

„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



ISI Web of
KNOWLEDGE™
Transforming Research

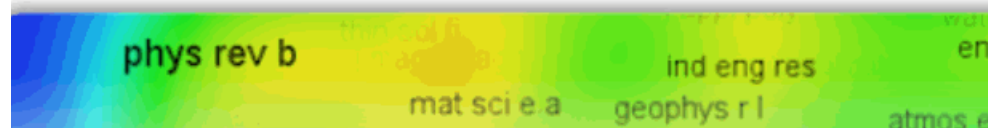


SCImago
Journal & Country
Rank



ISI JOURNAL
CITATION
reports™

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

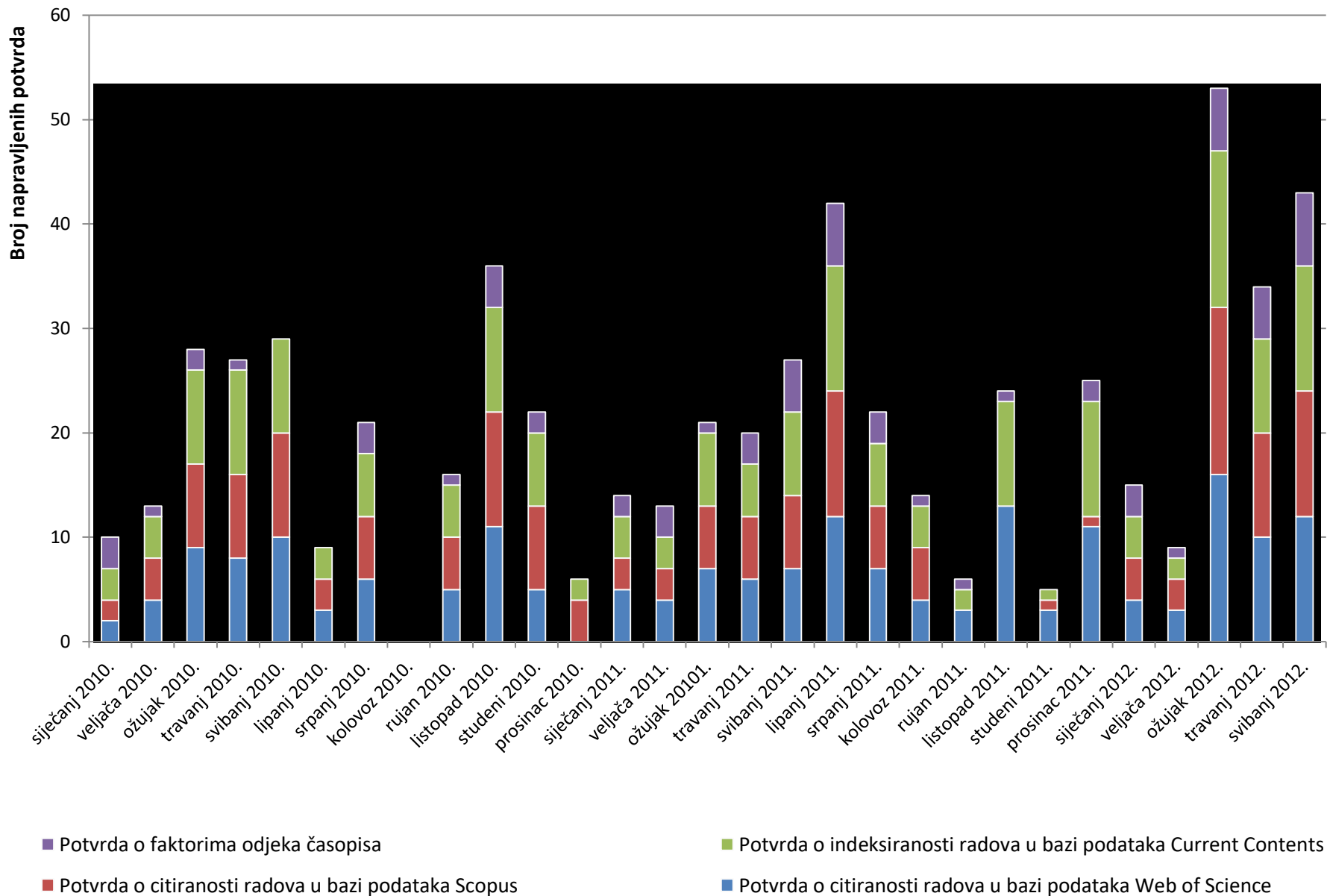
R. br.	Referenca rada indeksiranog u bazi podataka <i>Web of Science (WoS)</i>	Broj citata u WoS-u ⁱ	Prosječan godišnji broj citata u WoS-u	Faktor odjeka časopisa - A ⁱⁱ	Faktor odjeka časopisa - B ⁱⁱⁱ	JCR predmetno područje časopisa - B ^{iv}	Rang časopisa unutar JCR predmetnog područja - B ^v	JCR kvartil 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.

