

# ECOLOGICA

UDC:502.7

ISSN 0354 - 3285

No - 102 • Beograd, 2021. • Godina XXVIII

Samo u pretplati



Izdavač:

Naučno-stručno Društvo za  
zaštitu životne sredine Srbije  
"ECOLOGICA"

# ECOLOGICA

Научно-стручно друштво за заштиту животне средине Србије ECOLOGICA у сарадњи с АЛФА БК Универзитетом и Универзитетом УНИОН – „Никола Тесла“ планира публикавање тематске монографије

## ЗЕЛЕНА ЕКОНОМИЈА У ЕРИ ЧЕТВРТЕ ИНДУСТРИЈСКЕ РЕВОЛУЦИЈЕ GREEN ECONOMY IN THE PERIOD OF THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION

### ТЕМАТСКЕ ОБЛАСТИ МОНОГРАФИЈЕ:

1. Зелена економија и зелени раст
2. Примена обновљивих извора енергије
3. Значај циркуларне економије и чувања екоресурса
4. Интензификација дигитализације у ери 4. индустријске револуције
5. Развој руралног туризма у Републици Србији
6. Значај дигитализације за одрживост различитих сектора економије
7. Развој нових информационих технологија
8. Органска пољопривреда
9. Биотехнолошке иновације у ремедијацији земљишних ресурса
10. Развој екотуризма, хотелијерства и угоститељства
11. Примена дрона у мониторингу животне средине и праћењу стања екосистема
12. Улога роботике у индустријској производњи и медицини
13. Интернет (Internet of things – IoT) и мониторинг квалитета ваздуха
14. Нанотехнологије и нови материјали у заштити животне средине и здравља човека
15. Биогеохемија и развој нових метода у превентиви и лечењу обољења
16. Биотехнолошки инжењеринг и заштита животне средине и људског здравља
17. Значај IoT за рано упозоравање становништва о природним катастрофама и епидемијама
18. Извештавање о плановима и резултатима у области заштите здравља становништва и заштите животне средине
19. Финансирање пројеката подршке појединим економским секторима у време природних катастрофа и пандемија
20. Правне основе увођења дигитализације
21. Социоекономски аспекти 4. индустријске револуције

Позивају се заинтересовани аутори да се јаве редакцији часописа ECOLOGICA с предлогом тема и да пошаљу своје прилоге (поглавља монографије), најкасније до 15 септембра 2021.

Поглавље (chapter) у монографији треба да има бар 16 страница текста (формат А4, маргине по 2.5 cm, једноструки проред (single space), фонт Times New Roman, 12 pt), на енглеском језику.

ISSN 0354-3285  
UDC:502.7

# ECOLOGICA

Godina XXVIII, Broj 102, Beograd 2021

NAUČNO-STRUČNO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE SRBIJE -  
ECOLOGICA

**Osnivač i izdavač**

NAUČNO-STRUČNO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE SRBIJE - ECOLOGICA  
Adresa: Beograd, Kneza Miloša 7a, tel/fax (011) 32 44 248; e-mail: ecologica.drustvo@gmail.com;  
URL: www.ecologica.org.rs; Tekući račun: 200 – 2718500101033 – 84, Banka Poštanska štedionica;  
PIB - 101600071; Matični broj – 17057057.

**Za izdavača:** Emeritus prof. dr Larisa Jovanović, Predsednik Društva ECOLOGICA

**Publisher**

SCIENTIFIC PROFESSIONAL SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION OF SERBIA - ECOLOGICA

**Suizdavač:** Institut opšte i fizičke hemije, Beograd

**Co-publisher:** Institute of General and Physical Chemistry, Belgrade

**Glavni urednik / Editor in chief:** Emeritus prof. dr Larisa Jovanović

**Štampa:** Akademska izdanja, doo, Zemun

**Slika na koricama:** Božuri iz Botaničke bašte Moskovskog državnog univerziteta „Lomonosov“

**Kompjuterska grafička obrada:** mr Vladimir Šašo, sistem inženjer

**Korektura i lektura:** prof. dr Zoran Čajka

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

**Štampanje časopisa pomažu**

Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije  
Inženjerska komora Srbije

