

ECOLOGICA

Osniva i izdava

NAU NO - STRU NO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE SRBIJE - ECOLOGICA

Publisher

SCIENTIFIC PROFESSIONAL SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION OF SERBIA - ECOLOGICA

Za izdava a: Prof. dr Larisa Jovanovi , predsednik Društva ECOLOGICA

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

Odgovorni urednici – Associate editors

Prof. dr Vidojko Jovi , redovni lan SANU, Beograd,
Rudarsko geološki fakultet, Beograd

Prof. dr Dragan Veselinovi , Fakultet za fizi ku hemiju
Univerziteta u Beogradu

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

Prof. dr Duško Bajin, Saobra ajni fakultet, Beograd

Prof. dr Slavko Mentus, dopisni lan SANU, Fakultet
za fizi ku hemiju Univerziteta u Beogradu

Me unarodni ure iva ki odbor International Editorial board

Prof. dr Vadim Ermakov, GEOHIRAN, 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 Niki , 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 Jovanovi , 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 Sulji , Univerzitet u Tuzli, BiH

Ure iva ki odbor – Editorial board

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

Prof. dr Dejan Filipovi , Geografski fakultet BU, Beograd

Dr Antonije Onjia, Institut Vin a, Beograd

Prof. dr Milan Radosavljevi , FSOM, Univerzitet „Union -
Nikola Tesla“, Beograd

Prof. dr Boško Jovanovi , Matemati ki fakultet, BU

Prof. dr Olja Munitlak Ivanovi , IEN, Beograd

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

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

Prof. dr or e Jovanovi , FIMEK, Novi Sad

Prof. dr Jozefina Beke Trivunac, ALFA BK Univerzitet

Prof. dr Trajko Petrovi , ALFA BK Univerzitet, Beograd

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

Prof. dr Dragan Jovaševi , Pravni fakultet, Niš

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

Prof. dr Aleksandar Prnjat, ALFA BK Univerzitet, Beograd

Prof. dr Ljubinko Jovanovi , EDUKONS, S. Kamenica

Prof. dr Gordana Ajdukovi , ECPD, Beograd

Prof. dr Višeslav Hadži -Tanovi , Akademija SKAIN

Dr Dragoljub Martinovi , VIŠER, Beograd

Dr Ivan Pavlovi , Nau ni institut za veterinarstvo, Beograd

Dr Dušan Stojadinovi , Inst. "Jaroslav erni", Beograd

Izdava ki savet – Publisher board

Prof. dr Dejan Eri , Beogradska Bankarska Akademija

Prof. dr Aleksandar Andrejevi , Univerzitet Edukons
Sremska Kamenica

Petar Raja i , predsednik Akademije inovacionih nauka

Marko Babovi , JP Elektroprivreda Srbije, Beograd

Aleksandra anak Medi , JP Elektroprivreda Srbije

Milutin Ignjatovi , gen. direktor, CIP, Beograd

Tehni ki urednik: Slavka Vukašinovi

Slika na koricama: Zima na Durmitoru
(Foto Veselin Drljevi)

Prevodilac: Doc. Dr Zoran ajka

Štampanje asopisa 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

SADRŽAJ – CONTENT

Larisa Jovanovi , Vesela Radovi , Milan Radosavljevi

Industrijske aktivnosti i ublažavanje posledica NATECH katastrofa u Republici Srbiji	579
---	------------

Vladimir M. Cvetkovi , Jasmina Ga i , Vladimir Jakovljevi

Uticaj statusa regulisane vojne obaveze na spremnost građana za reagovanje na prirodnu katastrofu izazvanu poplavom u Republici Srbiji	584
---	------------

A. Milenkovi , S. Smiljani , I. Smi iklas, M. Šljivi -Ivanovi , M. Jovi , S. Dimovi

Razvoj štedljivih tehnologija kroz valorizaciju crvenog mulja iz industrije aluminijuma	591
--	------------

Slavko Dimovi , Ivana Smi iklas, Marija Šljivi -Ivanovi , Aleksandra Milenkovi

Primena recikliranog građevinskog šuta.....	596
--	------------

Nataša Todorovi , Ivana Stojkovi , Jovana Nikolov

Sadržaj ²²²Rn u vodi i radijacioni rizik.....	601
---	------------

Bojan Šešlak, Predrag Uji , Ivana Vukanac, Aleksandar Kandi , Mirjana uraševi , Igor elikovi , Zoran Miloševi

Sadržaj ¹³⁷Cs i ⁴⁰K u pepelu drveta	605
--	------------

Zvonko Brnjas, Ivan Stoši , Predrag Dedei

Socio-ekonomska analiza i upravljanje rizikom od zagađenosti životne sredine	609
---	------------

Olivera Panti , Sonja uri in

Značaj reciklažne industrije i upravljanja poljoprivrednim otpadom u cilju zaštite životne sredine.....	613
--	------------

Slobodan Raki , Bojan Gaji

Different types of funding mechanisms for soil remediation.....	617
--	------------

Milan Martinovi

Ecological houses in municipality of Savski venac	623
--	------------

Mira Raki , Beba Raki

Održiva potrošnja – put ka održivoj ekonomiji	627
--	------------

Olgica Miloševi , Jasmina Madžgalj

Međunarodna pravna zaštita životne sredine	633
---	------------

Predrag Aleksi , Vladimir Vasi , Gordana Jan i

Uticaj klimatskih promena na gazdovanje šumama, na primeru JP „Srbijašume“ Beograd	639
---	------------

Daniela Cvetkovi , Lidija Amidži , Sla ana or evi

Adaptacije biodiverziteta na klimatske promene u Republici Srbiji	645
--	------------

