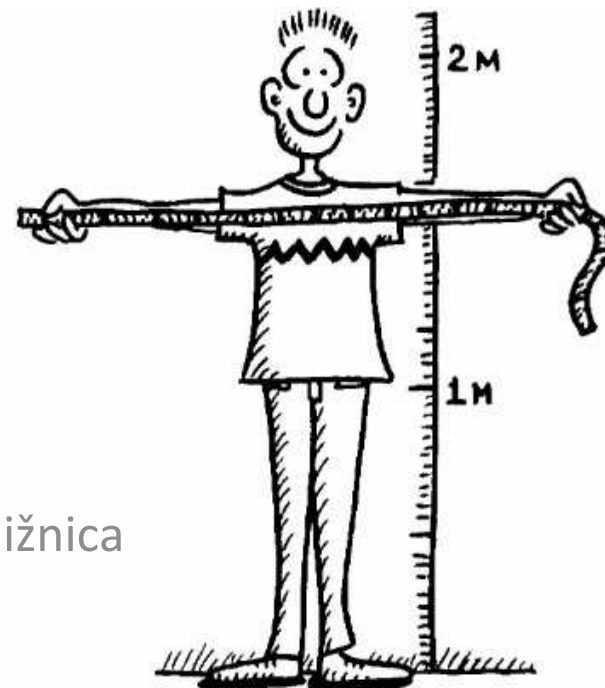


„Izmjerimo” naše korisnike

bibliometrijske analize kao usluga po
mjeri korisnika

Bojan Macan, Institut Ruđer Bošković, Knjižnica



Interesne skupine

- knjižnice
- znanstvenici
- menadžment
- javnost



Primjena bibliometrije

- podrška odlučivanju pri izgradnji knjižničnih fondova
- procjena znanstvenog doprinosa znanstvenika/istraživača
 - napredovanje u zvanjima
 - izbor na radno mjesto
 - natječaj za stipendiju
 - natječaj za financiranje projekata...
- evaluacija institucija i njezinih ustrojbenih jedinica
 - usporedba srodnih institucija
 - razna rangiranja znanstvenih institucija
 - pokazatelji o produktivnosti institucije za potrebe raznih izvještaja...

Zašto knjižnice/knjižničari?

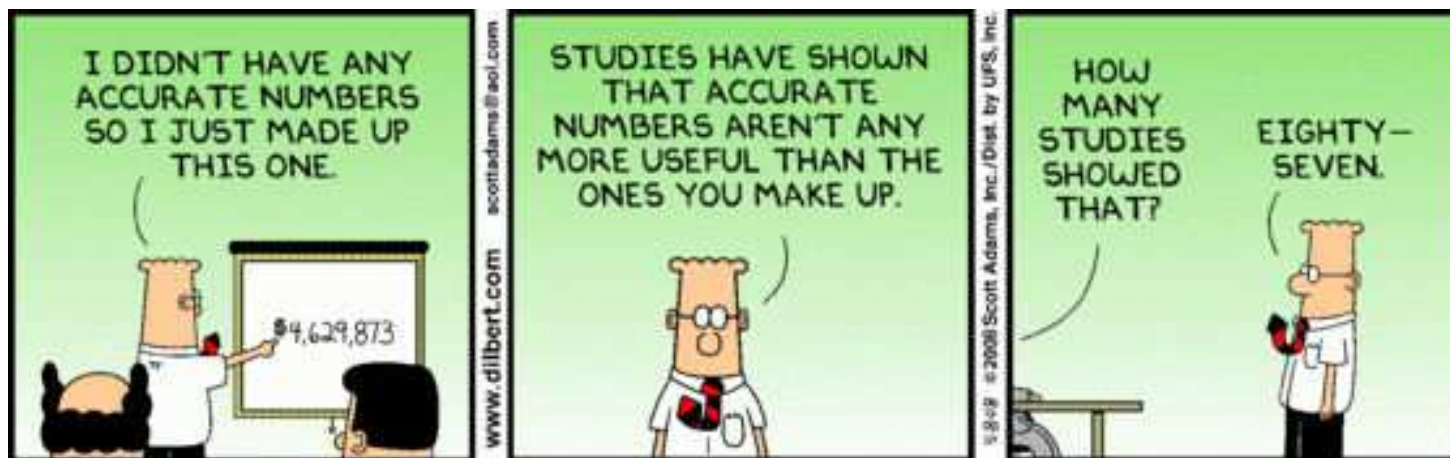
- uloga knjižnica se mijenja
- kod korisnika se javljaju nove informacijske potrebe koje bi knjižnice trebale nastojati zadovoljiti
- knjižnice se moraju prilagođavati novonastaloj situaciji te proaktivno nuditi korisnicima nove usluge, za koje niti oni sami nisu još svjesni da ih trebaju
- knjižničari već posjeduju znanje i vještine pretraživanja raznih baza podataka
- bibliometrija je „vruće” područje koje postaje sve važnije mnogim interesnim skupinama
- izvrsna prilika da knjižnice pronađu svoje „mjesto pod suncem” unutar institucija u sklopu kojih djeluju

