

POVEZOVANJE SISTEMOV:

SICRIS – COBISS.SI – WEB OF SCIENCE

Lidija Curk,
Gordana Budimir,
Tomaž Seljak,
Maksimiljan Gerkeš

Institut informacijskih
znanosti, Maribor

Kontaktne naslovi:

lidija.curk@izum.si

gordana.budimir@izum.si

tomaz.seljak@izum.si

maks.gerkes@izum.si

Izvleček

Z novo verzijo spletnih bibliografij (V3.5) je pri bibliografskih enotah, za katere je ugotovljeno, da so vključene v Web of Science (WoS), dodana povezava do pripadajočega zapisa v WoS-u, izpisani pa so tudi podatki o citiranosti. Na ta način je uporabnikom sistema SICRIS omogočen direkten dostop do podatkov v WoS za članke posameznih raziskovalcev preko njihovih bibliografij. Prispevek opisuje način povezovanja sistemov SICRIS, COBIB.SI in WoS in podrobneje opisuje rezultate inicialnega povezovanja sistemov COBISS.SI in WoS.

Ključne besede

SICRIS, COBISS, Web of Science, bibliografije

Abstract

The novelty of the new web bibliographies version V3.5 is that bibliographic units, for which it has been established that they are covered by the Web of Science (WoS), are linked to the corresponding WoS record; in addition to that citation data is displayed. To SICRIS system users this facilitates direct access to researchers' papers, through their bibliographies. This paper presents the method of linking the SICRIS, COBIB.SI and WoS systems, which makes this functionality possible, and detailed results of initial linking of the COBISS.SI and WoS systems.

Keywords

SICRIS, COBISS, Web of Science, bibliographies

UVOD

V letu 2006 je IZUM izvajal projekt z naslovom *Vzpostavitev povezave med COBIB in WoS* po naročilu ARRS. Cilj projekta je bil:

- programsko povezati čim več bibliografskih zapisov iz sistemov COBISS.SI in WoS,
- v spletnih bibliografijah za raziskovalce iz sistema SICRIS pri posameznih bibliografskih enotah prikazati te povezave skupaj s številom citatov v WoS in številom citatov brez avtocitatov.

S tem bi se uporabnikom sistema SICRIS v okviru bibliografij raziskovalcev v sistemu COBISS.SI omogočil dostop do podatkov v sistemu WoS za bibliografske enote, ki so vključene v WoS. Prednost izpisa teh podatkov v bibliografijah je ta, da uporabnikom ni treba vsakokrat iskati svojih člankov in njihovih citatov preko servisa WoS ter izločati avtocitate. Z vzpostavitvijo povezave COBISS.SI – WoS se podatki za povezovanje zapisov iz

baze COBIB.SI z zapisi iz sistema WoS pripravijo enkrat za posamezen zapis ter se izpisujejo v bibliografijah, kadar koli je potrebno.

V nadaljevanju so na kratko opisani sistemi SICRIS, COBISS.SI in WoS, načini njihovega povezovanja in prednosti tega povezovanja za uporabnike. Opisana je vzpostavitev inicialne povezave COBISS.SI – WoS, na osnovi katere so izdelane tudi nekatere statistike.

SICRIS

SICRIS (Slovenian Current Research Information System) je informacijski sistem o raziskovalni dejavnosti v Sloveniji, ki ga IZUM razvija in vzdržuje v sodelovanju z ARRS. Trenutno so v SICRIS-u predstavljene naslednje entitete:

- 700 raziskovalnih organizacij,
- 1.000 raziskovalnih skupin,
- 12.000 raziskovalcev,

- 3.000 raziskovalnih projektov,
- 600 raziskovalnih programov.

Informacijski sistem SICRIS omogoča tudi pregled predstavitvenih strani več kot 500 projektov okvirnih programov EU neposredno iz baze podatkov *Projects* sistema CORDIS. Pri pripravi strukture baz podatkov v sistemu SICRIS so upoštevani veljavni mednarodni standardi, klasifikacije in šifranti, priporočila EU na področju spremljanja raziskovalne dejavnosti ter zakonska določila in predpisi, ki veljajo v Sloveniji.

