

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: Emeritus prof. dr Larisa Jovanović, Predsednik Društva ECOLOGICA

Glavni urednik – Editor in chief: Emeritus prof. dr Larisa Jovanović

Odgovorni urednici – Associate editors

- Prof. dr Vidojko Jović, redovni član SANU, Beograd, Rudarsko geološki fakultet, Beograd
Prof. dr Slavko Mentus, redovni član SANU, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu
Prof. dr Dragan Veselinović, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu
Prof. dr Vladan Joldžić, Institut za kriminološka i sociološka istraživanja, Beograd

Međunarodni uređivački odbor International Editorial board

- Prof. dr Elena Ponomarenko, Faculty of Political Economy, Peoples Friendship University, RF
Prof. dr Alexandr Syso, Institute of Soil Science and Agrochemistry, RAN, RF
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 Borras, Barcelona, Spain
Prof. dr Bekmamat Djenbaev, 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 Anna Nedyalkova, Free University, Bulgaria
Prof. dr habil Galya Gercheva, Varna, Bulgaria
Prof. dr Petar Hristov, Free University, Varna, Bulgaria,
Assoc. prof. dr Anelia Nenova, Free University, Bulgaria
Prof. PhD Velizar Pencheva, Rector, University of Rousse, Bulgaria
Prof. dr Hristo Beloev, University of Rousse, Bulgaria,
Prof. dr Atanas Atanasov, University of 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
Prof. dr Milan Radosavljević, FPSP, Univerzitet „Union - Nikola Tesla“, Beograd
Prof. dr Boško Jovanović, Matematički fakultet, BU
Dr Ivan Stošić, IEN, Beograd
Prof. dr Olja Munitlak Ivanović, IEN, Beograd
Prof. dr Vesela Radović, Institut za multidisciplinarna istraživanja, Beograd
Prof. dr Maja Andelković, FSOM, Univerzitet „Union - Nikola Tesla“, Beograd
Prof. dr Miljana Barjaktarović, ALFA BK Univerzitet
Prof. dr Jozefina Beke Trivunac, ALFA BK Univerzitet
Prof. dr Nebojša Denić, ALFA BK Univerzitet
Prof. dr Brankica Bojović, FSJ, ALFA BK Univerzitet
Prof. dr Đorđe Jovanović, FIMEK, Novi Sad
Prof. dr Duško Bajin, Saobraćajni fakultet, Beograd
Prof. dr Dragan Jovašević, Pravni fakultet, Niš
Dr Antonije Onjia, Institut Vinča, Beograd
Doc. dr Jasmina Madžgalj, Gradska Uprava, Beograd
Doc. dr Zoran Čajka, FEFA, Univ. Singidunum, 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
Prof. dr Vera Petrović, 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
Danica B. Karić, docent, Alfa BK Univerzitet, Beograd
Marko Babović, JP Elektroprivreda Srbije, Beograd
Aleksandra Čanak Medić, JP Elektroprivreda Srbije
Milutin Ignjatović, gen. direktor, CIP, Beograd
Tehnički urednik: Slavka Vukašinović
Slika na koricama: Vodenij Ijljani, Palermo, Sicilija
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

