

Награђени наставници и сарадници аутори научног рада објављеног у индексираним часописима

Ред. бр.	Име и презиме првог аутора	Остали аутори	Чланица	Наслов рада	Часопис	ИФ
1	Чедомир Зельковић	Предраг Мршић, Бојан Ерцег, Ђорђе Лекић, Немања Китић, Петар Матић	Електротехнички факултет	Optimal sizing of photovoltaic-wind-diesel-battery power supply for mobile telephony base stations	Energy	8,857
2	Маријана Каповић Соломун	Carla S.S. Ferreira, Vesna Zupanc, Ratko Ristić, Aleksandra Drobnjak, Zahra Kalantari	Шумарски факултет	Flood legislation and land policy framework of EU and non-EU countries in Southern Europe	Wiley Interdisciplinary Reviews - Water	7,428
3	Дијана Јелић	Snežana Papović, Milan Vraneš, Slobodan Gadžurić, Silvia Berto, Eugenio Alladio, Dragana Gajić, Bojan Janković	Природно-математички факултет	Thermo-analytical and compatibility study with mechanistic explanation of degradation kinetics of ambroxol hydrochloride tablets under non-isothermal conditions	Pharmaceutics	6,525
4	Јелена Вукаловић	Jelena B. Maljković, Karoly Tokesi, Branko Predojević, Bratislav P. Marinković	Природно-математички факултет	Elastic Electron Scattering from Methane Molecule in the Energy Range from 50-300 eV	International Journal of Molecular Sciences	6,208
5	Јелена Вукаловић	Jelena B. Maljković, Francisko Blanco, Gustavo Garcia, Branko Predojević	Природно-математички факултет	Absolute Differential Cross-Section for Elastic Electron Scattering from Sevoflurane Molecule in the Energy Range from 50-300 eV	International Journal of Molecular Sciences	6,208
6	Смиљана Параш	Дијана Тришић, Оливера Митровић Ајтић, Ђорђе Антонијевић, Божана Чоловић, Дамјана Дробне, Вукоман Јокановић	Природно-математички факултет	Biocompatibility Study of a New Dental Cement Based on Hydroxyapatite and Calcium Silicates: Focus on Liver, Kidney, and Spleen Tissue Effects	International Journal of Molecular Sciences	6,208
7	Биљана Лазич	Свјетлана Д. Јањић, Матеа Корица, Биљана М. Пејић, Вељко Р. Ђокић, Мирјана М. Костић	Технолошки факултет	Biocompatibility Study of a New Dental Cement Based on Hydroxyapatite and Calcium Silicates: Focus on Liver, Kidney, and Spleen Tissue Effects	Cellulose	6,123
8	Алма Пртина	Нела Рашета Симовић, Татјана Миливојач, Милорад Вујинић, Милкица Грабеж, Драган Ђурић, Милош П. Стојиљковић, Валентина Солдат Станковић, Миодраг Ј. Чолић, Ранко Шкрбић	Медицински факултет	The Effect of Three-Month Vitamin D Supplementation on the Levels of Homocysteine Metabolism Markers and Inflammatory Cytokines in Sera of Psoriatic Patients	Biomolecules	6,064

9	Валентина Солдат - Станковић	С. Поповић-Пејичић, С. Станковић, А. Пртина, Г. Малешевић, Ј. Бјекић-Маџут, С. Ливадас, С. Огњановић, Г. Масторакос, Д. Миџић, Д. Маџут	Медицински факултет	The effect of myoinositol and metformin on cardiovascular risk factors in women with polycystic ovary syndrome: a randomized controlled trial	Journal of Endocrinological Investigation	5,467
10	Реља Суручић	Маја Травар, Мирослав Петковић, Биљана Тубић, Милош П. Стојиљковић, Милкица Грабеж, Катарина Шавикин, Гордана Здункић, Ранко Шкрбић	Медицински факултет	Pomegranate peel extract polyphenols attenuate the SARS-CoV-2 S-glycoprotein binding ability to ACE2 Receptor: In silico and in vitro studies	Bioorganic Chemistry	5,307
11	Милица Гајић Бојић	Lidija Todorović, Anja Santrač, Md Yenus Mian, Dishary Sharmin, James M. Cook, Miroslav M. Savić	Медицински факултет	Vasodilatory effects of a variety of positive allosteric modulators of GABAA receptors on rat thoracic aorta	European Journal of Pharmacology	5,195
