Rudi, 11, 39, 78, 135, 136, 137,
 189, 271
 Šelih, Alenka, 11, 13, 23, 78, 79, 189,
 190, 196, 197, 250, 252
 Šercelj, Alojz, 11, 35, 218, 267
 Šidak, Jaroslav, 165
 Škerjanc, Lucijan Marija, 165
 Škerlj, Milan, 165
 Škerlj, Stanko, 165
 Šlebinger, Janko, 166
 Šnuderl, Makso, 166
 Štampar, Andrija, 166
 Šuklje, Lujo, 166

T

Tavano, Sergio, 12, 25, 50, 93, 94, 95,
 193, 194, 255
 Tavčar, Alois, 166
 Tavčar, Igor, 166
 Taylor, Alan John Percival, 166
 Teržan, Biba, 11, 23, 79, 88, 89, 189,
 194, 253
 Tesnière, Lucien, 166
 Tišler, Miha, 11, 31, 72, 74, 79, 80, 190,
 213, 218, 219, 262
 Todorović, Kosta, 166

Tolstoj, Nikita Iljič, 166
 Tomaževič, Miha, 11, 32, 80, 108, 109,
 199, 219, 263
 Tomović, Rajko, 166, 175, 176, 177,
 199
 Toporišič, Jože, 11, 27, 80, 101, 207,
 208, 209, 218, 242, 257
 Trofenik, Rudolf, 166
 Trontelj, Jože, 11, 13, 41, 81, 140, 143,
 145, 150, 171, 174, 189, 203, 250,
 274

Trstenjak, Anton, 166
 Tršar, Drago, 11, 38, 81, 270
 Turnšek, Dragica, 11, 35, 126, 185,
 188, 190, 192, 267

U

Udovič, Jože, 167
 Unger, Felix, 12, 43, 218, 276
 Ušeninik, Aleš, 167

V

Vavilov, Sergej Ivanovič, 167
 Vavpetič, Lado, 167
 Veber, Franc, 90, 167
 Vidav, Ivan, 11, 31, 82, 262
 Vidmar, Josip, 16, 167
 Vidmar, Milan, 16, 167
 Vilfan, Sergij, 48, 167
 Villadsen John, 12, 33, 116, 117, 118,
 193, 199, 265
 Vodovnik, Lojze, 167, 185
 Volkov, Mstislav Vasiljevič, 167
 Vouk, Vale, 168
 Vratuša, Anton, 11, 13, 22, 87, 205, 252
 Vrišer, Igor, 11, 35, 82, 267
 Vučenov, Dimitrije, 168

W

Waugh, John S., 12, 33, 78, 84, 265
 Wernig, Anton, 12, 43, 148, 149, 193,
 276
 Wollman, Frank, 68, 168
 Woschitz, Karel Matej, 12, 28, 101, 104,
 193, 260
 Wraber, Maks, 84, 168

Z

Zadnikar, Marijan, 11, 23, 68, 82, 196,
 218, 232, 234, 235, 253
 Zadravec, Franc, 11, 27, 82, 257
 Zajc, Dane, 11, 38, 270
 Závada, Vilem, 168
 Ziherl, Boris, 16, 168
 Zlobec, Ciril, 11, 16, 38, 83, 138, 187,
 219, 250, 270
 Zorec, Robert, 11, 36, 83, 124, 199, 268
 Zupančič, Mitja, 11, 35, 83, 84, 120,
 121, 122, 185, 194, 209, 218, 243,
 267
 Zupanič, Rihard, 168
 Zwitter, Fran, 168

Ž

Žekš, Boštjan, 11, 13, 31, 78, 84, 143,
 189, 199, 250, 262
 Župančič, Andrej O., 11, 41, 140, 145,
 218, 274
 Župančič, Oton, 168

ISSN 0374-0315

LETOPIS
SLOVENSKE AKADEMIJE ZNANOSTI IN UMETNOSTI
52. KNJIGA
2001

Glavna in odgovorna urednica:
akad. prof. dr. Lidija Andolšek - Jeras

Jezikovni pregled
Marjeta Humar

Izdala
Slovenska akademija znanosti in umetnosti
v Ljubljani

Prelom
Medija Graphics

Tiskarna:
Tiskarna Skušek

Ljubljana, 2002