

Računovodsko in poslovno poročilo DMFA Slovenije za leto 2007 je soglasno sprejeto brez razprave.

O sklepih nadzornega odbora je poročal Mitja Rosina. Pravilnost finančnega poslovanja za leto 2007 je nadzorni odbor ugotovil na svoji seji 11. 3. 2008. Z delom upravnega odbora je nadzorni odbor vseskozi seznanjen bodisi z navzočnostjo na sejah bodisi z zapisniki sej upravnega odbora. V delu upravnega odbora do občnega zbora ni ugotovljenih nepravilnosti. Na predlog Mitje Rosine je občni zbor razrešil dosedANJI upravni odbor in z javnim glasovanjem v okviru pristojnosti (18. člen Pravil DMFA Slovenije) soglasno izvolil nove organe Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije za obdobje dveh let. Nova sestava je objavljena na spletni strani društva.

DosedANjemu predsedniku Milanu Hladniku se je v imenu DMFA Slovenije zahvalila podpredsednica Nada Razpet.

O pripravi in načrtovanih aktivnostih v okviru Mednarodnega leta astronomije je poročala Sonja Jejčič. O dejavnostih so bili udeleženci srečanja obveščeni tudi s promocijskim gradivom (zloženke) in plakati, ki so jih lahko dobili na razstavnem prostoru.

O ostalih aktivnostih v zvezi s programom **Znanost zdaj! – Promocija znanosti skozi astronomijo, fiziko in matematiko**, ki ga prek Programa promocije znanosti sofinancira Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo, sestavljajo pa ga trije sklopi aktivnosti, ki izhajajo iz astronomije, fizike in matematike, hkrati pa se interdisciplinarno povezujejo med seboj ter z drugimi znanstvenimi vedami, so poročali Jure Bajc, Matjaž Željko in Boštjan Kuzman.

Strokovno srečanje in 61. občni zbor bosta ob 60-letnici DMFA Slovenije v prvi polovici novembra 2009 na Bledu (Hotel Golf). Ob Mednarodnem letu astronomije bo tej vedi tudi na strokovnem srečanju DMFA odmerjen primeren delež.

Vsem nagrajencem čestitamo. Zahvaljujemo se vsem predavateljem, študentoma Maji Pečar in Urošu Kalarju, ki sta sprejemala udeležence, nepogrešljivima soprogama naših dveh članov: Boži Krušič in Jelki Hladnik za pripravo in delitev društvenih gradiv in koledarjev ter vsem drugim sodelavcem, ki so skrbeli za izvedbo srečanja in občnega zbora.

Pripravila Nada Razpet in Janez Krušič

PREJEMNIKI DRUŠTVENIH PRIZNANJ ZA LETO 2008

Dr. Peter Legiša

Prof. dr. Peter Legiša je eden najbolj znanih slovenskih profesorjev matematike. S svojimi učbeniki matematike za gimnazije, ki so doživeli mnogo izdaj in so v veljavi še danes, se uvršča na ugledno mesto med velike slovenske pisce učbenikov od Močnika do Križaniča. Sodeloval je pri evalvaciji srednješolskega izobraževanja, uvajanju enotne mature, od leta 1992 do 1997

je bil predsednik predmetne maturitetne komisije za matematiko, kasneje je sodeloval v kurikularnem svetu in v različnih javnih razpravah na domačih in tudi mednarodnih srečanjih o pouku matematike. Leta 1993 je dosegel uvedbo specialističnega podiplomskega študija učiteljev matematike na ljubljanski univerzi. Zadnjih petnajst let je nosilec predmeta Sodobne metode poučevanja matematike, pri katerem uvaja študente podiplomskega študija izobraževalne smeri matematike v kritično presojo domačih in tujih učbenikov. Pogosto je tudi recenzent učnih načrtov in učbenikov za matematiko. Leta 2000 je za to svoje delo prejel nagrado Republike Slovenije na področju šolstva.

