

A photograph of several purple crocuses in bloom, with green leaves and brown stems visible in the background. The text is overlaid on the image.

Urednik
Prof. dr LARISA JOVANOVIĆ

MEĐUNARODNA NAUČNA KONFERENCIJA

**ODRŽIVI RAZVOJ U
FUNKCIJI ZAŠTITE
ŽIVOTNE SREDINE**

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
ON**

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT
IN THE FUNCTION OF
ENVIRONMENT PROTECTION**

Beograd, 18 – 20. april 2011.

Izdavač:

Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije «ECOLOGICA»

Za izdavača:

Prof. dr Larisa Jovanović, predsednik

Odgovorni urednik:

Prof. dr Larisa Jovanović

Naučni odbor

Prof. dr Larisa Jovanović, predsednik, Prof. dr Duško Bajin, potpredsednik, Prof. dr Slobodan Gvozdenović, Prof. dr Slavko Mentus, dopisni član SANU, Prof. dr Šćepan Miljanić, Prof. dr Dragan Veselinović, Prof. dr Vladan Joldžić, Prof. dr Vidojko Jović, redovni član SANU, Prof. dr Dragoslav Šumarac, Inženjerska komora Srbije, Dr Antonije Onjia, Institut Vinča, akademik Petar Rajačić, Prof. Dr Časlav Lačnjevac, SITS, Dr Dragana Pešić-Mikulec, Dr Ivan Pavlović, Prof. dr Ljubinko Jovanović, Prof. dr Mira Pucarević, Prof. dr Olja Minutlak Ivanović, Prof. Dr Mirjana Golušin, Dr Dušan Stojadinović, Dr Dragoljub Martinović, Prof. dr Vadim Ermakov, RF, Prof. dr Sergej Ostroumov, RF, Prof. dr Vyacheslav Zaitsev, RF, Dr Gennady Kolesov, RF, Prof. dr Bekmamat Djenbaev, Kyrgyzstan, Dr Petar Hristov, Bulgaria, Dr Atanas Atanasov, Bulgaria, Prof. dr Vladimir Tomov, Bulgaria, Dr Svetlana Jovanović, Mayo Education Center, Rochester, USA, Dr Franc Brandstatter, Museum of Natural History, Wien, Austria, Prof. dr Fokion Vosniakos, B.EN.A, Greece, Dr Snežana Savić, B.EN.A, Dr Agni Vlavianos-Arvanitis, Biopolitics, Atina, Greece, Dr Jan Senden, TTP ISCOWA, Netherlands, Prof. dr Sorin Tiberiu Bungescu, Timisoara, Romania, prof. dr Valentin Vladut, Bucharest, Romania

Organizaciono–izvršni odbor

Prof. dr Duško Bajin, predsednik, Prof. dr Larisa Jovanović, potpredsednik, Mr Branislav Vujinović, SITS, Prof. dr Aleksandar Andrejević, Univerzitet EDUKONS, Božica Radivojević, JP Železnice Srbije, Viktorija Podboj, Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije, Milan Samardžija, Inženjerska komora Srbije, Prof. dr Dragan Škobalj, Vujić, Valjevo, Marko Babović, JP Elektroprivreda Srbije

Tehnički urednik:

Slavka Vukašinić

Pokrovitelj Konferencije
Ministarstvo za prosvetu i nauku Republike Srbije

Posebnu zahvalnost Upravni odbor Naučno-stručnog društva za zaštitu životne sredine Srbije «Ecologica» izražava Savezu inženjera i tehničara Srbije, organima, rukovodstvu i Stručnoj službi za pomoć u pripremi i organizaciji Konferencije.