COBISS.SI

COBISS (Co-operative Online Bibliographic System and Services) predstavlja organizacijski model povezovanja knjižnic v knjižnični informacijski sistem z vzajemno katalogizacijo, vzajemno bibliografsko-kataložno bazo podatkov COBIB in lokalnimi bazami podatkov sodelujočih knjižnic, bazo podatkov o knjižnicah COLIB, normativno bazo podatkov CONOR ter s številnimi drugimi funkcijami t. i. virtualne knjižnice. COBISS.SI je oznaka za knjižnični informacijski sistem Slovenije, v katerega je vključenih preko 300 slovenskih knjižnic. V vzajemni bazi podatkov COBIB.SI je že več kot 3 mio. bibliografskih zapisov, v lokalnih bazah podatkov v sistemu COBISS.SI pa je trenutno okrog 8 mio. bibliografskih zapisov. Programsko opremo COBISS za avtomatizacijo knjižničnega poslovanja in dostop do različnih baz podatkov v internetu razvija in vzdržuje IZUM.

WOS

WoS (Web of Science) je servis, ki omogoča dostop do multidisciplinarnih bibliografskih baz podatkov z indeksi citiranosti: SCI-EXPANDED, SSCI in A&HCI. Te baze podatkov vključujejo preko 33 mio. zapisov iz okrog 9.700 najbolj prestižnih in vplivnih znanstvenih revij na svetu za obdobje od leta 1970 dalje. Servise gradi in vzdržuje Thomson Corporation, ki je tudi lastnik vseh avtorskih pravic.

Servis WoS je dostopen profesorjem, raziskovalcem, študentom in drugim zaposlenim v institucijah, ki izpolnjujejo pogoje za članstvo v konzorciju uporabnikov WoS. Dostopni sta dve vsebinsko enaki verziji servisa WoS z različnima uporabniškima vmesnikoma:

- Na strežniku Thomson Corporation je WoS dostopen kot del spletnega portala ISI Web of Knowledge (kontrola dostopa preko IP-naslovov dovoljuje do 30 istovrstnih uporabnikov iz Slovenije).
- Na strežniku IZUM je WoS dostopen preko starejšega uporabniškega vmesnika (kontrola dostopa preko

IP-naslovov ali preko osebnega gesla brez omejitve števila uporabnikov, podatki se ažurirajo tedensko).

POVEZAVA SICRIS – COBISS.SI

SICRIS je povezan z informacijskim sistemom COBISS.SI oziroma z njegovo bibliografsko bazo podatkov COBIB.SI, kar omogoča uporabnikom sistema SICRIS tudi neposreden vpogled v bibliografije raziskovalcev, raziskovalnih skupin, projektov, programov in organizacij [1], [2]. Preko njihovih predstavitvenih strani v sistemu SICRIS je možno kreirati naslednje vrste bibliografij:

- Celotna bibliografija je seznam vseh bibliografskih enot s tipologijo iz baze podatkov COBIB.SI za posameznega raziskovalca.
- Reprezentativna bibliografija je seznam reprezentativnih bibliografskih enot (po izboru raziskovalca) s tipologijo iz baze podatkov COBIB.SI.
- Ovrednotena (točkovana bibliografija) po metodologiji ARRS [3] je seznam vseh bibliografskih enot s tipologijo iz baze podatkov COBIB.SI za posameznega raziskovalca, raziskovalno skupino, projekt ali program, za izbrano časovno obdobje in vedo, s statistiko bibliografskih enot po tipologiji in statistiko točk.

Vse vrste bibliografij so urejene po tipologiji dokumentov/del za vodenje bibliografij v sistemu COBISS (http://home.izum.si/COBISS/bibliografije/Tipologija_slv.pdf).

V letu 2005 je bilo kreiranih okrog 500.000 bibliografij.

POVEZAVA COBISS.SI – WOS

Primarni cilj projekta *Vzpostavitev povezave med COBIB in WoS* je bil v najboljši možni meri povezati vzajemno bazo podatkov COBIB.SI z ustreznimi zapisi v sistemu WoS.

Za to je bilo treba vzpostaviti enolično tabelo preslikav med identifikatorji bibliografskih zapisov v bazi COBIB.SI (COBIB.SI-ID) in identifikatorji povezanih zapisov v sistemu WoS (WOS-UT). Za vsak COBIB.SI-ID naj bi v tabeli preslikav obstajal točno en WOS-UT in obratno. S tem bi zagotovili enolično povezavo (en zapis iz baze COBIB.SI z enim zapisom v WoS) in izpisovanje spletnih povezav iz bibliografskih enot v bibliografijah raziskovalcev na ustrezne zapise v sistemu WoS. Prednost vnaprej pripravljene tabele preslikav identifikatorjev povezanih zapisov je, da pri kreiranju bibliografij ni treba za vsako bibliografsko enoto izvajati online iskanja v sistemu WoS in iskati pare zapisov.

