



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

UNIVERSITY OF BANJA LUKA

Резултати конкурса за додјелу награда наставницима и сарадницима првим ауторима научног рада објављеног у индексираном научном часопису

Ред. бр.	Име и презиме првог аутора	Остали аутори	Назив рада	Чланица	Часопис	ИФ	Бруто износ (КМ)
1.	Радован Кукобат	R. Škrbić, F. Vallejos-Burgos, E. Mercadelli, D. Gardini, L. Silvestroni, C. Zanelli, L. Esposito, D. Stević, S. Gotovac-Atlagić, D. Bodroža, Ž. Gagić, S. Pilipović, B. Tubić, N. Bubić Pajić	Enhanced Dissolution of Anticancer Drug Letrozole from Mesoporous Zeolite Clinoptilolite	Технолошки факултет	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	9,40	4.000,00
2.	Марко Ђукановић	A. Картељ, C. Blum	Self-Adaptive Cmsa for Solving the Multidimensional Multi-Way Number Partitioning Problem	Природно-математички факултет	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	7,50	3.750,00
3.	Владан Мирјанић	Stevan Armarković, Svetlana Pelemiš, Sanja Armarković	Investigating interactions between derivatives of graphene nanosheets and articaine for prolonged dental anesthetic effects: A multiscale modeling study	Медицински факултет	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	5,30	2.650,00
4.	Анђелка Рачић	D. Krajišnik	Biopolymers in Mucoadhesive Eye Drops for Treatment of Dry Eye and Allergic Conditions: Application and Perspectives.	Медицински факултет	PHARMACEUTICS	4,90	2.450,00
5.	Нада Бањац	V. Vasović, N. Stilinović, A. Tomas, L. Vasović, N. Martić, D. Prodanović, V. Jakovljević	The Effects of Different Doses of Sildenafil on Coronary Blood Flow and Oxidative Stress in Isolated Rat Hearts	Медицински факултет	Pharmaceuticals	4,30	2.150,00
6.	Александра Шмитран	Bojana Lukovic, Ljiljana Bozic, Milos Jovicevic, Jovana Kabic, Dusan Kekic, Jovana Ranin, Natasa Opavski, Ina Gajic	Carbapenem-Resistant Acinetobacter baumannii: Biofilm-Associated Genes, Biofilm-Eradication Potential of Disinfectants, and Biofilm-Inhibitory Effects of Selenium Nanoparticles	Медицински факултет	Microorganisms	4,10	2.050,00

7.	Драган Глигорић	D. Preradović, L.J. Mičić, V. Vulović	Economic cost of cigarette smoking in Bosnia and Herzegovina	Економски факултет	TOBACCO CONTROL	4,00	2.000,00
8.	Татјана Јовановић- Цветковић	M. Sredojević, M. Natić, R. Grbić, M. Fotirić Akšić, S. Ercisli, M. Cvetković	Exploration and Comparison of the Behavior of Some Indigenous and International Varieties (Vitis vinifera L.) Grown in Climatic Conditions of Herzegovina: The Influence of Variety and Vintage on Physico- Chemical Characteristics of Grapes	Пољопривредни факултет	Plants	4,00	2.000,00
9.	Милан Матаруга	B. Cvjetković, B. De Cuyper, I. Aneva, P. Zhelev, P. Cudlín, M. Metslaid, V. Kankaanhuhta, C. Collet, P. Annighöfer, T. Mathes, T. Marianthi, P. Despoina, R. Jónsdóttir, M. Monteverdi, G. de Dato, B. Mariotti, D. Kolevska, J. Lazarević, I. Sundheim Fløistad, M. Klisz, G. Wojciech, V. Paiva, T. Fonseca, V. Nicolescu, V. Popović, J. Devetaković, I. Repáč, G. Božič, H. Kraigher, E. Andivia, J. Diez, H. Böhenius, M. Lóf, N. Bilir, P. Villar- Salvador	Monitoring and control of forest seedling quality in Europe	Шумарски факултет	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	3,70	1.850,00
10.	Боса Мирјанић- Азарић	С. Станковић, Л. Нежић, Ж. Радић, Д. Малчић Занић, Р. Шкрбић, Ј. Котур - Стевуљевић, Н. Богавац- Станојевић	Analysis of redox status and HDL subclasses in patients with lymphoma and the associations with FDG-PET/CT findings	Медицински факултет	Front Oncol	3,50	1.750,00
11.	Ђорђе Чекрлија	N. M. Rokvić, B. Dinić, J. A. Schermer	Relationship between the inferiority and superiority complex and the Big Five and Dark Triad traits	Филозофски факултет	PERSONALITY AND INDIVIDUAL DIFFERENCES	3,50	1.750,00
12.	Саша Петковић	J. Rastoka, D. Radicic	Impact of Innovation and Exports on Productivity: Are There Complementary Effects?	Економски факултет	Sustainability	3,30	1.650,00
13.	Весна Рајчевић	Tanja Mišlicki Tomić, Irena Medar-Tanjga, Mladen Trifunović, Neda Živak, Aleksandra Petrašević	The Role of Landscape in Sustainable Tourism Development—A Study of Identification and Evaluation of Landscape Qualities of the Vrbanja Basin in Bosnia and Herzegovina	Природно- математички факултет	Sustainability	3,30	1.650,00