12	Анђелка Рачић	Бојан Чалија, Јела Милић, Бисера Јуришић Дуковски, Јасмина Ловрић, Владимир Добричић, Ана Миџов, Миља Вуковић, Радица Степановић-Петровић, Данина Крајишник	Медицински факултет	Formulation of olopatadine hydrochloride viscous eye drops—physicochemical, biopharmaceutical and efficacy assessment using in vitro and in vivo approaches	European Journal of Pharmaceutical Sciences	5,112
13	Наташа Бубић Пајић	Sonja Vučen, Tanja Ilić, Conor O'Mahony, Vladimir Dobričić, Snežana Savić	Медицински факултет	Comparative efficacy evaluation of different penetration enhancement strategies for dermal delivery of poorly soluble drugs—A case with sertaconazole nitrate	European Journal of Pharmaceutical Sciences	5,112
14	Валентина Топић Вученовић	Звездана Рајковача, Дијана Јелић, Драги Станимировић, Момир Мирков, Бранислава Миљковић, Катарина Вучичевић	Медицински факултет	Population exposure-response model of 131I in patients with benign thyroid disease	European Journal of Pharmaceutical Sciences	5,112
15	Дијана Јелић	једини аутор	Природно-математички факултет	Thermal stability of amorphous solid dispersions	Molecules	4,927
16	Дијана Јелић	Саша Зельковић, Драгана Југовић, Славко Ментус	Природно-математички факултет	Thermogravimetric insight in the reduction of $x\text{CuO}-(1-x)\text{MoO}_3$ oxide system ($0.1 \leq x \leq 0.9$) by hydrogen	International Journal of Refractory Metals	4,804
17	Небојша Ђурић	Sergey Buterin	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет	On an open question in recovering Sturm–Liouville-type operators with delay	Applied Mathematics Letters	4,294
18	Небојша Ђурић	Sergey Buterin	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет	On non-uniqueness of recovering Sturm–Liouville operators with delay	Commun Nonlinear Sci Numer Simulat	4,186

19	Данијела Кондић	Андреја Черенак, Изток Јоже Кошир, Миха Оцвирк, Тања Крмпот, Гордана Ђурић	Пољопривредни факултет	Morphological and Biochemical Characterization of Wild Hop (<i>Humulus lupulus</i> L.) Populations from Banja Luka Area (Bosnia and Herzegovina)	Agronomy	3,949
20	Дарија Гајић	Слободан Пеулић, Тим Маврич, Анна Сандак, Чртомир Тавзес, Милица Малешевић, Младен Слијепчевић	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет	Energy Retrofitting Opportunities Using Renewable Materials—Comparative Analysis of the Current Frameworks in Bosnia-Herzegovina and Slovenia	Sustainability	3,889
21	Маријана Каповић Соломун	Carla S. S. Ferreira, Saša Eremija, Radislav Tošić, Nemanja Lazović, Goran Češljar	Шумарски факултет	Long-term* fire effects on vegetation and topsoil properties in beech forests of Manjaca Mountain (Western of Bosnia and Herzegovina)	International Journal of Wildland Fire	3,398
22	Верица Павлић	Dejan Perić, Ivana Stosović Kalezić, Marwa Madi, Subraya G. Bhat, Zlata Brkić, Danijela Staletović	Медицински факултет	Identification of periopathogens in atheromatous plaques obtained from carotid and coronary arteries	Biomed Research International	3,246
23	Драгана Шњегота	Astrid Vik Stronen, Barbara Boljте, Duško Ćirović, Mihajla Djan, Đuro Huber, Maja Jelenčić, Marjeta Konec, Josip Kusak, Tomaž Skrbinšek	Природно-математички факултет	Population genetic structure of wolves in the northwestern Dinaric-Balkan region	Ecology and Evolution	3,167
24	Горан Трбић	Tatjana Popov, Vladimir Đurđević, Igor Milunović, Tihomir Dejanović, Slobodan Gnjato, Marko Ivanišević	Природно-математички факултет	Climate Change in Bosnia and Herzegovina According to Climate Scenario RCP8.5 and Possible Impact on Fruit Production	Atmosphere	3,110
25	Данијела Вуковић	Blanka Škipina, Slavica Maletić, Dragana D. Cerović, Mart-Mari Duvenhage, Adriaan Stephanus Luyt, Dragoljub Mirjanić, Duško Dudić	Електротехнички факултет	The study of optical and photodielectric properties of polymethyl methacrylate and tris-(8-hydroxy-quinoline) aluminium (Alq3) composites	Journal of Applied Polymer Science	3,057
