



Prvi impakt faktor časopisa “Vojnosanitetski pregled”

The first impact factor ever of the *Vojnosanitetski pregled*

Silva Dobrić

Vojnomedicinska akademija, Institut za naučne informacije, Beograd, Srbija
Military Medical Academy, Institute for Scientific Information, Belgrade, Serbia

“Vojnosanitetski pregled” (VSP), časopis lekara, farmaceuta i stomatologa Vojske Srbije, dobio je svoj prvi impakt faktor (faktor uticaja) čija vrednost iznosi 0,199.

Vest o ovome objavljena je na sajtu Konzorcijuma biblioteka Srbije za objedinjenu nabavku (KoBSON) 30. juna 2011, dva dana posle zvaničnog proglašenja impakt faktora najpoznatijih naučnih časopisa sveta od strane instituta Thomson Reuters (bivši *Institute for Scientific Information* – ISI, iz Filadelfije, SAD) koji je prvi uveo impakt faktor kao pokazatelj vrednosti nekog časopisa. Zbog toga podatke o impakt faktoru, koji stručne službe ovog Instituta objavljuju sredinom svake godine za prethodnu godinu, naučni krugovi širom sveta prihvataju kao najmerodavnije prilikom vrednovanja važnosti nekog naučnog časopisa, kao i vrednovanja samih autora i njihovog ukupnog naučnog opusa.

Podsećanja radi, VSP je 2008. godine, kao prvi medicinski časopis iz Srbije, uvršten u *Science Citation Index Expanded* (SCIE), čuvenu citatnu bazu instituta Thomson Reuters, što je predstavljalo osnovni preduslov za ulazak u sistem određivanja impakt faktora¹. Naime, ova citatna baza, kao i druge dve citatne baze ovog Instituta, *Social Science Citation Index* (SSCI) i *Arts and Humanitis Citation Index* (AHCI), omogućava uvid u literaturu koja je prethodila objavljivanju nekog rada, kao i uvid u njegovu citiranost, odnosno uticaj tog rada na dalja istraživanja prezentovana u drugim publikacijama. Zbog toga je citiranost radova iz nekog časopisa u drugim radovima od presudnog značaja za procenu njegovog uticaja ili impakta na oblast koju svojim sadržajem pokriva.

Sam impakt faktor predstavlja numerički podatak o citiranosti “prosečnog” članka objavljenog u nekom časopisu u određenoj godini. Njegova vrednost izračunava se svake godine tako što se broj citiranih radova iz nekog časopisa za dve poslednje godine podeli ukupnim brojem objavljenih radova u te dve godine². Na primer, impakt faktor nekog časopisa za 2010. godinu predstavlja kvocijent (količnik) između broja citata u 2010. godini za članke objavljene u tom časopisu tokom 2008. i 2009. godine i ukupnog broja članaka objavljenih u tom časopisu u te dve godine.

Vojnosanitetski pregled, the journal for physicians, pharmacists and dentists of the Army of Serbia got its first ever impact factor of 0.199.

This news was posted on the website of the Serbian Library Consortium for the Coordinate Acquisition (KoBSON) on 30th June, 2011, two days after the Thomson Reuters Institute (the former Institute for Scientific Information – ISI, Philadelphia, USA) officially had revealed impact factors of the most influential scientific journals. This Institute was the first to devise impact factor as an index for evaluating value of scientific journals. The Institute publicly reveals impact factors for the previous year in the middle of each year that is widely accepted in the scientific community worldwide as the most competent in assessing the influence of a scientific journal, the authors themselves and their complete scientific involvement.

To remind, in 2008, *Vojnosanitetski pregled* (VSP for short), as the first Serbian medical journal, was included in the Science Citation Index Expanded (SCIE), well-known Thomson Reuters Institute’s citation database, that was the major precondition for the journal to enter the system for assigning impact factor¹. Namely, this citation database as well as the two other citation databases of this Institute, Social Science Citation Index (SSCI) and Arts and Humanitis Citation Index (AHCI), provides an insight into the literature published prior to a given article, but also an insight into its own citation, that is the impact of an article on further research presented in other publications. Thus, citation of articles published in a certain journal by other articles has a crucial significance for evaluating its own influence or impact on the field covered by it.

The impact factor itself is a numerical data on citation of an “average” article published in a certain journal in a given year. Its value is calculated each year by dividing the total number of citations of articles published in a given journal over the previous 2-year-period by a total number of articles published within these two years². Let us give an example: the impact factor of a journal for the year 2010 is a quotient of the number of citations in 2010 of articles published in that journal within 2008 and 2009 and the total number of articles published in that journal over these two years.

