

ECOLOGICA

UDC:502.7

ISSN 0354 - 3285

No - 68 • Beograd, 2012. • Godina XIX

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 ECOLOGICA

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, Univerzitet
u Beogradu
- 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, RF
- Prof. dr Sergej Ostroumov, MGU "Lomonosov", RF
- Prof. dr Vyacheslav Zaitsev, Astrakhan State Technical
University, RF
- Prof. dr Vladimir Alekseenko, Novorossiysk, Russia
- 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
- Prof. dr Anna Nedyalkova, rector, Free University, Varna,
Bulgaria
- Prof. dr Hristo Beloev, University of Rousse, Bulgaria
- Assoc. Prof. PhD Velizara Pencheva, Bulgaria
- Assoc. Prof. PhD Margarita Filipova, University of
Rousse, Bulgaria
- Dr Petar Hristov, dean, Free University, Varna, Bulgaria
- Prof. dr Vladimir Tomov, Free University, Varna, Bulgaria
- Prof. dr Atanas Atanasov, University of Rousse, Bulgaria
- Dr Franz Brandstätter, Naturhistorisches Museum, Wien,
Austria
- Dr Agni Vlavianos-Arvanitis, Biopolitics International
Organisation, Athens, Greece
- Dr Svetlana Jovanović, Mayo Center, Florida, USA
- Prof. dr Valentin Vladut, Bucharest, Romania
- Prof. dr Sorin Bungescu, Timisoara, Romania

Uređivački odbor – Editorial board

- Prof. dr Gordana Ajduković, ECPD, Beograd
- Prof. dr Života Radosavljević, FORKUP, Beograd
- Prof. dr Boško Jovanović, Matematički fakultet, BU
- Prof. dr Dragan Jovašević, Pravni fakultet, Niš
- Prof. dr Šćepan Miljanić, Fakultet za fizičku hemiju, BU
- Prof. dr Dušica Karić, ALFA Univerzitet, Beograd
- Prof. dr Trajko Petrović, ALFA Univerzitet, Beograd
- Prof. dr Džozefina Beke Trivunac, ALFA Univerzitet,
Beograd
- Prof. dr Aleksandar Prnjat, ALFA Univerzitet, Beograd
- Prof. dr Olja Munitlak Ivanović, EDUKONS, S. Kamenica
- Prof. dr Ljubinko Jovanović, EDUKONS, S. Kamenica
- Prof. dr Mirjana Golušin, EDUKONS, S. Kamenica
- Dr Dragoljub Martinović, VIŠER, Beograd
- Dr Antonije Onjia, Institut Vinča, Beograd
- Dr Ivan Pavlović, Naučni institut za veterinarstvo, Beograd
- Dr Dušan Stojadinović, Inst. "Jaroslav Černi", Beograd

Izdavački savet – Publisher board

- Milutin Ignjatović, dipl. inž., gen. direktor, Saobraćajni
institut CIP, Beograd
- Prof. dr Dejan Erić, direktor Instituta ekonomskih nauka,
Beograd
- Prof. dr Radoje Zečević, rektor, ALFA Univerzitet,
Beograd
- Prof. dr Srđan Redžepagić, pomoćnik direktora Instituta
ekonomskih nauka, Beograd
- Prof. dr Aleksandar Andrejević, rektor, Univerzitet
EDUCONS, Sremska Kamenica
- Petar Rajačić, predsednik Akademije inovacionih nauka,
Beograd
- Marko Babović, JP Elektroprivreda Srbije, Beograd
- Aleksandra Čanak Medić, JP Elektroprivreda Srbije
- Dr Dragan Škobalj, direktor marketinga, "Vujić", Valjevo

Tehnički urednik: Slavka Vukašinić

Lektura i korektura: Ljubinka Turubatović

Slika na koricama: Prof. dr Larisa Jovanović

Prevodilac: Mr 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@open.telekom.rs,
www.ecologica.org.rs; Tekući račun: 255-0020030101000-89 – Privredna banka, Beograd, PIB 101600071

Štampa: Akademska izdanja, Zemun

ECOLOGICA

Научно – стручно друштво за заштиту животне средине Србије, Саобраћајни факултет, Београд, АЛФА Универзитет, Београд, Институт "Петар Карић", Београд, Институт економских наука, Београд, Bulgarian National Union of Scientists - Rousse, Bulgaria, University of Rousse "Angel Kanchev", Bulgaria, Bulgarian National Society of Agricultural Engineers "Engineering and Research for Agriculture", Bulgaria, Balkan Environmental Association (B.EN.A.), Универзитет EDUCONS, Сремска Каменица, Инжењерска комора Србије, АД Железнице Србије, Савез инжењера и техничара Србије, Привредна комора Београда

Под покровитељством

Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Организују Међународни научни скуп

УТИЦАЈ КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И ПРИВРЕДУ Београд, 22 – 24. април 2013. године

Програм Међународног научног скупа обухвата многе тематске целине и целокупну проблематику утицаја климатских промена на животну средину и привреду. Научни скуп: „УТИЦАЈ КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И ПРИВРЕДУ“ намењен је свим стручњацима у домену заштите животне средине, истраживачима, економистима, правницима, инжењерима, метеоролозима, инспекторима и свима који имају одговоран однос према очувању и заштити животне средине.

