

# PREGLED ODMEVNOSTI ČLANKOV, OBJAVLJENIH V REVIMI ZBORNIK GOZDARSTVA IN LESARSTVA V ZBIRKAH WEB OF SCIENCE

## VISIBILITY REVIEW OF ARTICLES PUBLISHED IN "ZBORNIK GOZDARSTVA IN LESARSTVA" IN THE WEB OF SCIENCE DATABASES

Maja BOŽIČ<sup>1</sup>

(1) Gozdarska knjižnica - knjižnica Gozdarskega inštituta Slovenije, Oddelka za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani in Zavoda za gozdove Slovenije, Večna pot 2 in 83, 1000 Ljubljana, Slovenija

### IZVLEČEK

Prispevek prikazuje analizo citatov prispevkov iz revije Zbornik gozdarstva in lesarstva v zbirki Web of Science (WoS) skozi celotno obdobje izhajanja revije do vključno 2011, upoštevani so citati, pridobljeni do februarja 2013. Revija v zbirki ni indeksirana, zato je bila analiza usmerjena na citate člankov iz revije v tistih revijah, ki so indeksirane v zbirki. Z vidika vrednotenja raziskovalne uspešnosti in uredniške politike je bil namen ugotoviti odmevnost objav. V celotnem obdobju izhajanja revije od leta 1957 (od 1973 izhaja s tem naslovom, pred tem je dvakrat spremenila naslov) je do leta 2011, ki je še bilo zajeto, izšlo 738 prispevkov. V revijah, vključenih v zbirko WoS, je bilo citiranih 161 prispevkov (21,8 % vseh objavljenih), in sicer 267-krat. Citirana objava je bila povprečno citirana 1,7-krat. 34,6 % najdenih citatov je navedenih v člankih neslovenskih avtorjev. Citate najdemo pod 21 različnimi naslovi revije, kar kaže mnogo nedoslednosti. Citate člankov Zbornika gozdarstva in lesarstva najdemo v 76 revijah, ki so razvrščene v 32 različnih WoS-kategorij, od katerih je le ena tretjina zunaj področij gozdarstva (37,7 %), botanike (17,5 %) in okoljskih znanosti (10,4 %). Uvrstitev revije v zbirke, kot je WoS, bi skupaj z zagotavljanjem odprtega dostopa verjetno še izboljšalo mednarodno vidnost revije.

**Ključne besede:** citiranost, bibliometrija, Zbornik gozdarstva in lesarstva, Web of Science

### ABSTRACT

The article presents a citation analysis of articles published in the journal Zbornik gozdarstva in lesarstva in the database Web of Science (WoS) throughout the journal's existence, including the year 2011; citations were obtained in February 2013. Journal is not indexed in WoS, therefore, the analysis is focused on citations in journals that are indexed in the database. The purpose of the analysis is to assess the visibility of the journal's articles in science, which is important for the purpose of evaluating research performance and for the journal's editorial policy in the future. From its establishment in 1957 (in 1973 the current title was introduced, while prior to that year the title had been changed twice) and until 2011, which was the last year included in the research, 738 articles were published in the journal. 161 (21.8%) of the articles have been cited 267 times in journals that are indexed in WoS. On average, each cited journal has been cited 1.7 times. 34.6% of citations were done by non-Slovene authors. Citations in the database WoS can be found under 21 different variations of the journal's title, which indicates many inconsistencies. Citations of the articles published in Zbornik gozdarstva in lesarstva can be found in 76 different journals, which are classified in 32 different WoS categories; only one third of them is not in any of the three major categories: forestry (37.7%), botany (17.5%) and environmental sciences (10.4%). Inclusion of the journal Zbornik gozdarstva in lesarstva into WoS database, combined with the provision of open access, would probably improve its international visibility.

