

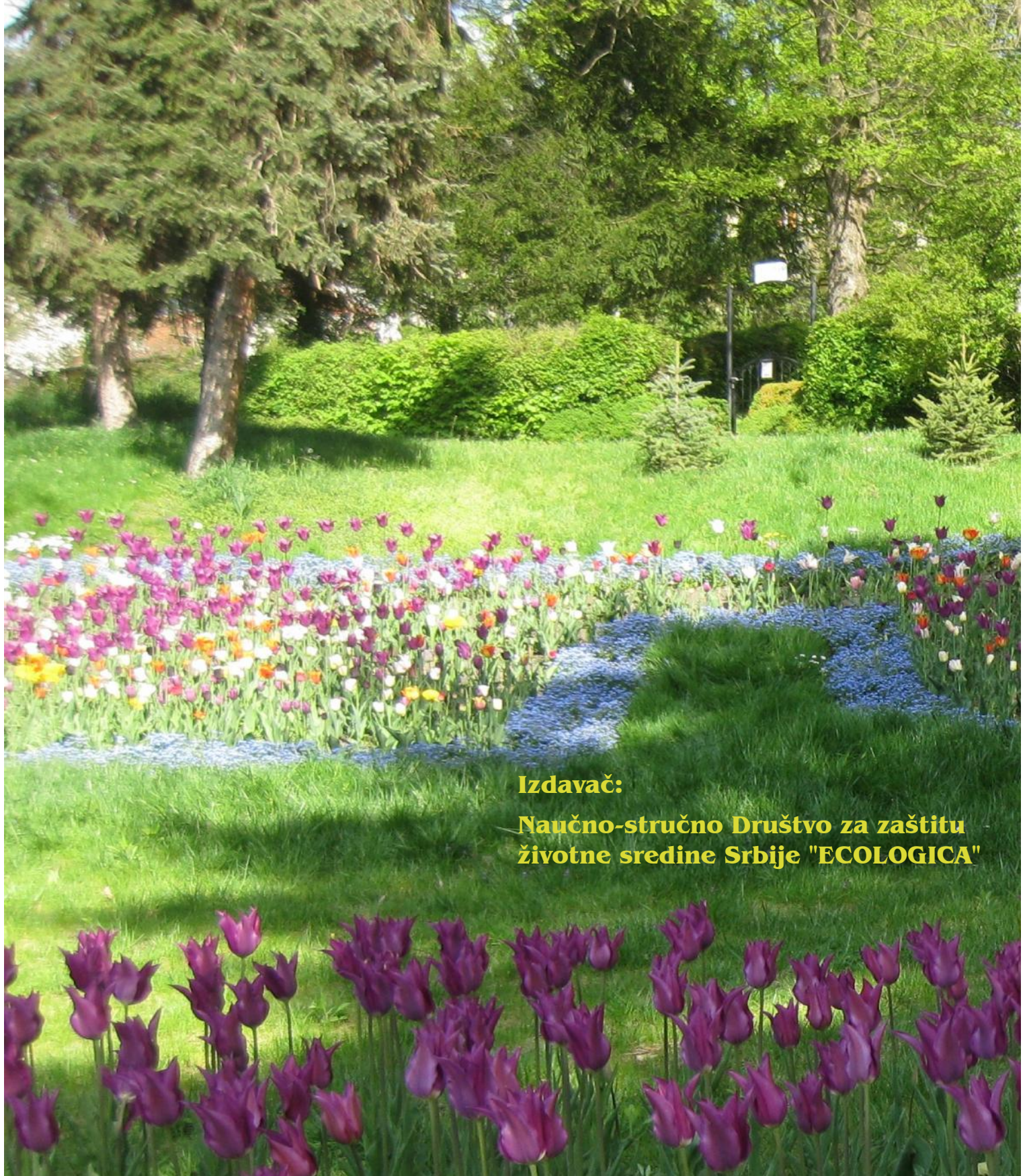
ECOLOGICA

UDC:502.7

ISSN 0354 - 3285

No - 81 • Beograd, 2016. • Godina XXIII

Samo u pretplati



Izdavač:

**Naučno-stručno Društvo za zaštitu
životne sredine Srbije "ECOLOGICA"**

ECOLOGICA

Osnivač i izdavač

NAUČNO - STRUČNO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE SRBIJE - ECOLOGICA

Publisher

SCIENTIFIC PROFESSIONAL SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION OF SERBIA - ECOLOGICA

Za izdavača: Prof. dr Larisa Jovanović, predsednik Društva ECOLOGICA

Glavni urednik – Editor in chief: Prof. dr Larisa Jovanović

Odgovorni urednici – Associate editors

Prof. dr Vidojko Jović, redovni član SANU, Beograd,
Rudarsko geološki fakultet, Beograd