ТЕМАТСКЕ ОБЛАСТИ

1. Глобални еколошки проблеми и климатске промене
2. Утицај климатских промена на биодиверзитет
3. Пољопривреда и климатске промене
4. Шумарство и климатске промене
5. Зелена економија
6. Методе ублажавања ефекта стаклене баште
7. Складиштење угљендиоксида у стенским структурама
8. Апсорпција угљендиоксида од стране биљака
9. Примена обновљивих извора енергије и ресурсоштедљивих технологија
10. Природне катастрофе и њихове економске импликације
11. Мере за борбу са последицама природних катастрофа
12. Загађивање земљишта и воде и економске екстерналије
13. Ремедијација воде и земљишта
14. Економски аспекти смањења приноса у пољопривреди
15. Технологије иригације
16. Биотехнологија у пољопривреди
17. Еколошка пољопривреда
18. Економски исплатива производња органске хране
19. Утицај климатских промена на енергетски сектор
20. Правни и економски аспекти савремене привреде

ВАЖНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ДАТУМИ

Радови за научни скуп могу бити саопштени на српском или енглеском језику. Апстрактне на српском и енглеском језику са кључним речима (обима по једна страна А4 формата фонт 12 pt) примамо **до 25. марта 2013. године на: E-mail: ecologica@open.telekom.rs**. Апстракти ће бити штампани у Зборнику апстраката, а радови, уколико прођу стручну рецензију, у часопису "ECOLOGICA" (M51). Радове у пуном обиму, до 6 страна А4 формата, фонт 12, доставити најкасније на дан одржавања научног скупа (штампане у 2 примерка и снимљене на CD-у). Апстракте и радове можете доставити и електронском поштом: **E-mail: ecologica@open.telekom.rs**. Котизација за учешће на скупу износи 12.000,00 динара. Уплата пре почетка научног скупа на текући рачун Друштва ECOLOGICA број: **255 – 0020030101000 – 89**, или лично на Скупу.

SADRŽAJ – CONTENT

Scientific papers

Vadim Ermakov, Larisa Jovanovic, Victor Berezkin, Sergey Tjutikov, Anastasiya Danilogorskaya, Valentina Danilova, Elena Krechetova, Alexander Degtyarev, Sabsbakhor Khushvakhtova

Chemical assessment of soil and water of Urov biogeochemical provinces of Eastern Transbaikalia..... 545

Vesela Radović, Larisa Jovanović, Ljiljana Ćurčić

Improving the emergency management of Serbian agriculture in case of the extreme weather events 553

Evgeni Dragolov, Plamen Kangalov

Ecological methods for removing of chloride ions from aqueous solutions of sulfuric acid used for anodic treatment of details before electrolytic alloy coverings stratification 559

Mirko Kozić, Slavica Ristić, Suzana Polić-Radovanović, Mirjana Puharić

Comparative analysis of wind direction impact on the air pollution in the region of thermal power plant Kostolac B by CFD..... 563

Isidora Simović, Mirjana Ocokoljić, Dragica Obratov-Petković, Dragica Vilotić

Uticaj uslova sredine na fenotipske karakteristike mleča u linijskim populacijama Beograda 570

Igor Živkovski

Ekološki kriminalitet..... 575

Pregledni rad

Dejan Bonić, Bojka Blagojević

Upravljanje rizikom u proizvodnji zdravstveno bezbedne hrane u dečijim predškolskim ustanovama..... 581

Originalni naučni rad

Aleksandar Ćorac, Milan Parlić, Danijela Ilić, Goran Trajković, Milan Barać, Milivoje Galjak i Aleksandar Milovanović

Posledice izloženosti sistema za disanje kao glavnog puta za ulazak pare žive u organizam 587

Pregledni radovi

Sladana Vidosavljević

Održivi razvoj u funkciji očuvanja ekoloških resursa..... 593

Olivera Janković

Savremene metode monitoringa nivoa radioaktivnosti korištenjem senzorskih ploča i bežičnih tehnologija 598

Ana Ćović, Dragan Ćović

Značaj pravnog normiranja zaštite vazduha 603

Originalni naučni radovi

Vladan Joldžić

Princip održivog razvoja – od deklarativno političkog do realnog pravnog pristupa 609

Dušica Karić, Jovana Marković

Izazovi evropskih integracija u oblastima zaštite životne sredine 615

Pregledni radovi

Branislava Matić, Marko Barišić, Katarina Spasović

Programski okvir za izbor zdravstvenih indikatora uticaja životne sredine u Srbiji..... 619

Marko Pavlović, Dijana Marković

Odnos ekonomije i ekologije 625

Originalni naučni rad

Mira Rakić, Beba Rakić

Strategija integrisanog razvoja..... 631

Pregledni rad

Adrijana Vuković, Nemanja Jevtić, Krsto Jakšić

Ekonomsko – ekološki kauzalitet..... 635

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»