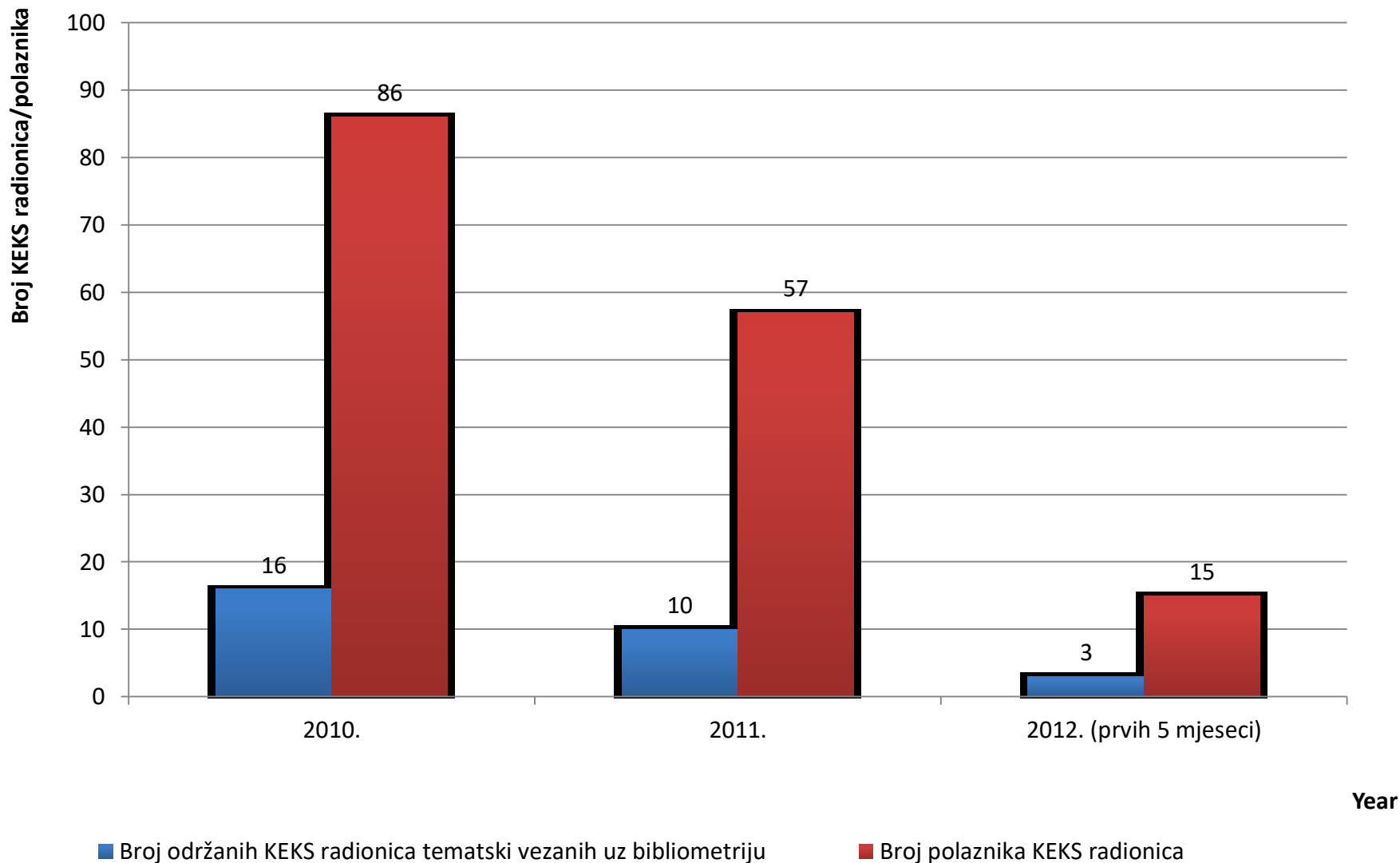
Izradila:

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...