**Key words:** citation, bibliometrics, Zbornik gozdarstva in lesarstva, Web of Science

UDK: 001.891.32:02:050(497.4):630(045)=163.6

Prispelo / Received: 22. 04. 2013

Sprejeto / Accepted: 14. 05. 2013

## 1 UVOD

### 1 INTRODUCTION

Na obstoj znanstvenih revij vplivajo njihovi uporabniki (avtorji in bralci), posredno pa tudi merila za vrednotenje raziskovalne uspešnosti. Merila znanstvene članke primarno vrednotijo glede na rangiran vpliv revije v znanstvenem okolju, navadno znotraj kontroliranih okolij v mednarodnih zbirkah podatkov. Za slovensko znanost so pomembne zbirke podatkov,

ki so upoštevane v sistemih vrednotenja raziskovalnega dela na državnem (Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS) in univerzitetnem nivoju (habilitacijska merila univerz) in so povezane z informacijskim sistemom o raziskovalni dejavnosti v Sloveniji (SICRIS), ki bibliografske podatke povzema iz slovenskega vzajemnega knjižničnega informacijskega sistema COBISS. SI. Tako so najbolj zaželene (najvišje rangirane oz. točkovane) objave v revijah, indeksiranih v zbirkah

podatkov Web of Science (WoS), predvsem zaradi citatnih indeksov, ki omogočajo spremljanje odmevnosti objave v mednarodnem okolju. V zadnjem letu se na tem področju v Sloveniji testira tudi zbirka Scopus, ki prav tako v ozadju gradi citatni indeks in pomeni konkurenco zbirki Web of Science, v tujini pa jo tudi že nadomešča. Nekoliko slabše vrednotenje velja za objave v revijah, indeksiranih v drugih mednarodnih zbirkah podatkov, ki pa ne vsebujejo citatnih indeksov in popisujejo zgolj bibliografske podatke objav izbranih revij, ne pa tudi virov, navedenih v bibliografijah člankov. Za področje gozdarstva je pomembna zbirka podatkov CAB Abstracts, ki v svoje sezname uvršča širši spekter objav, ne le članke v znanstvenih revijah, marveč tudi kongresne prispevke, monografije. Poleg vrste objav je pomembno tudi dejstvo, da je zbirka CAB Abstracts že od vsega začetka regionalno in jezikovno neselektivna, medtem ko se WoS šele v zadnjih letih odpira zunaj anglosaksonskega okolja, angleškega jezika in zgolj popisovanja člankov.

Revije se bojujejo s pomanjkanjem kvalitetnih objav v domačem jeziku, hkrati pa se želijo uvrstiti na omejene sezname. Še posebej je to težavno za jezike malih narodov (Jokić, 2005). Ocenjujejo, da je v angleškem jeziku natisnjenih 28 % vseh izdanih knjig na svetu. Razvoj znanosti na Kitajskem in v špansko govoreči Južni Ameriki vodi v vedno več objav v drugih jezikih in »objava v angleščini ni več prestižna« (Bridges, 2012). Na težave pri mednarodnem uveljavljanju opozarjajo raziskovalci znanstvenih področij, ki so geografsko omejena, ozka ali jih preučuje majhna skupina raziskovalcev, kar je v določenih delih značilno za raziskovanje slovenskih raziskovalcev (Marinček, 2003). Pri ocenjevanju kvalitete revij in raziskovalnega dela je pomemben njihov vpliv v znanosti, kar ocenjujemo s štetjem citatov. Število citatov se značilno razlikuje med vedami. Malesios in Arabatzis (2012) za področje gozdarskih revij definirata dve posebni značilnosti, ki vplivata na citiranje člankov. Prva je raznolikost področij, ki jih pokrivajo gozdarske revije. Na podlagi analize gozdarskih revij v zbirki WoS ugotavljata, da revije, uvrščene v kategorijo gozdarstvo, objavljajo prispevke na različnih področjih, od ekologije do agronomije, nekaj pa je tudi »čistih« gozdarskih revij, in zaključujeta, da imajo interdisciplinarne revije višjo citiranost. Druga značilnost, o kateri govorita, pa so različne okoliščine izhajanja izključno gozdarskih revij, saj frekvenca izhajanja in število objavljenih prispevkov bistveno vplivajo na število citiranja posamezne revije.