Pri projektu so sodelovali strokovnjaki IZUM-a in Thomson Corporation.

Inicialno povezovanje

Za splošno iskanje zapisov v sistemu WoS je bila v okviru projekta narejena analiza standardnega protokola OpenURL in internega protokola TransferToWoS servisa WoS. Ker pa uporaba teh protokolov ne bi mogla zagotoviti enoličnih povezav med zapisi iz baze COBIB.SI z zapisi WoS in, ker servis WoS ne ponuja mehanizmov za paketni programski dostop do svojih baz podatkov, smo se odločili inicialno povezovanje COBISS.SI – WoS izvesti preko XML-baze WoS in spletne aplikacije WoS na strežniku IZUM s pomočjo lastnih rešitev. Pri tem smo upoštevali, da je možno vzpostaviti povezave samo do tistih bibliografskih enot v WoS, ki so polno bibliografsko obdelane.

Za inicialno povezovanje COBISS.SI – WoS smo uporabili štiri pristope, s katerimi je bilo povezanih okrog 25.800 zapisov:

1. *Iskanje po XML-bazi WoS.* Zapise s tipologijo 1* v bazi COBIB.SI smo primerjali z zapisi v XML-bazi WoS na podlagi imen avtorjev, naslova članka in leta objave (na ta način je bilo povezanih 10.000 zapisov).
2. *Iskanje preko spletne aplikacije WoS na strežniku IZUM.* Za zapise s tipologijo 1* v bazi COBIB.SI, ki imajo vir indeksiran v WoS, smo poiskali zapise v WoS po različnih variacijah imen avtorjev in naslovov (na ta način je bilo povezanih 13.800 zapisov).
3. *Ročno povezovanje.* Nepovezane izvirne znanstvene članke v COBIB.SI smo ročno preverili in vzpostavili ustrezne povezave (na ta način je bilo povezanih 1.000 zapisov).
4. *Iskanje po imenih raziskovalcev.* Preko spletne aplikacije WoS na strežniku IZUM smo za vsakega raziskovalca, na osnovi vseh njegovih imen iz normativne baze imen CONOR.SI, naredili seznam zapisov v sistemu WoS, ki še niso povezani, in jih primerjali z zapisi v COBIB.SI na podlagi šifre raziskovalca, naslova in leta objave članka (na ta način je bilo povezanih 1.000 zapisov).

Na sliki 1 je statistika povezanih zapisov za članke, ki jih indeksira WoS po končanem inicialnem povezovanju na dan 18. 11. 2006. Največ, okrog 91 odstotkov, je povezanih izvirnih znanstvenih člankov s tipologijo 1.01, skupaj po vseh tipologijah 1* pa je povezanih okrog 80 odstotkov člankov.

Tipologija	Skupaj	Povezanih	%
1.01 Izvirni znanstveni članek	24.505	22.395	91,39
1.02 Pregledni znanstveni članek	638	492	77,12
1.03 Kratki znanstveni prispevek	335	273	81,49
1.04 Strokovni članek	633	430	67,93
1.05 Poljudni članek	45	24	53,33
1.06 Obj. znan. pr. na konf. (v. p.)	137	101	73,72
1.07 Obj. strok. pr. na konf. (v. p.)	2	1	50,00
1.08 Obj. znan. pr. na konf.	1.371	949	69,22
1.09 Obj. strokovni pr. na konf.	14	5	35,71
1.12 Obj. povz. znan. pr. na konf.	3.024	582	19,25
1.13 Obj. povz. strok. pr. na konf.	314	52	16,56
1.19 Recenzija, prikaz knjige, kritika	815	124	15,21
1.20 Predgovor, spremna beseda	160	127	79,28
1.21 Polemika, diskusijski prispevek	174	138	79,31
1.23 Umetniški sestavek	5	4	80,00
1.25 Drugi članki ali sestavki	243	95	39,09
Skupaj	32.415	25.792	79,57

Slika 1: Statistika povezanih člankov po tipologiji

Programsko ni možno povezati vseh zapisov zaradi več razlogov:

- med članki v COBIB.SI, ki so objavljeni v revijah, indeksiranih v WoS, niso nujno vsi obdelani v sistemu WoS,
- različni načini odbelave člankov v bazi COBIB.SI in v sistemu WoS,
- napake pri vnosu podatkov v bazo COBIB.SI in v sistem WoS,
- duplikati v bazi COBIB.SI in v sistemu WoS,
- neujemanje ključnih podatkov za povezovanje (naslov, avtorji, vir, letnica izdaje, številka strani).