Posebnu zahvalnost Upravni odbor Naučno-stručnog društva «Ecologica» izražava  
organima, rukovodstvu i Stručnoj službi Saveza inženjera i tehničara Srbije za podršku  
u realizaciji Programa rada Društva «Ecologica»

**Glavni urednik / Editor in chief**

Emeritus prof. dr Larisa Jovanović, ALFA BK Univerzitet, Beograd

**Odgovorni urednici / Associate editors**

Prof. dr Vidojko Jović, redovni član SANU, Rudarsko-geološki fakultet Univerziteta u Beogradu

Prof. dr Slavko Mentus, redovni član SANU, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu

Prof. dr Dragan Veselinović, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu

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

**Međunarodni uređivački odbor / International Editorial board**

Prof. dr Vadim Ermakov, GEOHI RAS, Moscow, Russian Federation

Prof. dr Sergej Ostroumov, MSU "Lomonosov", RF

Prof. dr Vyacheslav Zaitsev, Astrakhan University, RF

Dr Vladimir Safonov, GEOHI RAS, Moscow, RF

Prof. dr Alexandr Syso, Institute of Soil Science and Agrochemistry, RAS, Novosibirsk, RF

Prof. dr Elena Ponomarenko, Faculty of Political Economy, Peoples Friendship University, Moscow, RF

Prof. dr Jaume Bech Borrás, Barcelona, Spain

Prof. dr Srdjan Redzepagic, University Sophia Antipolis, France

Prof. dr Bekmamat Djenbaev, Institute of Biology and Pedology, Bishkek, Kirgizstan

Prof. dr Mihail Panin, Astana, Kazahstan

Prof. dr Neven Duić, University of Zagreb, Croatia

Prof. dr Igor Stubelj, University of Primorska, Koper, Slovenia

Prof. dr Petar Hristov, Free University Varna, Bulgaria

Prof. dr Anna Nedyalkova, Free University Varna, Bulgaria

Prof. dr habil Galya Gercheva, Free University Varna, Bulgaria

Assoc. prof. dr Anelia Nenova, Free University Varna, Bulgaria

Prof. dr Velizara Pencheva, University of Ruse, Bulgaria

Prof. dr Hristo Beloev, University of Ruse, Bulgaria

Prof. dr Atanas Atanasov, University of Ruse, Bulgaria

Assoc. prof. dr Margarita Filipova, University of Ruse, Bulgaria

Dr Franz Brandstätter, Naturhistorisches Museum, Wien, Austria

MSc Isabel Airas, Climate-KIC, Germany

Dr Agni Vlavianos-Arvanitis, Biopolitics, Athens, Greece

Dr Svetlana Jovanović, Tulsa University, OK, USA

Prof. dr Valentin Vladut, Bucharest, Romania

Prof. dr Sorin Bungescu, Timișoara, Romania

Prof. dr Nataša Markovska, ICEIM-MANU, North Macedonia

Prof. dr Nedim Suljić, University of Tuzla, BiH

**Uređivački odbor/ Editorial board**

Emeritus prof. dr Života Radosavljević, Univerzitet Union - Nikola Tesla

Emeritus prof. dr Hasan Hanić, BBA, Beograd

Prof. dr Jozefina Beke Trivunac, ALFA BK Univerzitet, Beograd

Prof. dr Marijana Joksimović, ALFA BK Univerzitet, Beograd

Prof. dr Boško Jovanović, Matematički fakultet BU, Beograd

Dr Dragica Stanković, Institut za multidisciplinarna istraživanja, Beograd

Dr Stevan Blagojević, IOFH, Beograd

Prof. dr Vladimir Tomašević, FIM, Univerzitet Union - Nikola Tesla, Beograd

Prof. dr Nebojša Denić, ALFA BK Univerzitet, Beograd

Prof. dr Olja Munitlak Ivanović, PMF, Novi Sad

Dr Jovan Zubović, Institut ekonomskih nauka, Beograd

Prof. dr Violeta Šiljak, Evropski centar za mir i razvoj Univerziteta za mir UN, Beograd