Štampa:

Akademski izdanja, Zemun

NAUČNO – STRUČNO DRUŠTVO ZA
ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE SRBIJE „ECOLOGICA“

Saobraćajni fakultet, Beograd, Privredna komora Beograda
Savez inženjera i tehničara Srbije, Bulgarian National Union of Scientists –
Rousse, Bulgaria, Bulgarian National Society of Agricultural Engineers
“Engineering and Research for Agriculture”, Bulgaria,
National Research-Development Institute for Machines and Installations
Designed to Agriculture and Food Industry, Bucharest, Romania
Balkan Environmental Association (B.EN.A.), Fakultet za fizičku hemiju, BU,
EDUCONS Univerzitet, Sremska Kamenica,
Inženjerska komora Srbije, JP Železnice Srbije

**Pod pokroviteljstvom
Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije**

MEĐUNARODNA NAUČNA KONFERENCIJA

ODRŽIVI RAZVOJ U FUNKCIJU ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

KNJIGA APSTRAKATA

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
ON
SUSTAINABLE DEVELOPMENT
IN THE FUNCTION OF
ENVIRONMENT PROTECTION
BOOK OF ABSTRACTS**

Beograd, 18 – 20. april 2011. godine

Štampanje ove knjige je sufinansirano sa projekata:

III 47009 - Evropske integracije i društveno-ekonomske promene privrede Srbije na putu ka EU. Interdisciplinary Research: No. III 47009 - *European integration and socio-economic changes in the economy of Serbia on the EU way*, financed by Ministry of Science and Technology in 2011-2014 period

III 43009 - Nove tehnologije za monitoring i zaštitu životnog okruženja od štetnih hemijskih supstanci i radijacionog opterećenja. Interdisciplinary Research: III 43009- *New technology for monitoring and environment protection from harmful chemical substances and radiation impact*, financed by Ministry of Science and Technology in 2011-2014 period

179015 - Izazovi i perspektive strukturnih promena u Srbiji: strateški pravci ekonomskog razvoja i usklađivanja sa zahtevima EU. Basic Research No. 179015 - *Challenges and Prospects of structural changes in Serbia: strategic directions for economic development and harmonization with EU requirements*, financed by Ministry of Science and Technology in 2011-2014 period

CIP - Katalogizacija u publikaciji
Narodna biblioteka Srbije, Beograd

502/504(048)

МЕЂУНАРОДНА научна конференција Одрживи развој у функцији заштите животне средине (2011 ; Београд)

Knjiga apstrakata = Book of Abstracts / Међународна научна konferencija Održivi razvoj u funkciji zaštite životne sredine = International Scientific Conference on Sustainable Development in the Function of Environment Protection, Beograd, 18-20. april, 2011. godine ; [organizatori] Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije Ecologica ... [et al.] ; [urednik Larisa Jovanović]. - Beograd : Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije Ecologica, 2011 (Zemun : Akademska izdanja), - 234 str. : ilustr. ; 24 cm

Apstrakti uporedo na srp. i engl. jeziku. -

Tiraž 300.

Napomene i bibliografske reference uz tekst.

ISBN 978-86-904721-8-5

1. Научно-стручно друштво за заштиту животне средине Србије Ecologica (Београд)

а) Животна средина - Заштита - Апстракти

COBISS.SR-ID 182972172

SADRŽAJ - CONTENT

PLENARNA SEKCIJA

Vadim Ermakov, Larisa Jovanovic, Sustainable development and evolution of energy and living matter in the biosphere	13
Kondratyev Valery Sergeevich, Management of the equilibrium condition of the industry development and environment	15
Fokion K. Vosniakos, Impact of climatological changes in S.E. Europe	17
Slobodan Gvozdenović, Petar Miroslavljević, Metode za određivanje zagađenja vazduha od vazdušnog saobraćaja	18
Olja Munitlak Ivanović, Mirjana Golušin, Trendovi razvoja indikatora održivosti u zemljama Evrope	20
Vadim Ermakov, Biogeochemical and social aspects of microelementhoses	21
Vyacheslav Korzh, The general principle of creation the chemical elemental composition of the biosphere	22
Duško Bajin, Larisa Jovanović, Energetska efikasnost – bitan factor modernizacije pruge Beograd – Bar	23
Zaitsev V.F., Pavlova M. V., Prospects of the sustainable development of Caspian region and actual problems of the biodiversity conservation	25
Gennady M. Kolesov, Interaction of science and society in sustainable environment management	26