Največje razlike v zapisih COBIB.SI in WoS so v naslovih ter imenih in številu avtorjev, kot je prikazano v naslednjem primeru:

Zapis v COBIB.SI:

BLINC, Robert, MALI, Miha, STEPIŠNIK, Janez, VILFAN, Marija. Deuteron quadrupole coupling in ferroelectric CsD₂AsO₄. Phys. status solidi, 1970, 41, str. K123–K126. [COBISS.SI-ID 1075044]

Zapis v WoS:

Title: DEUTERON QUADRUPOLE COUPLING IN FERROELECTRIC CSD₂ASO₄
Author(s): BLINC, R; MALI, M; STEPISNIJ; JAMSEKVI.M
Source: PHYSICA STATUS SOLIDI, 41 (2): K123- & 1970

Razlike v naslovih so pojavljajo najpogosteje zaradi različnega zapisa kemijskih formul in matematičnih izrazov (še posebej pri starejših člankih) in krajšanja besed v naslovih v zapisih WoS. Pri povezovanju se zato uporablja frazno in besedno iskanje po naslovu ali delu naslova.

Razlike pri avtorjih so posledica tega, da v sistemu WoS niso obdelana cela imena avtorjev in da je oblika imen avtorjev večkrat spremenjena:

- Najpogostejša oblika je “priimek ter začetnica imena in srednjega imena”, zaradi katere včasih ne moremo ločiti dveh avtorjev z enakim priimkom in enako začetnico imena, (npr. Žiga Turk in Zdenka Turk sta vnesena kot TURK Z).
- Do leta 1975 so se priimki krajšali s piko za 8. črko in dodana je bila še začetnica imena avtorja (npr. v zgornjem primeru za Stepišnik Janeza je vneseno STEPISNI.J).
- Interpunkcijski znaki v imenih avtorjev niso vedno vneseni (npr. dvojni priimki avtorjev so včasih povezani s črtico “-” ali s presledkom, včasih pa so brez interpunkcijskega znaka).
- Od novembra 2006 so začeli z vnosom polnih imen avtorjev v zapisih WoS, vendar samo za nove članke in za bolj pomembne avtorje.

Razlike so tudi v številu avtorjev. V zapisih WoS so vneseni vsi avtorji nekega članka ne glede na število avtorjev, v bazi COBIB.SI pa so pri člankih z velikim številom avtorjev (tudi do 600) v glavnem vneseni samo slovenski avtorji.

Letnica izdaje je v zapisih WoS do novembra 2006 praktično pomenila letnico obdelave zapisa v WoS, zato ni bilo možno programsko povezati zapisov, pri katerih se je ujemal naslov in avtorji, letnica pa ne. V novi verziji spletne aplikacije WoS pa je dodana možnost iskanja po letnici izdaje, ker se ta podatek sedaj dodatno vnaša v sistem WoS.

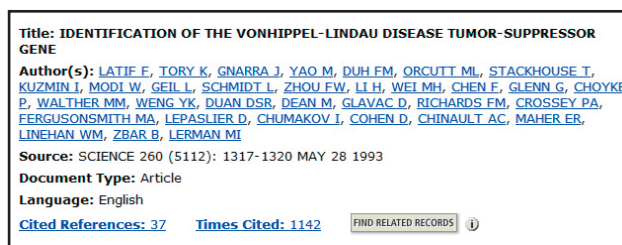
Številka ISSN publikacije, ki je vir članka, se je v zapisih WoS pokazala kot najmanj zanesljiv podatek pri primerjanju z zapisi v COBIB.SI, še zlasti pri starejših revijah (spremenjene ali ukinjene številke ISSN). Zato se za zapise iz COBIB.SI, za katere je najdeno več kandidatov za povezavo v sistemu WoS, primerja tudi ujemanje številke strani, kar je dalo boljše rezultate kot primerjanje številke ISSN ali naslova revije.