Prof. dr Dejan Filipović, Geografski fakultet, BU, Beograd

Prof. dr Antonije Onjia, Tehnološko-metalurški fakultet, BU, Beograd

Dr Ana Čučulović, Institut za primenu nuklearne energije, Zemun

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

Prof. dr Milan Radosavljević, FPSP, Univerzitet Union - Nikola Tesla, Beograd

Prof. dr Ljubinko Jovanović, Univ. EDUKONS, Sremska Kamenica

Prof. dr Maja Anđelković, FSOM, Univerzitet Union - Nikola Tesla, Beograd

Prof. dr Mario Lukinović, Pravni fakultet, Univerzitet Union, Beograd

Prof. dr Đorđe Jovanović, FIM, Univerzitet Union - Nikola Tesla, Beograd

Prof. dr Dragan Jovašević, Pravni fakultet, Niš

Prof. dr Miloš Pavlović, Ekonomski fakultet, Kosovska Mitrovica

Prof. dr Zoran Čajka, FEFA, Univerzitet Metropolitan, Beograd

Doc. dr Dragan Živković, ALFA BK Univerzitet, Beograd

Prof. dr Višeslav Hadži-Tanović, Akademija SKAIN, Beograd

Dr Ivan Pavlović, Naučni institut za veterinarstvo, Beograd

Dr Dušan Stojadinović, Institut "Jaroslav Černi", Beograd

**Izdavački savet / Publisher board**

Prof. dr Dejan Erić, Beogradska Bankarska Akademija

Milorad Panjević, Alfa BK Univerzitet, Beograd

Prof. dr Aleksandar Andrejević, Univerzitet Edukons, Sremska Kamenica

Danica B. Karić, docent, Alfa BK Univerzitet, Beograd

## Naučna politika časopisa ECOLOGICA

Časopis „ECOLOGICA“ nalazi se u kategoriji vrhunskih nacionalnih časopisa (M51) Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

Izdavač časopisa Naučno-stručno društvo „ECOLOGICA“ objavilo je prvi broj časopisa 1994. godine, i od tada časopis izlazi u kontinuitetu četiri puta godišnje.

Časopis ECOLOGICA opremljen je svim neophodnim elementima i oznakama, u skladu sa zakonom, kojim se uređuje izdavačka delatnost (ISSN, CIP katalogizacija, UDK klasifikacija).

Svakom naučnom radu primljenom za objavljivanje u časopisu ECOLOGICA dodeljuje se DOI broj i međunarodni standardni UDK broj a za svakog autora se navodi ORCID identifikator.

Časopis objavljuje radove koji se bave kvalitetom životne sredine i zaštitom i unapređenjem kvaliteta životne sredine. Zbog interdisciplinarnog i multidisciplinarnog karaktera tematike u zaštiti životne sredine, radovi objavljeni u časopisu pripadaju Društveno-humanističkom, Prirodno-matematičkom i Tehničko-tehnološkom polju i sledećim naučnim oblastima:

Nauke o zaštiti životne sredine, Hemijske nauke, Biotehničke nauke, Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu, Ekonomske nauke, Menadžment i biznis, Pravne nauke, Sociološke nauke, a takođe užim naučnim oblastima: Ekološki menadžment, Geohemijske osnove ekološkog menadžmenta, Biogeohemija životne sredine, Fizička hemija, Menadžment prirodnih resursa, Održivi razvoj, Indikatori održivog razvoja, Zelena ekonomija, Ekoturizam, Cirkularna ekonomija, Ekološko inženjerstvo, Tehnologije primene obnovljivih izvora energije, Biotehnologije u zaštiti životne sredine, Socijalna korporativna odgovornost, Socijalni aspekti zaštite životne sredine, Ekološko pravo, Finansiranje zaštite životne sredine, Kvalitet i bezbednost proizvoda, Standardi zaštite životne sredine, Integrisani standardi zaštite kvaliteta i bezbednosti proizvoda. Unapređenje kvaliteta vodnih i zemljišnih resursa, Unapređenje kvaliteta vazduha, Ublažavanje klimatskih promena itd.

Časopis „ECOLOGICA“ objavljuje radove u kojima se istražuju različiti teorijski i empirijski problemi iz navedenih oblasti. Časopis ECOLOGICA objavljuje sve radove osnovane na fundamentalnih, primenjenih i razvojnih istraživanja koje se odvijaju u različitim zemljama sveta i u Srbiji.