SEKCIJA 1 – ODRŽIVI RAZVOJ, STRATEGIJA, POLITIKA, IMPLEMENTACIJA

A. Čučulović, R. Čučulović, D. Veselinović, Životna sredina i održivi razvoj	29
Srđan Milašinović, Želimir Kešetović, Zoran Jevtović, Održivi razvoj u uslovima globalizacije	31
D. Mihajlović, B. Ilić, V. Jovanović, Menadžment i strategija održivog razvoja	32
Jelena Premović, Agneš Boljević, Ljiljana Arsić, Ekološki menadžment u funkciji održivog razvoja	33
Nataša Bojković, Snežana Pejčić-Tarle, Marijana Petrović, Ljubica Petrović, Agregatne mere održivosti: karakterizacija i kritična pitanja	35
Stefan Četković, Upravljanje sektorskim mrežama aktera politike za održivi razvoj	36

SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE FUNCTION OF ENVIRONMENT ...

Tin Štula – Vukušić, Multidisciplinarno određivanje „održivog razvoja“: ekološka, sociološka, ekonomska i industrijska strategija	38
Darko Nadić, Uroš Šuvaković, Nacionalna strategija održivog razvoja Republike Srbije: politička vizija ili utopija	40
Danilo S. Furundžić, Ideja o održivom razvoju	41
Danilo S. Furundžić, Sanja Simeunčević, Radislav Mišić, Osobnosti održivog grada	43
Nevenka Knežević-Lukić, Aleksandra Ljuština, Održivi razvoj kroz oblikovanje i uređenje bezbednog prostornog okruženja	45
Uroš Šuvaković, Darko Nadić, Zaštita životne sredine i politika održivog razvoja kao programska opredeljenja političkih partija u Srbiji	47
Ružica Bogdanovic, Milica Maksimovic, Pilot projekat Eko grad, primer Beograda	49
Milan M. Mišković, Klimatske promene i svakodnevni život	51
M. Radosavljević, M. Anđelković, D. Radosavljević, Korporativna strategija razvoja ekoloških proizvoda	53
 SEKCIJA 2 – ENERGETSKA EFIKASNOST I OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE	
Olja Munitlak Ivanović, Mirjana Golušin, Larisa Jovanović, Veća energetska efikasnost kao uslov razvoja održive energetike u Srbiji	57
Larisa Kolomejceva – Jovanović, Aleksandra Tomić, Implementacija obnovljivih izvora energije kao uslov energetske efikasnosti Republike Srbije	59
Marko Todorović, Slavica Komnenić, Tamara Todorović, Mogućnost dobijanja bioetanola iz različitih vrsta papirnog otpada	61
Marko Todorović, Slavica Komnenić, Tamara Todorović, Mogućnost proizvodnje biodizela u seoskim domaćinstvima	62
Siniša Domazet, Sonja Ivković, Državna pomoć u pravu konkurencije EU u funkciji obezbeđenja održivog razvoja sa posebnim akcentom na obnovljive izvore energije	63
Radule Tošović, Poslovno odlučivanje i održivi energetske sistemi daljinskog grejanja	65
Snežana Lučić, Dragi Antonijević, Održivost eksploatacije podzemnih voda u sistemima toplotnih pumpi	67
Milan Andrejić, Unapređenje energetske efikasnosti skladišta hladnjača	69
Predrag Mihajlović, Ljiljana Stošić-Mihajlović, Solarna arhitektura kao odgovor na energetske i ekonomsku krizu	70

SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE FUNCTION OF ENVIRONMENT ...

