**Новчане награде наставницима и сарадницима Универзитета у Бањој Луци ауторима индексираног научног рада**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. бр.** | **Име и презиме првог аутора** | **Чланица** | **Остали аутори** | **Наслов рада** | **Часопис, година издања** | **ИФ** |
| 1 | Доц.др Иван Самелак | ПМФ | Милица Балабан,Малиша Антић,Татјана Шолевић-Кнудсен,Бранимир Јованчићевић | Geochromatographic migration of oil pollution from a heating plant to river sediments | Environmental Chemistry Letters | 9.027 |
| 2 | Доц.др Драган Глигорић | ЕКФ | Анђела Пепић,Саша Петковић,Јово Атељевић,Борислав Вукојевић | Price elasticity of demand for cigarettes in Bosnia and Herzegovina: microdata analysis | Tobacco Control | 7.552 |
| 3 | Проф.др Лана Нежић | МДФ | Ранкo Шкрбић, Љиљана Амиџић,Радослав Гајанин,Зоран Миловановић,Еугение Неповимова,Камил Куча и Весна Јаћевић | Protective Effects of Simvastatin on Endotoxin-Induced Acute Kidney Injury through Activation of Tubular Epithelial Cells Survival and Hindering Cytochrome C-Mediated Apoptosis | International Journal of Molecular Sciences | 5.923 |
| 4 | Доц.др Жарко Гагић | МДФ | Душан Ружић,Немања Ђоковић,Теодора Ђикић и Катарина Николић | In silico Methods for Design of Konase as Anticancer Drugs | Frontiers in Chemistry | 5.221 |
| 5 | Проф.др Смиљана Параш | ПМФ | Дијана Тришић,Оливера Митровић-Ајтић,Богомир Прокић,Дамјана Дробне,Славољуб Живковић и Вукоман Јокановић | Toxicological Profile of Nanostructured Bone Substitute Based on Hydroxyapatite and Poly(lactide-co-glycolide) after Subchronic Oral Exposure of Rats | Nanomaterials | 5.076 |
| 6 | Проф.др Маријана Каповић-Соломун | ШМФ | Carla S.S. Ferreira, Nichole N.Barger,Радислав Тошић и Саша Еремија | Understanding the role of policy frameworks in developing land degradation in stakeholders perception from a post-conflict perspective in Bosnia and Herzegovina | Land Degradation & Development | 4.977 |
| 7 | Доц.др Гордана Јаковљевић | АГГФ | Миро Говедарица и Flor Alvarez-Taboada | A Deep Learning Model for Automatic Plastic Mapping Using Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Data | Remote Sensing | 4.848 |
| 8 | Доц.др Бланка Шкипина | ТХФ | И.М.Петронијевић,A.S.Luyt,Б.П.Дојчиновић,M.M.Duvenhage,H.C.Swart... | Ionic diffusion in iPP: DC electrical conductivity | Surfaces and Interfaces | 4.837 |
| 9 | Доц.др Тијана Адамовић | МДФ | Валентина Веселиновић,Наташа Тртић,Милош Хаџи-Михаиловић,Сузана Готовац-Атлагић,Милица Балабан... | Mechanical properties of new denture base material modified with gold nanoparticles | Journal of Prosthodontic Research | 4.642 |
| 10 | Мр Милкица Грабеж | МДФ | Ранко Шкрбић,Милош П.Стојиљковић,Весна Рудић-Грујић,Марија Пауновић,Александра арсић,Сњежана Петровић,Весна Вучић... | Beneficial effects of pomegranate peel extract on plasma lipid profile, fatty acids level and blood pressure in patients with diabetes mellitus type-2: A randomized, double-blind, placebo-controlled study | Journal of Functional Foods, 2020; | 4.451 |
| 11 | Проф.др Александар Борковић | АГГФ | Г.Раденковић,Д.Мајсторовић,С.Миловановић,Д.Милашиновић и Р.Цвијић | Free vibration analysis of singly curved shells using the isogeometric finite strip method | Thin-Walled Structures | 4.442 |
| 12 | Проф.др Душка Делић | ПЉФ | М.Радуловић,М.Вакић,А.сунулахпашић,D.E.V.Villamor i I.E. Tzanetakis |  First Report of Black Currant Reversion Virus and Gooseberry Vein Banding Associated Virus in Currants in Bosnia and Herzegovina | Plant Disease | 4.438 |
| 13 | Доц.др Борут Босанчић | ПЉФ | Мирјана Жабић,Дијана Михајловић,Јелица Самарџић и Горан Мирјанић | Comparative study of toxic heavy metal residues and other properties of honey from different environmental production systems | Environmental Science and Pollution research | 4.223 |
| 14 | Ма Зорана Хркић-Илић | ШМФ | Слободанка Пајевић,Милан Боришеви Јадранка Луковић | Assessment of phytostabilization potential or two Salix L. Clones based on the effects of heavy metals on the root anatomical traits | Environmental Science and Pollution Research | 4.223 |