Prof. dr Dragan Veselinović, Fakultet za fizičku hemiju
Univerziteta u Beogradu

Prof. dr Vladan Joldžić, Institut za kriminološka i
sociološka istraživanja, Beograd

Prof. dr Duško Bajin, Saobraćajni fakultet, Beograd

Prof. dr Slavko Mentus, dopisni član SANU, Fakultet
za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu

Međunarodni uređivački odbor

International Editorial board

Prof. dr Vadim Ermakov, GEOHI RAN, Moskva, RF

Prof. dr Sergej Ostroumov, MGU "Lomonosov", RF

Prof. dr Vyacheslav Zaitsev, Astrakhan University, RF

Prof. dr Jaume Bech Borrás, Barcelona, Spain

Prof. dr Bekmamat Djenbajev, Institute of Biology and
Pedology, Bishkek, Kirgizstan

Prof. dr Mihail Panin, Astana, Kazahstan

Prof. dr Fokion K. Vosniakos, B.EN.A, Greece

Assoc. prof. PhD Igor Stubelj, University of Primorska,

Faculty of Management, Koper, Slovenia

Prof. dr Predrag Nikić, Yoga association, Prag

Prof. dr Anna Nedyalkova, Free University, Varna,
Bulgaria

Prof. dr habil Galya Gercheva, Varna, Bulgaria

Prof. dr Petar Hristov, Free University, Varna, Bulgaria,

Assoc. prof. dr Anelija Nenova, Free University, Bulgaria

Prof. dr Hristo Beloev, University of Rousse, Bulgaria,

Prof. dr Atanas Atanasov, University of Rousse, Bulgaria

Assoc. prof. PhD Velizara Pencheva, Rousse, Bulgaria

Assoc. prof. PhD Margarita Filipova, Rousse, Bulgaria

Dr Franz Brandstätter, Naturhistorisches Museum, Wien,
Austria

Dr Agni Vlavianos-Arvanitis, Biopolitics, Athens, Greece

Dr Svetlana Jovanović, Mayo Center, Florida, USA

Prof. dr Valentin Vladut, Bucharest, Romania

Prof. dr Sorin Bungescu, Timisoara, Romania

Prof. dr Nataša Markovska, ICEIM-MANU, Macedonia

Prof. dr Nedim Suljić, Univerzitet u Tuzli, BiH

Uređivački odbor – Editorial board

Emeritus profesor Života Radosavljević, FPSP,
Univerzitet „Union - Nikola Tesla“, Beograd

Prof. dr Dejan Filipović, Geografski fakultet BU, Beograd

Dr Antonije Onjia, Institut Vinča, Beograd

Prof. dr Milan Radosavljević, FPSP, Univerzitet „Union -
Nikola Tesla“, Beograd

Prof. dr Olja Munitlak Ivanović, IEN, Beograd

Prof. dr Vesela Radović, Institut za multidisciplinarna
istraživanja, Beograd

Prof. dr Maja Anđelković, FSOM, Univerzitet „Union -
Nikola Tesla“, Beograd

Prof. dr Jozefina Beke Trivunac, ALFA BK Univerzitet

Prof. dr Nebojša Denić, ALFA BK Univerzitet

Prof. dr Brankica Bojović, FSJ, ALFA BK Univerzitet,
Beograd

Prof. dr Dragan Jovašević, Pravni fakultet, Niš

Doc. dr Jasmina Madžgalj, Gradska Uprava, Beograd

Doc. dr Zoran Čajka, Univ. Singidunum, FEFA, Beograd

Prof. dr Aleksandar Prnjat, ALFA BK Univerzitet, Beograd

Prof. dr Ljubinko Jovanović, EDUKONS, S. Kamenica

Prof. dr Gordana Ajduković, ECPD, Beograd

Prof. dr Višeslav Hadži -Tanović, Akademija SKAIN

Dr Dragoljub Martinović, VIŠER, Beograd

Dr Ivan Pavlović, Naučni institut za veterinarstvo, Beograd

Dr Dušan Stojadinović, Inst. "Jaroslav Černi", Beograd

Izdavački savet – Publisher board

Prof. dr Dejan Erić, Beogradska Bankarska Akademija

Prof. dr Aleksandar Andrejević, Univerzitet Edukons
Sremska Kamenica

Petar Rajačić, predsednik Akademije inovacionih nauka

Marko Babović, JP Elektroprivreda Srbije, Beograd

Aleksandra Čanak Medić, JP Elektroprivreda Srbije

Milutin Ignjatović, gen. direktor, CIP, Beograd

Tehnički urednik: Slavka Vukašinić

Slika na koricama: Proleće u Vrnjačkoj Banji

Prevodilac: Doc. Dr Zoran Čajka

Štampanje časopisa pomažu

**MINISTARSTVO PROSVETE, NAUKE I TEHNOLOŠKOG RAZVOJA REPUBLIKE SRBIJE
INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE**