Jelena Milojković, Časlav Lačnjevac, Tatjana Šoštarić, Mirjana Stojanović, Zorica Lopičić, Marija Mihajlović, Primena različite otpadne biomase u očuvanju i unapređenju životne sredine	71
Jasmin Suljević, Aspekti otvorenog i zatvorenog prostora i njihove ekološke vrednosti u regulisanju mikroklimе	72
SEKCIJA 3 – ODRŽIVI EKONOMSKI RAST, ODRŽIVI TURIZAM, PRAVNA REGULATIVA	
Olja Munitlak Ivanović, Larisa Jovanović, Mirjana Golušin, Novi prilaz obračunu društvenog kapitala u skladu sa principima održivog ekološko-ekonomskog razvoja	75
Evgeni Gavrailov, Todor Todorov, Development and problems of ecotourism in the Western Rhodopes	77
Goran Dašić, Ana Anufrijević, Korporativne strategije u procesu stvaranja održivih poslovnih sistema	78
Dejan T. Riznić, Momčilo Manić, Milovan Vuković, Održivost i ekonomski rast, šansa za porodični biznis i mini farme	80
Dragan Ilić, Diona Grgar, Marketing razvoja održive maloprodaje	82
Stanko Ilić, Dragan Ilić, Održive maloprodajne organizacije	84
Ana Anufrijević, Goran Dašić, Agrar kao spas za posrnulu ekonomiju Srbije	85
Dragana Vojteška, Goran Kvirgić, Aleksandra Tomić, Efikasnost upravljanja distribucijom organske hrane u funkciji održivog razvoja Srbije	87
Savo Radonjić, Globalizacija svetske privrede – ekološka ograničenja nasuprot rastu	89
Jozefina Beke-Trivunac, Mogućnosti za finansiranje čistije proizvodnje u gradu Pančevo	91
Slađana Đorđević, Daniela Cvetković, Održivi turizam u ruralnim zonama skijališta Beljanica	93
Vesela Radović, Larisa Jovanović, Analiza uticaja vanrednih situacija na ekonomski razvoj lokalne samouprave u Srbiji	95
Daniela Cvetković, Slađana Đorđević, Održivi turizam u zaštićenim područjima Srbije	97
Bela Muhi, Jasmina Stanković, Jelena Kovačević, Andrea Katić, Ekodestinicije u funkciji održivog razvoja turizma	99
Goran M. Ćirić, Rekreativni putevi u funkciji održivog razvoja ruralnih predela gradske opštine Obrenovac i zaštite životne sredine	101
Dušica Karić, Održivost i ekonomski rast	103
Galina Mileva, Efficient use and protection of immovable cultural heritage as a strategic resource for sustainable tourism in Bulgaria	105

SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE FUNCTION OF ENVIRONMENT ...

Vladan Joldžić, Održivi razvoj u funkciji zaštite životne sredine – neka pravna pitanja	106
Gordana Anđelić, Zakon o transportu opasnog tereta u funkciji zaštite životne sredine	108
Siniša Domazet, Pravna regulativa i održivi razvoj - „soft-law“ kao izvor prava u oblasti zaštite životne sredine	110
Svetko Keranović, Ljudske slobode i prava kao indikator održivog razvoja	112
Marija Blagojević, Željko Nikač, Boban Simić, Koncept održivog razvoja u funkciji suzbijanja ekološkog kriminaliteta	114
Miloš Mihajlović, Građansko-pravna zaštita životne sredine	115
Anđelka Bulatović, Uticaj predškolske ustanove i porodice na razvoj ekološke svesti kod dece predškolskog uzrasta	117
Snežana Urošević, Vladanka Presburger Ulniković, Marija Vukić, Regulativa u funkciji sigurnosti transporta otpada	119
Petronije Jevtić, Predrag Mihajlović, Odgovornost čovečanstva za životnu sredinu i biodiverzitet	121
Iliyana Kostova, Opportunities for the tourism in Bulgaria in the framework of the Natura 2000 European Networking Programme	122

