

Vesna Špac<sup>1</sup>

## DIGITALNA KNJIŽNICA ŠUMARSKIH ČASOPISA

### *DIGITAL LIBRARY OF FORESTRY JOURNALS*

#### SAŽETAK

Hrvatskoj akademskoj zajednici osiguran je pristup različitim bazama podataka i one pokrivaju sva znanstvena područja. Šumarske znanosti zastupljene su u nekim od njih, iako najčešće ne kao izdvojena grupa šumarstvo, već unutar nekih drugih grupa (agronomija, znanost o biljkama, ekologija, znanost o tlima i sl.). Pretraživanjem je pronađeno 145 šumarsima zanimljivih časopisa s cjelovitim tekstovima. Najznačajnija bibliografska baza za područje šumarskih znanosti je CABI (*Commonwealth Agriculture Bureau International*) i ona pokriva cjelokupno područje šumarstva, agronomije, agrošumarstva, drvne industrije i sl., ali samo manji broj časopisa osigurava pristup cjelovitim tekstovima. Dio relevantnih šumarskih časopisa pronađen je u slobodno dostupnim bibliografskim bazama i na web stranicama izdavača.

**Ključne riječi:** šumarski časopisi, bibliografske baze podataka

## UVOD

### INTRODUCTION

Digitalna knjižnica na jednom mjestu okuplja sve vrste digitalnih izvora informacija. Analiziranjem komercijalnih baza, kao i onih u slobodnom pristupu, ustavljeno je kako su šumarski časopisi raznoliko razvrstani. Dio časopisa smješten je u grupu šumarstvo, dio u grupu agronomija (podgrupa šumarstvo ili agrošumarstvo), a dio u srodna područja (prirodne znanosti, znanost o biljkama, ekologija, znanost o tlima, veterina i sl.). Multidisciplinarnost je postala svakodnevica moderne šumarske znanosti što sve više proširuje područje pretraživanja.

---

<sup>1</sup> Vesna Špac, Šumarski institut, Jastrebarsko, Cvjetno naselje 41, Jastrebarsko, e-mail: vesnas@sumins.hr



Slika 1. Centar za online baze podataka  
Figure 1 Centre for online databases

Sve je više „šumarskih“ časopisa značajnih, kako za objavljivanje, tako i za pretraživanje i prikupljanje informacija.

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (MZOS) preplatilo je cijelokupnu hrvatsku akademsku zajednicu na više baza podataka. One su objedinjene na portalu *Centra za online baze podataka* (<http://www.online-baze.hr/ob/abeceda>) i pristup je omogućen putem IP adresa. Neke su baze preplaćene preko Nacionalne i sveučilišne knjižnice (NSK) (npr. *CABI*), a pristup je omogućen putem IP adresa samo dijelu akademske zajednice za čije je područje baza važna.

Preko *Centra za online baze podataka* (Slika 1.) hrvatska akademska zajednica ima pristup većem broju časopisa iz svih područja znanosti. Veći broj ponuđenih baza sadrži manji ili veći broj časopisa iz područja šumarskih znanosti. Najznačajnija i najopsežnija bibliografska baza za područje šumarstva i srodnih područja je baza *CABI* (*Commonwealth Agriculture Bureau International*), ali ona osigurava pristup cijelovitim tekstovima samo manjem broju časopisa.

Baze podataka dostupne hrvatskoj akademskoj zajednici bile su ishodište ovom istraživanju. One su glavni izvor cijelovitih znanstvenih i stručnih tekstova. Cilj istraživanja je dati uvid u dostupne bibliografske baze podataka koje sadrže šumarske časopise s radovima u cijelovitom tekstu.



Slika 2. Rezultati pretraživanja u CABIu  
Figure 2 Results of searching on CABI

## REZULTATI PRETRAŽIVANJA BAZA

### RESULTS OF SEARCHING DATABASES

Šumarskim znanstvenicima su važni časopisi dostupni u cijelovitom tekstu, ali im je važno i u kojoj se bazi nalaze, koliki im je faktor utjecaja i slično. Malo časopisa danas nema omogućen pristup barem do razine sažetaka.

*Centar za online baze podataka* obuhvaća komercijalne baze (preplata preko MZOŠ i NSK) te baze u slobodnom pristupu. Kod komercijalnih baza pristup cijelovitim tekstovima dozvoljen je samo za one naslove koji su ušli u „paket“ za koji je MZOŠ pretplatio za istraživačku i akademsku zajednicu u Hrvatskoj. Kod baza u slobodnom pristupu nema ograničenja.

Kod znanstvenika, znanstvenih institucija i ministarstava koja ih financiraju, sve se više javlja potreba da rezultati istraživanja (na kojima rade ili ih financiraju) budu dostupni međunarodnoj znanstvenoj zajednici, a veliki im izdavači zapravo naplaćuju njihove vlastite objavljene rezultate. Stoga ne čudi pojava sve većeg broja baza u slobodnom pristupu koje pokreću znanstvene i stručne udruge, vladina tijela, sveučilišta i sl. Hrvatska ima jednu svoju takvu bazu. Ona sadrži veliki broj hrvatskih znanstvenih časopisa, a ime joj je HRČAK. Podaci za bazu se prikupljaju



Slika 3. Lista časopisa u ScienceDirectu  
Figure 3 ScienceDirect list of journals

na volonterskoj bazi - sama uredništva pune bazu i brinu se o njenoj ažurnosti. Kompletan sadržaj HRČKA već su preuzeли OAster, švicarski *ScientificCommons* i njemački BASE (Toth 2007).

Posebno su izdvojene one bibliografske baze podataka koje sadrže veći broj šumarskih časopisa, ali i baza CABI jer je nezaobilazna za područje šumarstva.

## CABI

Bibliografska baza CABI (Slika 2.), najopsežnija je i najcjelevitija baza za područje šumarstva, daje najviše relevantnih informacija na jednom mjestu, a može joj se pristupiti na adresi <http://web5s.silverplatter.com/webspirs/start.ws?customer=unizagreb> (pristup reguliran preko IP adresa). Uz to, daje mogućnost pregledavanja indeksa, čime olakšava pretraživanje i pronalaženje informacija. Trenutno, CABI sadrži manji broj naslova šumarskih časopisa s cjelevitim tekstovima kojima hrvatski znanstvenici i istraživači imaju pristup<sup>2</sup> i preko 9.000 naslova do ra-

<sup>2</sup> Većinom su to časopisi iz drugih baza na koje već postoji preplata, ali i časopisi dostupni u slobodnom pristupu, stoga ovdje nisu posebno nabrajani.

