

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, Rudarsko-geološki fakultet Univerziteta u Beogradu
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 Vadim Ermakov, GEOHI RAN, Moscow, RF
Prof. dr Sergej Ostromov, MSU "Lomonosov", RF
Prof. dr Vyacheslav Zaitsev, Astrakhan University, RF
Prof. dr Alexandr Syso, Institute of Soil Science and Agrochemistry, RAN, Novosibirsk, RF
Prof. dr Elena Ponomarenko, Faculty of Political Economy, Peoples Friendship University, Moscow, RF
Prof. dr Jaume Bech Borrás, Barcelona, Spain
Prof. dr Srđjan Redzepagic, University Sophia Antipolis, Nice, France
Prof. dr Bekmamat Djenbaev, Institute of Biology and Pedology, Bishkek, Kirgizstan
Prof. dr Mihail Panin, Astana, Kazahstan
Prof. dr Neven Duić, University of Zagreb, Croatia
Assoc. prof. dr Igor Stubelj, University of Primorska, Koper, Slovenia
Prof. dr Anna Nedyalkova, Free University Varna, Bulgaria
Prof. dr habil Galya Gercheva, Free Univ. Varna, Bulgaria
Prof. dr Petar Hristov, Free University Varna, Bulgaria
Assoc. prof. dr Anelia Nenova, Free Univ. Varna, Bulgaria
Prof. dr Velizara Pencheva, University of Ruse, Bulgaria
Prof. dr Hristo Beloev, University of Ruse, Bulgaria
Prof. dr Atanas Atanasov, University of Ruse, Bulgaria
Assoc. prof. dr Margarita Filipova, Univ. Ruse, Bulgaria
Dr Franz Brandstätter, Naturhistorisches Museum, Wien, Austria
MSc Isabel Airas, Climate-KIC, Germany
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, University of Tuzla, BiH

Uređivački odbor – Editorial board

- Emeritus profesor Života Radosavljević, FPSP, Univerzitet „Union - Nikola Tesla“, Beograd
Prof. dr Dejan Filipović, Geografski fakultet BU, Beograd
Dr Jovan Zubović, Institut ekonomskih nauka, Beograd
Emeritus profesor Hasan Hanić, BBA, Beograd
Prof. dr Milan Radosavljević, FPSP, Univerzitet UNT, Beograd
Prof. dr Boško Jovanović, Matematički fakultet BU, Beograd
Dr Ivan Stošić, Institut ekonomskih nauka, Beograd
Prof. dr Olja Munitlak Ivanović, PMF, Novi Sad
Prof. dr Miomir Pavlović, IHTM, Beograd
Prof. dr Vesela Radović, Institut za multidisciplinarnost, Beograd
Prof. dr Maja Anđelković, FSOM, Univerzitet UNT, Beograd
Prof. dr Miljana Barjaktarović, ALFA BK Univerzitet, Beograd
Prof. dr Jozefina Beke Trivunac, ALFA BK Univerzitet, Beograd
Prof. dr Nebojša Denić, ALFA BK Univerzitet, Beograd
Prof. dr Vladimir Tomašević, Fakultet za industrijski menadžment, Univerzitet UNT, Beograd
Prof. dr Đorđe Jovanović, FIM, Univerzitet UNT, Beograd
Prof. dr Dragan Jovašević, Pravni fakultet, Niš
Prof. dr Antonije Onjia, Institut Vinča, Beograd
Prof. dr Jasmina Madžgalj, Gradska Uprava, Beograd
Prof. dr Zoran Čajka, FEFA, Univ. Metropolitan, Beograd
Doc. dr Mario Lukinović, Pravni fakultet Univerziteta Union
Prof. dr Aleksandar Prnjat, ALFA BK Univerzitet, Beograd
Prof. dr Ljubinko Jovanović, EDUKONS, S. Kamenica
Prof. dr Višeslav Hadži-Tanović, Akademija SKAIN, Beograd
Prof. dr Vera Petrović, VIŠER, Beograd
Dr Ivan Pavlović, Naučni institut za veterinarstvo, Beograd
Dr Dušan Stojadinović, Institut "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
Milutin Ignjatović, gen. direktor, CIP, Beograd
Tehnički urednik: Biljana Radovanović
Slika na korici: La Jolla, California – foto M. Jovanović
Prevodilac: Prof. 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.drustvo@gmail.com,
www.ecologica.org.rs; Tekući račun: 200 – 2718500101033 – 84, Banka Poštanska štedionica, PIB 101600071
Štampa: Akademska izdanja, doo, Zemun