Naučna saradnja sa predstavnicima Međunarodnog uređivačkog odbora iz 15 zemalja sveta: Ruske Federacije, Španije, Nemačke, Austrije, Francuske, Slovenije, Hrvatske, Bosne i Hercegovine, Bugarske, Rumunije, Kirgistana, Kazahstana, Severne Makedonije, Grčke i SAD, daje mogućnost razmene iskustava u odabiru i pripremi radova za objavljivanje u časopisu „ECOLOGICA“.

Naši autori crpe inspiraciju za naučne radove na međunarodnim naučnim konferencijama posvećenim svetskom Danu planete Zemlje, koje Naučno Društvo „ECOLOGICA“ redovno održava tokom 20 godina.

Teme Međunarodnih Konferencija bile su aktualna svetska zbivanja u oblasti nauka o životnoj sredini: Održivi razvoj, Milenijumski ciljevi razvoja, Klimatske promene, Globalno otopljanje, Zeleni rast i Zelena ekonomija, Cirkularna ekonomija, Zakonska regulativa u oblasti zaštite životne sredine, Nove tehnologije za zaštitu životne sredine, Finansiranje novih projekata zaštite životne sredine, Značaj 4. industrijske revolucije za zaštitu životne sredine, Uticaj pandemije COVID-19 na ekonomiju i životnu sredinu, Monitoring i digitalizacija parametara životne sredine i mnoge druge.

Multidisciplinarnost i aktuelnost tematskih oblasti obuhvaćenih našim konferencijama privlače mnoge naučnike iz različitih naučno-obrazovnih institucija (državnih i privatnih univerziteta, naučnih instituta, visokih škola i akademija).

## Uređivačka politika časopisa ECOLOGICA

Uređivačka politika časopisa ECOLOGICA usklađena je s Pravilnikom o kategorizaciji i rangiranju naučnih časopisa ("Službeni glasnik RS", broj 159 od 30. decembra 2020.).

Tematske, teorijske i metodološke smernice zbog multidisciplinarnosti tematike časopisa „ECOLOGICA“ povezane su s različitim oblastima nauke. Metodološke smernice opisane su u Uputstvu, koje se obično nalazi na kraju svakog broja časopisa „ECOLOGICA“. Najnovije Uputstvo priloženo prvom broju časopisa iz 2021 godine sadrži sve neophodne informacije za autore u vezi pripreme radova za objavljivanje u časopisu, u skladu s Pravilnikom o kategorizaciji i rangiranju naučnih časopisa.

Časopis objavljuje originalne naučne i pregledne radove, koji su prošli proveru na plagijarizam i dobili pozitivna mišljenja recenzenata. Spisak recenzenata se daje u prvom broju časopisa iz svake kalendarske godine. Radovi moraju biti napisani na srpskom ili engleskom jeziku i uljućuju apstrakte na engleskom i srpskom jeziku.

Recenzenti su dužni da kvalifikovano i u zadatim rokovima dostave glavnom uredniku ocenu naučne vrednosti rukopisa. Recenzenti vode posebnu brigu o stvarnom naučnom doprinosu i originalnosti rukopisa.

Recenzija mora sadržati objektivan i precizan pregled rukopisa. Sud recenzenata mora biti jasan i potkrepljen argumentima. Od recenzenata se očekuje da svojim sugestijama unaprede kvalitet rukopisa. Ako procene da rad zaslužuje objavljivanje uz korekcije, dužni su da predlože načine pomoću kojih korekcija može da se ostvari.

Rukopis poslat recenzentu smatra se poverljivim dokumentom.

Svaki autor snosi moralnu i etičku odgovornost za podatke objavljene u radu.

Uredništvo časopisa proverava prihvatljivost naučnog rada za objavljivanje pomoću međunarodnih proverivača na plagijarizam.

Konačnu odluku o prihvatanju rukopisa za objavljivanje donosi isključivo glavni urednik časopisa.

Glavni urednik i članovi uredništva dužni su da preduzmu sve razumne mere da recenzenti ostanu anonimni tokom i nakon procesa evaluacije u skladu s procedurom. Recenzije se arhiviraju zbog spornih slučajeva, kad se autori ne slažu s mišljenjem recenzenata.

