

ECOLOGICA

UDC:502

ISSN 0354 - 3285

No - 59 • Beograd, 2010. • Godina XVII

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

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 Duško Bajin, Saobraćajni fakultet Univerziteta u Beogradu, zamenik generalnog direktora, JP Železnice Srbije
Prof. dr Dragan Veselinović, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu
Prof. dr Vladan Joldžić, Institut za kriminološka i sociološka istraživanja, 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, Russian Federation
Prof. dr Sergej Ostroumov, University "Lomonosov", Moskva, Russian Federation
Prof. dr Vyacheslav Zaitsev, Astrahan State Technical University, Russian Federation
Prof. dr Bekmamat Dženbajev, Institut of Biology and Pedology, Bischkek, Kirgizstan
Prof. dr Vladimir Tomov, University "Angel Kunchev", Russe, Bulgaria
Prof. dr Petar Hristov, Free University, Varna, Bulgaria
Prof. dr Iskra Ivanova, University "Kliment Ohridski", Sofia, Bulgaria
Prof. dr Atanas Atanasov, University "Angel Kunchev", Russe, Bulgaria
Dr Robert Seemann, Museum of Natural History, Wien, Austria
Dr Agni Vlavianos-Arvanitis, Association Politics, Atina, Greece
Dr Svetlana Jovanović, Mayo Education Center, Rochester, USA
Dr Caner Zambak, B.EN.A, Turkey
Prof. dr Sorin – Tiberiu Bungescu, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Timisoara, Romania

Uređivački odbor – Editorial board

- Prof. dr Gordana Ajduković, OECD, Beograd
Prof. dr Šćepan Miljanić, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu
Prof. dr Džozefina Beke, ALFA Univerzitet, Fakultet za trgovinu i bankarstvo, Beograd
Prof. dr Dragoljub Martinović, Visoka škola elektrotehnike i računarstva strukovnih studija, Beograd
Prof. dr Života Radosavljević, FORKUP, Novi Sad
Prof. dr Boško Jovanović, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu
Dr Dragana Pešić Mikulec, Naučni institut za veterinarstvo Srbije, Beograd
Dr Ivan Pavlović, Naučni institut za veterinarstvo Srbije
Dr Dušan Stojadinović, Institut za vodoprivredu »Jaroslav Černi«, Beograd

Izdavački savet – Publisher board

- Milutin Ignjatović, dipl. inž., generalni direktor, Saobraćajni institut CIP, Beograd
Prof. dr Aca Marković, JP Elektroprivreda Srbije, Beograd
Prof. dr Dejan Erić, direktor Instituta ekonomskih nauka, Beograd
Prof. dr Aleksandar Andrejević, Univerzitet EDUCONS, Sremska Kamenica
Petar Rajačić, predsednik Akademije inovacionih nauka, Beograd
Marko Babović, vodeći inženjer, JP Elektroprivreda Srbije, Beograd
Aleksandra Čanak Medić, vodeći inženjer za zaštitu životne sredine, JP Elektroprivreda Srbije, Beograd
Dr Dragan Škobalj, direktor marketinga, »Vujić«, Valjevo
Mr Zoran Pendić, SITS, Beograd

Tehnički urednik: Slavka Vukašinović

Lektura i korektura: Ljubinka Turubatović

Prevodilac: Mr Zoran Čajka

Štampanje časopisa pomažu:

MINISTARSTVO ZA NAUKU I TEHNOLOŠKI RAZVOJ REPUBLIKE SRBIJE
INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE



Adresa: ECOLOGICA, Beograd, Kneza Miloša 7a/l, tel/fax (011)32 44 248; e-mail:ecologica@ptt.rs,
Tekući račun: 255 – 0020030101000 – 89 - Privredna banka, Beograd, PIB 10160007
Štampa: Akademska izdanja, Zemun

SADRŽAJ – CONTENT

Originalni naučni rad

Duško Bajin, Larisa Jovanović

- Energetska efikasnost u funkciji zaštite životne sredine
(na primeru JP Železnice Srbije).....287**

Pregledni rad

Svetlana Jovanović, Larisa Jovanović

- Ekološki rizici GM proizvoda i ograničavanje tržišnog pristupa.....293**

Scientific papers

Vlăduț V., Matache M., Voicea I., Bungescu S., Biriș S., Paraschiv G.

