**Универзитет у Крагујевцу**
**Факултет инжењерских наука**
**Факултет медицинских наука**

# Књига наставника ангажованих на студијском програму докторских академских студија Биоинжењеринг

**Крагујевац, 2021.**

## Наставници Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу ангажовани на студијском програму

Велибор Исаиловић ..... 4
Весна Ранковић ..... 5
Владимир Миловановић ..... 6
Горан Девеџић ..... 7
Гордана Јовичић ..... 8
Драган Адамовић ..... 9
Иван Мачужић ..... 10
Мирослав Живковић ..... 11
Ненад Грујовић ..... 12
Ненад Филиповић ..... 13
Фатима Живић ..... 14

## Наставници Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу ангажовани на студијском програму

Биљана Љујић ..... 15
Весна Станковић ..... 16
Владислав Воларевић ..... 17
Владимир Живковић ..... 18
Владимир Јаковљевић ..... 19
Гвозден Росић ..... 20
Горан Михајловић ..... 21
Драган Миловановић ..... 22
Драгана Игњатовић Ристић ..... 23
Драгица Селаковић ..... 24
Зоран Милосављевић ..... 25
Иван Срејовић ..... 26
Ирена Танасковић ..... 27
Исидора Милосављевић ..... 28
Јована Брадић ..... 29
Јована Јеремић ..... 30
Маја Вуловић ..... 31
Маја Саздановић ..... 32
Марина Митровић ..... 33
Наташа Здравковић ..... 34
Небојша Здравковић ..... 35
Невена Јеремић ..... 36
Немања Јовичић ..... 37
Радиша Војиновић ..... 38
Слободан Јанковић ..... 39
Слободанка Митровић ..... 40
Тамара Николић Турнић ..... 41
Татјана Бошковић Матић ..... 42

**Наставници Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу ангажовани на студијском програму**

Бобан Стојановић ..... 43
Марина Свичевић ..... 44
Милан Ковачевић ..... 45
Милош Ивановић ..... 46
Ненад Стевановић ..... 47
Слађана Димитријевић ..... 48

**Наставници Института за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу ангажовани на студијском програму**

Далибор Николић ..... 49
Данијела Цветковић ..... 50
Дејан Миленковић ..... 51
Драгана Шеклић ..... 52
Душица Симијоновић ..... 53
Едина Авдовић ..... 54
Зоран Марковић ..... 55
Игор Савељић ..... 56
Марија Гачић ..... 57
Марко Живановић ..... 58
Миљан Милошевић ..... 59
Саша Ђуковић ..... 60

**Гостујући наставници**

Гордана Вуњак - Новаковић ..... 61
Милица Радишић ..... 62
Милош Којић ..... 63
Србољуб Мијаиловић ..... 64
Тхемис Ехарцхос ..... 65