Za področje gozdarstva je Vanclar (2008) na podlagi različnih zbirk pripravil seznam 180 revij, za katere ocenjuje, da prispevajo k razvoju gozdarske zna-

nosti. Na seznam so bile uvrščene revije, ki so bile od leta 2000 citirane vsaj enkrat v izbranih zbirkah (WoS, Google Scholar idr.). Na seznamu ni nobene slovenske gozdarske revije, kar pripisujemo zapisani ugotovitvi, da je večina prispevkov pisana v slovenščini (Božič, 2005).

Na področju slovenskega gozdarstva izhajata dve reviji. »Gozdarski vestnik« je usmerjen v objavlanje aplikativnih rezultatov raziskav z gozdarskega področja. »Zbornik gozdarstva in lesarstva« je izključno znanstvena revija, ki pokriva tudi področje lesarstva in gozdarstvu sorodnih ekoloških tem. Obe reviji sta indeksirani v zbirki podatkov CAB Abstracts, ne pa v zbirkah podatkov WoS ali Scopus. V času pisanja prispevka je bilo v zbirko WoS vključenih 21 revij, ki izhajajo v Sloveniji, od tega nobena s področja gozdarstva<sup>1</sup>. Skupno je bilo v zbirko WoS vključenih 59 revij s področja gozdarstva, od tega po dve iz Hrvaške, Italije, Francije in Švice in ena iz Avstrije. Slednje države izpostavljamo zaradi jezikovne in/ali geografske bližine.

Revija Zbornik gozdarstva in lesarstva (ISSN 0351-3114) izhaja s tem naslovom neprekinjeno od leta 1973. Ob dodelitvi številke ISSN je bil reviji, skladno z ISO- standardom 4, določen tudi skrajšan ključni naslov; »Zb. Gozdar. Lesar.«. Revija nosi tudi angleški prevod, »Research reports : forest and wood science & technology«. Revija je naslednica med leti 1957-1971 izhajajoče revije »Zbornik« (ISSN 0350-0187) in njene predhodnice »Izvestja« (ISSN 1408-3450), ki je s prvo in edino številko izšla za obdobje 1947-1949. V Letu 2013 bo izšla jubilejna, 100. številka revije<sup>2</sup>. Prispevki v reviji so oblikovani skladno z mednarodnimi standardi za revije (Božič, 2008), niso pa prosto dostopni na spletu oz. niso ustrezno označeni, da bi bili najdljivi s pomočjo spletnih iskalnikov. Vprašali smo se, ali so prispevki iz revije citirani in kolikšna je njihova odmevnost.

## 2 VIR PODATKOV (WoS)

### 2 INFORMATION SOURCE (WoS)

Revija Zbornik gozdarstva in lesarstva je indeksirana v le eni od zgoraj omenjenih zbirk; v zbirki CAB Abstracts je zabeleženih 286 člankov iz revije.

Ne glede na dejstvo, da revija ni indeksirana v zbirki Web of Science (WoS), je za nas pomemben podatek, da ta zbirka iz člankov indeksiranih revij popisuje vse navedene bibliografske vire. Z ustreznim iskanjem tako lahko ugotovimo, ali avtorji teh člankov citirajo članke iz naše revije. Orodje »Cited Work List« nam omogoča vpogled v seznam vseh citiranih del, ne glede na to, ali

<sup>1</sup> Podatek, pridobljen iz sistema COBISS.SI.

<sup>2</sup> Pri štetju številke je v preteklosti ostalo spregledanih pet številke, ki so izšle v dveh zvezkih (Božič, 2005).

je citirano delo objavljeno v reviji, ki jo zbirka popisuje. Zbirko WoS smo izbrali za našo analizo zaradi pomena, ki ga ima pri vrednotenju slovanske znanosti. Podatke smo iz zbirke pridobili februarja 2012 in nismo preverjali pravilnosti podatkov v zbirki, zato dopuščamo možnosti napak. Zbirka ima »šibko« normativno kontrolo, ne le avtorstva (Bartol in sod., 2012), temveč tudi naslovov revij, ki niso uvrščene vanjo. Ker revija Zbornik gozdarstva in lesarstva ni indeksirana v zbirki, so dostopni le sezname citatov, ne pa tudi povezave med objavljenimi in citiranimi članki.