| 15 | Проф.др Александар Богданић | ФПН | нема других аутора | Theorizing News: Toward a Constitutive Model of Journalistic Discourse | Journalism & Mass Cmmunication Quarterly | 4.128 |
| 16 | Доц.др Биљана Тубић | МДФ | Владимир Добричић,Јелена Пољаревић,Александар Савић,Тибор Сабо и Бојан Марковић | Estimation of passive gastrointestinal absorption and membrane retention using PAMPA test,quantitative structure-permeability and quantitative structure-retention relationship analyses of ethylenediamine... | Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis | 3.935 |
| 17 | Доц.др Жана Топаловић | АГГФ | А.Тодоровић и Ј.Плавшић | Evaluating the transferability of monthly water balance models under changing climate conditions | Hydrological Sciences Journal | 3.787 |
| 18 | Проф.др Гордана Гардашевић | ЕТФ | Константинос Кацис,Драгана Бајић и Лазар Бербаков | Emerging Wireless Sensor Networks and Internet of Things Technologies-Foundations of Smart Healthcare | Sensors | 3.576 |
| 19 | Доц.др Tијана Ковачевић | МДФ | Бранислава Миљковић,Пеђа Ковачевић,Саша Драгић,Даница Момчићевић... | Population pharmacokinetic model of Vancomycin based on therapeutic drug monitoring data in critically ill septic patients  | Journal of Critical Care | 3.425 |
| 20 | Доц.др Реља Суручић | МДФ | Биљана Тубић,Милош П. Стојиљковић,Драган М. Ђурић,Маја Травар,Милкица Грабеж,Катарина Шавикин и Ранко Шкрбић | Computational studz of pomegranate peel extract polzphenols as potential inhibitors of SARS-CoV-2 virus internalization | Molecular and Cellular Biochemistry | 3.396 |
| 21 | Доц.др Михајло Савић | ЕТФ | Милош Љубојевић, Славко Гајин | A Novel Approach to Client-Side Montoring of Shared Infrastructures | IEEE Access | 3.367 |
| 22 | Проф.др Ђорђе Чича | МШФ |  Милан Зељковић и Саша Тешић |  Dynamical contact parameter identification of spindle-holder-tool assemblies using soft computing techniques | Facta Universitatis-Series Mechanical Engineering | 3.324 |
| 23 | Доц.др Митар Симић | ЕТФ | Тијана Којић,Милан Радовановић,Горан М.Стојановић и Hani Al-Salami | Impedance Spectroscopic Analysis of the Interidigated Flexible Sensor for Bacteria Detection | IEEE Sensors Journal | 3.301 |
| 24 | Проф.др Душанка Марчетић | ПМФ | Сунчица Елезовић-Хаџић и Иван Живић | Statistics of close-packed dimers on fractal lattices | Physica A | 3.263 |
| 25 | Проф.др Оливера Долић | МДФ | Марија Обрадовић, Жељка Којић,Наташа Тртић,Слава Сукара... | Validation of Cariogram in Caries Prediction in Women and Their Children 4 Years After Pregnancy-Longitudinal Study | Risk Management and Healthcare policy | 3.2 |
| 26 | Проф.др Горан Поповић | ЕКФ | Огњен Ерић и Станко Станић | Effects of technological changes and trade liberalsation on industrial development in the Western Balkan Countries | Economic research-Ekonomska istraživanja | 3.034 |
| 27 | Доц.др Бојан Башкот | ЕКФ | нема других аутора | Capital flows impact on labor market: how do FDIs and remittances effect youth employment in Bosnia and Herzegovina | Economic research-Ekonomska istraživanja | 3.034 |
| 28 | Доц.др Сузана Готовац-Атлагић | ПМФ | Andrzej Biessikirski,Lukasz Kuterasinski,Michal Dworzak,Michal Twardosz... | On the Investigation of Microstructured Charcoal as an ANFO Blasting Enhancer | Energies | 3.004 |
| 29 | Ма Маја Стојковић | ТХФ | Драгољуб Цветковић,Александар Савић,Љиљана Топалић-Тривуновић,Ана Велимир,Саша Папуга и Мирјана Жабић | Changes in the physicochemical,antioxidant and antibacterial properties of honey subjected to heat and ultrasound pretreatments | Journal of Food Science and Technology-Mysore | 2.701 |
| 30 | Др.Љиљана Божић | МДФ |  Тања Јовановић,Александра Шмитран,Марко Јанковић и Александра Кнежевић;  |  Comparison of HPV detection rate in formalin-fixed paraffin-embedded tissues of head and neck carcinoma using two DNA extraction kits and three amplification methods;  |  European Journal of Oral Sciences | 2.612 |