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Велибор Исаиловић** | | |
| **Звање** | | Доцент | | |
| **Ужа научна област** | | Биоинжењеринг | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2017. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Биоинжењеринг |
| Докторат | 2012. | Факултет информационих технологија, Универзитет Метрополитен - Београд | Информационе технологије | Биоинформатика |
| Диплома | 2006. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Примењена механика |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | ДПИР02 | Биоинжењеринг 1 | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID302 | Биоинжењеринг - напредни ниво | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Dimkić, M., Pušić, M., Vidović, D., **Isailović, V.**, Majkić, B., & Filipovic, N. (2011). Numerical model assessment of radial-well aging. Journal of computing in civil engineering, 25(1), 43-49. | M21 |
| 2. | Filipovic, N., **Isailović, V.**, Đukić, T., Ferrari, M., & Kojic, M. (2011). Multiscale modeling of circular and elliptical particles in laminar shear flow. IEEE transactions on biomedical engineering, 59(1), 50-53. | M21 |
| 3. | Filipovic, N., Gibney, B. C., Kojic, M., Nikolic, D., **Isailovic, V.**, Ysasi, A., Konerding, M. A., Mentzer, S. J. & Tsuda, A. (2013). Mapping cyclic stretch in the postpneumonectomy murine lung. Journal of Applied Physiology, 115(9), 1370-1378. | M21 |
| 4. | Dimkic, M., Rankovic, V., Filipovic, N., Stojanovic, B., **Isailovic, V.**, Pusic, M., & Kojic, M. (2013). Modeling of radial well lateral screens using 1D finite elements. Journal of hydroinformatics, 15(2), 405-415. | M21 |
| 5. | Kojić, N., Milošević, M., Petrović, D., **Isailović, V.**, Sarioglu, A. F., Haber, D. A., Kojic, M., & Toner, M. (2015). A computational study of circulating large tumor cells traversing microvessels. Computers in biology and medicine, 63(C), 187-195. | M22 |
| 6. | Filipović, N., **Isailović, V.**, Nikolić, D., Peulić, A., Mijailović, N., Petrović, S., Ćuković, S., Vulović, R., Matić, A., Zdravković, N., Devedžic, G., & Ristić, B. (2013). Biomechanical modeling of knee for specific patients with chronic anterior cruciate ligament injury. Computer Science and Information Systems, 10(1), 525-545. | M23 |
| 7. | Mahadevan, T. S., Kojic, M., Milosevic, M., **Isailovic, V.**, Filipovic, N., Ferrari, M., & Ziemys, A. (2012). Nanoparticle transport models in confined fluids. In Nanotechnology 2012: Electronics, Devices, Fabrication, MEMS, Fluidics and Computational-2012 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2012 (pp. 412-415). | M13 |
| 8. | Kojic, M., Milosevic, M., Kojic, N., **Isailovic, V.**, Petrovic, D., Filipovic, N., Ferrari, A., & Ziemys, A. (2015). Transport phenomena: computational models for convective and diffusive transport in capillaries and tissue. In Multiscale Modeling in Biomechanics and Mechanobiology (pp. 131-156). Springer, London. | M13 |
| 9. | **Isailovic, V.**, & Filipovic, N. (2019). Computer modeling of cochlear mechanics. In Computational Modeling in Bioengineering and Bioinformatics (pp. 289-319). Academic Press | M13 |
| 10. | **Isailovic, V.**, Obradovic, M., Nikolic, D., Saveljic, I., & Filipovic, N. D. (2013). SIFEM project: Finite element modeling of the cochlea. In 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (pp. 1-4). IEEE. | M33 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 40 (Scopus) | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 6 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 2 |

Други подаци које сматрате релевантним: Члан управног одбора Српског друштва за механику; Члан Српског друштва за механику; Члан Српског друштва за рачунску механику, Члан савета Универзитета у Крагујевцу, Члан управног одбора Друштва инжењера и техничара - Крагујевац