**Adresa: ECOLOGICA, Beograd, Kneza Miloša 7a, tel/fax (011)32 44 248; e-mail: ecologica@mts.rs,
www.ecologica.org.rs; Tekući račun: 200 – 2718500101033 – 84 – Banka Poštanska štedionica, PIB 101600071**

Štampa: Akademska izdanja, doo, Zemun

ECOLOGICA

Међународни научни скуп
ЕКОЛОШКА КРИЗА: ТЕХНОГЕНЕЗА И КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ
Београд, 21 – 23. априла 2016. године

Програм Међународног научног скупа обухвата многе тематске целине и целокупну проблематику повезаности еколошке кризе, климатских промена и техногенезе. Научни скуп: «**ЕКОЛОШКА КРИЗА: ТЕХНОГЕНЕЗА И КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ**» намењен је свим стручњацима у домену заштите животне средине: истраживачима, економистима, правницима, инжењерима, наставницима, метеоролозима, инспекторима и свима који имају одговоран однос према заштити животне средине.

ТЕМАТСКЕ ОБЛАСТИ

1. Узроци еколошке кризе
2. Техногени извори загађења
3. Климатске промене и природне катастрофе
4. Менаџмент ризика у борби са последицама природних катастрофа
5. Повратна спрега климатских промена и еколошке кризе.
6. Животна средина и проблеми адаптације на климатске промене
7. Стање и методе анализе загађености животне средине
8. Компјутерско моделирање климатских промена
9. Пољопривреда и климатске промене
10. Методе адаптације на климатске промене у шумарству и пољопривреди
11. Утицај климатских промена на транспортну инфраструктуру
12. Енергетска ефикасност и нове технологије у градитељству
13. Ресурсоштедљиве технологије и адаптација на промене климе
14. Биодиверзитет и климатске промене
15. Савремена енергетика и адаптација привреде на климатске промене
16. Техногени утицај на животну средину и заштита културног наслеђа
17. Правни и економски аспекти заштите животне средине
18. Зелена економија
19. Банкарски кредити и извори финансирања у заштити животне средине
20. Дистрибуција финансијских средстава у циљу заштите животне средине
21. Европски фондови и заштита животне средине
22. Иновације у еколошкој терминологији енглеског језика.

ВАЖНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ДАТУМИ

Радови за научни скуп могу бити саопштени на српском или енглеском језику. Пријаве учешћа и апстракте на српском и енглеском језику са кључним речима (обима једна страна укупно, А4 формата фонт Arial 12 pt) примамо **до 25. марта 2016. године на Е-mail: ecologica@mts.rs**. Апстракти ће бити штампани у Зборнику апстраката, а рецензирани радови у часопису “**ECOLOGICA**” (M51). Радове до 6 страна А4 формата, фонт Arial 12 pt, штампане у 2 примерка и на CD, доставити у току научног скупа, или електронском поштом. Котизација за учешће на скупу износи 12.000,00 динара. Уплата пре почетка Скупа на текући рачун Друштва ECOLOGICA: **200 – 2718500101033 – 84**, или лично на Скупу. Информације на Е-mail:ecologica@mts.rs или на телефоне 064 38 000 80 и (011) 32 44 248.

SADRŽAJ – CONTENT

*Aleksandra Gajdobranski, Milan Radosavljević,
Maja Anđelković, Vera Krmpot*

Main trends in production, export and import of oilseeds of Serbia.....5

Dejan Filipović, Nemanja Nikolić

**Mesto i uloga strateških dokumenata na lokalnom nivou
u adaptaciji na klimatske promene.....13**

*Marija M. Janković, Nataša A. Todorović, Ivana Stojković,
Nataša B. Sarap, Dragana J. Todorović*