Pri društvu je profesor Legiša vrsto let pomagal pri organizaciji strokovnih srečanj, zlasti s področja pouka matematike, tako z nasveti kot z aktivnim sodelovanjem, iskanjem predavateljev, zbiranjem prispevkov in lastnimi predavanji. V okviru svetovnega leta matematike 2000 je organiziral tekmovanje v izdelavi najboljšega matematičnega plakata. Kot predsednik Nacionalnega komiteja za matematiko je aktivno delal na področju mednarodnih stikov društva (sklenjena sta bila sporazuma o recipročnosti z Ameriškim matematičnim društvom AMS in s Španskim kraljevim matematičnim društvom RSME), se udeleževal sestankov Evropskega matematičnega društva ter o njih poročal v Obzorniku za matematiko in fiziko.

V Obzorniku za matematiko in fiziko je priobčil okrog 40 recenzij najrazličnejših matematičnih knjig, številne strokovne prispevke in prevode o pouku matematike nekoč in o starih matematičnih učbenikih ter priložnostne članke o piscih teh učbenikov. Pisal je tudi članke za Presek in za Naše razglede ter prispevke za Enciklopedijo Slovenije. V zadnjih letih kot član uredniškega odbora pri Obzorniku skrbi za rubriko matematične novice, kjer objavlja vesti iz sveta matematike, zlasti tiste, ki so povezane s slovenskimi raziskovalci in so zanimive za naše bralce. Je eden redkih slovenskih matematikov, ki tudi javno nastopa (za 3. program Radia Slovenije je pripravil več poljudnoznanstvenih oddaj o matematiki). Poleg matematike se ljubiteljsko ukvarja tudi s fotografijo in je zato nepogrešljiv vir slikovnega gradiva, ki ga člani društva potrebujemo za objavo v društvenih glasilih ali za priložnostne plakate in razstave v okviru DMFA Slovenije.

Marko Munih

Marko Munih je učitelj fizike v gimnazijskih in tehničnih programih na Obali. Svojo poklicno pot je začel na Srednji tehnični, kovinarski in prometni šoli v Kopru, pedagoške izkušnje si je pridobival tudi na Gimnaziji Koper in v Šolskem centru Srečka Kosovela v Sežani, nekaj časa je bil zaposlen v tovarni Tomos in deset let kot svetovalec na Zavodu za šolstvo Republike Slovenije.

Pedagoško delo Marka Muniha je vseskozi zaznamovano s prizadevanjem

za izboljšanje in posodabljanje pouka fizike tako v šoli kot zunaj nje. Svoje znanje in svoje navdušenje zna prenašati na svoje učence, ki jih ne uči le obvezne snovi, ampak predvsem analitičnega razmišljanja in sistematičnega reševanja problemov. Pripravlja izvirne demonstracijske in eksperimentalne vaje iz fizike, zagovarja uporabo računalnika pri pouku in sestavlja računalniške programe za fizikalne meritve. Na šolah, kjer je poučeval, je vodil krožke iz fizike in z raziskovalnimi nalogami uvajal dijake v raziskovalno delo. Poleg tega je stalno pripravljala dijake na tekmovanja iz fizike, kjer njegovi varovanci dosegajo vidne uspehe na regijskih in državnih tekmovanjih, vključno s prvimi in drugimi nagradami.

Marko Munih je aktiven tudi pri neformalnih oblikah učenja zunaj šole. Sodeloval je pri postavitvi Centra eksperimentov Koper, kjer je eden glavnih načrtovalcev fizikalnih poskusov, demonstrator, predavatelj in mentor. Vsako leto prispeva eksperimente k prireditvi Oživela ulica, ki jo organizira Klub študentov obalnih občin in Krasa. V reviji Fizika v šoli je objavil osem člankov o eksperimentalnem pouku fizike, ob svetovnem letu fizike je predstavil Verižni eksperiment v Kopru, pri založbi Zavoda za šolstvo je izdal priročnik Interaktivna fizika in zbirko nalog za srednje šole.

S svojim delom, prizadevnostjo in prepoznavnostjo prof. Marko Munih izdatno prispeva tako k izboljšanju in posodobitvi pouka fizike kot k popularizaciji fizike med mladimi in širše v javnosti.