### 3 REZULTATI

#### 3 RESULTS

Članki iz revije Zbornik gozdarstva in lesarstva se v zbirki WoS pojavljajo z 21 različicami naslova revije (preglednica 1) in le 19,6 % citatov je zavedenih z uradnim imenom oz. standardno okrajšavo. To lahko pripišemo različnim načinom navajanja virov. V primeru navedbe popolnega naslova revije prihaja do nepopolnega prepisa naslova v zbirko in pri tem neenotno krajsanje. Tudi avtorji sami citirajo nepopolno in ne-standardno (npr. uporaba okrajšave iz pogovornega jezika »ZBGL«). Pod prvim naslovom revije »Izvestja«

nismo našli zapisov. Smo pa našli navedbo članka iz tega obdobja (tj. leta 1957), pri katerem je avtor navedel novejšo ime revije in ne naslov revije, pod katerim je navedeno delo izšlo. Pod angleško različico naslova nismo našli navedb.

V celotnem obdobju izhajanja je bilo v reviji objavljenih 738 prispevkov, od katerih jih je bilo 161 (21,8 %) citiranih v revijah, indeksiranih v WoS (slika 1). Prvi citat se pojavi leta 1988, več kot polovica citiranih člankov je objavljena po letu 2000, število letno prejetih citatov pa z leti narašča (slika 2). Mnogi članki so bili citirani večkrat, skupaj 267-krat v skupno 176-ih člankih. Članki, ki so bili citirani, so bili citirani v povprečju 1,7-krat. Trije najbolj citirani članki do sedaj, od tega dva pisana v angleškem jeziku, so:

12 citatov: »Kraigher H., Jurc D., Kalan P., Kutnar L., Levanič T., Rupel M., Smolej I. 2002. Beech coarse woody debris characteristics in two virgin forest reserves in Southern Slovenia = Značilnosti odmrlih velikih lesnih ostankov bukve v dveh gozdnih rezervatih v južni Sloveniji. Zbornik gozdarstva in lesarstva, 69: 91-134«;

7 citatov: Bončina A., Diaci J. 1998. Contemporary research on regeneration patterns of Central Euro-