Potencijalne usluge

- izdavanje potvrda korisnicima knjižnice o:
 - citiranosti/indeksiranosti radova
 - metričkim pokazateljima o časopisima (IF, SJR, SNIP, AI, EF, h-index...)
- bibliometrijske analize na zahtjev
 - analiza produktivnosti ustanove/zavoda/grupe/znanstvenika
 - jednokratne analize/višekratni izvještaji (tjedni, mjesečni i sl.)
 - pokazatelji o produktivnosti institucije za potrebe raznih izvještaja...
- edukacija
 - strategije pretraživanja pojedinih baza podataka
 - upoznavanje s raznim metričkim pokazateljima
 - analiza dobivenih rezultata
 - spoznavanje važnosti konteksta i njegovog razumijevanja
- savjetodavne usluge

Izazovi

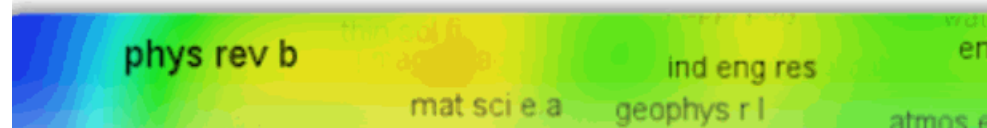
- potreba cjeloživotnog obrazovanja knjižničara
- nedostatak centra za bibliometrijska istraživanja
- velik broj „stručnjaka”
- još veći broj zabluda vezanih uz bibliometriju i pogrešnih interpretacija raznih metričkih pokazatelja



Izvori podataka



CWTS Journal Indicators



Praksa Knjižnice IRB-a

- izdavanje potvrda o citiranosti/indeksiranosti radova te potvrda o metričkim pokazateljima časopisa
- izrada bibliometrijskih analiza na zahtjev
- metrički pokazatelji o produktivnosti institucije za potrebe raznih izvještaja
- edukacija korisnika u sklopu **Kratkih Edukacijskih Knjižničnih Seminara (KEKS)**
- BRR - baza podataka radova objavljenih s adresom IRB-a u časopisima koji su indeksirani u bazi podataka Web of Science
- savjetodavne usluge

Potvrda o indeksiranosti radova u bazi podataka Current Contents

Ime i prezime: Prezime, ime

Institucija: Institut Ruđer Bošković

Zavod: Zavod za...

Vremenski period indeksiranosti radova: 27. tjedan 1993. do 23. tjedan 2012.

Broj indeksiranih radova¹: 92

Napomena:

Za razdoblje prije 27. tjedna 1993. godine Knjižnica Instituta Ruđer Bošković nije u mogućnosti izdati potvrdu o indeksiranosti pojedinih radova u spomenutoj bazi podataka.

U Zagrebu, 11.6.2012.

Izradila:

Knjižnica Instituta Ruđer Bošković

¹ Pod "radove" se ubrajaju sljedeće vrste priloga: *article, letter (scientific), proceedings (conference) paper* i *review*.



**Potvrda o citiranosti radova
(u bazama podataka Web of Science i Scopus)**

Ime i prezime: Prezime, Ime

Institucija: Institut Ruđer Bošković

Zavod: Zavod za...

Pokazatelj \ citatna baza podataka	Web of Science	Scopus
Vremenski period indeksiranosti	1955. – 25.5.2012.	1841. – 28.5.2012.
Vremenski period bilježenja citiranosti	1955. – 25.5.2012.	1996. – 28.5.2012.
Broj radova ¹ indeksiranih u bazi podataka	98	101
Broj citata pridruženih prethodno navedenom broju radova ²	413	404
Prosječan broj citata po radu ³	4,21	4,03
Autorov h-index ⁴	10	10
Ukupan broj citata pojedinog autora pronađenih u citatnoj bazi podataka ⁵	457	507

U Zagrebu, 11.6.2012.