Stampa: Akademска издана, doo, Zemun

SADRŽAJ – CONTENT

<i>Velizara Pencheva, Ivan Beloev</i>	
Regulation and share of cabotage in automobile freight transport	211
<i>Anelija Nenova</i>	
Green economy and its role for sustainable economic development of Bulgaria	217
<i>Atanas Atanasov, Ivalio Hristakov, Milen Petrov</i>	
An approach for determination of an optimum honeybee colony's density based on the productive potential of the blooming vegetation in northeast part of Bulgaria in Ruse region	221
<i>Slobodan Cvetanović, Danijela Despotović, Srđan Miličević</i>	
Privredni rast i zagađenje životne sredine	225
<i>Nikola Milentijević, Jovan Dragojlović, Marija Cimbaljević, Aleksandar Valjarević</i>	
Primarne delatnosti kao determinante održivosti i regionalnog razvoja Topličkog okruga.....	231
<i>Dejana Đurđević</i>	
Primena indeksa ekoloških performansi (EPI) na nivou Autonomne Pokrajine Vojvodine – postojeće stanje i prioriteti razvoja.....	236
<i>Mario Lukinović, Đorđe Jovanović, Larisa Jovanović</i>	
Održivi razvoj i ekosistemski odgovornost kroz uvođenje etičkih principa u savremeno poslovanje.....	241
<i>Radmila Micić</i>	
Ekološki menadžment u funkciji poslovne etike	249
<i>Đurđica Vukajlović, Olgica Milošević, Nikola Ćurčić</i>	
Relacije konkurentnosti i održivosti razvoja	254
<i>Milan Janković, Nikolaj Ivannikov</i>	
Jačanje uloge finansijskih institucija u zaštiti životne sredine.....	259
<i>Dragica Stojanović, Biljana Ilić, Dragan Mihajlović</i>	
Strane direktnе investicije u ostvarivanju ciljeva održivog razvoja lokalnih zajednica u Srbiji	265
<i>Marko Stanković, Marija Stanković, Dijana Borenović</i>	
Implementacija i primena Pariskog sporazuma u nacionalnim zakonodavstvima članica Evropske unije i u Republici Srbiji.....	271
<i>Siniša Dostić, Goran Matić, Ljupka Petrevska</i>	
Granična fitosanitarna inspekcija kao subjekt integrisanog upravljanja granicom u Republici Srbiji.....	275
<i>Jelena Matijašević-Obradović, Lazar Ožegović, Radivoj Prodanović</i>	
Zaštita životne sredine u krivičnom zakonodavstvu Srbije i praksa pravosudnih organa u krivičnim postupcima	281
<i>Vladan Joldžić, Ana Batričević, Vera Stanković</i>	
Pravno-humanistički pristup razmatranju ciljeva održivog razvoja u III milenijumu.....	287
<i>Saša Virijević Jovanović, Dragan Doljanica, Duško Mlađenović</i>	
Zeleni marketing kao deo internacionalnih konkurenčkih strategija	292
<i>Beba Rakić, Mira Rakić</i>	
Pozicioniranje održivo orijentisane ponude.....	296
<i>Jasmina Madžgalj, Olgica Milošević, Vladimir Dragojlović</i>	
Unapređenje ekološkog turizma kroz model proizvodnje organske hrane	300