**Preglednica 1:** Verzije izpisovanj naslovov revije v zbirki WoS

**Table 1:** Different versions of journals' titles in WoS

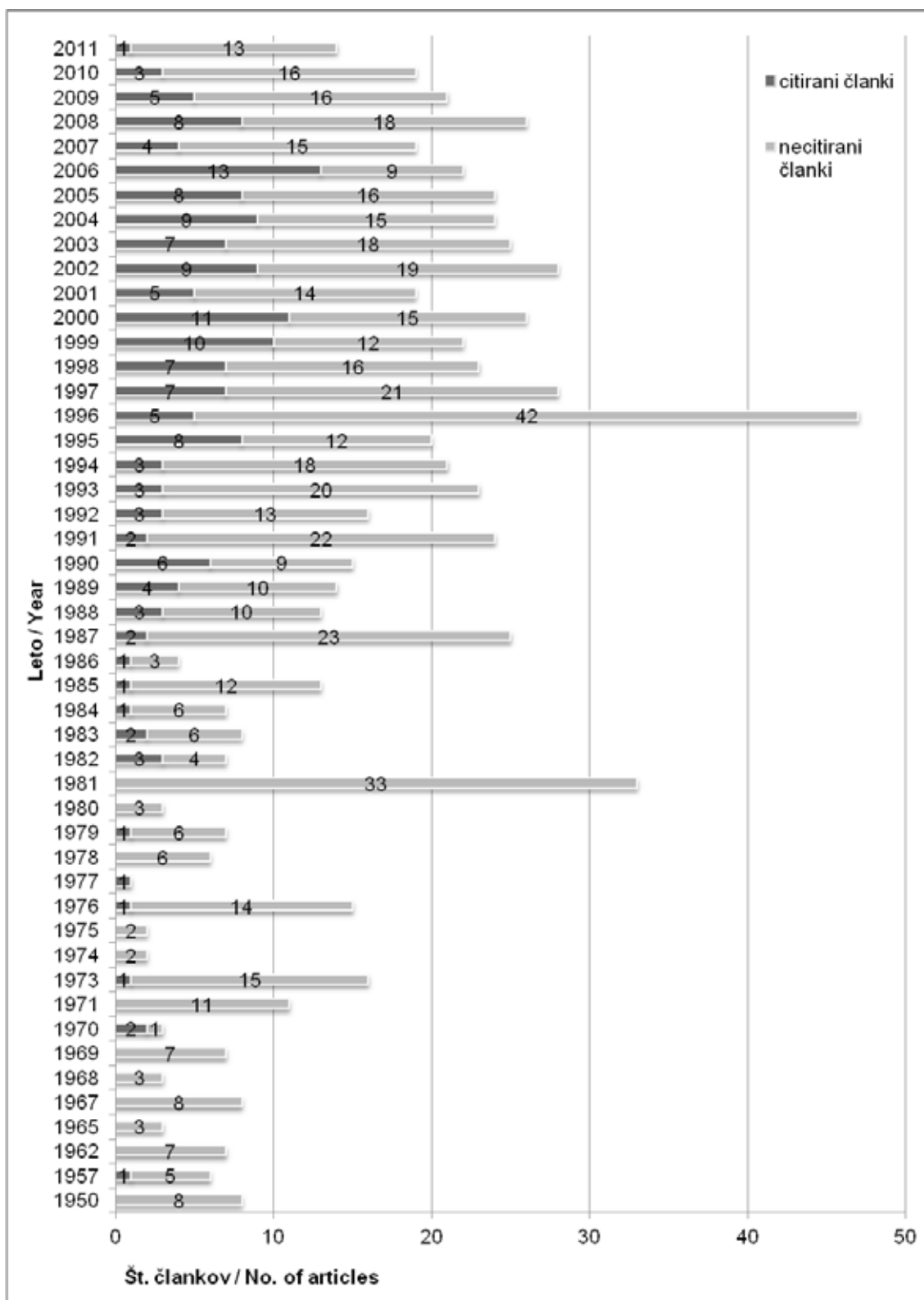
Naslov / Title	Število objav, zabeleženih po verzijah naslova / Number of recorded title versions
ZB GOZD	1
ZB GOZD LES	4
<b>ZB GOZD LESAR</b>	<b>18</b>
ZB GOZDARST LESARSTV	1
ZB GOZDARSTVA LESARS	6
ZB GOZDARSTVA LESARSTYA	1
ZB GOZDE LESAR	1
ZBGL	9
ZBORNİK GOZD	2
ZBORNİK GOZD LES	4
ZBORNİK GOZD LESAR L	3
ZBORNİK GOZDARSKIH S	2
ZBORNİK GOZDARSTA LE	1
ZBORNİK GOZDARSTRA L	1
ZBORNİK GOZDARSTVA I	1
ZBORNİK GOZDARSTVA IN C	1
<b>ZBORNİK GOZDARSTVA IN LESARSTVA</b>	<b>19</b>
ZBORNİK GOZDARSTVA IN LESARSTVA LJUBLJANA	2
ZBORNİK GOZDARSTVA L	110
ZBORNİK GOZDARSTVA LESARSTVA	1
ZBORNİK GOZDSATVA LE	1
<b>21 naslovov</b>	<b>189</b>

pean virgin forests with recommendation for future research = Novejše študije o obnovitvenih ciklih srednjeevropskih pragozdov ter priporočila za prihodnje raziskave. Zbornik gozdarstva in lesarstva, 56: 33-53;