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Весна Ранковић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2014. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство |
| Докторат | 2004. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Техничке науке – Машинско инжењерство | Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство |
| Магистратура | 1995. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Техничке науке – Машинско инжењерство | Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство |
| Диплома | 1991. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Машинске конструкције |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | ДПИР05 | Рачунарска интелигенција у инжењерству | Докторске академске студије |
| 2. | ДПИР08 | Интелигентне технике у системима одлучивања | Докторске академске студије |
| 3 | 21.BID303 | Рачунарска интелигенција у биоинжењерству | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Ranković, V.**, Grujović, N., Divac, D., & Milivojević, N. (2014). Development of support vector regression identification model for prediction of dam structural behaviour. Structural Safety, 48, 33-39. | M21 |
| 2. | **Ranković, V.**, Novaković, A., Grujović, N., Divac, D., & Milivojević, N. (2014). Predicting piezometric water level in dams via artificial neural networks. Neural Computing and Applications, 24(5), 1115-1121. | M22 |
| 3. | Radulović, J., **Ranković, V.**, Bojić, M., & Skerlić, J. (2014). Environmental impacts of the electromagnetic field levels near overhead transmission lines. Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), 13(3), 627-633. | M23 |
| 4. | Radovanović, S., **Ranković, V.**, Anđelković, V., Divac, D., & Milivojević, N. (2018). Development of new models for the estimation of deformation moduli in rock masses based on in situ measurements. Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 77(3), 1191-1202. | M22 |
| 5. | **Ranković, V.**, Grujović, N., Divac, D., Milivojević, N., & Novaković, A. (2012). Modelling of dam behaviour based on neuro-fuzzy identification. Engineering Structures, 35, 107-113. | M21 |
| 6. | **Rankovic, V.**, Radulovic, J., Grujovic, N., & Divac, D. (2014). Neural network model predictive control of nonlinear systems using genetic algorithms. International Journal of Computers Communications & Control, 7(3), 540-549. | M23 |
| 7. | **Ranković, V.**, & Radulović, J. (2011). Prediction of magnetic field near power lines by normalized radial basis function network. Advances in Engineering Software, 42(11), 934-938.. | M22 |
| 8. | **Ranković, V.**, Radulović, J., Radojević, I., Ostojić, A., & Čomić, L. (2012). Prediction of dissolved oxygen in reservoirs using adaptive network-based fuzzy inference system. Journal of Hydroinformatics, 14(1), 167-179. | M22 |
| 9. | **Ranković, V.**, & Savić, S. (2011). Application of feedforward neural network in the study of dissociated gas flow along the porous wall. Expert Systems with Applications, 38(10), 12531-12536. | M21 |
| 10. | Radulović, J., & **Ranković, V.** (2010). Feedforward neural network and adaptive network-based fuzzy inference system in study of power lines. Expert Systems with Applications, 37(1), 165-170. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 216 (SCOPUS) | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 13 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Владимир Миловановић** | | |
| **Звање** | | доцент | | |
| **Ужа научна област** | | Електротехника и рачунарство | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2015. | Факултет инжењерских наука Универзитет у Крагујевцу | Техничко технолошке науке - Електротехничко и рачунарско инжењерство | Електротехника и рачунарство |
| Докторат | 2010. | Електротехнички факултет Технички универзитет у Делфту, Холандија | Техничко технолошке науке - Електротехничко и рачунарско инжењерство | Електротехника и рачунарство |
| Диплома | 2005. | Електротехнички факултет Универзитет у Београду | Електротехничко и рачунарско инжењерство | Електроника |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | ДПИР09 | Машинско учење | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID207 | Машинско учење | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Milovanović, V.**, & van der Toorn, R. (2010). Impact of parameter extraction methodology on variances of extracted parameter values. Solid-state electronics, 54(6), 665-670. | M22 |
| 2. | **Milovanovic, V.**, & van der Toorn, R. (2010). A novel physics-based compact model of band-to-band tunneling current in pn junctions. IEEE Transactions on Electron Devices, 57(7), 1583-1589. | M21 |
| 3. | Popadic, M., **Milovanovic, V.**, Xu, C., Sarubbi, F., & Nanver, L. K. (2010). C-V Profiling of Ultrashallow Junctions using Step-Like Background Profiles. Solid-State Electronics, 54(9), 890-896. | M22 |
| 4. | **Milovanović, V.**, Van der Toorn, R., & Pijper, R. (2011). RF small signal avalanche for bipolar transistor circuit design: Characterization, modeling and repercussions. Microelectronics Reliability, 51(3), 560-565. | M22 |
| 5. | Puglielli, A., Townley, A., LaCaille, G., **Milovanović, V.**, Lu, P., Trotskovsky, K., Whitcombe, N., Narevsky, G., Wright, T., Courtade, E., Alon, B., Nikolić, A., & Niknejad, A. M. (2015). Design of energy-and cost-efficient massive MIMO arrays. Proceedings of the IEEE, 104(3), 586-606. | M21a |
| 6. | Milosavljević, I. M., Glavonjić, Đ. P., Krčum, D. P., Saranovac, L. V., & **Milovanović, V. M.** (2017). A highly linear and fully-integrated FMCW synthesizer for 60 GHz radar applications with 7 GHz bandwidth. Analog Integrated Circuits and Signal Processing, 90(3), 591-604. | M23 |