<i>Zoran Čajka, Larisa Jovanović, Milan Radosavljević</i>	
Potrošači i procesi kupovine održivih proizvoda	305
<i>Milovan Vuković, Nada Šrbac, Snežana Urošević</i>	
Vrednosne orijentacije građana o životnoj sredini u oblastima sa razvijenom industrijskom proizvodnjom	311
<i>Lazar Ožegović, Radivoj Prodanović, Jelena Matijašević, Jelena Bošković</i>	
Management as the bearer of ecology monitoring.....	317
<i>Milan Grujović, Dragan Mihajlović, Gordana Petrović, Tijana Krušković</i>	
Upravljanje u osnovnom obrazovanju kao funkcija održivog razvoja	323
<i>Ljiljana Arsić, Violeta Milićević, Zoran Milićević</i>	
Upravljanje ljudskim resursima kao faktor održivog razvoja.....	328
<i>Dejan T. Riznić, Ana Dukić, Nemanja Filipović</i>	
Ekoturizam i održivi razvoj	334
<i>Ognyan Kachev</i>	
Sport as a balance between the three pillars of sustainable development - economic, social and environmental	340
<i>Rade Stefanović, Violeta Šiljak, Slađan Karalejić, Dejan Đurović, Branimir Mekić</i>	
Održivi razvoj na Olimpijskim igrama Rio 2016.	344
<i>Srđan Žikić, Jane Paunković, Violeta Jovanović</i>	
Značaj obnovljive energije za održivi regionalni razvoj Republike Srbije	348
<i>Ivana Domazet, Tijana Kaličanin, Ivan Stošić</i>	
Analiza resursa u cilju podsticanja proizvodnje energije iz biomase	353
<i>Dražen Sarjanović, Vladica Stojanović, Aleksandar M. Damnjanović</i>	
Performanse korišćenja otpadne sanitарне vode kao inovativnog izvora energije	359
<i>Borivoje B. Prokopović, Tatjana S. Prokopović, Karolina S. Prokopović</i>	
Voda kao resurs održivog razvoja.....	365
<i>Ljiljana Brašanac-Bosanac, Tatjana Ćirković-Mitrović, Ljubinka Rakonjac, Aleksandar Lučić</i>	
Održivi razvoj šumarstva u Srbiji – izazovi i mogućnosti.....	370
<i>Vujadin Vuković, Tamara Turković</i>	
Ispitivanje trenda stanja šumskih površina u svetu i njihovog uticaja na ugroženost životinjskih vrsta	375
<i>Sanja Pajić, Ljiljana Keča</i>	
Uticaj trgovine drvetom na socio – ekonomski razvoj Sremskog područja od XVIII do XX veka	379
<i>Dragan P. Gačić, Slavko Mladenović, Milosav Filipović, Miroljub Živković</i>	
Gazdovanje jelenskom divljači u Centralnoj Srbiji	385
<i>Slavica Čepić, Jelena Tomićević-Dubljević</i>	
Značaj urbanih bašta u kontekstu održivosti životne sredine u gradovima - Studija slučaja grada Kragujevca	390
<i>Nadežda Stojanović, Mirjana Tešić, Aleksandar Lisica, Sandra Miljković</i>	
Retrospektiva razvoja pejzažne arhitekture kroz istorijski concept uređenja vrta i pejzaža	395
<i>Olivera Mihailović</i>	
Strateška analiza prakse upravljanja medicinskim otpadom u Republici Srbiji	401
<i>Aleksandra M. Tasić, Ivana D. Sredović Ignjatović, Ljubiša M. Ignjatović, Milica M. Simić, Mališa P. Antić, Boris P. Pisinov</i>	
Analiza ispiranja elemenata iz elektrofilterskog pepela u cilju kontrole i monitoringa stanja životne sredine.....	409

<i>Milan Milivojević, Marijana Andrić, Jovan Jovanović, Branko Bugarski</i>	
Simulacija dela postrojenja za proizvodnju vodonika katalitičkim reformingom prirodnog gasa vodenom parom.....	415
<i>Marko Vasiljević, Željko Stević</i>	
Transportni lanac rude boksit sa ekološkog aspekta.....	419
<i>Snežana M. Šerbula, Nada D. Štrbac, Jelena S. Milosavljević, Ana A. Radojević, Tanja S. Kalinović, Jelena V. Kalinović</i>	
Uticaj teških metala na aktivnost enzima u zemljištu	424
<i>Aleksandar M. Damjanović, Radislav Vulović, Predrag Vukadinović</i>	
Uticaj železničkog transporta TE „Nikola Tesla“ u Obrenovcu na zagađenje životne sredine.....	429
<i>Ivana Zenović</i>	
Uticaj saobraćaja na zagađenje vazduha	435
<i>Nataša Bojković, Marijana Petrović, Tanja Parezanović</i>	
Car sharing u okviru koncepta održive urbane mobilnosti: zahtevi korisnika kao faktor uspešnog razvoja	441
<i>Natalija Minić</i>	
Železnice kao energetsko efikasan i turistički potencijal Srbije.....	447
<i>Dalibor Petković, Nebojša Denić</i>	
Energy consumption influence on GDP growth rate by adaptive neuro-fuzzy inference system	452
<i>Katarina Jonev</i>	
Sajber terorizam i potencijalne posledice po životnu sredinu.....	457
<i>Maja Z. Mladenović, Maja Lj. Arsić Trajković, Miloš P. Mihajlović</i>	
Održivi razvoj i zaštita životne sredine	462

Napomena: Autori radova snose punu odgovornost za originalnost i sadržaj svojih radova.

Radovi objavljeni u časopisu ECOLOGICA proveravaju se na plagijat.

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 : Akademска 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»**