## SADRŽAJ / CONTENT

<i>Saša Virijević Jovanović, Suzana Doljanica, Dragana Nešović</i> <b>Corporate social responsibility initiatives in response to the Covid-19 pandemic /</b> <b>Inicijative korporativne društvene odgovornosti kao odgovor na Kovid-19 pandemiju .....</b>	<b>143</b>
<i>Violeta Jovanović, Marija Nikolić Tošović</i> <b>Upravljanje preduzećem u doba pandemije COVID-19:</b> <b>izazovi za preduzetnike, mala i srednja preduzeća /</b> <b>Enterprise management in the age of pandemic COVID-19:</b> <b>challenges for entrepreneurs, small and medium enterprises .....</b>	<b>151</b>
<i>na Čučulović, Jelena Stanojković, Rodoljub Čučulović, Dragan Veselinović</i> <b>Uvoz robe u Srbiju tokom COVID-19 pandemije /</b> <b>Import of goods in Serbia during the COVID-19 pandemic .....</b>	<b>158</b>
<i>Milan Brkin, Vojkan Bižić, Ana Vukić, Srećko Bačevac</i> <b>Menadžment sportskih organizacija i organizacionog komiteta za Olimpijske igre Tokio 2020 /</b> <b>Management of sports organizations and organizing committee for the Tokyo 2020</b> <b>Olympic Games .....</b>	<b>165</b>
<i>Grozdana Marinković</i> <b>Izveštavanje o zaštiti životne sredine u savremenom poslovnom ambijentu</b> <b>(praksa u Srbiji) /</b> <b>Environmental reporting in contemporary business environment (practice in Serbia) .....</b>	<b>173</b>
<i>Anđelka Tripković, Ljiljana Arsić, Sanja Dobričanin</i> <b>Problemi i izazovi u upravljanju medicinskim otpadom u vreme pandemije COVID-19 /</b> <b>Problems and challenges in medical waste management during the COVID-19 pandemic .....</b>	<b>180</b>
<i>Dragan Živković, Pero Petrović, Marina Protić</i> <b>Upravljanje otpadom od hrane kao deo cirkularne ekonomije:</b> <b>uticaj na ugostiteljstvo i hotelijerstvo /</b> <b>Food waste management as a part of circular economy:</b> <b>impact on restaurant and hotel industry .....</b>	<b>187</b>
<i>Sanja Dobričanin, Ljiljana Arsić, Vladimir Dobričanin, Anđelka Tripković</i> <b>Krizni menadžment zdravstvenih sistema u uslovima pandemije COVID-19 /</b> <b>Crisis management of healthcare systems in the conditions of the COVID-19 pandemic .....</b>	<b>193</b>
<i>Jelena Premović, Slavoljub Vujović, Dijana Jovanović, Dejan Jovanović</i> <b>Communication technologies, Covid-19 and core-competence of the tourism enterprises /</b> <b>Komunikacione tehnologije, Covid-19 i osnovna kompetencija turističkih preduzeća .....</b>	<b>201</b>
<i>Snežana Štetić, Igor Trišić, Igor Gvozden</i> <b>Ekoturizam specijalnog rezervata prirode „Deliblatska peščara“</b> <b>u uslovima pandemije COVID-19 /</b> <b>Ecotourism of the special nature reserve “Deliblatska peščara”</b> <b>in the conditions of the COVID-19 pandemic .....</b>	<b>208</b>
<i>Sanja Božović, Kristina Košić, Danijela Vukoičić</i> <b>Razvoj ekoturizma u uslovima pandemije: slučaj planine Zlatibor u Srbiji /</b> <b>Developing Ecotourism in a time of Pandemic: The Case of</b> <b>the Zlatibor Mountain, Serbia .....</b>	<b>215</b>
<i>Ivana Bešlić Rupić, Dragana Bešlić Obradović, Bojan Rupić</i> <b>Izveštavanje o zaštiti životne sredine u funkciji održivog razvoja /</b> <b>Reporting on environmental protection in the function of sustainable development .....</b>	<b>223</b>
<i>Živana Krejić, Maja Anđelković, Jelena Palić</i> <b>Positive impact of COVID-19 on environment due to the reduction of tourist movement /</b> <b>Pozitivan uticaj COVID-19 na životnu sredinu usled smanjenja turističkih kretanja .....</b>	<b>229</b>