14.	Нада Марић	A. Popović, S. Medić Peričević, M. Španović, N. Maksimović	Prevalence and Factors Associated with Mental Health Problems among Essential and Nonessential Workers during the COVID-19 Pandemic, June 2021, in an Unstable and Developing Country: A Cross-Sectional Study	Медицински факултет	Sustainability	3,30	1.650,00
15.	Нина Окука	-	Epigenetic Aspects of a New Probiotic Concept— A Pilot Study	Медицински факултет	Life	3,20	1.600,00
16.	Немања Злојутро	A. Кукрић	Kinematic parameters and metabolic power in elite soccer players: A small sided a large sided games comparison	Факултет физичког васпитања и спорта	Frontiers in Physiology	3,20	1.600,00
17.	Тијана Ђуричић	Helena Prosen, Aleksander Kravos, Saša Mićin, Gabriela Kalčikova, Borislav N. Malinović	Electrooxidation of Phenol on Boron-doped Diamond and Mixed-metal Oxide Anodes: Process Evaluation, Transformation By-products, and Ecotoxicity	Технолошки факултет	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	3,10	1.550,00
18.	Љилана Суручић	-	Speciation of Hexavalent Chromium in Aqueous Solutions Using a Magnetic Silica-Coated Amino-Modified Glycidyl Methacrylate Polymer Nanocomposite	Медицински факултет	Materials	3,10	1.550,00
19.	Наташа Лукић	J. Zhu, F. Schurr, J. Walter	The role of maternal environment and dispersal ability in plants' transgenerational plasticity	Шумарски факултет	OIKOS	3,10	1.550,00
20.	Уна Окиљ	M. Чворо, S. Čvoro, З. Уљаревић	The Green Dimension of a Compact City: Temperature Changes in the Urban Area of Banja Luka	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет	Buildings	3,10	1.550,00
21.	Дијана Јелић	M. Đermanović, A. Marković, S. Veličković, F. Veljković, B. Janković	Novel insight in thermo-oxidative kinetics of vitamin D-based supplement formulation using TG-DTG-DTA, ATR-FTIR and MALDI-MS techniques	Природно-математички факултет	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY	3,00	1.500,00
22.	Верица Павлић	LJ. Kesic	Editorial: Global excellence in oral health: Europe	Медицински факултет	Frontiers in Oral Health	3,00	1.500,00
23.	Ђорђе Чича	D. Kramar	Analysis and optimization of the process parameters on surface roughness in ball burnishing of AISI O2 hardened steel	Машински факултет	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	2,90	1.450,00
24.	Јелена Вуковић	B. P. Marinković, J. Rosado, F. Blanco, G. García, J. B. Maljković	Investigating theoretical and experimental cross sections for elastic electron scattering from isoflurane	Природно-математички факултет	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2,90	1.450,00
25.	Весна Антуновић	Dragana Blagojević, Rada Baošić, Dubravka Relić, Aleksandar Lolić	Health risk assessment of heavy metals in soil, plant, and water samples near "Gacko" power plant, in Bosnia and Herzegovina	Медицински факултет	Environmental Monitoring and Assessment	2,90	1.450,00
26.	Слободан Ђњато	T. Popov, M. Ivanišević, G. Trbić	Long-term streamflow trends in Bosnia and Herzegovina (BH)	Природно-математички факултет	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2,80	1.400,00