Izračunate vrednosti ovih faktora objavljuju se u *Journal Citation Reports* (JCR), posebnoj publikaciji instituta *Thomson Reuters*, svake godine u junu mesecu za prethodnu godinu. Kada se impakt faktor izračunava prvi put, onda se u obzir uzima citiranost samo onih radova objavljenih tokom prve dve godine od ulaska časopisa u sistem praćenja citatnih baza instituta *Thomson Reuters*. U slučaju VSP to su bile 2008. i 2009. godine, tako da se njegov prvi impakt faktor odnosi na 2010. godinu.

Inače, JCR izlazi u dve edicije: *JCR Science Edition* i *JCR Social Science Edition* koje se delimično preklapaju. Ovogodišnji JCR (objavljen 28. juna 2011), u svoje dve edicije, doneo je podatke o impakt faktorima za 2010. godinu za ukupno 10 196 časopisa (8 005 u *Science Edition* i 2 678 u *Social Edition*, s tim da je 487 časopisa klasifikovano u obe edicije), od kojih je 1 075 dobilo svoj prvi impakt faktor. Među njima je i VSP, koji je u *JCR Science Edition* svrstan u kategoriju medicinskih časopisa, njih 151, koji pokrivaju oblast opšte i interne medicine. Po vrednosti impakt faktora nalazi se na 133. mestu, što nije loše, ako se uzme u obzir da mu je to prvi impakt faktor i da se nalazi u društvo najpoznatijih medicinskih časopisa na svetu, kao što su *New England Journal of Medicine*, *Lancet*, *Journal of American Medical Association* (JAMA), *Annals of Internal Medicine*, *PloS Medicine*, *British Medical Journal* i mnogi drugi s velikom tradicijom i ugledom u medicinskim naučnim krugovima (Tabela 1)³. Osim toga, ako se uzme u obzir način izračunavanja impakt faktora (vidi gore) i činjenica da VSP izlazi svaki mesec (jedini je medicinski časopis u zemlji sa takvom dinamikom izlaženja), onda je jasno da je ukupan broj radova u VSP na godišnjem nivou mnogo veći nego kod časopisa koji izlaze dvomesečno ili, pak, kvartalno, a samim tim veći je i delilac u formuli za izračunavanje impakt faktora, što mu smanjuje vrednost. Uprkos tome, nastavice smo sa ovakvom dinamikom izlaženja objavljujući samo kvalitetne radove, duboko uvereni da ćemo, ubuduće, impakt faktor časopisa povećavati, upravo objavljivanjem većeg broja što kvalitetnijih radova koji će se više i citirati, a ne smanjenjem njihovog ukupnog broja na godišnjem nivou.

U ostvarenju ovog cilja očekujemo, kao i do sada, veliku podršku naših recenzenata, čitalaca i autora, jer, verujem, svi imamo istu želju – što veći impakt faktor i što bolju poziciju na listi srodnih časopisa!

Calculated values of these factors are published in the *Journal Citation Reports* (JCR), a special publication of the Institute Thomson Reuters in June each year for the previous year. When calculating impact factor for the first time ever then the Institute considers the citation of only those articles published within the first two years counting from the moment of including the journal in the system for assessing citation databases of the Thomson Reuters Institute. Regarding the VSP, those were the years 2008 and 2009, so that its first impact factor pertains to the year 2010.

The JCR appears in two editions: *JCR Science Edition* and *JCR Social Science Edition* that overlap partially. This year JCR, published on June 28, 2011, in its two editions provided data on impact factors for the year 2010 regarding a total of 10,196 journals (8,005 in *Science Edition*, and 2,678 in *Social Edition* so that 487 magazines were classified in both editions), out of which 1,075 were assigned their first impact factor. The VSP is among them, classified in *JCR Science Edition* into the category of medical journals, totally 151 of them, covering the field of general and internal medicine. By the value of the impact factor the VSP ranks 133rd in the list, which is not bad since it is its first impact factor ever and that it stands in the group of the most eminent medical journals worldwide, such are the *New English Journal of Medicine*, *Lancet*, *Journal of American Medical Association* (JAMA), *Annals of Internal Medicine*, *PloS Medicine*, *British Medical Journal* and numerous other journals with a long tradition and reputation in the medical scientific community (Table 1). Besides, if we consider the way of calculating impact factor (see above) and the fact that the VSP is published monthly (the only monthly medical journal in the country), then it is clear that a total number of articles in the VSP annually is higher than in those journals that appear each two months, or even quarterly, thus having a higher divisor in the formula for counting impact factor, resulting in its lower value.