SADRŽAJ – CONTENT

<i>Salem Saleh O. Aleja, Khaled K. Salem Dagali, Salem Ibrahim Shwika, Kaled M. Ben Omran</i>	
Health risk assessment of As in PM₁₀ in Serbia	131
<i>Ana Čučulović, Jelena Stanojković, Rodoljub Čučulović, Saša Nestorović, Nenad Radaković, Dragan Veselinović</i>	
Nivoi aktivnosti ¹³⁷Cs i ⁴⁰K u zemljištu sakupljenom 2018. godine u NP Đerdap	136
<i>Zvonko Brnjas</i>	
Metode cost-benefit analize u analizi i oceni rizika po zdravlje ljudi	141
<i>Dejan Riznić, Nemanja Filipović, Uroš Milinčić</i>	
Razvoj održivog ruralnog turizma u funkciji zaštite životne sredine od katastrofalnih pojava	146
<i>Milan Janković, Larisa Jovanović, Aleksandra Gajdobranski, Adriana Jović Bogdanović</i>	
Uloga digitalne ekonomije u zaštiti životne sredine i ekosistema od prirodnih katastrofa	153
<i>Горан Михајловић</i>	
Метеоролошке информације као део процеса одлучивања у области заштите од елементарних непогода хидрометеоролошког порекла	159
<i>Milan Radosavljević, Ivana Ilić, Dejan Ilić</i>	
Rangiranje regiona u Srbiji najugroženijih zemljotresima	164
<i>Dragica Stojanović, Dragan Mihajlović, Violeta Jovanović</i>	
Cirkularna ekonomija - novi koncept razvoja održive industrije	169
<i>Leposava Jovanović</i>	
Strategija održivog razvoja kao moguće rešenje u suzbijanju siromaštva i nezaposlenosti na prostorima Republike Srbije	176
<i>Andrej Gulič</i>	
Sistem podsticanja razvoja poslovnih zona u Sloveniji, uzimajući u obzir obezbeđivanje sigurnosti i održivosti životne sredine	181
<i>Vesela Radović, Nataša Elezović, Predrag Jovanić</i>	
Jačanje odgovora na moguće zagađenje vode u slivu Ibra	186
<i>Biljana Ilić, Krunislav Sovtić, Dragan Mihajlović</i>	
Ekonomska i ekološka održivost Srbije - uslov podizanja kvaliteta života i zaštite životne sredine	193
<i>Mirjana V. Živković, Luka S. Ivančajić, Olgica M. Milošević, Zoran Ž. Tambur</i>	
Right to life and quality of waters and soil in Belgrade from 2012 to 2018	199
<i>Milovan Vuković, Nada Štrbac, Dejan Riznić</i>	
Noviji pristupi u upravljanju rizicima od poplava	205
<i>Aleksandra Cvetković, Miroslava Marić</i>	
Značaj finansijske podrške i druge pomoći države razvoju organske poljoprivrede u Republici Srbiji	212
<i>Siarhey Azemsha</i>	
Parameters of automobilization in the Republic of Belarus and their impact on greenhouse gas emissions	217
<i>Srđan Tomić, Tatjana Ilić-Kosanović, Vladimir Tomašević</i>	
Standard ISO 22000:2018 Food Safety Management System in the Republic of Serbia	224

<i>Владан Јолџић</i>	
О правном приступу Европске Уније проблематици утицаја природних и технолошких катастрофа на животну средину и привреду	231
<i>Dina Stefanović</i>	
Održivost u kontekstu biocentrizma, antropocentrizma i specizma	236
<i>Vladimir Tomašević, Tatjana Ilić-Kosanović, Srđan Tomić</i>	
Finansijski i ekološki aspekt novih metoda regeneracije mineralnih transformatorskih ulja	241
<i>Goran Tepić, Siniša Sremac, Stevan Milisavljević, Nemanja Tasić, Branislav Bogojević</i>	
Fukushima Daiichi accident caused by natural disaster	247
<i>Tasić Aleksandra, Ksenija Nesić, Marija Pavlović, Tijana Mitrović, Ljubiša Ignjatović</i>	
Razvoj QuEChERS metode za analizu pesticida fipronila i njegovih metabolita nakon katastrofalne kontaminacije	253
<i>Olivera Jovanović</i>	
Problemi erozije i poplava na području Srbije	259
<i>Maja Dajić</i>	
Uticaj ekološke dimenzije društveno odgovornog poslovanja na imidž preduzeća	265
<i>Violeta Šiljak, Rade Stefanović, Zoran Savić, Jadranka Kocić, Dragan Toskić, Slađana Milošević</i>	
Uticaj olimpijskih igara na razvoj Tokia kao „pametnog grada“	271
<i>Goran Dašić, Aleksandra Brakus</i>	
Uloga marketinga u zaštiti životne sredine i ekosistema od prirodnih katastrofa	277
<i>Далибор Кекић, Милош Миленковић, Александар Чудан</i>	
Употреба база података у циљу праћења учесталости природних катастрофа у свету	283
<i>Kristijan Ristić, Mario Lukinović, Živorad Kovačević</i>	
Ekologija, ekonomija i oporezivanje u svetlu nove industrijske revolucije i digitalnog doba	289
<i>Љиљана Црногорац</i>	
Геоколошко вредновање општине Гацко за потребе процјене погодности за рекреацију	294
<i>Иван Милојевић, Милан Михајловић, Бојан Савић</i>	
Рачуноводствени концепт система за подршку одлучивању код набавки за потребе заштите животне средине	299
Uputstvo za pripremu rada	305
Instructions for the preparation of the papers	306
25 година од оснивања часописа ECOLOGICA	307

**Napomena: Autori 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»**