6 citatov: Batič F., Kralj T. 1989. Bioindikacija onesnaženosti zraka z epifitsko lišajsko vegetacijo pri in-

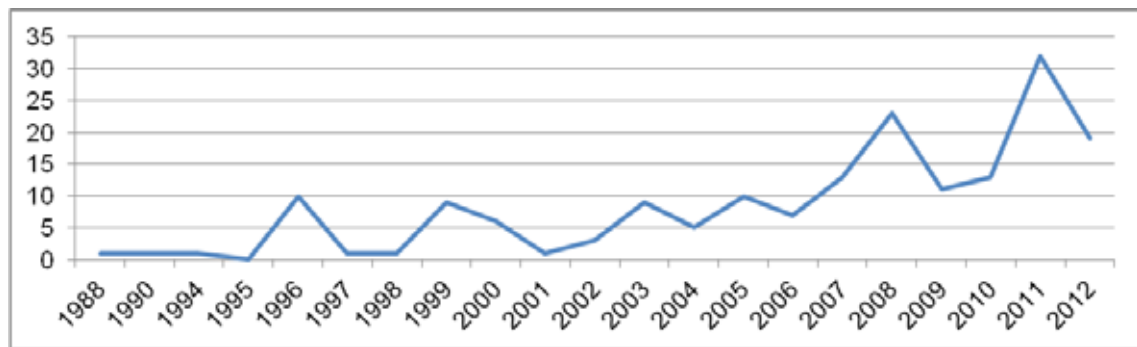
venturah propadanja gozdov. Zbornik gozdarstva in lesarstva, 34: 51-70.

Podrobna analiza avtorstva je pokazala, da 61 od 176 člankov (34,6 %), ki citirajo našo revijo, ni nastala v sodelovanju s slovenskimi avtorji, torej prihajajo iz drugih držav in drugih jezikovnih okolij.



Slika 1: Število objavljenih in delež citiranih člankov v WoS po letih 1957-2011

Fig. 1: Number of published articles with share of articles cited in WoS cited over the years 1957-2011



**Slika 2:** Število citatov člankov, objavljenih v reviji Zbornik gozdarstva in lesarstva (1988-2012)

**Fig. 2:** Number of citation of articles from the journal Zbornik gozdarstva in lesarstva (1988-2012)

Citate člankov Zbornika gozdarstva in lesarstva najdemo v 76 revijah (preglednica 2). Najbolj bode v oči pojav citiranja v dveh hrvaških revijah.

Interdisciplinarno usmerjenost objavljenih člankov prikazuje preglednica 3, kjer je razvidno, da se vsebina člankov iz naše revije citira v 32 različnih kategorijah, definiranih v WoS. Največ citatov najdemo v revijah s področja gozdarstva, »forestry«, (37,7 %), sledi področje botanike, »plant sciences«, (17,5 %) in okoljske znanosti, »environmental sciences«, z 10,4 %.

#### 4 RAZPRAVA IN ZAKLJUČKI

#### 4 DISCUSSION AND CONCLUSIONS

Kljub temu da se naslov revije od leta 1973 ni spreminjal, se citati v zbirki WoS pojavljajo pod 21 različnimi variantami (preglednica 1). Za to anomalijo so tri možne razlage: prvič, napačna navedba naslova revije pri citiranju in pomenska »problematičnost« naslova, na kar smo že opozarjali in jih ob tej priložnosti ne bi ponavljali (Bo-

žič, 2008); drugič, napačen prepis v zbirko WoS in nedoslednost pri uporabi enotnega naslova; tretji razlog: sedaj že prenovljena navodila avtorjem so predvidevala uporabo nestandardiziranih okrajšav naslova, ki se je očitno prenašala tudi na citate. Pravilno navajanje virov in pravilen prepis virov v zbirki sta pomembna tako za nadaljnjo identifikacijo vira z vidika bralca, z vidika avtorskih pravic avtorja in z vidika obstoječih sistemov vrednotenja njihove raziskovalne uspešnosti.