27.	Ивона Рисовић	M. Sumarac, Dumanovic, M. Bojic, D. Djekic	Direct comparison two fixed-ratio combination glucagon-like peptide receptor agonist and basal insulin on glycemic and non glycemic parameters in type 2 diabetes	Медицински факултет	BMC Endocrine Disorders	2,80	1.400,00
28.	Милица Гајић Бојић	Đ. Đukanović, S. Marinković, S. Jovičić, M. Stojiljković, D. Đurić, R. Škrbić	Methodological challenges in using human umbilical artery as a model for in vitro studies	Медицински факултет	EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY	2,60	1.300,00
29.	Наташа Трћић	M. Mori, S. Matsui, N. Nakamura, H. Fukamachi, M. Kurosawa, H. Morisaki, Y. Maruoka, M. Mayers, N. Okahashi, H. Kuwata, M. Itsumi	Oral commensal bacterial flora is responsible for peripheral differentiation of neutrophils in the oral mucosa in the steady state	Медицински факултет	Journal of Oral Biosciences	2,60	1.300,00
30.	Душанка Лекић	D. Marčetić	Interacting semi-flexible self-avoiding walks studied on a fractal lattice	Природно-математички факултет	Physica Scripta	2,60	1.300,00
31.	Сузана Готовац-Атлагић	S. Sukur, S. Pržulj, Y. Hattori, K. Nasser, M. Pisaturo, A. Senatore, R. Kukobat, D. Stević	Iron Oxide Nanoparticles Synthesized from Iron Waste as an Additive to Lubricants for Reducing Friction	Природно-математички факултет	Waste and Biomass Valorization	2,60	1.300,00
32.	Мато Уљаревић	С. Миловановић, Р. Вукомановић, Д. Зељић	Geotechnical problems in flexible pavement structures design	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет	Geomechanics and Engineering	2,50	1.250,00
33.	Александар Мајић	D. Arsenović, D. Čvokić	Behavioral and Metabolic Risk Factors for Noncommunicable Diseases among Population in the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)	Природно-математички факултет	Healthcare	2,40	1.200,00
34.	Жана Радић	V. Coric, J. Većarević, I. Milovac, Z. Reljic, B. Mirjanić-Azarić, R. Škrbić, R. Gajanin, M. Matic, T. Simić	GPX3 rs8177412 Polymorphism Modifies Risk of Upper Urothelial Tumors in Patients with Balkan Endemic Nephropathy	Медицински факултет	MEDICINA-LITHUANIA	2,40	1.200,00
35.	Зоран Митровић	A. Bodagh, A. Aloqaily, N. Mlaiki, R. George	New Versions of Some Results on Fixed Points in b-Metric Spaces	Електротехнички факултет	Mathematics	2,30	1.150,00
36.	Саша Папуга	M. Djurdjevic, G. Tomović, S. Vecchio Cipriotti	Pyrolysis of Tyre Waste in a Fixed-Bed Reactor	Технолошки факултет	Symmetry	2,20	1.100,00
37.	Зоран Боровић	D. Radičić	Productivity Gap between the “New” and “Old” Europe and Role of Institutions	Економски факултет	Economies	2,10	1.050,00
38.	Дејан Дмитровић	A. Savić, G. Šukalo, V. Pešić	An Updated Checklist of Freshwater Gastropods (Mollusca: Gastropoda) of Bosnia and Herzegovina, with Emphasis on Crenobiotic Species	Природно-математички факултет	Diversity	2,10	1.050,00

39.	Љиљана Топалић- Тривуновић	A. Savić, R. Petrović, D. Bodroža, D. Grujić, M. Mitrić, Z. Obrenović, D. Gajić, M. Imamović	Antibacterial finishing of textile materials using modified bentonite	Технолошки факултет	CLAYS AND CLAY MINERALS	2,00	1.000,00
40.	Марија Обрадовић	O. Dolić, V. Milovanović, N. Karaman, M. Mišić, V. Miljević, S. Matošević - Jajčanin, S. Sukara, P. Kaurin, N. Knežević, M. Regoda-Šeranić, D. Mijatović, B. Galić-Pejić	Caries Experience in Primary and Permanent Dentition in Children Up to 15 Years of Age from Bosnia and Herzegovina— A Retrospective Study	Медицински факултет	CHILDREN	2,00	1.000,00
41.	Милица Лукач	J. Ludoški, R. Dekić, V. Milankov	Evolutionary body shape diversification of the endemic Cyprinoidei fishes from the Balkan's Dinaric karst	Природно- математички факултет	ORGANISMS DIVERSITY & EVOLUTION	1,90	950,00
42.	Драгана Шњебота	M. Niedziałkowska, A. Vik Stronen, T. Borowik, K. Plis, M. Arakelyan, D. Ćirović, G. Danila, M. Djan, A. Ghazaryan, Z. Gurielidze, T. Hayrapetyan, Z. Hegyeli, A. A. Karamanlidis, N. Kopaliani, J. Kusak, D. Politov, M. Talala, E. Tsingarska, B. Jędrzejewska	The role of the Caucasus, Carpathian, and Dinaric– Balkan regions in preserving wolf genetic diversity	Природно- математички факултет	MAMMALIAN BIOLOGY	1,90	950,00
43.	Синиша Вученовић	A. Štrajčić-Tomić, N. Vojnović, D. Ilić	EXACT DEFINITION OF OPTICAL PHENOMENA AND CHARACTERISTICS OF ULTRATHIN CRYSTALLINE MOLECULAR FILMS	Природно- математички факултет	MODERN PHYSICS LETTERS. B, CONDENSED MATTER PHYSICS, STATISTICAL PHYSICS, APPLIED PHYSICS	1,80	900,00
44.	Зорислава Бајић	T. Sobot, S. Uletilovic, N. Mandic- Kovacevic, T. Cvjetkovic, U. Malicević, DJ. Djukanovic, M. Duran, N. Vesic, S. Avram, S. Jovicic, M. Katana, A. Matavulj, N. Ponorac, D. Djurić, M. Stojiljkovic, R. Skrbic	Cardioprotective effects of liraglutide pretreatment on isoprenaline-induced myocardial injury in rats	Медицински факултет	CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY	1,70	850,00
45.	Љиљана Божић	Darija Knežević, Maja Travar, Nataša Miljuš, Miroslav Petković, Jela Aćimović, Jelena Djaković Dević, Miloš P. Stojiljković, Dejan Bokonjić,	The comparison of SARS- CoV-2 antibody levels in medical personnel induced by different types of vaccines compared to the natural infection	Медицински факултет	CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	1,50	750,00