Lidija Gornik

Lidija Gornik je že več kot 30 let predmetna učiteljica matematike in fizike na Osnovni šoli Zbora odposlancev v Kočevju. Poleg uspešnega poučevanja vsa leta izvaja za svoje učence dodatni pouk matematike in jih pripravlja na tekmovanja. Njeni učenci so pogosto prejeli bronasto, srebrno in zlato priznanja na šolskih in regijskih tekmovanjih. V preteklih letih je vodila krožke iz razvedrilne matematike in logike, kjer so njeni učenci prav tako dosegali vidne uspehe, sama pa je večkrat sodelovala pri delu ocenjevalnih komisij. Leta 2001 je organizirala regijsko tekmovanje iz logike. Svoje učence je pošiljala tudi na predstavitve projektov in tekmovanja v okviru Vesele šole. Za ta tekmovanja je sestavljala naloge iz logike in razvedrilne matematike; v reviji Pil je objavila 34 samostojnih strokovnih prispevkov s tega področja.

Svoje bogate pedagoške izkušnje prenaša tako na mlajše sodelavce in na kolege v študijskih skupinah, pa tudi na študente matematike in fizike, ki si pri njej pridobivajo prve pedagoške izkušnje. Sodelovala je z različnimi ustanovami na področju šolstva, med drugimi s Pedagoškim inštitutom pri mednarodni raziskavi TIMSS. V okviru evropskega programa Leonardo da Vinci se je marca leta 1999 udeležila strokovnega šolanja za vodje raziskovalnih delavnic v Veliki Britaniji in potem svoje znanje predstavila kolegom na

pedagoških delavnicah na regijskih posvetih za osnovnošolske mentorje na področju znanosti. V letih od 2000 do 2007 je pod okriljem Slovenske znanstvene fundacije vodila delavnice Veselje z znanostjo na slovenskih festivalih znanosti v Ljubljani.

Dr. Zvonko Jagličić

Docent dr. Zvonko Jagličić uči osnovni tečaj fizike na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani, kjer študentje zelo cenijo njegovo pedagoško delo. Raziskovalno deluje na področju eksperimentalne fizike trdne snovi pri študiju magnetizma v kovinskih zlitinah, kvazikristalih itd. Vodi medinštitutski center za magnetna merjenja Cmag, na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko pa sodeluje v skupini prof. Zvonka Trontlja. Je mentor dvema mladima raziskovalcema, od katerih je eden iz industrije. Za obdobje 2009–2012 je dobil raziskovalni program in je nosilec več bilateralnih raziskovalnih projektov. V Prekmurju, od koder prihaja, je vključen tudi v delo z mladimi v okviru raziskovalnih dnevov za srednješolce in njihovih raziskovalnih nalog.

Z Društvom matematikov, fizikov in astronomov Slovenije je ves čas tesno povezan. V preteklih letih je društvu pogosto pomagal pri različnih aktivnostih. Prav gotovo pa najbolj izstopajo vsakoletne enotedenske delavnice za najboljše slovenske mlade fizike, ki potekajo pod njegovim vodstvom v Plemljevi vili na Bledu. V zadnjih desetih letih je vedno znova poskrbel za vse, kar je potrebno, da te delavnice dobro potekajo: od pisanja vlog za sredstva, zaključnih poročil, izbire predavateljev, priprave poskusov in dodatnih predavanj, do organizacije primernih ekskurzij. Njegova zasluga je, da zvedo mladi srednješolci na prijeten način precej več, kot jim lahko ponudi pouk fizike v okviru rednega šolskega programa. Veliko teh dijakov se pozneje odloči za študij fizike ali matematike, saj jih zna pritegniti k delu in jih navdušiti za nadaljnji študij.

Pripravila Milan Hladnik in Nada Razpet

LETNO KAZALO

Obzornik za matematiko in fiziko 55 (2008) številke 1–6, strani 1–240

Članki — Articles

Magnetoelektriki — Magnetoelectrics (Robert Blinc)	25–28
Integrali elementarnih funkcij — Integrals of Elementary Functions (Marko Slapar)	41–53