Citiranost člankov

Za bibliografije raziskovalcev je bilo treba v okviru projekta zagotoviti podatke o številu citatov v sistemu WoS

in številu citatov brez avtocitatov za vse povezane bibliografske enote posameznega raziskovalca. Pri tem smo upoštevali naslednja izhodišča:

- Podatki o citatih nekega zapisa v sistemu WoS, ki so navedeni v polnem formatu zapisa WoS pod *Times Cited* (slika 2), zajemajo samo polno obdelane zapise v sistemu WoS.
- Podatki o citatih nekega zapisa v sistemu WoS, ki niso polno obdelani v sistemu WoS in se v spletni aplikaciji WoS lahko poiščejo preko strani *Cited Reference Search*, so nezanesljivi in nepopolni:
 - ker se prepisujejo iz referenc v samem članku,
 - ker ne vsebujejo naslova članka,
 - ker je skrajšano ime prvega avtorja edini obvezni podatek,
 - ker je ime vira, ki je lahko revija ali knjiga, skrajšano in iz zapisa ni možno ugotoviti vrste gradiva vira,
 - ker so duplikati pogosti (npr. za isti citat se pojavita dva zapisa zaradi razlike v številki strani pri navajanju referenc v člankih).



Slika 2: Zapis v WoS

Na osnovi teh izhodišč so podatki o številu citatov (*Times Cited*) za zapise iz baze COBIB.SI na voljo le za bibliografske enote, ki imajo v sistemu WoS polni bibliografski opis. Vir podatkov o citatih za povezane zapise je zaenkrat XML-baza WoS na strežniku IZUM. Zaradi zahtevnosti in dolgotrajnosti postopka za ažuriranje podatkov o citatih, se trenutno ti podatki ažurirajo enkrat mesečno.

Pri ugotavljanju avtocitatov se upošteva dogovor, da avtocitat pomeni, da kateri koli avtor članka ta članek citira, kot je to opisano v naslednjem primeru:

- Imamo članek z avtorjema A1 in A2. Ta članek je citiran v 6 drugih člankih, katerih avtorji so:

1. A1 in A2
2. A1
3. A2
4. A1 in A3
5. A3 in A4
6. A4

Število avtocitativ je za vse avtorje članka enako:

- osebna bibliografija za A1: 4 avtocitati (1–4)
- osebna bibliografija za A2: 4 avtocitati (1–4)
- skupinska bibliografija A1 in A2: 4 avtocitati (1–4)
- skupinska bibliografija A1 in A3: 4 avtocitati (1–4)
- skupinska bibliografija za A1, A2 in A3: 4 avtocitati (1–4)

Na osnovi podatka o številu citatov v sistemu WoS in tabele preslikav identifikatorjev zapisov iz baze COBIB.SI in zapisov WoS je prepoznavanje avtocitativ narejeno po bazi podatkov COBIB.SI. To pomeni, da bo na ta način s povezovanjem večjega števila člankov slovenskih raziskovalcev naraščala tudi natančnost izločanja avtocitativ.

Po inicialnem povezovanju COBIB.SI – WoS in izvedbi postopkov ažuriranja podatkov o citatih in avtocitativih so bile narejene različne statistike (s stanjem baz z dne 18. 11. 2006), ki so prikazane v nadaljevanju. Ker se podatki o citatih v sistemu WoS stalno spreminjajo, postopek ažuriranja podatkov o citatih pa se praviloma izvaja mesečno na XML-bazi WoS na strežniku IZUM, v katero prihajajo dopolnitve z enotedenskim zamikom, so rezultati spodnjih statistik lahko različni od trenutnega stanja v sistemu WoS. Pri prikazanih statistikah je treba tudi upoštevati, da okrog 20 odstotkov zapisov iz COBIB.SI (še) ni povezanih. Prikazane statistike torej prikazujejo stanje povezanih zapisov in najdene citate do datuma 18. 11. 2006.

Na sliki 3 je prikazana statistika citiranosti del slovenskih raziskovalcev za obdobja citiranosti 1970–2006, 1996–2006 in 2001–2006 po številu vseh citatov vseh povezanih zapisov, po številu citiranih člankov in po številu citiranih raziskovalcev.

Obdobje	1970–2006	1996–2006	2001–2006
število vseh citatov	231.236	182.135	124.803
brez avtocitativ	190.992	151.335	104.283
Statistika po člankih			
število citiranih člankov	18.792	17.575	16.058
brez avtocitativ	16.797	15.660	14.233
Statistika po raziskovalcih			
število citiranih raziskovalcev	5.111	5.006	4.869
brez avtocitativ	4.807	4.702	4.554

Slika 3: Citiranost del slovenskih raziskovalcev (stanje 18. 11. 2006)

Na sliki 4 je prikazan seznam najbolj citiranih raziskovalcev za obdobja citiranosti 1970–2006, 1996–2006 in 2001–2006.