Tablica 1. Popis časopisa u bazi ScenceDirect  
Table 1 List of journals in ScienceDirect database

Red. br.	Naslov časopisa	URL
1.	Agricultural and forest meteorology	<a href="http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/503295/description#description">http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/503295/description#description</a>
2.	Anaerobe	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/10759964">http://www.sciencedirect.com/science/journal/10759964</a>
3.	Applied soil ecology	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/09291393">http://www.sciencedirect.com/science/journal/09291393</a>
4.	Basic and applied ecology	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/14391791">http://www.sciencedirect.com/science/journal/14391791</a>
5.	Biological conservation	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/00063207">http://www.sciencedirect.com/science/journal/00063207</a>
6.	Crop protection	<a href="http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/30406/description#description">http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/30406/description#description</a>
7.	Developmental biology	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/00121606">http://www.sciencedirect.com/science/journal/00121606</a>
8.	Ecological modelling	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/03043800">http://www.sciencedirect.com/science/journal/03043800</a>
9.	Environmental and experimental botany	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/00988472">http://www.sciencedirect.com/science/journal/00988472</a>
10.	European journal of soil biology	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/11645563">http://www.sciencedirect.com/science/journal/11645563</a>
11.	Field crops research	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/03784290">http://www.sciencedirect.com/science/journal/03784290</a>
12.	Fitoterapija	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/0367326X">http://www.sciencedirect.com/science/journal/0367326X</a>
13.	Flora - Morphology, distribution, functional ecology of plants	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/03672530">http://www.sciencedirect.com/science/journal/03672530</a>
14.	Forest ecology and management	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/03781127">http://www.sciencedirect.com/science/journal/03781127</a>
15.	Forest policy and economics	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/13899341">http://www.sciencedirect.com/science/journal/13899341</a>
16.	Fungal biology reviews	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/17494613">http://www.sciencedirect.com/science/journal/17494613</a>
17.	Fungal genetics and biology	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/10871845">http://www.sciencedirect.com/science/journal/10871845</a>
18.	International Journal of Insect Morphology and Embryology	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/00207322">http://www.sciencedirect.com/science/journal/00207322</a>
19.	Journal of forest economics	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/11046899">http://www.sciencedirect.com/science/journal/11046899</a>
20.	Journal of insect physiology	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/00221910">http://www.sciencedirect.com/science/journal/00221910</a>
21.	Journal of invertebrate pathology	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/00222011">http://www.sciencedirect.com/science/journal/00222011</a>
22.	Journal of plant physiology	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/01761617">http://www.sciencedirect.com/science/journal/01761617</a>
23.	Landscape and urban planning	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/01692046">http://www.sciencedirect.com/science/journal/01692046</a>
24.	Life sciences	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/00243205">http://www.sciencedirect.com/science/journal/00243205</a>
25.	Mycological research	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/09537562">http://www.sciencedirect.com/science/journal/09537562</a>
26.	Photogrammetry and remote sensing	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/09242716">http://www.sciencedirect.com/science/journal/09242716</a>
27.	Plant science	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/01689452">http://www.sciencedirect.com/science/journal/01689452</a>
28.	PMPP – Physiological and molecular plant pathology	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/08855765">http://www.sciencedirect.com/science/journal/08855765</a>
29.	PPB - Plant physiology and biochemistry	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/09819428">http://www.sciencedirect.com/science/journal/09819428</a>
30.	Remote sensing of environment	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/00344257">http://www.sciencedirect.com/science/journal/00344257</a>
31.	Scienza horticulturae	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/03044238">http://www.sciencedirect.com/science/journal/03044238</a>
32.	Soil biology and biochemistry	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/00380717">http://www.sciencedirect.com/science/journal/00380717</a>
33.	Trends in plant science	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/13601385">http://www.sciencedirect.com/science/journal/13601385</a>
34.	Urban forestry and urban greening	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/16188667">http://www.sciencedirect.com/science/journal/16188667</a>

zine sažetaka. Broj naslova s pristupom cjelovitom tekstu se stalno povećava postavljanjem novih poveznica. Jedna takva poveznica trebala bi uskoro uvrstiti i *Radove Šumarskog instituta, Jastrebarsko* na popis časopisa s dostupnim cjelovitim tekstovima.

### ScienceDirect

Elsevierova baza *Science Direct* (Slika 3.) sadrži 34 naslova šumarskih časopisa s pristupom cjelovitim tekstovima kojima se može pristupiti na web adresi



Slika 4. Podjela znanstvenih područja u Blackwellu  
Figure 4 Science area in Blackwell

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=MiamiSearchURL&\\_method=requeteForm&&\\_acct=C000050661&&\\_version=1&&\\_urlVersion=1&&\\_userid=4787836&&md5=90e30e199ce3a784b300c31fb9777503](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MiamiSearchURL&_method=requeteForm&&_acct=C000050661&&_version=1&&_urlVersion=1&&_userid=4787836&&md5=90e30e199ce3a784b300c31fb9777503).

### Blackwell Sinergy

U Blackwellovoj bazi *Blackwell Sinergy* (Slika 4) nalazi se 19 naslova časopisa cjelovitog teksta koji spadaju u područje interesa šumarskih znanstvenika i istraživača.

### SpringerLink

Springerova baza podataka *Springer Link* (Slika 5.) ima 58 šumarskih časopisa s cjelovitim tekstovima, te je prema tom kriteriju, od promatranih baza najveća po broju časopisa s cjelovitim tekstrom.

### EBSCOhost

EBSCOve baze sadrže 33 šumarska časopisa s cjelovitim tekstrom. Baza se sastoji od više specijaliziranih baza (Slika 6.), npr. poslovne informacije, medicina,

Tablica 2. Popis časopisa u bazi Blackwell Sinergy  
Table 2 List of journals in Blackwell Sinergy database

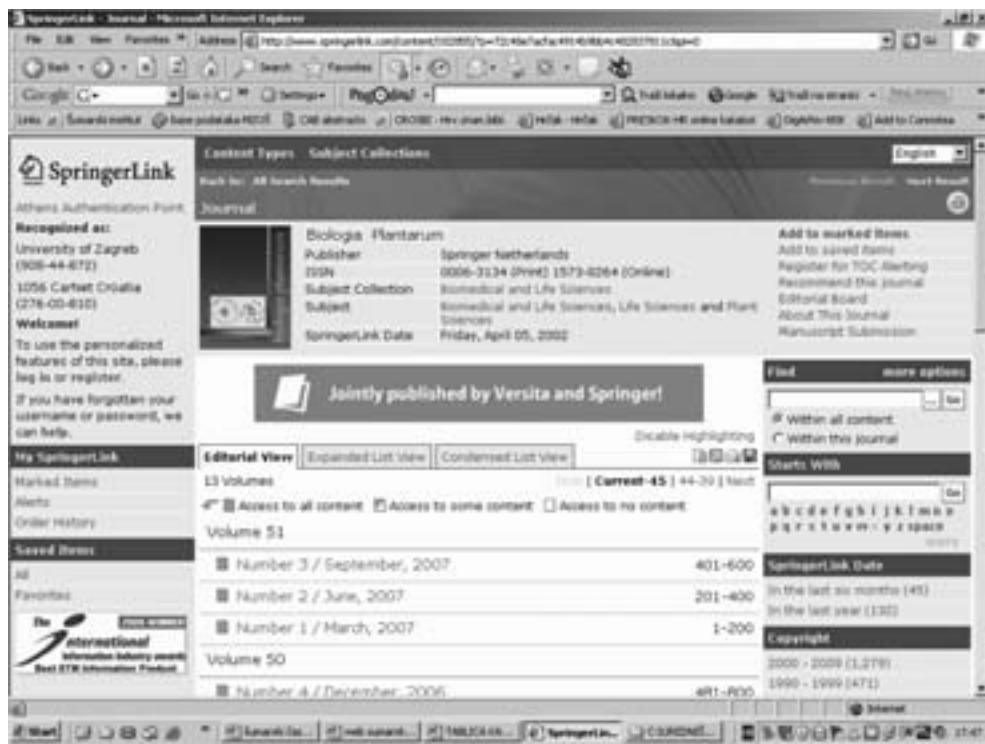
Red. br.	Naslov časopisa	URL
1.	Agricultural and forest entomology	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/AFE">http://www.blackwell-synergy.com/loi/AFE</a>
2.	Australian journal of entomology	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/aen">http://www.blackwell-synergy.com/loi/aen</a>
3.	Biometrics	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/BIOM">http://www.blackwell-synergy.com/loi/BIOM</a>
4.	Conservation biology	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/cbi">http://www.blackwell-synergy.com/loi/cbi</a>
5.	Forest pathology	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/EFP">http://www.blackwell-synergy.com/loi/EFP</a>
6.	Hereditas	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/HRD">http://www.blackwell-synergy.com/loi/HRD</a>
7.	Insect molecular biology	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/imb">http://www.blackwell-synergy.com/loi/imb</a>
8.	Insect science	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/INS">http://www.blackwell-synergy.com/loi/INS</a>
9.	Invertebrate biology	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/ivb">http://www.blackwell-synergy.com/loi/ivb</a>
10.	Journal of applied entomology	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/JEN">http://www.blackwell-synergy.com/loi/JEN</a>
11.	Journal of phytopathology	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/jph">http://www.blackwell-synergy.com/loi/jph</a>
12.	New phytologist	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/nph">http://www.blackwell-synergy.com/loi/nph</a>
13.	Physiologia plantarum	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/PPL">http://www.blackwell-synergy.com/loi/PPL</a>
14.	Physiological entomology	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/pen">http://www.blackwell-synergy.com/loi/pen</a>
15.	Plant breeding	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/PBR">http://www.blackwell-synergy.com/loi/PBR</a>
16.	Plant pathology	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/PPA">http://www.blackwell-synergy.com/loi/PPA</a>
17.	Soil science	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/EJS">http://www.blackwell-synergy.com/loi/EJS</a>
18.	Systematic entomology	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/sen">http://www.blackwell-synergy.com/loi/sen</a>
19.	The plant journal	<a href="http://www.blackwell-synergy.com/loi/TPJ">http://www.blackwell-synergy.com/loi/TPJ</a>