| 31 | Доц.др Бранимир Њежић | ПЉФ | Ralf-Udo Ehlers | Entomopathogenic nematodes control plum Sawflies (Hoplocampa minuta and H.flava | Journal of Applied Entomology | 2.603 |
| 32 | Ма Ђорђе Лекић | ЕТФ | Слободан Н.Вукосавић | Computationaly efficient steady-statefinite element simulation of multiphase PM AC machines | IET Electric Power Applications | 2.568 |
| 33 | Проф.др Душка Делић | ПЉФ |  М.Радуловић,М.Вакић,А.СунулаПашић,D.E.V.Villamor i I.E. Tzanetakis |  Raspberry leaf blotch emaravirus in Bosnia and Herzegovina:population structure and systemic movement;  |  Molecular Biology Reports | 2.316 |
| 34 | Проф.др Данијела Кондић | ПЉФ | Сања Оручевић-Жуљевић,Ђурађ Хајдер и Енез Селимбеговић | Evaluation of grain characteristics of domestic wheat (Triticum aestivum L.) obsolete cultivars and landraces | Italian Journal of Agronomy | 2.3 |
| 35 | Проф.др Зоран Митровић | ЕТФ | Иван Аранђеловић,Весна Мишић,Hassen Aydi i Bessem Samet | On d\*-Complete Topological Spaces and Related Fixed Point Results | Mathematics | 2.258 |
| 36 | Доц.др Димитрије Чвокић | ПМФ | Зорица Станимировић;  |  A single allocation hub location and pricing problem;  | Computational and Applied Mathematics | 2.239 |
| 37 | Проф.др Душко Јојић | ПМФ | Waclaw Marzantowicz, Синиша Т. Врећица, Раде Т. Живаљевић | Unavoidable complexes, via an elementary wquivariant index teory | Journal of Fixed Point Theory and Applications | 2.110 |
| 38 | Проф.др Дане Марчета | ШМФ | Владимир Петковић,Дарко Љубојевић и Игор Поточник | Harvesting System Suitability as Decision Support in selection Cutting Forest Management in Northwest Bosnia and Herzegovina | Croatian Journal of Forestry | 2.088 |
| 39 | Мр Весна Антуновић | МДФ | Татјана Трипковић, Биљана Томашевић, Рада Баошић, Дијана Јелић | Voltammetric determination of lead and cooper in wine by modified glassy carbon electrode | Analytical Sciences | 2.081 |
| 40 | Доц.др Саша Марин | МДФ | Сњежана Поповић-Пејичић, Бојана Радошевић-Царић, Наташа Тртић, Зоран Татић и Срећко Селаковић | Hyaluronic acid treatment outcome on the post-extraction wound healing in patients with poorly controlled type 2 diabetes: A randomized controlled split-mounth study | Medicina Oral Patologia Oral y Cirugia Bucal | 2.047 |
| 41 | Проф.др Дражен Брђанин | ЕТФ | Стефан Илић, Горан Бањац,Данијела Бањац и Славко Марић | Automatic derivation of conceptual database models from differently serialized business process models | Software and Systems Modeling | 1.91 |
| 42 | Ма Славко Васиљевић | АГГФ | Дејан Васић, Олег Одаловић, Драган Благојевић и Бранко Миловановић | Horizontal coordinates transformation and residuals modelling on the territory of the Republic of Srpska | Survey Review | 1.745 |
| 43 | Проф.др Жељка Марјановић-Балабан | ШМФ | Весна Гојковић-Цвјетковић,Љиљана Станојевић,Јелена Станојевић,Љубиша Николић и Бојана Даниловић | Quakity Testing of Industrially Produced Essential Oil of Fir (Abies alba l.) from the Republic of Srpska | Journal of Essential Oil Bearing Plants | 1.699 |
| 44 | Доц.др Ирена Касагић-Вујановић | МДФ | Дарија Кнежевић | Design of experiments in optimization and validation of hydrophiliv interaction liquid chromatography method for determination of amlodipine besylate and its impurities | Acta Chromatographica | 1.639 |
| 45 | Ма Александар Келеч | ЕТФ | Зоран Ђурић | A Proposal for Addressing Security Issues Related to Dynamic Code Loading on Android Platform | International Journal of Computer Systems Science & Engineering | 1.486 |
| 46 | Проф.др Ђорђе Чича | МДФ | Стево Боројевић,Горан Јотић,Бранислав Средановић и Саша Средић;  |  Multiple performance characteristics optimization in end milling of thin-walled parts using desirability function; | Transaction of the Canadian Society for Mechanical Engineering, i  | 1.45 |