SEKCIJA 4 – TEHNOLOGIJE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE MERENJE ZAGAĐENJA ŽIVOTNE SREDINE

Margarita Filipova, Challenges and problems of the modern ecotoxicology faces	125
Vadim Ermakov, Larisa Jovanovic, Alexander Degtyarev, Valentina Danilova, Elena Krechetova, Sergey Tyutikov, Sabsbakhor Khushvakhtova, Functional differentiation of metals in the local biogeochemical cycles	127
Kaldybaev B.K., Dzhenbaev B.M., The content of cadmium in agro-ecosystems adjacent to industrial zones	128
S.A. Ostroumov, Studying the fate of pollutants in the environment: binding and immobilization of nanoparticles and chemical elements	129
Vera Vtorova, Lyudmila Kholopova, Chemical composition of <i>Picea</i> needles in natural and anthropogenic ecosystems	130
Vlăduț V., Nagy M., Coța C., Matache M., Vocea I., Bungescu S., Biriș S., Harmonisation of romania’s environment legislation with the European one in the plants protection domain	131
Margarita Filipova, Risk in contact with radionuclides	131
Ostroumov S.A., et al ..., On some interdisciplinary aspects in studying chemico-biotic interactions, environment and ecology	132

SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE FUNCTION OF ENVIRONMENT ...

Aitimova A. M., Zaitsev V.F., Karapun M. Yu., Biophylic elements of sea grass <i>Zostera marina</i> L. lake Karakol	133
Elena Karpova, Yulia Parubets, Anton Ermakov, Experimental modeling of heavy metals contamination of soil-plant system: problem of time factor	134
Sargulova G.A., Zaitsev V.F., Karapun M. Yu., Tlepieva G. SH., Levels of some trace elements in the sediments of Lake Karakol	135
B. Borisov, Justification of principles and construction of fodder grinding apparatus	136
M. V. Filipova, K. N. Kostadinov, Risk assessment upon receipt of radionuclides in organism	136
Margarita Filipova, Stiliyan Stoyanov, Optic analysis of the radiation balance in the atmosphere	137
Margarita Filipova, Stiliyan Stoyanov, Research of the influence of anthropogenic alterations of nitrogenic, hydrocarbonic and chlorine gas components over the distribution of ozone and the temperature in the atmosphere	138
Kaloyan Stoyanov, Method and device for composting plant residues in the field	139
Jelena Avdalović, Tatjana Šoštarić, Aleksandar Ćosović, Vladimir Adamović, Zorica Lopičić, Luženje jalovine pomoću <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i> u cilju valorizacije korisnih komponenti	140
Predrag Petrović, Koll Hartmut, Aleksandar Totović, Marija Petrović, Nova ekološka maziva za primenu na mašinskim sistemima povišenih zahteva sa aspekta održive proizvodnje	142
A. Đorđević, J. Radosavljević, A. Gošnjić Ignjatović, M. Raos, Metodološki okvir za ocenu kvaliteta vazduha na primeru grada Niša	144
Saja Kosanović, Ocena ekološkog kvaliteta objekata za stanovanje - regulativa i praksa	146
Tatjana Šoštarić, Jelena Avdalović, Zorica Lopičić, Jelena Milojković, Marija Mihajlović, Biohidrometalurgija - tehnologija zaštite životne sredine	148
Dragana Živković, Nada Štrbac, Sabahudin Ekinović, Edin Begović, Bezolovni čelici za automate kao savremeni ekološki materijali	149
Goran Trifunovic, Implementacija sistema upravljanja komunalnim otpadom u zdravstvenim centrima	151
Vladimir Burazor, Strategija upravljanja otpadom u JKP BVK	153
Aleksandra Tripić-Stanković, Aleksandar Ćosović, Vladimir Adamović, Praćenje sadržaja teških metala u padavinama u nenastanjenoj oblasti Kamenički Vis	154

SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE FUNCTION OF ENVIRONMENT ...

Ljiljana Babincev, Ljubinka Rajaković, Milana Budimir, Dragana Sejmanović, Voltometrijsko određivanje olova, kadmijuma i cinka u vazduhu	155
Slađana Č. Alagić, Vesna B. Radojičić, Dejan T. Riznić, Kancerogeni policiklični aromatični ugljovodonici u ekonomiji i zakonodavstvu	157
Nemanja Barać, Aleksandar Ćorac, Zoran Bukumirić, Milan Barać, Uticaj zagađenja „Trepče“ – flotacija i deponija leposavić i održivo upravljanje zaštitom životne sredine	159
Emir Trožić, Enver Trožić, Irhad Trožić, Odnos temperature i protoka ispuštenih otpadnih voda, u rijeku Sanu kod sanskog mosta, mjerenih dvosatnim intervalima u 24 sata	160
Nedim Suljić, Zahid Bašić, Omer Kovčić, Tretman procjednih voda na deponiji komunalnog otpada „Desetine“ u Tuzli	161
Mirjana Ševaljević, Larisa Jovanović, Tatjana Nikolin, Korelaciona analiza primarnog prečišćavanja zauljenih otpadnih voda i mehanizam prečišćavanja	163