Izradila:

Knjižnica Instituta Ruđer Bošković

¹ Pod "radove" se ubrajaju sljedeće vrste priloga: *article, letter (scientific), note, proceedings (conference) paper i review.*

² Citatne baze podataka sadrže određen postotak grešaka zbog kojih jedan dio citata nije pridružen radovima na koje se oni odnose. Na ovom se mjestu donose samo pravilno pridruženi citati.

³ Prosječan broj citata po radu izračunat je na temelju pravilno pridruženih citata radovima na koje se odnose.

⁴ Autorov h-index je izračunat na temelju broja indeksiranih radova u pojedinim citatnim bazama podataka te broju pravilno im pridruženih citata.

⁵ Ovaj broj citata se odnosi na sve citate svih radova nekog autora (kako onih indeksiranih u WoS-u i Scopusu, tako i ostalih) koji su pronađeni preko opcije "*Cited Reference Search*" pretraživanjem po autoru. U taj su broj uključeni svi citati pravilno pridruženi radovima na koje se odnose, kao i jedan dio citata koji im zbog raznih grešaka nisu pridruženi.



Potvrda o faktorima odjeka časopisa (Journal Impact Factor)

Ime i prezime: Ivo Ivić

Institucija: Institut Ruđer Bošković

Zavod: Zavod za kemiju materijala

R. br.	Referenca rada indeksiranog u bazi podataka <i>Web of Science (WoS)</i>	Broj citata u WoS-u ⁱ	Prosječan godišnji broj citata u WoS-u	Faktor odjeka časopisa - A ⁱⁱ	Faktor odjeka časopisa - B ⁱⁱⁱ	JCR predmetno područje časopisa - B ^{iv}	Rang časopisa unutar JCR predmetnog područja - B ^v	JCR kvartil unutar JCR predmetnog područja - B	Medijan IF JCR predmetnog područja - B
1.	Journal of Differential Geometry. 40 (1994), 2, 213-238.	330	18,33	0,800 (1994.)	1,490 (2008.)	mathematics	12/279	Q1	0,584
2.	Journal of Nuclear Materials. 382 (2008), 2-3, 112-125.	34	8,5	1,501 (2008.)	1,501 (2008.)	materials science, multidisciplinary	72/192	Q2	1,145
						mining & mineral processing	2/16	Q1	0,746
						nuclear science and technology	3/30	Q1	0,829
3.	Contemporary Clinical Trials. 30 (2009), 4, 317-320.	0	0	1,506 (2009.)	1,506 (2009.)	medicine, research & experimental	62/93	Q3	2,020
						pharmacology & pharmacy	164/237	Q3	2,322
...									

U Zagrebu, 11. lipnja 2012.

Izradila:

Knjižnica Instituta Ruđer Bošković

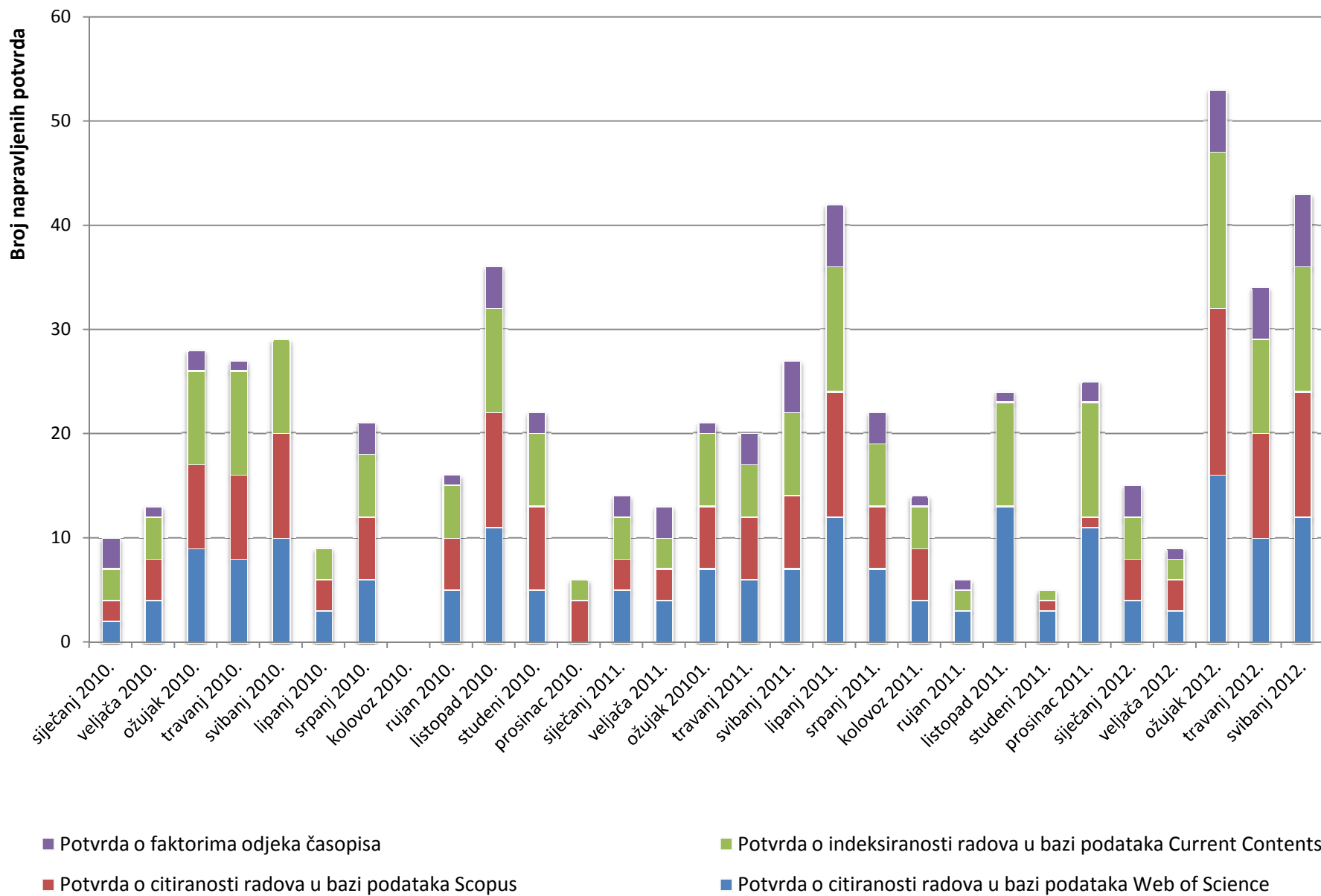
i Ukupan broj citata pravilno pridruženih radovima u bazi podataka Web of Science.

ii Faktor odjeka časopisa – A - navedeni su faktori odjeka časopisa za godinu u kojoj je rad objavljen. U slučaju da za godinu u kojoj je rad objavljen nije izračunat faktor odjeka, ili ako ga Knjižnica IRB-a ne posjeduje, časopisu je pridijeljen faktor odjeka za najbližu godinu za koju je isti dostupan te je ta godina navedena u zagradi kraj njegove vrijednosti.

