

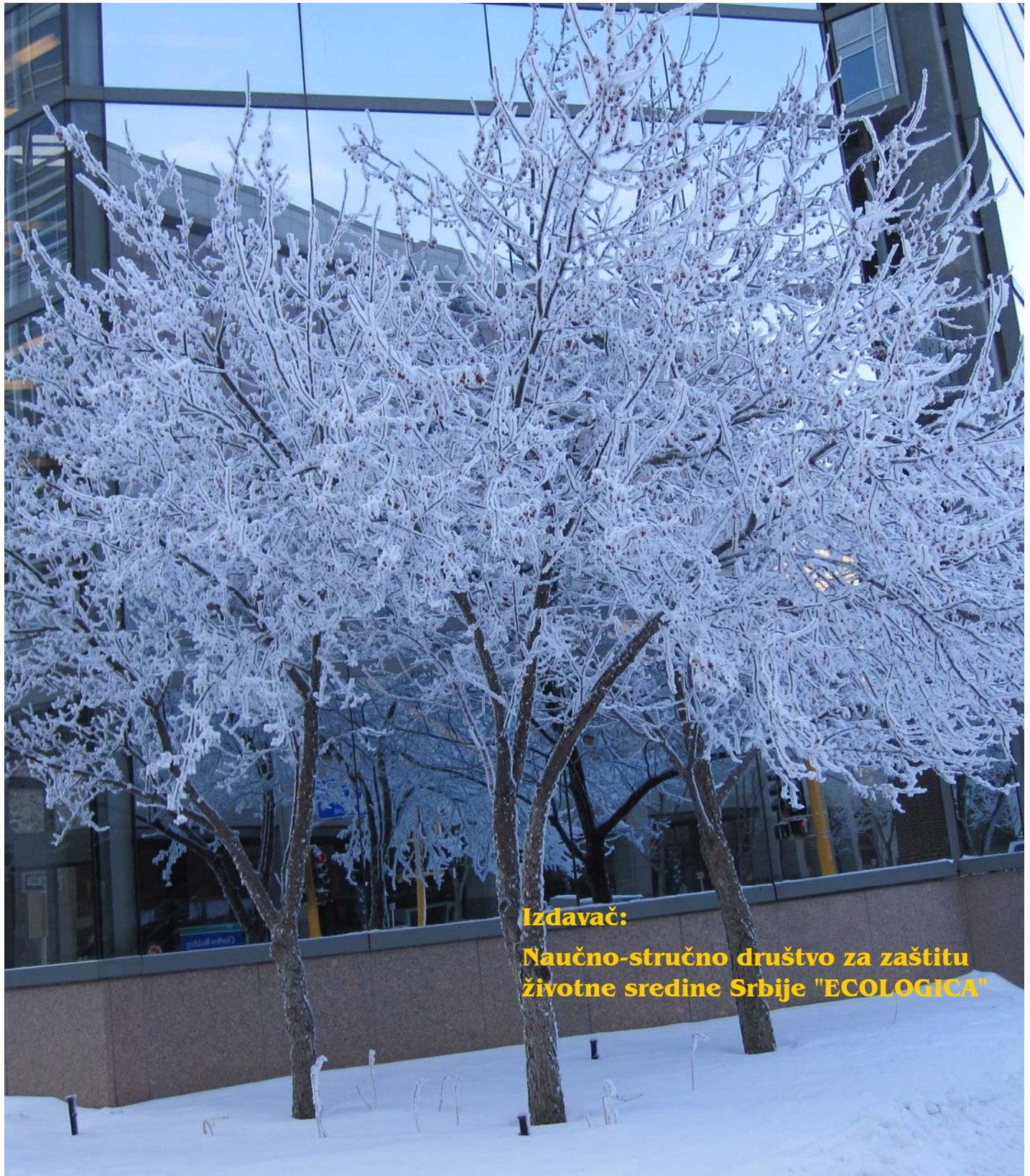
ECOLOGICA

UDC:502

ISSN 0354 - 3285

No - 60 • 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 Seeman, 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 sci. med Snežana Savić, Institut za javno zdravlje, Niš
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
Dr Dragan Škobalj, direktor marketinga, »Vujić«, Valjevo
Mr Zoran Pendić, SITS, Beograd

Tehnički urednik: Slavka Vukašinić

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, tel/fax (011)32 44 248; e-mail:ecologica@open.telekom.rs, Tekući račun: 255 – 0020030101000 – 89 - Privredna banka, Beograd, PIB 101600071

Štampa: Akademska izdanja, Zemun

SADRŽAJ – CONTENT

Scientific papers

Himina E. G.

- The using of the line programming for optimization of species' stuff on zone light-brown soils of the south of Yergeny (Kalmikia) for field-protecting forest belts**.....473

Originalni naučni radovi

Dragan Veselinović, Dragica Kovačević, Desanka Sužnjević

- Tamjan – antioksidans**477

Radiša Todorović, Vojka Gardić, Daniela Urošević, Ljubiša Obradović, Dušica Radosavljević

- Ispitivanje mogućnosti recikliranja otpadnih olovnih akumulatora u laboratorijama Instituta za rudarstvo i metalurgiju**.....481

Pregledni radovi

Maja Anđelković, Milan Radosavljević, Dragana Radosavljević

- Značaj implementacije održivog razvoja**.....485

Dejan Riznić, Nada Štrbac, Milovan Vuković

- Ekonomski aspekti zaštite životne sredine i biodiverziteta**.....491

Originalni naučni rad

Radiša Todorović, Ljubiša Obradović, Daniela Urošević

- Izrada proizvoda od recikliranih aluminijumskih limenki u IRM sa osvrtom na ekonomsku isplativost**496

Pregledni radovi

Tripko Draganić

- Povezanost ekološkog i verskog turizma na primeru Nacionalnog parka Skadarsko jezero**499

Nedim Suljić, Omer Kovčić

- Primjena hidroenergije u Bosni i Hercegovini sa aspekta zaštite životne sredine**.....505

Dejan Đorđević, Snežana Urošević

- Analiza razvojnih mogućnosti u sektoru čistih tehnologija**511

Tripko Draganić

- Savremeni izazovi, perspektive i razvoj verskog turizma na Fruškoj Gori**.....517

Dušica Karić

- Razvojni ciljevi Svetske banke i njihova realizacija u očuvanju životne sredine**525

Ivana Marković, Svetlana Nestorović, Nadežda Talijan

- Hrom kao bioelement i zagađivač**531

Jovana Marković, Dušica Karić, Aleksandar Đorđević

- Fondovi EU namenjeni pružanju podrške očuvanja životne sredine**535

Života Radosavljević, Milan Radosavljević, Maja Anđelković

- Ekološki aspekti u menadžmentu evolucije i krize**540

- Povodom 80-og rođendana – Prof. dr Dragana Veselinovića**549

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»