SEKCIJA 5 - ODRŽIVI SAOBRAĆAJ

Ivan Belošević, Milana Kosijer, Miloš Ivić, Zdenka Popović, Leposava Puzavac, Luka Lazarević, Tehničko-tehnološke prednosti železničkog transporta sa aspekta održivog razvoja	167
Veljko Radičević, Nikola Krstanoski, Promovisanje održivog transporta	169
Milana Kosijer, Miloš Ivić, Milan Marković, Norbert Pavlović, Ivan Belošević, Slaviša Aćimović, Analiza i vrednovanje posledica izgradnje železničke pruge na prostorne strukture u funkciji održivog razvoja	171
Zdenka Popović, Leposava Puzavac, Luka Lazarević, Šinski sistemi i zaštita urbanog okruženja od buke	173
Tomislav Jovanović, Suzana Graovac, Milan Živanović, Mobilnost i zaštita životne sredine u urbanom prostoru	175
Ksenija Stevanović, Zdenka Popović, Leposava Puzavac, Održivi razvoj železničkog putničkog saobraćaja u funkciji očuvanja životne sredine - Savremeni železnički terminali	176
Jovan Tepić, Slavko Vesković, Gordan Stojić, Ilija Tanackov, Uticaj intermodalnog transporta na zaštitu životne sredine	178
Asen Asenov, About the Methodology for Controlling the Loading of Trucks in Bulgaria	179
Velizara Pencheva, Plamena Gagova, Management Activities of Automobile Transport Companies in Accordance with Policy on Sustainable Transport	179
Chavdar Vezirov, Petya Radeva, Atanas Atanasov, Simulation of simple headland turnings for mobile farm machinery	179

SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE FUNCTION OF ENVIRONMENT ...

Snežana Urošević, Miodrag Brzaković, Zoran Pavlović, Model uspostavljanja nivoa osnovnih aktivnosti u fukciji održivog razvoja saobraćaja	180
Goran Mladenović, Nevena Vajdić, Ocena ključnih indikatora uticaja na životnu sredinu i njihova primena u sistemima za upravljanje održavanjem kolovoznih konstrukcija	181
Milovan Vuković, Nada Štrbac, Ivan Mihajlović, Ivana Mladenović, Pitanja ekološke jednakosti u konceptu održivog saobraćaja	183
Zdenka Popović, Leposava Puzavac, Luka Lazarević, Kontrola buke u dodiru točka i šine	184
Zoran Radmilović, Radovan Zobenica, Vladislav Maraš, Tourism and canal navigation as climate-friendly transport	186