edukacija i sl. Jedna od baza sastavnica *EBSCOhosta* je i *Academic Search Premier*, a dostupna je na adresi <http://web.ebscohost.com/ehost/search?vid=1&hid=113&sid=d88bda24-bd3f-42e3-9567-44747ebae5ae%40sessionmgr107>.

## Ostale baze i slobodni web

Baze podataka (s web adresom) koje na svom popisu imaju šumarske i srodne časopise, a u ponudi su Centra za online bze podataka, su:

- **Agricola**  
(<http://gateway.tx.ovid.com/gw1/ovidweb.cgi?QS2=434f4e1a73d37e8cb17da02d43bb96c4976c046a79736641a532fb0e1c0e608eea4d9e5c2960331a8ccb2b37e9de4e888fb9a6b35a1e44e3f72def11c1ff686f41aef610d50e56401e770c2f2ee89d7a7d78294ff9d34e4a6eef9e87423a60d91748eb0c6ea5d935e84aa539cef5ee2f054a1f889866ff95ba0813490433325697b795e5d7402949f3452107e4266f6075b3055627051ced95cb4dd666eadbe2ba5b498dc09d392adbe2fb5aa4fa455ad236b102bc2a1fd55aa7963b430ac8b35f2def3a93ffba>),
- **Cambridge journals Online**  
(<http://journals.cambridge.org/action/advanceSearch>),



Slika 5. Šumarski časopisi u bazi SpringerLink smješteni u kategoriju biomedicina i prirodne znanosti  
Figure 5 Forestry journals in the database SpringerLink positioned in the category biomedicine and natural science

- CC - Current Contents

([- DOAJ – Directory of Open Access Journals](http://gateway.tx.ovid.com/gw1/ovidweb.cgi?QS2=434f4e1a73d37e8c79e5d8c142641a549ff48471850596c43f23e14be55ae7a323b4a23629c7e60975a65de59450fe55395bbf677200a103133f1a10312df32b2d085c6d6b4fdb7da22e12f40371914e624ca69e0eeaa8c35a9f95f4ed2a08c76c0b58be0f13a98e0e4191ff71a3ba2926e4ed802887fa204024d7111384d6138f925148327776d4ee56ce46b1885d207e8c6ccf2e702e308f7bcd13fdb00f9050b58bd09600e3dc6e234358efc4bafdeae883c8ad7a101edc7a69269a3cf5ca9f893f1bc1d4c598),</p></div><div data-bbox=)

(<http://www.doaj.org/doaj?func=findJournals>),

- Food Science and Technology abstracts

([174](http://gateway.tx.ovid.com/gw1/ovidweb.cgi?QS2=434f4e1a73d37e8cac529f721181381ae10fb7dc080f31eadc43b2fe063eb30fa629ff9958ddf84d3f8acdf289dc303607e93b691a421c0f3ea52e55860a245f0c312f15633311d3bab0b2392dfea84d2a0481eae14b921264f0a94de08e6e79c3404ddb3b03825bdc3034b6bb3a93c8388a73d2811e004b0075c023bceb38fcacf4d6cfbef920a3f4ede946cc2a1b2e701a257430a2033e4088b95df11db5d9dadaa3a7a4e25a4aa3f069363261ea4eb01daa89fa431a7ed719232b9544e476c3f6d3d56b406ed),</p></div><div data-bbox=)

Tablica 3. Popis časopisa u bazi SpringerLink  
Table 3 List of journals in SpringerLink database