Način vrednotenja raziskovalne uspešnosti vedno bolj vpliva na odločitve raziskovalcev glede izbire revij za objavo. Zato se uredništva manjših revij, še posebno iz jezikovno manjših področij, srečujejo tudi s težavo pri zagotavljanju rednega izdajanja, predvsem zaradi premajhnega dotoka člankov. Rešitev vidijo v zviševanju mednarodne vidnosti revij, v uvrstitvi revij v zbirke podatkov in z objavljanjem prispevkov v mednarodnih jezikih, običajno v angleščini, kar pa lahko vpliva na zastoj razvoja strokovne terminologije v domačem jeziku. Kot smo ugotavljali v že objavljeni analizi, je bila do leta 2004 večina, 91 %, prispevkov v reviji objavljena v slovenskem jeziku, v zadnjem obdobju pa je opazen večji pojav objav slovenskih avtorjev v angleškem jeziku (Božič, 2005). Vzrok za porast pripisujemo habilitacijskim merilom na univerzah.

Za 21,8 % objavljenih prispevkov v celotni zgodovini izhajanja revije Zbornik gozdarstva in lesarstva je zabeležen vsaj en citat v revijah, indeksiranih v zbirki WoS. Frekvenca citatov se v zadnjih letih zvišuje, kar kaže na večjo vidnost revije v gozdarstvu in nakazuje kvaliteto prispevkov. 34,6 % citatov je zavednih v člankih brez slovenskega avtorja ali soavtorja. Velik del citiranja v zadnjih letih je opažen v dveh hrvaških revijah, uvrščenih v zbirko WoS (preglednica 2).

Orodja zbirke WoS omogočajo tudi analizo področij revij, glede na kategorije določene v zbirki, pri čemer je posamezna revija lahko uvrščena v več kategorij. Ugotovljamo, da je razpršenost citatov v 32 različnih kategorijah (preglednica 3) na prvi pogled velika, a zgolj ena tre-

**Preglednica 2:** Seznam revij s citati člankov Zbornika gozdarstva in lesarstva

**Table 2:** List of journals with citations of articles from Zbornik gozdarstva in lesarstva

Naslov revije (ali število naslovov revij) / Journal title (or number of different titles)	Št. citatov v reviji / No. of citation per journal
47 naslovov	1
14 naslovov	2
6 naslovov	3
1 naslov	4
Annals of forest science	5
Ecological modelling	5
Environmental pollution	6
European journal of forest research	9
Forest ecology and management	11
Croatian journal of forest engineering	12
Phyton-annales rei botanicae	15
Sumarski list	16



**Preglednica 3:** Področja WoS, v katerih se pojavljajo citati člankov Zbornika gozdarstva in lesarstva

**Table 3:** WoS subject categories with citations of articles from Zbornik gozdarstva in lesarstva

	Kategorija WoS / Subject category Wos	Število citatov / No. of citations
1	Forestry	80
2	Plant sciences	37
3	Environmental sciences	22
4	Ecology	16
5	Materials science paper wood	12
6	Biology	6
7	Zoology	6
8	Biodiversity conservation	4
9	Agronomy	3
10	Geography physical	2
11	Meteorology atmospheric sciences	2
12	Water resources	2
13	Agriculture dairy animal science	1
14	Biotechnology applied microbiology	1
15	Chemistry applied	1
16	Chemistry inorganic nuclear	1
17	Computer science interdisciplinary applications	1
18	Engineering chemical	1
19	Engineering environmental	1
20	Environmental studies	1
21	Genetics heredity	1
22	Geography	1
23	History	1
24	Materials science multidisciplinary	1
25	Materials science textiles	1
26	Multidisciplinary sciences	1
27	Mycology	1
28	Parasitology	1
29	Thermodynamics	1
30	Toxicology	1
31	Urban studies	1
32	Veterinary sciences	1

tina jih je zunaj področij gozdarstva (37,7 %), botanike (17,5 %) in okoljskih znanosti (10,4 %), kar se ujema tudi z ugotovitvami Malesiosa in Arabatzisa (2012) o interdisciplinarnosti objav v gozdarskih revijah.