26	Јелена Пољашевић	Vesna Vašiček, Martina Dragija Kostić	Економски факултет	Public managers' perception of the usefulness of accounting information in decision-making processes	Public Money & Management	3,040
27	Саша Јовановић	Боштјан Шимунич	Факултет физичког васпитања и спорта	Effect of ergonomic Armrest® forearm support on wrist posture related to carpal tunnel pressure during computer mouse work	International Journal of Industrial Ergonomics	2,884
28	Љиљана Суручић	Tamara Tadić, Goran Janjić, Vojana Marković, Aleksandra Nastasović, Antonije Onjia	Медицински факултет	Recovery of vanadium (V) oxyanions by a magnetic macroporous copolymer nanocomposite sorbent	Metals	2,695
29	Биљана Давидовић - Плавшић	Биљана Куковица, Синиша Шкондрић, Мирјана Жабић	Природно-математички факултет	Wild garlic extract reduces lipid peroxidation in terbuthylazine-treated human erythrocytes	Biomarkers	2,663

30	Божана Оцаковић	Перо Саиловић, Дарко Бодрожа, Весна Којић, Димитар Јакимов, Зоран Кукрић	Технолошки факултет	Bioactive components and antioxidant, antiproliferative, and antihyperglycemic activities of wild cornelian cherry (<i>Cornus mas</i> L.)	Journal of Food Processing and Preservation	2,609
31	Нина Умићевић	Јелена Котур-Стевуљевић, Весна Палексић, Данијела Ђукић-Ћосић, Елвица Антонијевић Миљаковић, Александра Буха Ђорђевић, Маријана Ђурчић, Зорица Булат, Биљана Антонијевић	Медицински факултет	Liver function alterations among workers in the shoe industry due to combined low-level exposure to organic solvents	Drug and Chemical Toxicology	2,597
32	Бојан Николић	Александар Картељ, Марко Ђукановић, Милана Грбић, Christian Blum, Gunther Raidl	Природно-математички факултет	Solving the Longest Common Subsequence Problem Concerning Non-Uniform Distributions of Letters in Input Strings	Mathematics	2,592
33	Снежана Максимовић	Александар Борковић	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет	A new class of plane curves with arc length parametrization and its application to linear analysis of curved beams	Mathematics	2,592
34	Драган Кораћ	Boris Damjanović, Dejan Simić	Природно-математички факултет	Exploring challenges and threats of XSS attacks	The Journal of Supercomputing	2,557
35	Наташа Егељић - Михаиловић	Нина Бркић-Јовановић, Татјана Кретић, Драгана Смин, Драгана Милутиновић	Медицински факултет	Quality of life of elderly persons placed in a nursing home	Geriatric Nursing	2,525
36	Славица Тутњевић	Јелена Вилендечић	Филозофски факултет	Early childhood intervention for children without parental care in Bosnia and Herzegovina: a feasibility study	Children and Youth Services Review	2,519
37	Сузана Готовац Атлагић	Љиљана Танкосић, Сања Пржуљ, Драгана Мирошљевић	Природно-математички факултет	Recent Patents in Reuse of Metal Mining Tailings and Emerging Potential in Nanotechnology Applications	Recent Patents on Nanotechnology	2,321
38	Александар Савић	Љиљана Топаловић-Тривуновић, Ана Велемир, Саша Папуга, Весна Калаба	Технолошки факултет	Attachment and survival of bacteria on apples with the creation of a kinetic mathematical model	Brazilian Journal of Microbiology	2,214
39	Димитрије Д. Чвокић	Yury A. Kochetov, Aleksandr V. Plyasunov, Aleksandar Savić	Природно-математички факултет	A variable neighborhood search algorithm for the (rlp) hub-centroid problem under the price war	Journal of Global Optimization	2,207
40	Данијела Петровић	Војислав Дукић, Здравко Поповић, Небојша Тодоровић	Шумарски факултет	Modul loma i modul elastičnosti drva omorike (<i>Picea omorika</i> Pančić/Purkyně) iz prirodnih sastojina	Drvna industrija	1,352