Red. br.	Naslov časopisa	URL
1.	Acta physiologiae plantarum	<a href="http://www.springerlink.com/content/120402/?p=6c231376ab924d58971bce354e274c9b&amp;pi=25">http://www.springerlink.com/content/120402/?p=6c231376ab924d58971bce354e274c9b&amp;pi=25</a>
2.	Agroforestry systems	<a href="http://springerlink.metapress.com/content/1572-9680/">http://springerlink.metapress.com/content/1572-9680/</a>
3.	Applied microbiology and biotechnology	<a href="http://www.springerlink.com/content/100457/?p=63086f9f714f4faea07e43b32ac8f53e&amp;pi=111">http://www.springerlink.com/content/100457/?p=63086f9f714f4faea07e43b32ac8f53e&amp;pi=111</a>
4.	Arthropod-plant interactions	<a href="http://www.springerlink.com/content/120574/?p=8b9ded4325cc4fb88cffa384f9e2a6e7&amp;pi=152">http://www.springerlink.com/content/120574/?p=8b9ded4325cc4fb88cffa384f9e2a6e7&amp;pi=152</a>
5.	BioControl	<a href="http://www.springerlink.com/content/102853/?p=b6116626f65c421bbba3327a57356498&amp;pi=194">http://www.springerlink.com/content/102853/?p=b6116626f65c421bbba3327a57356498&amp;pi=194</a>
6.	Biodiversity and conservation	<a href="http://www.springerlink.com/content/100125/?p=b6116626f65c421bbba3327a57356498&amp;pi=196">http://www.springerlink.com/content/100125/?p=b6116626f65c421bbba3327a57356498&amp;pi=196</a>
7.	Biological invasions	<a href="http://www.springerlink.com/content/103794/?p=d58429a9835b4c8daf76eab05b77d6ff&amp;pi=203">http://www.springerlink.com/content/103794/?p=d58429a9835b4c8daf76eab05b77d6ff&amp;pi=203</a>
8.	Biologia plantarum	<a href="http://www.springerlink.com/content/1573-8264/">http://www.springerlink.com/content/1573-8264/</a>
9.	Biology and fertility of soils	<a href="http://www.springerlink.com/content/1432-0789/">http://www.springerlink.com/content/1432-0789/</a>
10.	Botanica Helvetica	<a href="http://www.springerlink.com/content/113439/?p=628e25e7886b4332ab65798d43cd8cfb&amp;pi=222">http://www.springerlink.com/content/113439/?p=628e25e7886b4332ab65798d43cd8cfb&amp;pi=222</a>
11.	Conservation genetics	<a href="http://www.springerlink.com/content/105709/?p=d3ee046bfe2e486ca33fb3700539ec4f&amp;pi=115">http://www.springerlink.com/content/105709/?p=d3ee046bfe2e486ca33fb3700539ec4f&amp;pi=115</a>
12.	Current genetics	<a href="http://www.springerlink.com/content/100408/?p=363e8bad259e42f9a170f45b26f4f037&amp;pi=390">http://www.springerlink.com/content/100408/?p=363e8bad259e42f9a170f45b26f4f037&amp;pi=390</a>
13.	Doklady botanical sciences	<a href="http://www.springerlink.com/content/111878/?p=4bec1519b064441d8f1e8c40d70a54e8&amp;pi=448">http://www.springerlink.com/content/111878/?p=4bec1519b064441d8f1e8c40d70a54e8&amp;pi=448</a>
14.	European journal of forest research	<a href="http://www.springerlink.com/content/110827/?p=0a07b47015ef4d16a3eef4c20d857780&amp;pi=537">http://www.springerlink.com/content/110827/?p=0a07b47015ef4d16a3eef4c20d857780&amp;pi=537</a>
15.	European journal of plant pathology	<a href="http://www.springerlink.com/content/100265/?p=53ebcd55d2964b03acaef9628eb05560&amp;pi=546">http://www.springerlink.com/content/100265/?p=53ebcd55d2964b03acaef9628eb05560&amp;pi=546</a>
16.	European journal of wildlife research	<a href="http://www.springerlink.com/content/110828/?p=5e1458d8c1bf451c8895330f7dd0ba76&amp;pi=0">http://www.springerlink.com/content/110828/?p=5e1458d8c1bf451c8895330f7dd0ba76&amp;pi=0</a>
17.	Forest research	<a href="http://www.springerlink.com/content/1612-4677/">http://www.springerlink.com/content/1612-4677/</a>
18.	Frontiers of forestry in China	<a href="http://www.springerlink.com/content/119827/?p=dfc396a5b37b4f48b9b40ac330badf97&amp;pi=621">http://www.springerlink.com/content/119827/?p=dfc396a5b37b4f48b9b40ac330badf97&amp;pi=621</a>
19.	General plant pathology	<a href="http://springerlink.metapress.com/content/1610-739X/">http://springerlink.metapress.com/content/1610-739X/</a>
20.	Genetic resource and crop evolution	<a href="http://www.springerlink.com/content/102893/?p=e98c69899e30417c868451cb34b1753d&amp;pi=645">http://www.springerlink.com/content/102893/?p=e98c69899e30417c868451cb34b1753d&amp;pi=645</a>
21.	Genetica	<a href="http://www.springerlink.com/content/100267/?p=e98c69899e30417c868451cb34b1753d&amp;pi=646">http://www.springerlink.com/content/100267/?p=e98c69899e30417c868451cb34b1753d&amp;pi=646</a>
22.	Gesunde Pflanzen	<a href="http://www.springerlink.com/content/110370/?p=83d84ca5ba0f4b8492ea8c4d6aa4998e&amp;pi=665">http://www.springerlink.com/content/110370/?p=83d84ca5ba0f4b8492ea8c4d6aa4998e&amp;pi=665</a>
23.	Holz	<a href="http://www.springerlink.com/content/1436-736X/">http://www.springerlink.com/content/1436-736X/</a>
24.	International journal of biometeorology	<a href="http://www.springerlink.com/content/100429/?p=2ffd3b829c2a4671a96ec02a6c1d5aac&amp;pi=73">http://www.springerlink.com/content/100429/?p=2ffd3b829c2a4671a96ec02a6c1d5aac&amp;pi=73</a>
25.	Journal of bioscience	<a href="http://www.springerlink.com/content/120418/?p=7ee7cdc3577d487eb2a16a12815b28ac&amp;pi=58">http://www.springerlink.com/content/120418/?p=7ee7cdc3577d487eb2a16a12815b28ac&amp;pi=58</a>
26.	Journal of forest research	<a href="http://springerlink.metapress.com/content/1610-7403/">http://springerlink.metapress.com/content/1610-7403/</a>
27.	Journal of forestry research	<a href="http://www.springerlink.com/content/120446/?p=40ccf2492d5e4f8d82445f352095e7cf&amp;pi=1023">http://www.springerlink.com/content/120446/?p=40ccf2492d5e4f8d82445f352095e7cf&amp;pi=1023</a>
28.	Journal of pest science	<a href="http://www.springerlink.com/content/110826/?p=5c701ffadb67438ca9cc0feafa871a7a&amp;pi=1132">http://www.springerlink.com/content/110826/?p=5c701ffadb67438ca9cc0feafa871a7a&amp;pi=1132</a>