Raziskovalec	Št. citatov	Brez avtocitativ
Obdobje 1970–2006		
1. Robert Blinc	8.724	6.982
2. Vito Turk	8.505	6.808
3. Boštjan Golob	5.921	4.762
Obdobje 1996–2006		
1. Vito Turk	5.706	4.599
2. Boštjan Golob	5.559	4.471
3. Dejan Žontar	5.362	4.241
Obdobje 2001–2006		
1. Samo Stanič	4.156	3.447
2. Dejan Žontar	3.949	3.212
3. Boštjan Golob	3.520	2.930

Slika 4: Najbolj citirani raziskovalci (stanje 18. 11. 2006)

Na sliki 5 je prikazan seznam najbolj citiranih člankov za obdobja citiranosti 1970–2006, 1996–2006 in 2001–2006. V bibliografskih enotah so podčrtani slovenski raziskovalci, ki so soavtorji citiranih člankov.

Obdobje 1970–2006	Citatov	Brez av.
Farida Latif, ... <u>Damijan Glavač</u> . Identification of the von Hippel-Lindau disease tumor suppressor gene. <i>Science (Wash. D.C.)</i> , 1993 [COBISS.SI-ID 3504601]	1.132	1.125
Valerie Beral, ... <u>Katarina Košmelj</u> , <u>Maja Primic-Žakelj</u> , <u>Božena Ravnihar</u> , <u>Janez Stare</u> . Breast cancer and hormone replacement therapy: collaborative reanalysis of data from 51 epidemiological studies of 52 705 women with breast cancer and 108 411 women without breast cancer. <i>Lancet (Br. ed.)</i> , 1997 [COBISS.SI-ID 7184089]	1.096	1.094
J. Davis, K. Jeffrey, M. Bloom, <u>Marko Valič</u> , T. Higgs. Quadrupolar echo deuteron magnetic resonance spectroscopy in ordered hydrocarbon chains. <i>Chem. Phys. Lett.</i> , 1976 [COBISS.SI-ID 550755]	1.035	1.028
Obdobje 1996–2006		
Valerie Beral, ... [COBISS.SI-ID 7184089]	1.096	1.094
Farida Latif, ... [COBISS.SI-ID 3504601]	910	906
<u>Uroš Seljak</u> , Matias Zaldarriaga. A line-of-sight integration approach to cosmic microwave background anisotropies. <i>Astrophys. J.</i> , 1996 [COBISS.SI-ID 100859]	803	792
Obdobje 2001–2006		
Valerie Beral, ... [COBISS.SI-ID 7184089]	756	755
<u>Uroš Seljak</u> , ... [COBISS.SI-ID 100859]	595	594
Farida Latif, ... [COBISS.SI-ID 3504601]	443	443

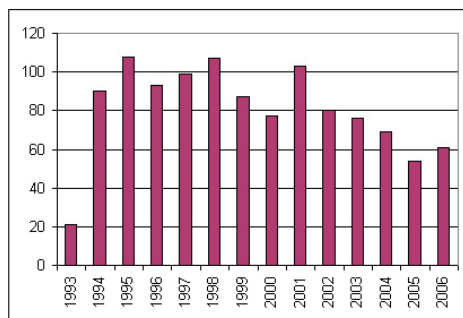
Slika 5: Najbolj citirani članki (stanje 18.11.2006)

Na sliki 6 je prikazan pregled citiranosti članka z največ citati [COBISS.SI-ID 3504601] po letih.

POVEZAVA SICRIS – WOS

Na osnovi povezave COBIB.SI – WoS je bila narejena nova verzija spletnih bibliografij (V3.5), ki v točkovanih bibliografijah raziskovalcev, dostopnih preko sistema SICRIS, omogoča, da se pri posameznih bibliografskih enotah, za katere je ugotovljeno, da so vključene v WoS, izpiše:

Leto	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Citati	21	90	108	93	99	107	87	77	103	80	76	69	54	61



Slika 6: Pregled citiranosti članka po letih (stanje 18. 11. 2006)

- online povezava do pripadajočega zapisa v internetni verziji WoS,
- podatek o številu vseh citatov in citatov brez avtocitatov z datumom zadnjega ažuriranja v intranetni verziji WoS.