**SEKCIJA 6 - ODRŽIVO UPRAVLJANJE PRIRODNIM RESURSIMA
AGROEKOLOGIJA I PREHRAMBENI RESURSI**

Vesela Radović, Larisa Jovanović, Održivo upravljanje prirodnim resursima u Srbiji	189
Radule Tošović, Značaj indikatora performansi za ocenu održivog korišćenja mineralnih resursa	191
E. G. Khimina, V. I. Savich, Integrated agro-ecological assesment of the effects of high doses of organic fertilizers on soil properties	193
Korobova E.M., Ermakov V.V., Beryozkin V.U., Kuvylin A.I., Danilova V.N., Khushvakhtova S.D., Korsakova N.V., Kurnosova I.V., Silenok A.V., Preliminary evaluation of I and Se distribution in soils and components of natural food chain in Bryansk area with different levels of thyroid gland pathology and radionuclide contamination	194
Dibirova A.P., Gadzhimusieva N. T., Balance and circulation of microelements in agrosystems and natural ecosystems of western precaspian	196
Nozdrina L.Y., Zaitsev V.F., Melyakina E.I., Condition and problems of preservation of the Caspian seal	197
Snežana Andjelković, Mirjana Jarak, Tanja Vasić, Jasmina Radović, Zoran Lugić, Bojan Andjelković, Brojnost mikroorganizama u agroekosistemima	198
Dragana Pešić Mikulec, Larisa Jovanović, Prediktivni model za rast mikroorganizama u mleku	199
Milan S. Kosović, Održivo upravljanje vodnim resursima	201
Ljubinka Dražević, Ljiljana Takić, Regionalni koncept održivog upravljanja vodnim resursom reke Ibar	203
Vesna Nikolić, Dragana Milovanović, Branislav Nikolić, Ivana Ilić, Dalibor Marinković, Deponije na obalama Timoka od Zaječara do ušća u Dunav	205
Bavec, F., Turinek, M., Štraus, S., Bavec M., How to rich a »greener« CAP beyond 2013 based on organic farming	207

SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE FUNCTION OF ENVIRONMENT ...

Sonja Ivković, Jovana Ivković, Milutin Maravić, Hidroponska metoda gajenja useva u oblikovanju unutrašnjeg prostora	208
Maslić-Strižak Danka, Ljiljana Spalević, Živinarstvo i zaštita okoline u skladu sa načelima održivog razvoja	209
V. K. Khlyustov, E. G. Khimina, Indicator phytomass role and growth progress of ulmus pumila l. in protective forest plantations of Kalmykia	211
Predrag Aleksić, Gordana Jančić, Značaj šuma za zaštitu životne sredine	212
Mihailo Ratknić, Ljubinko Rakonjac, Đorđe Jović, Sonja Braunović, Stanje šuma i šumskih ekosistema Žagubice	214
Mihailo Ratknić, Ljubinko Rakonjac, Tatjana Ratknić, Resursi šume bukve na krečnjacima na području peštarske visoravni	216
Sonja Braunović, Mihailo Ratknić, Svetlana Bilibajkić, Uticaj migracije stanovništva brdsko-planinskih područja na obnavljanje prirodnih ekosistema	218
Mihajlo Stanković, Mortalitet nekih predstavnika faune vertebrata na putevima rezervata Zasavica	219
I. Pavlović, Dubravka Jovičić, V. Terzin, Isidora Savatić, Slavica Marković, Uticaj ekoloških činilaca na raširenost babezioze pasa na području Beograda	221
Sorin – Tiberiu Bungescu, Walter Stahl, Valentin Vladut, Sorin - Stefan Biris, Ioan - Ladislau Caba, Replacement chemicals of the insect and pest control with the biological products and use of machinery and equipment for their administration in order environmental protection	222
Predrag Mihajlović, Ljiljana Stošić-Mihajlović, Zaštita prirode u strategiji održivog upravljanja prostorom	223
Ljiljana Stošić – Mihajlović, Petronije Jevtić, Uređenje i održivo korišćenje šuma i šumskih zemljišta	225
Marija Petrović, Marija Babić, Katarina Antić, Značaj implementacije principa HACCP u održivoj prehrambenoj proizvodnji	226
Dalibor Filipović, Izračunavanje indeksa zdravstvenog rizika pri radu sa pesticidima u poljoprivredi	228
Đorđe Stojadinović, Irena Grujić, Vladimir Stojadinović, Ugroženost zemljišta i vode veštačkim đubrivima sa aspekta očuvanja zdrave hrane	230
Vladimir Simić, Dragana Životić, Eksploatacija neenergetskih mineralnih sirovina i Natura 2000	231
Mirjana Ševaljević, Larisa Jovanović, Olivera Grozdanović, Relaksacioni procesi u podzemnim vodama	233
Dušan Stojadinović, Larisa Jovanović, Hidrogeološke karakteristike priobalja Velike Morave i moguća kontaminacija podzemnih voda	234