Zbirka WoS je uporabna tudi za pregled vidnosti revij, ki niso indeksirane v zbirki, saj lahko s pomočjo citatnih indeksov ugotovljamo, kdo in kje je uporabljal, torej citiral, članke iz revije. Pomanjkljivost zbirke je nepovezanost obeh podatkov, na voljo sta dva seznama: a) seznam člankov, ki citirajo članke iz naše revije našega interesa, in b) seznam člankov naše revije, ki so

bili citirani v indeksiranih revijah.

Revija Zbornik gozdarstva in lesarstva letos obeležuje 56. leto izhajanja in v tem času bo izšla tudi 100. številka. Revija je v zbirki WoS zaznana, a o višini njene vidnosti ne moremo razpravljati brez primerjalne analize podobne revije. Uvrstitev revije v zbirke, kot je WoS, bi skupaj z zagotavljanjem odprtega dostopa verjetno še izboljšalo mednarodno vidnost revije, pripomoglo pa bi tudi k prepoznavnosti slovenskega gozdarstva. Proces izbora revij za uvrstitev v zbirko WoS (podobno velja tudi za zbirko Scopus) upošteva spoštovanje založniških standardov in meril:

- dosledno spoštovanje najavljene frekvence izhajanja revije (kar dokazuje kontinuiteto izhajanja revije),
- upoštevanje mednarodnih standardov za oblikovanje periodičnih publikacij,
- objavljanje v angleškem jeziku je zelo zaželeno, prevod v angleški jezik pa je zahtevan za osnovne bibliografske informacije (naslov, ključne besede in izvleček),
- revija mora imeti uveljavljen recenzijski postopek,
- navedeni viri morajo biti opremljeni s popolnimi navedbami,
- prispevki morajo biti opremljeni s polnimi naslovi avtorjev (The Thomson Reuters journal selection process, 2012).

Vsa našeta merila analizirana revija že izpolnjuje (Božič, 2005) in uredništvo bi veljalo pozvati k predlaganju revije v izbor omenjenim zbirkam. Vzporedno bi bila smiselna tudi ureditev odprtega dostopa do objavljenih prispevkov.

## 5 VIRI

### 5 REFERENCES

- Bartol T., Dekleva-Smrekar D., Pušnik M., Mandelj T., Žaucer M., Pečlin S., Vilar P., Južnič P. 2012. Primerjava izbranih funkcij informacijskih sistemov Scopus in Web of science. Knjižnica, 56, 1/2: 77-104.
- Božič M. 2005. Bibliometrijska analiza Zbornika gozdarstva in lesarstva. Zbornik gozdarstva in lesarstva, 76: 185-200.
- Božič M. 2008. Skladnost »Zbornika gozdarstva in lesarstva« s standardi ISO za informatiko in dokumentalistiko. Zbornik gozdarstva in lesarstva, 86: 65-71.
- Bridges P. 2012. Večjezičnost v knjižničnih informacijskih sistemih. Organizacija znanja, 17, 4: 161-168.
- Jokić M. 2005. Bibliometrijski aspekti vrednovanja znanstvenog rada. Zagreb, Sveučilišna knjižara: 206 str.
- Malesios C., Arabatzis G. 2012. An evaluation of forestry journals using bibliometric indices. Annals of forest science, 55, 2: 147-164
- Marinček L. 2003. Velika strateška napaka: mnenje. Delo: Znanost, 45, 113: 2.
- The Thomson Reuters journal selection process. 2012 [http://thomsonreuters.com/content/science/pdf/ssr/journal\\_selection\\_essay-english.pdf](http://thomsonreuters.com/content/science/pdf/ssr/journal_selection_essay-english.pdf) (1. maj 2013)
- Vanclar J. K. 2008. Ranking forestry journals using the h-index. Journal of informetrics, 2, 4: 326-334