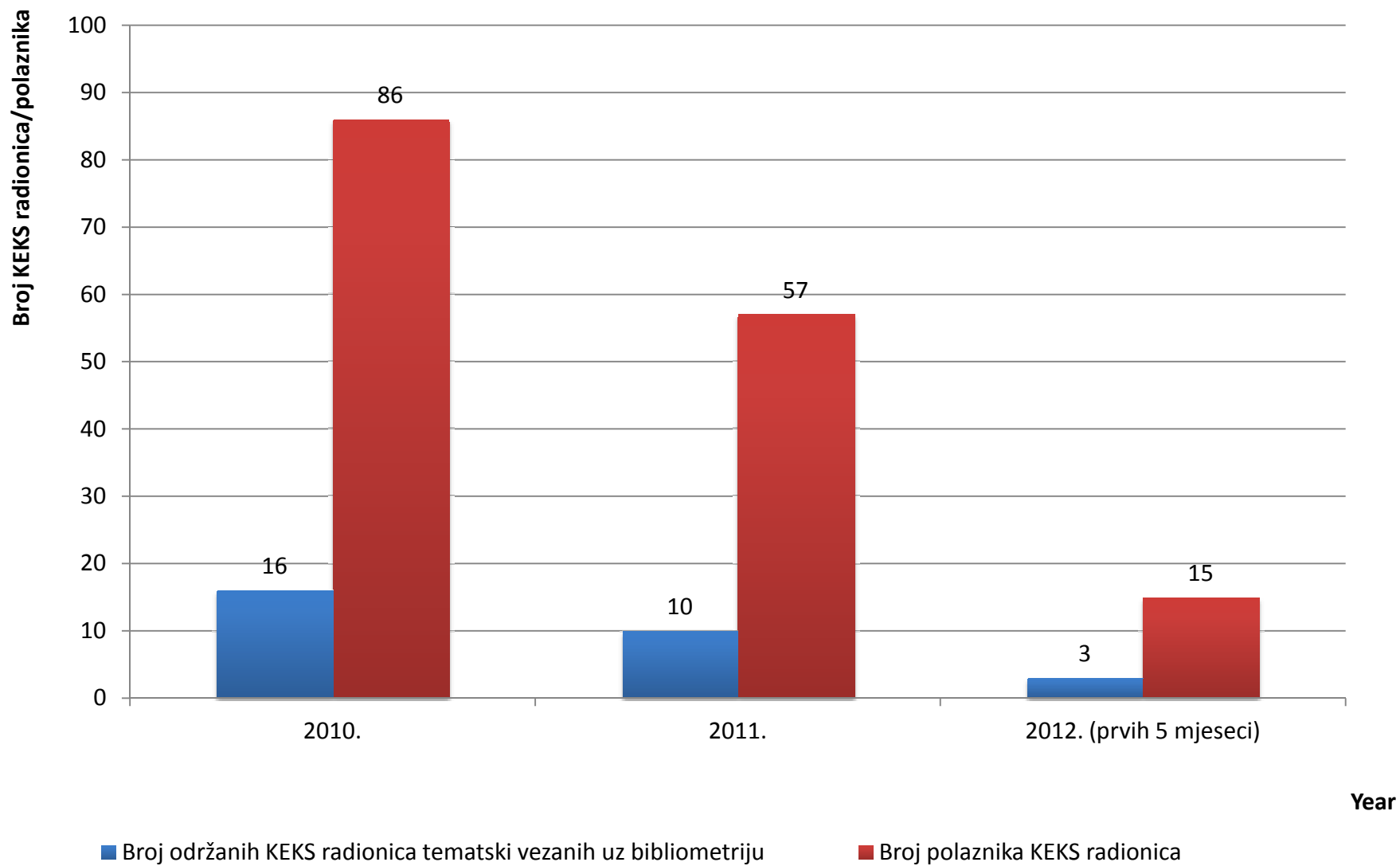
iii Faktor odjeka časopisa – B – navedeni su faktori odjeka časopisa za godinu najbližu datumu objavljivanja rada, a za koju Knjižnica IRB-a ima mogućnost provjere rangiranja časopisa unutar pojedinih JCR predmetnih područja. U zagradi iza IF-a časopisa je navedena godina na koju se IF časopisa odnosi. Knjižnica trenutno ima mogućnosti provjere rangiranja časopisa unutar pojedinih JCR predmetnih godina za razdoblje od 2008. do danas.

iv Jedan časopis u JCR-u može biti rangiran u više JCR predmetnih područja.

v Pozicija časopisa prema visini njegovog IF-a unutar svih časopisa uvrštenih u pojedino JCR predmetno područje.



Broj potvrda o citiranosti/indeksiranosti radova i faktorima odjeka časopisa koje je Knjižnica IRB-a izdala u razdoblju od siječnja 2010. do svibnja 2012.



Broj KEKS radionica tematski vezanih uz bibliometriju koje su djelatnici Knjižnice IRB-a održali u razdoblju od početka 2010. do kraja 5. mjeseca 2012. godine i broj polaznika tih radionica

Zaključak

- knjižnice moraju redefinirati svoju ulogu u znanstvenoj zajednici i ponuditi nove usluge korisnicima
- mogućnost pozicioniranja na području bibliometrije
- potreba edukacije stručnjaka za područje bibliometrije koji bi dalje educirali šire krugove (znanstvenike, menadžment i sl.)
- potreba za centrom za bibliometrijska istraživanja
- važnost konteksta i njegovog razumijevanja



Pitanja i komentari...



13.6.2012.

100. kolokvij Knjižnice IRB-a

(16)