Red. br.	Naslov časopisa	URL
29.	Journal of plant growth regulation	<a href="http://www.springerlink.com/content/101567/?p=81761efd9e094f588cc0db023567293&amp;pi=1138">http://www.springerlink.com/content/101567/?p=81761efd9e094f588cc0db023567293&amp;pi=1138</a>
30.	Journal of plant research	<a href="http://www.springerlink.com/content/108924/?p=81761efd9e094f588cc0db023567293&amp;pi=1139">http://www.springerlink.com/content/108924/?p=81761efd9e094f588cc0db023567293&amp;pi=1139</a>
31.	Landscape and ecological engineering	<a href="http://www.springerlink.com/content/112761/?p=3861191130b04e6c93d786ef5522b365&amp;pi=1234">http://www.springerlink.com/content/112761/?p=3861191130b04e6c93d786ef5522b365&amp;pi=1234</a>
32.	Landscape ecology	<a href="http://www.springerlink.com/content/103025/?p=3861191130b04e6c93d786ef5522b365&amp;pi=1235">http://www.springerlink.com/content/103025/?p=3861191130b04e6c93d786ef5522b365&amp;pi=1235</a>
33.	Molecular breeding	<a href="http://www.springerlink.com/content/100317/?p=b5536d4c248d4b0099502a8b8e135c4f&amp;pi=1353">http://www.springerlink.com/content/100317/?p=b5536d4c248d4b0099502a8b8e135c4f&amp;pi=1353</a>
34.	Mycopathologia	<a href="http://www.springerlink.com/content/102966/?p=086903b840dd4c4982730badaa4ae557&amp;pi=1384">http://www.springerlink.com/content/102966/?p=086903b840dd4c4982730badaa4ae557&amp;pi=1384</a>
35.	Mycorrhiza	<a href="http://www.springerlink.com/content/100439/?p=086903b840dd4c4982730badaa4ae557&amp;pi=1385">http://www.springerlink.com/content/100439/?p=086903b840dd4c4982730badaa4ae557&amp;pi=1385</a>
36.	New forests	<a href="http://springerlink.metapress.com/content/1573-5095/">http://springerlink.metapress.com/content/1573-5095/</a>
37.	Plant and soil	<a href="http://springerlink.metapress.com/content/1573-5036/">http://springerlink.metapress.com/content/1573-5036/</a>
38.	Plant biotechnology reports	<a href="http://www.springerlink.com/content/120483/?p=81e948d4b5914f7084c34c551e7af8a8&amp;pi=1521">http://www.springerlink.com/content/120483/?p=81e948d4b5914f7084c34c551e7af8a8&amp;pi=1521</a>
39.	Plant cell reports	<a href="http://www.springerlink.com/content/100383/?p=3e77896918f740aaa732e9c0a7c210fd&amp;pi=1522">http://www.springerlink.com/content/100383/?p=3e77896918f740aaa732e9c0a7c210fd&amp;pi=1522</a>
40.	Plant cell, tissue and organ culture	<a href="http://www.springerlink.com/content/100327/?p=9ac3c81138634a7da9a0977480fb6b14&amp;pi=1523">http://www.springerlink.com/content/100327/?p=9ac3c81138634a7da9a0977480fb6b14&amp;pi=1523</a>
41.	Plant ecology	<a href="http://www.springerlink.com/content/100328/?p=9ac3c81138634a7da9a0977480fb6b14&amp;pi=1524">http://www.springerlink.com/content/100328/?p=9ac3c81138634a7da9a0977480fb6b14&amp;pi=1524</a>
42.	Plant growth regulation	<a href="http://springerlink.metapress.com/content/1573-5087/">http://springerlink.metapress.com/content/1573-5087/</a>
43.	Plant molecular biology	<a href="http://www.springerlink.com/content/100330/?p=9ac3c81138634a7da9a0977480fb6b14&amp;pi=1527">http://www.springerlink.com/content/100330/?p=9ac3c81138634a7da9a0977480fb6b14&amp;pi=1527</a>
44.	Plant molecular biology report	<a href="http://www.springerlink.com/content/112114/?p=9ac3c81138634a7da9a0977480fb6b14&amp;pi=1528">http://www.springerlink.com/content/112114/?p=9ac3c81138634a7da9a0977480fb6b14&amp;pi=1528</a>
45.	Plant systematics and evolution	<a href="http://www.springerlink.com/content/104878/?p=9ac3c81138634a7da9a0977480fb6b14&amp;pi=1529">http://www.springerlink.com/content/104878/?p=9ac3c81138634a7da9a0977480fb6b14&amp;pi=1529</a>
46.	Planta	<a href="http://springerlink.metapress.com/content/1432-2048/">http://springerlink.metapress.com/content/1432-2048/</a>
47.	Population ecology	<a href="http://www.springerlink.com/content/103139/?p=9221b0d765e4460f9c0b5332cae0bc9&amp;pi=1547">http://www.springerlink.com/content/103139/?p=9221b0d765e4460f9c0b5332cae0bc9&amp;pi=1547</a>
48.	Russian journal of plant physiology	<a href="http://springerlink.metapress.com/content/1608-3407/">http://springerlink.metapress.com/content/1608-3407/</a>
49.	Sciences of soils	<a href="http://www.springerlink.com/content/102032/?p=b9a933933a5e4a50a5cda3caa288ad4d&amp;pi=1696">http://www.springerlink.com/content/102032/?p=b9a933933a5e4a50a5cda3caa288ad4d&amp;pi=1696</a>
50.	Sexual plant reproduction	<a href="http://www.springerlink.com/content/100456/?p=d7059d92d77b4d949b788f5b7cb56a1&amp;pi=1713">http://www.springerlink.com/content/100456/?p=d7059d92d77b4d949b788f5b7cb56a1&amp;pi=1713</a>
51.	Small-scale forestry	<a href="http://www.springerlink.com/content/120445/?p=6a0cb3bfe2db44678de4f246d03ab625&amp;pi=1724">http://www.springerlink.com/content/120445/?p=6a0cb3bfe2db44678de4f246d03ab625&amp;pi=1724</a>
52.	Systematic parasitology	<a href="http://springerlink.metapress.com/content/1573-5192/">http://springerlink.metapress.com/content/1573-5192/</a>
53.	Tree genetics genomes	<a href="http://springerlink.metapress.com/content/1614-2950/">http://springerlink.metapress.com/content/1614-2950/</a>
54.	Trees – structure and functione	<a href="http://www.springerlink.com/content/1432-2285/">http://www.springerlink.com/content/1432-2285/</a>
55.	Urban ecosystems	<a href="http://www.springerlink.com/content/100227/?p=b7f140f876654b4794f992a04eb91d30&amp;pi=1844">http://www.springerlink.com/content/100227/?p=b7f140f876654b4794f992a04eb91d30&amp;pi=1844</a>
56.	Vegetation History and Archaeobotany	<a href="http://www.springerlink.com/content/107470/?p=4d5bc1ae8dba467aa5fde5126b9abbee&amp;pi=1852">http://www.springerlink.com/content/107470/?p=4d5bc1ae8dba467aa5fde5126b9abbee&amp;pi=1852</a>
57.	Water, air and soil polution	<a href="http://www.springerlink.com/content/100344/?p=2c7ae83e22c94559956a49de89a49f01&amp;pi=1869">http://www.springerlink.com/content/100344/?p=2c7ae83e22c94559956a49de89a49f01&amp;pi=1869</a>
58.	World Journal of Microbiology and Biotechnology	<a href="http://www.springerlink.com/content/100229/?p=f37ccaedd32245e285a466928487916b&amp;pi=1883">http://www.springerlink.com/content/100229/?p=f37ccaedd32245e285a466928487916b&amp;pi=1883</a>



Slika 6. Baze unutar baze EBSCO  
Figure 6 Basis inside the base EBSCO

- Google Scholar  
(<http://scholar.google.hr/>),
- Journals@Ovid Full Text  
([http://www.nature.com/siteindex/index.html](http://gateway.tx.ovid.com/gw1/ovidweb.cgi?QS2=434f4e1a73d37e8c5a069e886e3737f235880c83d87c032300e0a302a5a7205c9fedfd3fbac3a5dc46408a24b35a35bce6457e0f5e8a70e88aef273aa92573544a002fcfc8cba09999c501999a2024e818c3c94470b741b98d38e23694d008ac001d1eb3863f15f3135dbaa700d514e3f953fc0e9a7c66a9e584885a31b3a76b0b5be53ec236f45abeef2de2a2bfb4915b76c9a5752cd0bf161ccbd02aa0ce576622d06fb570eb1408b3560a22e7019db5b03250a1ac5cdfccf37de3fe8ef3),</li><li>• Nature<br/>(<a href=)),
- OAIster  
(<http://quod.lib.umich.edu/cgi/b/bib/bib-idx?c=oaister;page=simple>),
- Oxford Journals  
(<http://services.oxfordjournals.org/search.dtl>),
- SCIRUS  
(<http://www.scirus.com/srsapp/>),

Tablica 4. Popis časopisa u bazi EBSCOhost  
Table 4 List of journals in EBSCOhost database