		Ranko Škrbić					
46.	Данијела Мајсторовић	-	Rethinking Migrant Figures and Solidarity from the Peripheral Borderland of Bosnia and Herzegovina	Филолошки факултет	Journal of Borderlands Studies	1,50	750,00
47.	Милан Тица	S. Troha, Ž. Vrcan, D. Marinković	Reversible Planetary Gearsets Controlled by Two Brakes, for Internal Combustion Railway Vehicle Transmission Applications	Машински факултет	ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA	1,40	700,00
48.	Драгана Грујић	A. Savić, S. Papuga, M. Milošević, M. Kolar, P. Milanovic, J. Milanovic	Optimization of Enzymatic Desizing and Scouring of Cotton Fabric by Response Surface Methodology	Технолошки факултет	CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY	1,30	650,00
49.	Славица Грујић	M. Grujić	Factors affecting consumer preference for healthy diet and functional foods.	Технолошки факултет	Foods and Raw Materials	1,30	650,00
50.	Вида Тодоровић	N. Đekić, M. Antić, B. Bosančić, J. Davidović, S. Murtić	Morphological characteristics and antioxidant properties of Allium ursinum L. wild growing in the northwestern part of the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)	Пољопривредни факултет	Journal of Applied Botany and Food Quality	1,20	600,00
51.	Лука Сабљић	D. Pavić, S. Savić, D. Bajić	Extreme Precipitations and their Influence on the River Flood Hazards -A Case Study of the Sana River Basin in Bosnia and Herzegovina	Природно- математички факултет	GEOGRAPHICA PANNONICA	1,20	600,00
52.	Бранка Топић- Павковић	Tijana Šoja	Post-Pandemic Inflation and Currency Board Arrangements in the Balkans	Економски факултет	Journal of Balkan and Near Eastern Studies	1,10	550,00
53.	Светлана Сабљић	T. Serdar Raković, V. Vasić	The New Challenges of the Western Balkan Banking Industry During Ongoing Global Crisis	Економски факултет	Journal of Balkan and Near Eastern Studies	1,10	550,00
54.	Јован Шкундрић	П. Живковић, М. Тица, М. Томић, С. Барз	Investigation of Air-cooled Condenser's Operating Parameters in Modern Thermal Power Plant	Машински факултет	THERMAL SCIENCE	1,10	550,00
55.	Младен Станчић	D. Grujić, N. Kašiković, B. Ružičić, Đ. Vujić	The influence of inkjet print parameters on warm/cool feeling and air permeability of printed textile substrates	Технолошки факултет	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY	1,00	500,00
56.	Тихомир Мачкић	N. Marjanović, M. Tica, S. Troha, M. Milutinović, N. Rašović	Analysis of Power Losses in Constrained Cycloid Drive	Машински факултет	Tehnički vjesnik	1,00	500,00
57.	Реља Суручић	И. Јевтић, Т. Станојковић, Ј. Поповић- Ђорђевић	Antidiabetic potential of simple carbamate derivatives: Comparative experimental and computational study	Медицински факултет	Journal of the Serbian Chemical Society	1,00	500,00
58.	Небојша Ђурић	B. Vojvodić	Inverse problem for Dirac operators with a constant delay less than half the length of the interval	Електротехнички факултет	APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS	1,00	500,00
59.	Биљана Војводић	V. Vladičić, N. Djurić	Inverse problem for Dirac operators with two constant delays	Машински факултет	JOURNAL OF INVERSE AND ILL- POSED PROBLEMS	0,90	450,00