<i>Marko Vujić, Olja Munitlak Ivanović, Darko Nadić</i>	
<b>Uloga i značaj decentralizacije ekološke politike u Republici Srbiji / The role and significance of decentralization of environmental policy in the Republic of Serbia .....</b>	<b>236</b>
<i>Jovana Radoičić, Ljiljana Arsić</i>	
<b>Sagledavanje posledica krize izazvane pandemijom COVID-19 na održivost preduzeća / Consideration of the consequences of the crisis caused by the COVID-19 pandemic on the sustainability of enterprises .....</b>	<b>243</b>
<i>Ljiljana Stanković, Lazar Cvijić</i>	
<b>Uticaj elektronske trgovine na životnu sredinu / The impact of e-commerce on the environment .....</b>	<b>250</b>
<i>Aleksandra Tasić, Ksenija Nešić, Ivan Pavlović</i>	
<b>Novi materijali i tehnologije u kontroli zaštite životne sredine i zdravlja čoveka / New materials and technologies in the control of environmental protection and human health .....</b>	<b>257</b>
<i>Katarina Đurić, Dragan Ivanišević, Miralem Jahić, Radivoj Prodanović</i>	
<b>Mere agrarne politike u funkciji održivog ruralnog razvoja Republike Srbije / Agricultural policy measures in function of sustainable rural development of the Republic of Serbia .....</b>	<b>264</b>
<i>Nikola Bošković, Danijela Despotović, Lela Ristić</i>	
<b>Negativan uticaj pandemije COVID-19 na međunarodni turizam / Negative effects of the Covid-19 pandemic on international tourism .....</b>	<b>271</b>
<i>Nenad Kojić, Radmila Micić, Maja Staletović</i>	
<b>Social responsibility of trade companies during the COVID-19 pandemic / Socijalna odgovornost trgovinskih preduzeća za vreme pandemije COVID-19 .....</b>	<b>277</b>
<i>Ljubica Kovačević, Ljiljana Arsić</i>	
<b>Održivost modne industrije u vreme pandemije Covid-19 / Sustainability of the fashion industry at the time of the Covid-19 pandemic .....</b>	<b>283</b>
<i>Aleksandra Vuković, Milovan Vuković, Snežana Urošević, Dejan Riznić</i>	
<b>Železnički saobraćaj i razvoj ekoturizma u Republici Srbiji / Railway transportation and ecotourism development in Republic of Serbia .....</b>	<b>293</b>
<i>Nataša Bojković, Tanja Živojinović, Nikola Zornić</i>	
<b>Aerozagađenje u vreme početka COVID-19 pandemije: analiza emisija u Beogradu i Sarajevu / Air pollution in the beginning of the COVID-19 pandemic: analysis of emissions in Belgrade and Sarajevo .....</b>	<b>301</b>
<i>Vesna Grekulović, Nada Štrbac, Aleksandra Mitovski</i>	
<b>Ekstrakt ruzmarina kao ekološki inhibitor korozije bakra u hloridnoj sredini / Rosemary extract as an ecological inhibitor of copper corrosion in chloride medium .....</b>	<b>309</b>
<i>Miloš Karajović, Milica Kaličanin, Zoran Kaličanin</i>	
<b>Uticaj Covid-19 na međunarodne ekonomske odnose i međunarodno kretanje kapitala / Impact of Covid-19 on international economic relations and international capital movement .....</b>	<b>315</b>
<i>Jelena Lukić, Sara Rvović, Tatjana Đurkić, Antonije Onjia</i>	
<b>Procena ekološkog rizika usled prisustva organskih UV filtera u vodi i sedimentima / Environmental risk assessment due to the presence of organic UV filters in water and sediments .....</b>	<b>325</b>



# Uputstvo za pripremu rada / Instructions for the preparation of the papers

Dragan Petrović, Zorana Filipova

Adrese institucija gde su zaposleni autori, adrese elektronske pošte (e-mail) i ORCID ID svih autora

Original rukopisa treba da bude odštampan na belom papiru formata A4 (210 x 297 mm). Rukopis je ograničen na 8-10 stranica A4 formata, font 10 Arial, uključujući slike, tabele, grafikone, reference i drugo.