Red. br.	Naslov časopisa	URL
1.	Agricultural & Forest Meteorology	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=15&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=15&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2</a>
2.	American forests	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=19&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=19&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2</a>
3.	Anaerobe	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=27&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=27&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2</a>
4.	Annual Review of Entomology	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=33&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=33&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2</a>
5.	Annual Review of Phytopathology	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=33&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=33&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2</a>
6.	Annual Review of Plant Biology	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=33&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=33&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2</a>
7.	Annual Review of Plant Physiology & Plant Molecular Biology	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=34&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=34&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2</a>
8.	Applied Vegetation Science	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=38&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=38&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2</a>
9.	Archives of Phytopathology & Plant Protection	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=42&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=42&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2</a>
10.	Australian Journal of Entomology	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=49&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=49&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2</a>
11.	Biological Control	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=59&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=59&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2</a>
12.	Biology and Fertility of Soils	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=59&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=59&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2</a>
13.	Biometrics	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=60&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=60&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2</a>
14.	Canadian Journal of Forest Research	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda30697c75%40SRCSM2</a>
15.	Ecological Entomology	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=129&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=129&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2</a>
16.	European Journal of Forest Pathology	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=148&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=148&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2</a>
17.	Folia Geobotanica	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=164&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=164&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2</a>
18.	Forest Pathology	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=166&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=166&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2</a>
19.	Hereditas	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=186&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=186&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2</a>
20.	International Journal of Pest Science	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=221&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=221&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2</a>
21.	International Journal of Remote Sensing	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=222&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=222&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2</a>
22.	Journal of Applied Entomology	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=243&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=243&amp;hid=9&amp;sid=abffd27c-e515-48f5-bd9b-eda330697c75%40SRCSM2</a>
23.	Molecular Plant Pathology	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=24&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=24&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108</a>
24.	Plant Breeding	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=73&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=73&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108</a>
25.	Plant, Cell & Environment	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=73&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=73&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108</a>

Red. br.	Naslov časopisa	URL
26.	Plant Engineering	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108</a>
27.	Plant Journal	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108</a>
28.	Plant Molecular Biology Reporter	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108</a>
29.	Plant Pathology	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108</a>
30.	Plant and Soil	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108</a>
31.	Plant Species Biology	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108</a>
32.	Plant Systematics & Evolution	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=74&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108</a>
33.	Scandinavian Journal of Forest Research	<a href="http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=116&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108">http://web.ebscohost.com/ehost/detail?vid=116&amp;hid=107&amp;sid=5389ef4b-7c94-40f7-a91d-4a39137b8fda%40sessionmgr108</a>

- SCOPUS

(<http://www.scopus.com/scopus/search/form.url?display=basic>),

- Web of Science (), i

- Wiley InterScience

(<http://www3.interscience.wiley.com/search/allsearch>).

U slobodnom pristupu na WEBu pronađeno je 22 naslova časopisa sa šumarskom tematikom koji dozvoljavaju pristup cjelovitim tekstovima.

## OTVORENI PRISTUP

### OPEN ACCESS

Izdavači prvih znanstvenih časopisa bili su sami znanstvenici, odnosno, znanstvena društva u koja su bili učlanjeni. Časopise koje izdaju znanstvena društva znanstvena zajednica i danas drži vrlo kvalitetnim, i to poglavito zbog vrsnoće njihovih urednika, njihovom ugledu u određenoj znanstvenoj disciplini, te bliskim vezama časopisa i znanstvene zajednice kojoj služe. Iako i ti časopisi moraju razmišljati o komercijalnoj strani izdavanja, njihov je primarni interes diseminacija članaka koje objavljaju i ugled društva/institucije čije su glasilo (Velterop 2006). Ipak, većina znanstvenih časopisa u rukama je komercijalnih izdavača. Velike izdavačke kuće uzele su pod svoje okrilje mnoge časopise koje znanstvenici cijene i prihvaćaju. Veliki komercijalni izdavači, s većim brojem naslova i većim prihodima, tako su u prednosti pred nekomercijalima, ali i malim komercijalnim izdavačima. Veliki izdavači sve češće kupuju manje, ili se pak međusobno udružuju (Wiley i Blackwell Publishing, The Thomson Corporation i Reuters, i sl.), i time postaju još veći. To im omogućuje nadzor nad tržištem znanstvenih časopisa, te načinom i uvjetima njihove distribucije.

Tablica 5. Popis časopisa s cjelovitim tekstom  
*Table 5 List of journals in full text*

Red. br.	Naslov časopisa	URL
1.	Advances in insect physiology	
2.	Advances in microbial ecology	
3.	Agricultural and forest meteorology	
4.	Agroforestry systems	
5.	American journal of physiology	
6.	Annals of microbiology	
7.	Annual review of entomology	
8.	Annual review of nutrition	
9.	Annual review of phytopathology	
10.	Annual review of plant biology	
11.	Applied vegetation science: official organ of the International Association for Vegetation Science	
12.	Archives of insect biochemistry and physiology	
13.	Australian forestry	
14.	Canadian journal of forest research = Revue canadienne de recherche forestière	
15.	Canadian journal of plant science = Revue canadienne de phytotechnie	
16.	Canadian plant disease survey	
17.	Common sense pest control quarterly	
18.	Critical reviews in plant sciences	
19.	Crop and pest report	
20.	Crop management	
21.	Crop protection	
22.	Crop science	
23.	Crop watch	
24.	Current opinion in plant biology	
25.	Environmental entomology	
26.	Environmental nutrition	
27.	Field crops research	
28.	Flora: Morphologie, Geobotanik, Oekophysiologie	
29.	Florida entomologist	
30.	Forest ecology and management	
31.	Forest policy and economics	
32.	Forest products journal	
33.	Forest science	
34.	Forestry chronicle	
35.	Forests, trees and livelihoods	
36.	Functional plant biology: FPB	
37.	Fungal genetics and biology	
38.	Heredity	
39.	Integrated pest and crop management	
40.	International journal of forest engineering	
41.	International journal of pest management	

Red. br.	Naslov časopisa	URL
42.	International journal of phytoremediation	
43.	International journal of plant sciences	
44.	Journal of entomological science	
45.	Journal of forestry	
46.	Journal of insect physiology	
47.	Journal of insect science	
48.	Journal of invertebrate pathology	
49.	Journal of plant nutrition	
50.	Journal of plant physiology	
51.	Journal of sustainable forestry	
52.	Journal of vegetation science	
53.	Native plants journal	
54.	Nature	
55.	Northern journal of applied forestry	
56.	Nutrient cycling in agroecosystems	
57.	Pest management science	
58.	Pesticide biochemistry and physiology	
59.	Phyton	
60.	Phytoparasitica	
61.	Phytopathology	
62.	Phytoprotection	
63.	Plant & pest advisory	
64.	Plant cell, tissue and organ culture	
65.	Plant disease	
66.	Plant health progress	
67.	Plant molecular biology reporter - ISPMB	
68.	Plant science	
69.	Planta medica	
70.	Scientia horticulturae	
71.	Seed science research	
72.	Seed technology	
73.	Soil science	
74.	Southern journal of applied forestry	
75.	Tree physiology	
76.	Tree planters' notes	
77.	Trends in plant science	
78.	Water, air, and soil pollution	
79.	Forestry	<a href="http://forestry.oupjournals.org/archive/index.dtl">http://forestry.oupjournals.org/archive/index.dtl</a>

Tiskani časopisi još se koriste u značajnom postotku, a upotreba elektroničkih časopisa stalno raste. Izdavači su stoga osmislili poslovne modele u kojima vežu pretplate na tiskane i elektroničke inačice časopisa, te kojima prodaju pristupe elektroničkim bazama podataka. U posljednjih 20-ak godina, pretplate na znanstvene časopise u pravilu rastu brže od inflacije. Razlog je tome što su izdavači praktički u monopolističkom položaju, jer su znanstvenici primorani objavljivati rezultate istraživanja u časopisima koji se smatraju ključnim za određeno područje i koji imaju visok čimbenik odjeka. Iste te časopise, naravno, moraju kupovati i knjižnice koje ti znanstvenici koriste. Kako sredstva koja institucije izdvajaju za nabavu časopisa najčešće nisu mogla pratiti takav porast cijena, u devedesetim godinama dvadesetog stoljeća mnoge su se našle pred problemom smanjivanja opsega pretplate, a trend se nastavio i do danas (Šember 2007).