41	Мирела Кајкут Зељковић	Borut Bosančić, Gordana Đurić, Henryk Flachowsky, Larisa Garkava Gustavsson	Институт за генетичке ресурсе	Genetic diversity of pear germplasm in Bosnia and Herzegovina, as revealed by SSR markers	Zemdirbyste-Agriculture	1,281
42	Драган Миловановић	једини аутор	Економски факултет	Postmodern criminology: Mapping the terrain	Journal of Balkan and Near Eastern Studies	1,208

43	Желька Марјановић Балабан	Весна Гојковић Цвјетковић, Радослав Грујић	Шумарски факултет	Gliadin proteins from wheat flour: the optimal determination conditions by ELISA	Foods and Raw Materials	1,160
44	Ђорђе Вујчић	Немања Кашиковић, Младен Станчић, Игор Мајнарић, Драгољуб Новаковић	Технолошки факултет	Use and analysis of UV varnish printed braille information on commercial packaging products	Pigment & Resin Technology	1,126
45	Душко Јојић	Gaiane Panina	Природно-математички факултет	Splitting necklaces, with constraints	Israel Journal of Mathematics	1,089
46	Божана Оцаковић	Дарко Бодрожа, Зоран Кукрић, Љиљана Топаловић-Тривуновић, Александар Савић, Перо Саиловић	Технолошки факултет	Nutritive composition and functionality of wild cornelian cherry fruit	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering	0,920
47	Слободан Ѓњато	Татјана Попов, Драгутин Аџић, Марко Иванишевић, Горан Трбић, Даворин Бајић	Природно-математички факултет	Influence of climate change on river discharges over the Sava River watershed in Bosnia and Herzegovina	Idojaras	0,896
48	Биљана Кукавица	Биљана Давидовић-Плавшић, Дејан Дмитровић, Горан Шукало, Ана Савић	Природно-математички факултет	Seasonal Dynamics of Oxidative and Antioxidative Parameters in Sadleriana fluminensis (Gastropoda: Hydrobiidae)	Malacologia	0,880
49	Душко Јојић	Gaiane Panina, Rade Živaljević	Природно-математички факултет	A Tverberg type theorem for collectively unavoidable complexes	SIAM Journal on Discrete Mathematics	0,868
50	Зоран Митровић	Abdollah Dinmohammadi, Vahid Parvaneh, Esad Jakupović	Електротехнички факултет	Best approximation for multivalued mappings in paranormed spaces	Journal of Interdisciplinary Mathematics	0,638
51	Биљана Келечевић	Наташ Кочиш Тубин, Милица Раг, Златан Ковачевић, Синиша Митрић, Михајла Ђан, Горан Аначков	Пољопривредни факултет	Anatomical and Genetic Characterization of the Genus Xanthium Species from Bosnia And Herzegovina	Romanian Agricultural Research	0,633
52	Бранкица Милојевић	Игор Кувач	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет	Recognizing Principles of Integrated Urban Planning in Historical Development of the City: A Case Study of Banja Luka	Journal of Urban History	0,347
53	Марина Антић	Г. Ђурић, Б. Босанчић	Институт за генетичке ресурсе	Wild fruit trees in the Forest Park of Starčevica, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina	Acta Horticulturae	0,257
54	Борут Босанчић	М. Ресина, Н. Миџић	Пољопривредни факултет	Influence of shading effect on specific leaf weight of 'Fuji' and 'Gala' apples – meta-analysis	Acta Horticulturae	0,257
55	Борут Босанчић	М. Ресина, Н. Миџић	Пољопривредни факултет	Meta-analysis of hail netting effect on fruit firmness in 'Fuji' apple	Acta Horticulturae	0,257
56	Зоран Вукојевић	Стојан Перић, Александра Доминовић Ковачевић, Иво Божовић, Сања Гргић, Ивана Баста, Драгана Лаврнић	Медицински факултет	Neuropathic pain as independent predictor of worse quality of life in patients with diabetic neuropathy	Vojnosanitetski preglad	0,245
57	Татјана Марић	једини аутор	Природно-математички факултет	Parenting Styles as Predictors of Students' Involvement in the Educational Process	Croatian Journal of Education	0,210
Укупни импакт фактор:						176,592