Na stranicama rukopisa margine treba da budu: gornja i donja 3 cm, leva i desna 2.2 cm. Na sredini prve stranice rukopisa napisati naslov rada (na srpskom i engleskom) slovima veličine 14 (Arial bold). Ispod naslova ispisati slovima veličine 11 imena autora (italik) i nazive institucija (takođe na srpskom i engleskom) (normal). Rad kućati s proredom 1 (single), font 10, tip slova Arial. Podnaslove pisati velikim slovima, font 10, tip slova Arial.

Rad pripremljen u MS Wordu treba poslati elektronskom poštom na mail adresu: [ecologica.drustvo@gmail.com](mailto:ecologica.drustvo@gmail.com)

## SAŽETAK I ABSTRACT

Na početku rada treba dati kratak sadržaj (po pravilu do 200 reči) u Sažetku (na srpskom) i Abstract-u (na engleskom jeziku), kao i ključne reči (keywords) na srpskom i engleskom jeziku.

## UVOD / INTRODUCTION

U Uvodnom delu se navode reference radova prethodnika sa kratkim komentarom. Takođe u tom delu treba pomenuti tematski povezane radove autora i koautora predmetnog rada. U Uvodu autori označavaju cilj rada i metodode naučnih istraživanja. Osim diskriptivnih metoda treba navesti metode komparativne analize, a takođe klasične dialektičke metode. U slučaju istraživanja u oblasti prirodnih i tehničkih nauka se primenjuju specijalne instrumentalne metode, gde je neophodna laboratorijska oprema. Statističke metode obrade podataka služe u svim oblastima naučnih istraživanja.

## 1. MATERIJALI I METODE / MATERIALS AND METHODS

U ovom delu se navodi opis uzoraka koji su uzeti na analizu sa naznakom lokaliteta. Neophodno je navesti oznake opreme, kao i tehnike i metode kojima su obavljene analize. U slučaju originalnih metoda autora treba priložiti opis metoda i opreme. U oblasti društvenih nauka neophodno je napomenuti, šta je predmet istraživanja.

## 2. REZULTATI I DISKUSIJA / RESULTS AND DISCUSSION

Tabele, slike, grafikoni i dr. mogu da budu u jednoj ili dve kolone. Iznad tabele treba da stoji naziv, npr.

Tabela 1 - Rezultati eksperimentalnih merenja

Ispod ilustracije treba da stoji objašnjenje, npr.: Slika 1 - Rezultati simulacije procesa

Nazive tabela i grafikona takođe dati na srpskom i engleskom jeziku.

Formule numerisati rednim brojevima u malim zagradama. Pozivanje na formule u tekstu vrši se navođenjem odgovarajućeg rednog broja u malim (okruglim) zagradama:

$$\overline{R}_u = L_4 + L_3 F_x \left( \frac{\overline{U}_{pm} - \overline{U}_{gm}}{U_{pm}^2} \right) \quad (1)$$

U ovom odeljku se takođe vrši upoređenje rezultata koje su dobili autori s podacima iz radova navedenih u spisku referenci, što predstavlja osnovu diskusije.

## ZAKLJUČAK / CONCLUSION

U Zaključku se sažeto navode rezultati istraživanja autora predmetnog rada.

## Zahvalnica / Acknowledgements

Navodi se naziv i broj projekta Ministarstva preko kojeg su finansirana istraživanja prikazana u radu.

## LITERATURA / REFERENCES

Literatura (skorijeg datuma: 2010. i novija) se u tekstu navodi prezimenom autora i godinom publikovanja: (Petrović, 2019), (Janković, Marković, 2020). U slučaju kad postoji više autora u tekstu se navodi samo prezime prvog autora: (Jovanović i dr., 2020) ili (Johnson et al., 2021). Reference u spisku literature se navode azbučnim (abecednim) redom:

Petrović, S. (2019). Zaštita vodnih resursa, Naučna knjiga, Beograd, 403 str.

Smith, G. (2020). Title of the article, Chem. Phys., 65 (4), pp. 19-35.

Svi radovi podležu recenziji, a za originalnost, kvalitet i verodostojnost rezultata odgovorni su isključivo autori. Pregledni radovi, kao i radovi iz ekonomije, prava, menadžmenta, turizma i dr. mogu imati osim klasičnih podnaslova takođe podnaslove opisnog karaktera.

U sve radove neophodno je uvoditi elemente istraživanja. U radove iz društvenog polja neophodno je uključivati komparativne metode, a takođe analize Studija slučajeva (Case Study).