Istraživanja nabave znanstvene literature u fakultetskim knjižnicama Engleske pokazala su sljedeće (Mihel i Gržetić 2002):

- komercijalni izdavači znanstvenih časopisa na određen način uvjetuju razvoj znanosti svojom politikom cijena, pri čemu njihov čisti profit doseže 40% prodajne cijene;
- cijena časopisa raste u prosjeku 9% godišnje (od 1986. godine);
- znanstvene institucije i knjižnice izdvojile su 1999. godine 170% više sredstava za nabavu časopisa nego 1986. godine, pri čemu se obim pretplaćenih časopisa smanjio za 6%;
- komercijalni izdavači sve jače kontroliraju tržište časopisa međusobnim spajanjem i kupnjom nekomercijalnih.

Sve je to dovelo do težnje znanstvene zajednice za realizacijom pristupa znanstvenim informacijama putem baza u otvorenom pristupu. Otvoreno dostupna literatura ima četiri ključne osobine: u elektroničkom je obliku, dostupna je na mreži, besplatna je i oslobođena većine ograničenja koja nameću autorska prava i licenciranje. Otvoreni pristup znanstvenoj literaturi ostvaruje se u dva glavna, međusobno komplementarna oblika:

1. samoarhiviranjem i izgradnjom mreže institucijskih ili disciplinarnih rezitorija, kojima se povećava dostupnost i vidljivost znanstvene produkcije određene institucije, ili pak određene znanstvene discipline, pri čemu je rad moguće unijeti prije recenziranja (engl. preprint), ili već recenziran i negdje objavljen (engl. postprint);
2. objavljinjem radova u časopisima koji su u otvorenom pristupu, u potpunosti ili pak samo djelomično (tzv. hibridni časopisi).

U obadva je slučaja važno da autor daje pristanak na otvoreni pristup svom radu, s tim da mu ostaje pravo na nadzor nad cjelovitošću rada, te pravo na ispravno navođenje autorstva kod citiranja.

Kako je pritisak na budžete knjižnica i institucija postajao sve veći, počelo se sve više raspravljati o mogućnostima stvaranja baza u slobodnom pristupu te je tako održano više konferencijskih radionica na tu temu.

Na budimpeštanskoj konferenciji 2001. godine okupili su se vodeći zagovornici otvorenog pristupa znanstvenoj literaturi s namjerom poticanje nastojanja da

se osigura besplatni mrežni pristup istraživačkim radovima u svim znanstvenim disciplinama. Sudionici su predstavili postojeće inicijative za otvoreni pristup i ispitali mogućnosti ujedinjavanja tih inicijativa kako bi se postigli bolji učinci. Tražili su se moduli financiranja otvorenog pristupa i ekonomске isplativosti takvog modela. Budimpeštanska inicijativa za otvoreni pristup (Budapest Open Access Initiative 2002) definira otvoreni pristup kao „slobodnu dostupnost na javnom Internetu, uz dopuštenje svim zainteresiranim da čitaju, preuzimaju, umnožavaju, raspačavaju, tiskaju, pretražuju, stave poveznicu na cijeloviti tekst članka, koriste ih za indeksiranje, uzimaju podatke za softverske alate ili ih koriste u bilo koju drugu zakonitu svrhu bez finansijskih, pravnih ili tehničkih prepreka, osim onih koje su povezane s dobivanjem pristupa samom Internetu.“ Jedino ograničenje umnožavanju i raspačavanju jest da autorima osigura nadzor nad integritetom njihovog djela, te pravo na ispravno navođenje autorstva. Inicijativu je potpisalo 395 organizacija i 4420 pojedinaca (svibanj 2007).

Na konferenciji u Bethesda, Michigen zaključeno je da je vrlo velik interes znanstvenika i znanstvenih ustanova da osiguraju objavljivanje rezultata svojih istraživanja što prije, što potpunije i što učinkovitije. Elektroničke publikacije nude mogućnost i obvezu dijeljenja dobivenih rezultata i spoznaja s ukupnom znanstvenom zajednicom, a kao dobar alat za to su baze u otvorenom pristupu. U izjavi s konferencije (Bethesdanska izjava) (Bethesda Statement on Open Access Publishing 2003) o otvorenom pristupu u izdavaštvu dana je definicija publikacija u otvorenom pristupu: „Publikacija u otvorenom pristupu je ona koja zadovolji sljedeća dva uvjeta:

1. Autori i nositelji autorskih prava dopuštaju svim korisnicima slobodno, neopozivo, cijelom svijetu dostupno, trajno pravo pristupa, i pravo da umnože, koriste, raspačavaju, prenose i javno prikazuju rad, te da izrađuju i raspačavaju izvedena djela, u bilo kojem digitalnom obliku i za bilo koju primjerenu svrhu uz propisno navođenje autorstva, kao i pravo na izradu manjeg broja tiskanih primjeraka rada za svoju osobnu upotrebu.
2. Kompletna inačica rada i svi priključeni materijali, uključujući prijepis dopuštenja kako je gore navedeno, pohranjuje se u prikladnom standarnom elektroničkom obliku odmah nakon prvog objavljivanja u najmanje jednom online repozitoriju pri nekoj akademskoj ustanovi, znanstvenome društvu, vladinoj agenciji ili nekoj drugoj afirmiranoj organizaciji koja nastoji omogućiti otvoreni pristup, neograničeno raspačavanje, interoperabilnost i pohranu na dugi rok (za biomedicinske znanosti, PubMed Central je takav repozitorij).“

Postoji i Berlinska deklaracija (Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities 2003) u izdanju Društva Max Planck (the Max Planck Society) i Europskog kulturnog nasljeda online (European Cultural Heritage Online) o otvorenom pristupu znanstvenim informacijama u kojoj je istaknuto da se žele naći rješenja koja će poduprijeti daljnji razvoj postojećih pravnih i finansijskih okvira s namjerom da se omogući optimalno korištenje i dostupnost. Cilj ove deklaracije predstavljen je u više segmenata:

1. poticanje istraživača/primatelja novčane potpore da objavljuju svoje radeve u skladu s principom otvorenog pristupa;
2. poticanje onih kojima je povjerena na čuvanje kulturna baština da omoguće dostupnost svojih izvora na Internetu;
3. razvijanje sredstava i smjerova za vrijednovanje doprinosa otvorenom pristupu te online časopise kako bi se održali standardi kvalitete i dobre znanstvene prakse;
4. zagovaranje priznavanja otvoreno dostupnih publikacija pri napredovanju u struci;
5. zagovaranje mjerila doprinosa infrastrukturi otvorenog pristupa putem razvoja softverskih alata, osiguravanje sadržaja, stvaranje metapodataka i objavljivanja pojedinačnih članaka.