- Environmental and soil pollution reduction by using
of a monitoring and warning centralized system301**

Marcel Matiuti, Sorin Tiberiu Bungescu

- Identifying the last Mocanitza cattle of the Carpathians area309**

Pregledni rad

Marija Blagojević, Vitko Galić

- Ekološki rizik u prevenciji zagađenja životne i radne sredine312**

Originalni naučni radovi

Aleksandra Grujić, Ana Savić

- Uticaj električnog polja i magnetne indukcije u okolini
visokonaponskih objekata i vodova na životnu sredinu317**

Sorin Morariu, Florica Morariu Sorin Bungescu, Gheorghe Darabus,
Smaranda Masu, Benoni Lixandru, Anca Pricop, Marius Cirstea

- On the olfactory cue in the orientation of blowfly to odourous baited traps322**

Pregledni radovi

Raško Stefanović, Saša Obradović

- Uticaji i efekti globalnih klimatskih promena na poljoprivredu
i svetsku prehrambenu sigurnost325**

Ivan Pavlović, Živka Ilić, Biljana Miljković, Ljiljana Spalević, Danka Maslić-Strižak

- Značaj veštačkog odgoja pernate lovne divljači u cilju
očuvanja biodiverziteta u lovištima.....333**

Olja Munitlak Ivanović

- Social Farming - novi pogled na ruralni održivi razvoj337**

Originalni naučni radovi

Vladan Joldžić

- Zaštita biodiverziteta u Republici Srbiji343**

Sonja Gogin, Aleksandra Cvetković, Dejan Cvetković

- Upravljanje otpadom u cilju zaštite životne sredine na teritoriji istočne Srbije.....351**

Ljubinka Dražević, Rada Petrović, Radomir Ivanović, Antonio Onjia

- Zagađenje životne sredine teškim metalima i monitoring
biodiverziteta gradova Kosovske Mitrovice i Zvečana355**

Amela Zeković, Ivana Petrović, Dimitrije Majkić, Veselinka Životić

- Istraživanje vizuelne zagađenosti u Republici Srbiji.....359**

Pregledni radovi

Milan M. Mišković

- Pravo vrsta na život i motivi čovekovog postupanja prema životinjama i biljkama366**

Vesna Pašić, Džejn Paunković

- Društveno odgovorno poslovanje preduzeća u funkciji održivog razvoja.....373**

<i>Originalni naučni radovi</i>	
<i>Predrag Aleksić, Gordana Jančić</i>	
Zaštićena prirodna dobra u funkciji očuvanja biodiverziteta u Javnom preduzeću „Srbijašume“ Beograd	381
<i>Ljiljana Brašanac-Bosanac, Tatjana Ćirković-Mitrović</i>	
Uticaj klimatskih promena na šumske ekosisteme u Srbiji	387
<i>Đorđe Stojadinović, Dušan Stojadinović</i>	
Zaštita biodiverziteta Velikog ratnog ostrva	392
<i>Vladan Joldžić, Daniela Cvetković, Zoran Jakovljević</i>	
Biodiverzitet i novine u zakonodavstvu Republike Srbije	396
<i>Dragan Mihajlović, Gabrijela Božinović, Violeta Jovanović</i>	
Instrumenti za prevazilaženje barijera u postizanju energetske efikasnosti	401
<i>Boris Pisinov, Jelena Kečkeš, Dragana Pešić Mikulec</i>	
Značaj nalaza sumpor dioksida u mesu i proizvodima od mesa	407
<i>Stručni radovi</i>	
<i>Ljubiša Nikolić, Novica Randželović, Bojka Blagojević</i>	
Vegetacioni diverzitet doline reke Pčinje	411
<i>Milan S. Kosović</i>	
Održivi razvoj vodnih resursa i biodiverzitet	415
<i>Originalni naučni rad</i>	
<i>Ivan Belošević, Milana Kosijer, Slaviša Aćimović, Miloš Ivić</i>	
Železnička postrojenja kao potencijalni izvori zagađenja životne sredine	419
<i>Stručni radovi</i>	
<i>Branislav Živković</i>	
Ruralni razvoj i ruralni turizam u funkciji održivog korišćenja biodiverziteta	425
<i>Svetko Keranović</i>	
Homo sapiens i biodiverzitet	429
<i>Borislava Radovanović</i>	
Održivi razvoj turizma i biodiverzitet	434
<i>Dragan Mihajlović, Suzana Živković</i>	
Globalni ekološki i ekonomski problemi u trećem milenijumu	437
<i>Vladan Joldžić, Slađana Đorđević, Zoran Jakovljević</i>	
Institucionalni okvir u Republici Srbiji od značaja za zaštitu biodiverziteta	441
<i>Pregledni rad</i>	
<i>Vladan Joldžić, Zoran Jakovljević, Slobodan Spasić</i>	
Institucionalni okvir od značaja za zaštitu biodiverziteta na međunarodnom nivou	445
<i>Stručni radovi</i>	
<i>Danka Maslić- Strižak</i>	
Uticaj živinarske proizvodnje na životnu sredinu	449
<i>Tin Štula Vukušić, Svjetlana Dokić</i>	
Prirodni gas u službi održivog razvoja i očuvanja biodiverziteta	453
<i>Pregledni rad</i>	
<i>Darko Nadić, Uroš Šuvaković</i>	
Politika i biodiverzitet	457
<i>Stručni rad</i>	
<i>Tin Štula Vukušić</i>	
Utopija održivog razvoja – održivošću do uništenja	463
<i>P.L.Kapitsa, Review of the book</i>	<i>469</i>