Primer izpisa članka z največ citati:

LATIF, Farida, TORY, Kalman, GNARRA, James, YAO, Masahiro, DUH, Fuh-Mei, ORCUTT, Mary Lou, STACKHOUSE, Thomas, KUZMIN, Igor, MODI, William, GEIL, Laura, SCHMIDT, Laura, ZHOU, Fangwei, GLAVAC, Damjan. Identification of the von Hippel-Lindau disease tumor suppressor gene. *Science (Wash. D.C.)*, 1993, let. 260, št. 5112, str. 1317–1320. [COBISS.SI-ID 3504601], [WoS, št. citatov do 21. 11. 06: 1132, brez avtocitatov: 1125] JCR IF (1994): 22.067, IFmax: 25.466, IFmin: 0.7, x: 1.656; multidisciplinary sciences; 2/60 kategorija: 1A1 (Z1); tipologija ni verificirana točke: 6.4, št. avtorjev: 33

Na ta način je preko spletnih bibliografij praktično vzpostavljena povezava med sistemi SICRIS in WoS, ki uporabnikom sistema SICRIS omogoča direkten dostop do podatkov v WoS za posamezne bibliografske enote, brez posebnega iskanja teh enot in njihovih citatov v sistemu WoS.

ZAKLJUČEK

V okviru projekta *Vzpostavitev povezave med COBIB in WoS* je bila vzpostavljena inicialna povezava med sistemi COBISS.SI, SICRIS in WoS ter razviti postopki in orodja za vzdrževanje teh povezav. Na ta način so izpolnjeni zastavljeni cilji tega projekta.

V naslednji fazi sledi sodelovanje z raziskovalci pri preverjanju obstoječih in iskanju manjkajočih povezav COBIB.SI – WoS.

Zaradi tehnoloških in arhitekturnih različnosti sistemov COBISS in WoS, se nekateri postopki ažuriranja podatkov, ki so potrebni za vzdrževanje povezav, izvajajo dalj časa in s tem obremenjujejo strežnike. Zaradi tega sledi še optimizacija in avtomatizacija postopkov povezovanja in ažuriranja citatov.

IZUM bo še nadalje sodeloval s strokovnjaki Thomson Corporation in upošteval nove rešitve, ki jih ponuja servis WoS.

Reference

- [1] BUDIMIR, Gordana, CURK, Lidija, Spletne bibliografije v sistemu COBISS.SI, Organizacija znanja, IZUM, 2005/1. Dostopno na naslovu http://home.izum.si/cobiss/OZ/2005_1/Html/clanek_05.html.
- [2] SELJAK, Tomaž, Ročna ali računalniško podprta kategorizacija znanstvenih publikacij?, COBISS obvestila, IZUM, 2005/1. Dostopno na naslovu http://home.izum.si/cobiss/OZ/2005_1/Html/clanek_01.html.
- [3] ARRS, Pravilnik o kazalcih in merilih znanstvene in strokovne uspešnosti, Uradni list RS, št. 39/2006. Dostopno na naslovu <http://www.ars.gov.si/sl/akti/prav-znan-strok-uspesn-okt06.asp>.

Spletne povezave

- IZUM, Institut informacijskih znanosti: <http://www.izum.si/>.
- ARRS, Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS: <http://www.ars.gov.si/>.
- SICRIS, Slovenian Current Research Information System: <http://sicris.izum.si/>.
- ERGO, European Research Gateways On-Line: <http://cordis.europa.eu/ergo/>.
- CORDIS, Community Research & Development Information Service: <http://cordis.europa.eu/>.
- COBISS, Co-operative Online Bibliographic System & Services: <http://cobiss.izum.si/>.
- COBISS.Net: <http://www.cobiss.net/>.
- WoS, Web of Science: http://home.izum.si/izum/ft_baze/wos.htm.
- Thomson Corporation. <http://scientific.thomson.com/copyright/>.
- SCI-EXPANDED, Science Citation Index Expanded®: <http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jlptions.cgi?PC=D>.
- SSCI, Social Sciences Citation Index®: <http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jlptions.cgi?PC=J>.
- A&HCI, Arts & Humanities Citation Index®: <http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jlptions.cgi?PC=H>.
- OpenURL, NISO OpenURL Version 0.1.