60.	Ивана Савковић	-	Boundedness of Bergman projections acting on weighted mixed norm spaces	Машински факултет	TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS	0,80	400,00
61.	Драгојла Голуб	D. Dmitrović, S. Lolić, G. Šukalo, R. Dekić, R. Tošić	Biological Indicators of Water Quality of Drenova Reservoir (Bosnia and Herzegovina)	Природно-математички факултет	INLAND WATER BIOLOGY	0,80	400,00
62.	Јован Галић	Đ. Grozdić	Exploring the Impact of Data Augmentation Techniques on Automatic Speech Recognition System Development: A Comparative Study	Електротехнички факултет	ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING	0,70	350,00
63.	Адриана Љубојевић	N. Gerdijan, R. Pavlovic, L. Šebić	Effect of Tabata training program on body fat reduction in healthy inactive women	Факултет физичког васпитања и спорта	Pedagogy of Physical Culture and Sports	0,70	350,00
64.	Наташа Бубић-Пајић	I. Mureškić, B. Jevđenić, A. Račić, B. Gatarić	Interchangeability of medications and biopharmaceutical implication of taking drugs with fluids other than water: ibuprofen case study	Медицински факултет	BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES	0,60	300,00
65.	Војислав Дукић	Bilić, S., Petrović, D., Jović, G.	Applicability of different regression models for estimation of merchantable wood volume of sessile oak (Quercus petraea (Matt.) Liebl.) in Bosnia and Herzegovina	Шумарски факултет	ŠUMARSKI LIST	0,50	250,00
66.	Гордана Броћета	M. Malešev, V. Radonjanin, S. Šupić, A. Savić, I. Lukić, A. Cumbo, M. Latinović Krndija	Effect of aggregate origin on freeze/thaw resistance of self-compacting concrete with and without a de-icing agent	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет	Building Materials and Structures	0,50	250,00
67.	Татјана Зец	M. Grbić	Several Roman domination graph invariants on Kneser graphs	Природно-математички факултет	DISCRETE MATHEMATICS AND THEORETICAL COMPUTER SCIENCE	0,50	250,00
68.	Матеј Савић	-	The European Union's Legal Personality in International Law – Character, Structure, and Scope	Факултет политичких наука	Studia Europejskie – Studies in European Affairs	0,30	150,00
69.	Анђела Пепић	-	PRIVATIZATION AND SOCIAL CONFLICTS IN THE FIELD OF WORK IN (POST-)SOCIALIST BOSNIA AND HERZEGOVINA	Ректорат	Sociologija	0,30	150,00
70.	Марина Радуљ	N. Novaković	Towards a New Synthesis of Architecture and City. Banja Luka's (Mega)structures from the 1970s	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет	Prostor: znanstveni časopis za arhitekturu i urbanizam (Arts and Humanities Citation Index lista, Thomson Reuters)	0,30	150,00
71.	Весна Рудић-Грујић	Н. Родић Вукмир, М. Бермановић	Nutrition in COVID-19 recovery	Медицински факултет	VOJNOSANITETSKI PREGLED	0,20	100,00
72.	Стојана Петровић	-	Suvlasništvo trećeg lica na predmetu izvršenja kao pravo koje (ne) sprečava izvršenje	Правни факултет	Pravni Vjesnik	0,20	100,00
73.	Анђелко Цумбо	R. Folić	Time dependent deformations of a coupled bridge: A case study	Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет	Technical Institute of Bijeljina, Archives for Technical Sciences	0,20	100,00

74.	Драгана Вујичић Стефановић	В. Новаковић, D. Milovanović	STRATEGIC MANAGEMENT OF THE RISKS OF ATTRACTING FOREIGN DIRECT INVESTMENTS - NEW FINANCIAL CHALLENGES	Економски факултет	ЕМС Review-часопис за економију и тржишне комуникације	0,20	100,00
75.	Саша Лакета	-	Heisenbergova kritika principa kauzaliteta sagledana u svjetlu Kantove distinkcije opažajnih i iskustvenih sudova	Филозофски факултет	Filozofska istraživanja, Zagreb	0,10	50,00
Укупан импакт фактор:						167,8	82.000,00