Goran Tepi , Igor Tepi , Siniša Sremac, Nemanja Tasi , Branislav Bogojevi

Menadžment rizika kao odgovor na prirodne katastrofe	651
---	------------

Miloš Arsi , Milun Kokanovi , Radoljub Tomi , Siniša Arsi

Promovisanje koncepta održivog transporta u urbanim sredinama	655
--	------------

Aleksandra Brankovi

**Regionalne razlike u količinama emisija gasova s efektom
staklene bašte u Evropskoj uniji 661**

*Dragica Stankovi , Radoje Ze evi , Jasmina Muri ,
Jovana Devetakovi , Dušan Jokanovi , or e Jovi*

Akumulacija olova u biljkama na području zaštićenih prirodnih dobara Beograda..... 666

Aleksandar osovi , Vladimir Adamovi , Miroslav Soki , Nada Štrbac

Primena niki-ferita kao senzora za detekciju gasovitih zagađujućih materija 671

T. D. Grozdi , A. Hegediš, M. Mi kovi , M. Nik evi , Z.Ga i

Kvalitet vode zaštićenog prirodnog dobra »Uvac« u periodu 2012 - 2014. godine 677

Vera Stankovi , Ana Batri evi , Uroš Radovan ev, Vladan Joldži

**Zakonodavni okvir u borbi protiv uticaja promene klime na zaštićena
močvarna područja u Srbiji 681**

Ana Batri evi , Vera Stankovi , Vladan Joldži , Uroš Radovan ev

**Pravni okviri za borbu protiv klimatskih promena
- međunarodni standardi i stanje u Srbiji 687**

Slobodan Popovi , Olja Munitlak Ivanovi , Larisa Jovanovi

**Zelena ekonomija kao faktor razvoja privrede Srbije i prerada
manje opasnog otpada 693**

Andrea Kati , Jovana Adži , Jelena Viktorova

Unapređenje obrazovnih profila u Srbiji u skladu sa potrebama zelene ekonomije 698

Grozdana Belopavlovi , Marija Lazarevi -Morav evi , Slavica Stevanovi

**Razvojne mogućnosti vodoprivrednih preduzeća u Srbiji kao faktor
adaptacije na klimatske promene 703**

Maja Stefanovi , Jelena Tokovi

**Značaj edukacije dece predškolskog uzrasta u cilju razvoja ekološke svesti
na primeru predškolske ustanove "11 april" 707**

Olja Arsenijevi , Života Radosavljevi , Edita Kastratovi

Održivi univerziteti – temelj obrazovanja za opstanak..... 713

Saša Raleti , Milijanka Ratkovi , Jovan Markovi

Merenje efekata društveno odgovorne promotivne internet poruke..... 720

Maja Stefanovi , Nikola A imovi

Održivi razvoj u Srbiji u skladu sa Arhuskom konvencijom 727

Nebojša Deni , Vesna Stevanovi , Boban Spasi

Održivi razvoj i društveno odgovorno poslovanje preduzeća 732

uro M. uri

Prirodne katastrofe i ekološka politika Evropske unije 737

Radoje Cveji , Danijela Risti -Petrovi ; Rosica Cveji

Spregnuta proizvodnja energije 741

Elena Jovi i , Aida Hani

Obnovljivi izvori energije u Srbiji: stanje i perspektive 746

<i>Siniša Domazet</i>	
Državna pomoć za energetska infrastrukturu u pravu konkurencije EU	751
<i>Marko Malovi</i>	
Uloga i perspektiva eko-obveznica u međunarodnim finansijama.....	756
<i>Marko Pavlovi , Živan Baji</i>	
Primena lizinga u agrobiznisu.....	760
<i>Vesna Aleksi</i>	
Značaj izučavanja istorije životne sredine za rešavanje problema adaptacije na klimatske promene.....	767
<i>Maja Vuj i , Jelena Tomi evi -Dubljevi , Dragica Petkovi -Obratov</i>	
Primena biljaka lekovitih vrtova u medicini	771
<i>Dragan Mila i</i>	
Ekološki marketing i stvaranje konkurentne prednosti	775
<i>Vladimir Radosavljevi , Ivan Pavlovi , Dobrila Jaki -Dimi , Jadranka Žuti , Ksenija Neši , Danka Masli -Strižak, Dragana Ljubojevi , Miroslav irkovi</i>	
Ekološki aspekti akvaponike.....	780
<i>Sla ana Vidosavljevi , Vesna Mini</i>	
Klimatske promene kao izazov savremenog sveta	784
<i>Z. Maleševi , M. Milovanovi , A. Raki , M. ekovi -Ševi , K. Maleševi</i>	
Istraživanje mogućnosti dobijanja deponijskog gasa na regionalnoj sanitarnoj deponiji „Duboko“ Užice.....	788
Informacije	793

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

CIP - Katalogizacija u publikaciji
Narodna biblioteka Srbije, Beograd

502.7

ECOLOGICA / glavni urednik Larisa Jovanovi , God. 1, broj 1 (1994) – Beograd (Kneza Miloša 7a): Nau no-stru no društvo za zaštitu životne sredine Srbije – Ecologica, 1994 – (Zemun : Akademska izdanja) - 28 cm

Tromese no

ISSN 0354 – 3285 = Ecologica

COBISS.SR – ID 80263175

Posebnu zahvalnost Upravni odbor Nau no-stru nog društva «Ecologica» izražava Savezu inženjera i tehni ara Srbije, organima, rukovodstvu i Stru noj službi za pomo u realizaciji Programa rada Društva «Ecologica»