Anyhow, we will go on with this period of publishing and accepting only high quality articles, deeply hoping in higher impact factor as a consequence of a higher number of quality articles that would be cited more, rather than reducing a total number of articles on annual basis.

To make this aim come true, we expect, as usual, a great support of our peer-reviewers, readers and authors, since we believe all of us have the same wish – as higher impact factor as possible, thus the better rank in the list of related journals!

Tabela 1 / Table 1

Deset prvih i poslednjih časopisa iz oblasti medicina, opšta i interna, svrstanih prema vrednosti impakt faktora za 2010. godinu
The ten first and last journals in the category *Medicine, General & Internal* sorted regarding the impact factor value in 2010

Redni broj/No.	Prvih 10 časopisa/ The first 10 journals		Poslednjih 10 časopisa/ The last 10 journals	
	naziv časopisa/ journal title	IF ₂₀₁₀	naziv časopisa/ journal title	IF ₂₀₁₀
1	New England Journal of Medicine	53.484	Zdravniški Vestnik/ Slovenian Medical Journal	0.147
2	Lancet	33.633	Terapevtičeskii Arkhiv	0.098
3	JAMA	30.011	Journal of the Korean Medical Association	0.096
4	Annals of Internal Medicine	16.729	Trakya Universitesui Tip Fakultesi Dergisi	0.093
5	Plos Medicine	15.617	Kuwait Medical Journal	
6	British Medical Journal	13.471	Türkiye Klinikleri Tip Bilimleri Dergisi	0.082
7	Annual Review of Medicine	12.457	Medicinski Glasnik	0.081
8	Archives of Internal Medicine	10.639	Nobel Medicus	0.056
9	Canadian Medical Association Journal	9.015	Salud I Ciencia	0.028
10	Cochrane Database of Systematic Reviews	6.186	Acta Medica Mediterranea	0.000

L I T E R A T U R A / R E F E R E N C E S

1. Dobrić S. Inclusion of "Vojnosanitetski pregled" into the world of most influential scientific journals – *Web of Science* [editorial]. Vojnosanit Pregl 2008; 65(7): 505–6. (Serbian)
2. Story about IF. Available from: http://kobson.nb.rs/vrednovanje/vrednovanje/prica_o_if.129.html (Serbian)
3. Searching for journals. Available from: <http://www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs:2048/petraživanje.84.html?words=&issn=&cat=171> (Serbian)

**Kategorizacija domaćih naučnih časopisa za medicinske nauke
za 2011. godinu (objavljeno 27. jula 2011)**

<i>br</i>	<i>Naslov časopisa</i>	<i>MPN 2011</i>
1	Acta veterinaria*	M23
2	Vojnosanitetski pregled*	M23
3	Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*	M23
4	Journal of Medical Biochemistry*	M24
5	Acta chirurgica iugoslavica	M51
6	Veterinarski glasnik	M51
7	Medicinski pregled	M51
8	Acta facultatis medicae Naissensis	M52
9	Acta medica Medianae	M52
10	Acta stomatologica Naissi	M52
11	Archive of Oncology	M52
12	Balkan Journal of Stomatology	M52
13	Facta Universitatis. Series: Physical Education and Sport	M52
14	Serbian Journal of Experimental Clinical Research	M52
15	Serbian Journal of Sport Sciences	M52
16	Beogradska defektološka škola	M52
17	Bilten za transfuziologiju	M52
18	Gerontologija	M52
19	Glas SANU, Medicinske nauke	M52
20	Engrami	M52
21	Medicinski časopis	M52
22	Psihijatrija danas	M52
23	Specijalna edukacija i rehabilitacija	M52
24	Stomatološki glasnik Srbije	M52
25	Fizička kultura	M52
26	Acta clinica	M53
27	Apollineum medicum et aesculapium	M53
28	Materia medica	M53
29	ABC – časopis urgentne medicine	M53
30	Aktuelnosti iz neurologije, psihijatrije i graničnih područja	M53
31	Arhiv za farmaciju	M53
32	Glasnik Antropološkog društva Srbije	M53
33	Godišnjak Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja	M53
34	Zdravstvena zaštita	M53
35	Lekovite sirovine	M53
36	Medicina danas	M53

<i>br</i>	<i>Naslov časopisa</i>	<i>MPN 2011</i>
37	Medicinska istraživanja	M53
38	Medicinska praksa	M53
39	"Medicinski glasnik Instituta za štitastu žlezdu i metabolizam "Zlatibor"	M53
40	Naučni časopis urgentne medicine – Halo 94	M53
41	Opšta medicina	M53
42	Timočki medicinski glasnik	M53

* časopis referisan u *Web of Science*