Sadržaj tricijuma u padavinama u Beogradu19

Zoran Čajka, Larisa Jovanović, Maja Anđelković

Evolucija tradicionalnog i održivog marketinga23

Milan Mihajlović, Milorad Zekić, Zorica Anđelić

**Odnos menadžmenta preduzeća u kriznim situacijama
prema životnoj sredini29**

Dejan Filipović, Ivan Samardžić, Jelena Luković

**Analiza i ocena sagledavanja klimatskih promena u strateškim
planskim dokumentima35**

Marinko Sandić, Dragan Mlađan, Vladimir M. Cvetković

**Spremnost građana Loznice za reagovanje na prirodnu
katastrofu izazvanu zemljotresom.....40**

Dragan Mihajlović, Slobodan Mladenović, Milica Mladenović

**Upravljanje resursima privrednog subjekta u procesu tranzicije
u cilju poštovanja koncepta održivog razvoja48**

Tanja Vujović, Miloš Pavlović, Jasmina Madžgalj

**Metodološki individualizam i korporativna društvena
odgovornost.....53**

Goranka Knežević, Srećko Milačić, Vladan Pavlović

**Accounting treatment of weather derivatives to manage
climate change risk62**

Vule Mizdraković, Vladimir Džamić, Mirjana Mizdraković

Ekološki aspekti otvaranja stečajnog postupka68

Ivan Milojević, Svetlana Ignjatijević, Slobodan Stanojević

Ekonomski aspekti srpske prerađivačke industrije u međunarodnoj trgovini73

M. Filipova, Iv. Zheleva, J. Menseidov, T. Dimitrov

Analysis of waste transport in Bulgaria82

Dragica Stojanović, Bojan Đorđević

Sistem trgovanja emisijama CO₂ - potencijali razvoja u Republici Srbiji89

*Ana Pantelić, Slađana Popović, Bojan Gavrilović, Miloš Ćirić,
Milka Vidović, Marko Ivezić, Željka Gotovina*

Evaluation of the heavy metals content in selected teas using FAAS.....95

G.G. Morkovkin, N.B. Maksimova, V.I. Ovtsinov,
T.V. Baykalova, Ye.A. Litvinenko

**The dynamics of soil cover status and fertility indices
of the arable soils of the steppe zone of the Altai Region.....100**

Slobodan Stefanović, Miloš Kostić, Dragana Milošević, Gordana Dražić

**Uticaj korovske vegetacije na prinos miskantusa
(*Miscanthus x giganteus*) na jalovini RB Kolubara Tamnava istok.....106**

Tatjana Đekić, Slaviša Stamenković, Jelica Rašić, Vukašin Marković

Kvalitet vode reke Dunav na toku kroz Srbiju.....112

Slavica Ćirić, Zoran Ilić, Božidar Milošević, Zvonko Spasić

**Ispitivanje bakterijskog opterećenja vode u rekama kultivacionom metodom
- komparacija medijuma i uslova inkubacije.....116**

Mihajlo Stanković

**Pregled flore i faune sa Evropske crvene liste u Specijalnom rezervatu
prirode Zasavica.....121**

Gordana Petrović, Darjan Karabašević, Milan Grujović

Održivo upravljanje šumama na prostoru Šumadijskog okruga.....126

Marija Kostić, Snežana Milićević, Ivana Vulićević

Mogućnost razvoja ekoturizma u Srbiji.....131

Stojan Petrušić, Veljko Radičević, Marko Subotić

**Idejno rešenje umirivanja saobraćaja na uličnoj mreži
u gradu Doboju.....137**

Nedim Suljić, Ramiz Muminović, Ramo Dautbašić

Hidrološka analiza i štete od poplava rijeke Spreče u 2014. godini.....143

*Rodoljub Oljača, Dragica Stanković, Zorana Hrkić Ilić,
Ivana Koleška, Dusan Jokanović, Jovana Devetaković*

Visinski prirast topola klona I-214 u uslovima prirodnog rezervata Bardače.....147

**Napomena: Autori radova snose punu odgovornost za originalnost i sadržaj svojih radova.
Radovi objavljeni u časopisu ECOLOGICA proveravaju se na plagijarizam.**

CIP - Katalogizacija u publikaciji
Narodna biblioteka Srbije, Beograd

502.7

ECOLOGICA / glavni urednik Larisa Jovanović, God. 1, broj 1 (1994) – Beograd
(Kneza Miloša 7a): Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije –
Ecologica, 1994 – (Zemun : Akademska izdanja) - 28 cm

Tromesečno

ISSN 0354 – 3285 = Ecologica

COBISS.SR – ID 80263175

**Posebnu zahvalnost Upravni odbor Naučno-stručnog društva «Ecologica» izražava
Savezu inženjera i tehničara Srbije, organima, rukovodstvu i Stručnoj službi za pomoć
u realizaciji Programa rada Društva «Ecologica»**