Za korištenje literature u otvorenom pristupu naknadu ne plaća čitatelj. Troškovi se pokrivaju korištenjem jednog ili kombinacijom više određenih ekonomskih modela. Po jednom modelu autor plaća troškove uredničkog postupka i recenziranja prilikom podnošenja članka za objavljivanje (troškovi objavljivanja znanstvenih članaka sastavni su dio troškova istraživanja) Po drugom modelu dio, ili pak cijeli trošak izdavači mogu pokriti donacijama, sponsorstvima i subvencijama, a postoji i mogućnost ostvarivanja dohotka od drugih publikacija ili od promidžbenih oglasa, naplaćivanja pomoćnih usluga (pretraživanje prema ključnim riječima za odredene korisnike) ili dodataka (tiskani oblik časopisa, CD ROM), i sl. Moguć je i model prema kojem izdavači ne naplaćuju naknadu za obradu članka ustanovama koje im plaćaju godišnju članarinu. Otvoreno dostupne elektroničke časopise mogu objavljivati i komercijalni i nekomercijalni izdavači. Međutim, i jedni i drugi provode postupak recenziranja, držeći se pri tome visokih standarda, kako bi ugled časopisa bio što veći. To, naravno, poskupljuje cijeli proces, pa je trošak objave rada u časopisu u otvorenom pristupu puno veći nego što bi to bio u otvorenom arhivu.

Njemački Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) je npr. objavio preporuku da se rezultati znanstvenih istraživanja financiranih od strane DFG pohrane u otvorenim arhivima najkasnije 6 do 12 mjeseci nakon objave u časopisu, ili da se objave u časopisima s otvorenim pristupom (DFG Passes Open Access Guidelines 2006).

U Hrvatskoj je pokrenuto nekoliko inicijativa za promicanje otvorenog pristupa. Među najznačajnijima su:

- Hrvatska znanstvena bibliografija – CROSB (Croatian Scientific Bibliography) koja omogućuje autorima da, uz bibliografski zapis, prilože i cjeloviti tekst svog rada.
- Institucijski repozitoriji (osnovalo ih je nekoliko fakulteta na Zagrebačkom sveučilištu, većinom za pohranu magisterija i doktorata, ali i cjelovitih tekstova)
- Portal znanstvenih časopisa Republike Hrvatske (Hrčak) koji je zamišljen je kao sustav kojim će se uredništvima časopisa olakšati i pojednostavniti postupak elektroničkog objavljivanja, i istovremeno ih potaknuti da, u skladu s globalnim inicijativama za otvoreni pristup, ponude svoj sadržaj besplatno. U Hrčak je uk-

ljučeno 139 hrvatskih znanstvenih časopisa, s više od 10 tisuća radova u cjelovitom tekstu.

Google Scholar internetski je pretraživač znanstvene literature. Razvijen je u okvirima pretraživača Google. To je pomagalo koje omogućuje svim zainteresiranim da na Internetu lociraju, a vrlo često odmah i dohvate najrazličitije znanstvene informacije (znanstvene časopise, sažetke, recenzirane članke, priopćenja objavljena u kongresnim zbornicima, magistarske i doktorske radove, knjige, poglavlja u knjigama, separate, prezentacije u PowerPointu, tehnička izvješća ustanova i skupina, radove prije formalnoga objavljivanja - preprint, ili ponovno objavljene – postprint i sl.). Google je svom pretraživaču znanstvene literature dodao i pokazatelj citiranosti, te na taj način omogućio povezivanje radova određene tematike, ali istovremeno i vrijednosno rangiranje. Google Scholar je prvi internetski pokazatelj citiranosti.

## ZAKLJUČCI CONCLUSION

Znanstveni i stručni časopisi spadaju u najznačajniji izvor relevantnih znanstvenih i stručnih informacija, oni su osnovni transfer znanja. Zastupljenost časopisa u bibliografskim bazama omogućava njihovu lakšu dostupnost, a time se povećava i njihova korištenost.

Bibliografska baza podataka *CABI* najznačajniji je izvor informacija za područje šumarstva. U bazi su zastupljeni gotovo svi časopisi relevantni za šumarsku znanost.

Šumarski znanstvenici trenutno imaju sloboden pristup cjelovitom tekstu 145 znanstvenih časopisa iz područja šumarstva i srodnih znanstvenih područja.

Otvoreni pristup (*Open Access*) je sve više zastupljen u cjelokupnoj znanstvenoj literaturi, pa time i u šumarstvu.

Rijetki su znanstveni časopisi koji nemaju dozvoljen pristup barem do razine sažetka.

## LITERATURA

### REFERENCES

Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities. 2003.

<http://oa.mpg.de/openaccess-berlin/berlindeclaration.html> (17.09.2004.)

Budapest Open Access Initiative. 2002.

<http://www.soros.org/openaccess/read.shtml> (17.09.2004.)

DFG Passes Open Access Guidelines. January 30, 2006. [http://www.dfg.de/en/news/information\\_science\\_research/other\\_news/info\\_wissenschaft\\_04\\_06.html](http://www.dfg.de/en/news/information_science_research/other_news/info_wissenschaft_04_06.html) (30.09.2007.)

Martek, A., Špac, V. 2003. Bibliografske baze podataka GeoRef i CAB Abstracts na CD-ROM-u // Specijalne knjižnice – izvori i korištenje znanja : zbornik radova / 4. dani specijalnog

- knjižničarstva Hrvatske, Opatija , 25. i 26. travnja 2002.; uredila Maja Jokić. Zagreb : Hrvatsko knjižničarsko društvo. 70-77.
- Mihel, I., Gržetić, V. 2002. Nabava časopisa u 2002. godini – konzorcijski pristup: Korak ka ažurnijem i obuhvatnjem informiranju. Kemija u industriji 51(6).  
<http://nippur.irb.hr/hrv/kui/vol51/br6.pdf> (30.08.2006.)
- Study on the economic and technical evolution of the scientific publications markets in Europe. 2006. Final Report. Commissioned by DG-Research, European Commission. Str. 31.  
[http://ec.europa.eu/research/science-society/pdf/scientific-publication-study\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/science-society/pdf/scientific-publication-study_en.pdf) (31.05.2007.)
- Šember, M. 2007. Vrjednovanje biomedicinskih časopisa u otvorenom pristupu s pomoću citatnih pokazatelja. Magistarski rad.  
[http://medlib.mef.hr/296/01/Sember\\_mag\\_mef.pdf](http://medlib.mef.hr/296/01/Sember_mag_mef.pdf) (18.10.2007.)
- Toth, T. 2007. Vijesti o HRČKU. HID Drobilica. 4(5).  
[http://www.hidd.hr/drobilice/2007/Drobilica\\_br5\\_2007.pdf](http://www.hidd.hr/drobilice/2007/Drobilica_br5_2007.pdf) (19.10.2007.)
- Velterop, J.M. 2006. Open Access Publishing And Scholarly Societies : a Guide.  
[http://www.soros.org/openaccess/pdf/open\\_access\\_publishing\\_and\\_scholarly\\_societies.pdf](http://www.soros.org/openaccess/pdf/open_access_publishing_and_scholarly_societies.pdf) (06.07.2006.)

## DIGITAL LIBRARY OF FORESTRY JOURNALS

### Summary

*The Croatian scientific community is provided with access to various databases, covering all scientific fields. Forestry sciences are represented in some of them, although mostly not as a separate group „forestry“, but as a part of other groups (agronomy, plant sciences, ecology, pedology etc.). Database search revealed 145 full-text journals of interest to foresters. The most important bibliographic database for the field of forestry sciences is CABI, covering all aspects of forestry, agronomy, agroforestry, wood industry etc., but provides access to full text articles for only a small number of journals. Some of relevant forestry journals were found in free-access bibliographic databases and on the web pages of publishers.*

**Key words:** *forestry journals, bibliographic databases*