| 47 | Доц.др Бојан Станетић | МДФ | Миодраг Остојић,Тамара Ковачевић-Прерадовић,Љиљана Кос, Косана Станетић,Александра Николић... | ApPropRiateness of myOcardial revascUlarization assessed by SYNTAX Scores in patients with type 2 diabetes melliTus: the PROUST study | Advances in Interventional Cardiology | 1.426 |
| 48 | Ма Ана Голић Јелић | МДФ | Љиљана Тасић,Марина Одаловић,Свјетлана Стоисављеви-Шатара,Наташа Стојаковић и Валентина Маринковић | Predictors and Motivation of Preceptors Interest in Precepting of Pharmacy Interns-Do We Have a Useful Questionnaire? | Journal of continuing education in the health professions  | 1.355 |
| 49 | Доц.др Марија Обрадовић | МДФ | Оливера Долић,Слава Сукара,Наташа Кнежевић и Жељка Којић | Identifying risk factors of severe early childhood caries in infants from Bosnia and herzegovina | Central European Journal of Public Health | 1.163 |
| 50 | Проф.др Пеђа Ковачевић | МДФ | Јован Матијашевић,Саша Драгић,Биљана Злојутро,Срђан Гавриловић,Милка Јандрић... | Characteristics and Outcomes of Critically ill Patients with Influenza (H1N1) in the Western Balkans during the 2019 Post-Pandemic Season | Indian Journal of Medical Mcrobiology | 0.985 |
| 51 | Ма Драган Папић | ПМФ | Никола Р.Бачевић,Александар Ваљаревић,Никола Милентијевић, Миливој Б.Гаврилов... | Assessment of air temperaure trend in South and Southest Bosnia and Herzegovina from 1961 to 2017 | Idojaras | 0.86 |
| 52 | Доц.др Димитрије Чвокић | ПМФ | нема коаутора | A Leader-Follower Single Allocation Hub Location Problem Under Fixed Markups | Filomat | 0.844 |
| 53 | Доц.др Маја Илић | АГГФ | Сандра Косић-Јеремић, Милена Ставрић | Descriptive Geometry and Spatial Ability-Correlation and Mutual Impact at Engineering Students | Technical Gazette | 0.783 |
| 54 | Доц.др Биљана Врањеш | МШФ | Младен Тодић и Валентина Голубовић-Бугарски | Optimizing the Management of the Occupational Safety and Health System in "ArcelorMittal" Prijedor on the Basis of Performance Indicators | Technical Gazette | 0.783 |
| 55 | Доц.др Сања Туцикешић | АГГФ | Бранко Божић и Меџида Мулић | Absolute Time Series GNSS Point Positioning-Data Cleaning and Noise Characterization | Technical Gazette | 0.783 |
| 56 | Проф.др Ђорђе Чича | МШФ |  Halil Caliskan,Peter Panjan i Davorin Kramar; |  Multi-objective Optimization of Hard Milling Using Taguchi Based Grey Relational Analysis;  | Technical Gazette | 0.783 |
| 57 | Ма Тања Крмпот | ПЉФ | Љубомир Радош,Алеш Вокурка | Genetic characterisation of autochtonous sweet cherry genotypes (Prunus avium l.) using ssr markers | Genetika-Belgrade | 0.761 |
| 58 | Доц.др Вања Видовић | МДФ | Н.Максимовић,И.Новаковић,Т.Дамњановић,Б.ЈекићС.Видовић... | Association of the Brain-Derived Neurotrophic Factor Val66Met Polymorphism with Body Mass Index,Fasting Glucose Levels and Lipid Status in Adolescentes | Balkan Journal of Medical Genetics | 0.519 |
| 59 | Проф.др Божо Важић | ПЉФ | Миланка Дринић,Драган Касагић,Сара Попадић и Биљана Рогић | Metabolic profil of the blood of Simmental cows during a production cycle | Veterinarski arhiv | 0.496 |
| 60 | Доц.др Мирослав Дрљача | ФЛФ |  нема коаутора | Constructivist Learning Theory and Logopedagogy in Arts Education | Croatian Journal of Education | 0.250 |
| 61 | Доц.др Адриана Арбутина | МДФ | Маријана Араповић-Савић,Мирјана Умићевић-Давидовић,Ирена Кузмановић-Радман... | Evaluation of enamel surface bracket debonding and adhesive removal with six different methods | Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo | 0.207 |
| 62 | Доц.др Ирена Радман | МДФ | Александра Ђери,Радослав Гајанин,Адриана Арбутина,Рената Јосиповић и Славољуб Живковић | Expression of a fibronectin in the dental pulp of lead intoxicated rats with experimentally induced diabetes mellitus | Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo | 0.207 |
| 63 | Др.Љиљана Божић | МДФ | Предраг Јеремић,Милован Димитријевић,Тања Јовановић и Александра Кнежевић |  Smoking,alcohol consumption and human papillomavirus infection as risk factors for oral cavity and oropharyngeal tumors in Serbia-A pilot study | Vojnosanitetski pregled | 0.168 |