| 7. | Milosavljević, I. M., Krčum, D. P., Glavonjić, Đ. P., Jovanović, S. P., Mihajlović, V. R., Tasovac, D. M., & **Milovanović, V. M.** (2018). A SiGe highly integrated FMCW transmitter module with a 59.5–70.5-GHz single sweep cover. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, 66(9), 4121-4133. | M21 |
| 8. | **Milovanović, V.**, & Zimmermann, H. (2014). A double-differential-input/differential-output fully complementary and self-biased asynchronous CMOS comparator. Facta universitatis-series: Electronics and Energetics, 27(4), 649-661. | M51 |
| 9. | **Milovanović, V. M.** (2018). On fundamental operating principles and range-doppler estimation in monolithic frequency-modulated continuous-wave radar sensors. Facta universitatis-series: Electronics and Energetics, 31(4), 547-570. | M24 |
| 10. | **Milovanović, V.**, & Zimmermann, H. (2013, September). A 40 nm LP CMOS self-biased continuous-time comparator with sub-100ps delay at 1.1 V & 1.2 mW. In 2013 Proceedings of the ESSCIRC (ESSCIRC) (pp. 101-104). IEEE. | M33 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 46 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 7 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: |
| Усавршавања | Технички универзитет у Бечу, Аустрија, лето 2016. године | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Горан Девецић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Производно машинство, Индустријски инжењеринг | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2009. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | Производно машинство, Индустријски инжењеринг |
| Докторат | 1998. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Техничке науке - Машинско инжењерство | Производно машинство |
| Магистратура | 1992. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Техничке науке - Машинско инжењерство | Производно машинство |
| Диплома | 1987. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Производно машинство и организација |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | ДПМ01 | Геометријско моделирање | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID105 | Обрада биомедицинских слика | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Devedžić, G.** (2013). Studies In Bioengineering And Medical Informatics: Current EU Practices and Western Balkan Initiative. In International Conference on ICT Innovations (pp. 17-34). Springer, Heidelberg. | M13 |
| 2. | Ćuković, S., **Devedžić, G.**, Pankratz, F., Baizid, K., Ghionea, I., & Kostić, A. (2015). Augmented reality simulation of CAM spatial tool paths in prismatic milling sequences. In IFIP International Conference on Product Lifecycle Management (pp. 516-525). Springer, Cham. | M13 |
| 3. | **Devedžić, G.**, Ćuković, S., Luković, V., Milošević, D., Subburaj, K., & Luković, T. (2012). ScolioMedIS: Web-oriented information system for idiopathic scoliosis visualization and monitoring. Computer methods and programs in biomedicine, 108(2), 736-749. | M21 |
| 4. | Matić, A., Petrović Savić, S., Ristić, B., Stevanović, B., & **Devedžić, G.** (2016). Infrared assessment of knee instability in ACL deficient patients. International orthopaedics, 40(2), 385-391. | M21 |
| 5. | Baizid, K., Ćuković, S., Iqbal, J., Yousnadj, A., Chellali, R., Meddahi, A., **Devedžić, G.**, & Ghionea, I. (2016). IRoSim: Industrial Robotics Simulation Design Planning and Optimization platform based on CAD and knowledgeware technologies. Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, 42(6), 121-134. | M21 |
| 6. | Tanikić, D., Marinković, V., Manić, M., **Devedžić, G.**, & Ranđelović, S. (2016). Application of response surface methodology and fuzzy logic based system for determining metal cutting temperature. Bulletin of the Polish Academy of Sciences - Technical Sciences, 64(2), 435-445. | M22 |
| 7. | Petrovic Savic, S., Ristic, B., Jovanovic, Z., Matic, A., Prodanovic, N., Anwer, N., Qiao, L., & **Devedzic, G.** (2018). Parametric Model Variability of the Proximal Femoral Sculptural Shape. International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, 19(7), 1047-1054. | M22 |
| 8. | **Devedžić, G.**, Manić, M., Tanikić, D., Ivanović, L., & Mirić, N. (2010). Conceptual framework for NPN logic based decision analysis. Strojniški vestnik-Journal of Mechanical Engineering, 56(6), 402-408. | M23 |
| 9. | Lukovic, T., Cukovic, S., Lukovic, V., **Devedzic, G.**, & Djordjevic, D. (2015). Towards a new protocol of scoliosis assessments and monitoring in clinical practice: A pilot study. Journal of back and musculoskeletal rehabilitation, 28(4), 721-730. | M23 |
| 10. | Ivanović, L., **Devedžić, G.**, Ćuković, S., & Mirić, N. (2012). Modeling of the meshing of trochoidal profiles with clearances. Journal of Mechanical Design, 134(4), 041003. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 472 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 27 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: 1 |
| Усавршавања | Universidade do Minho (Portugal), Democritus University of Thrace (Greece), University of Brighton (UK), University of Birmingham (UK), Paris Nord University (France), Ecole Normal Superior, Cachan – LURPA (France), University Pierre and Maria Curie – Paris 6, Sorbonne (France), Tampere University of Technology (Finland), University of Maribor (Slovenia), Tallinn University (Estonia), Beihang University (China); total duration of over 60 weeks. Visiting professor to Paris Nord University, IUT Saint Denis since 2006. Professor of the Beihang University Summer School (Beijing, China) since 2016 | |

Други подаци које сматрате релевантним: Прва награда - MIMICS INNOVATION AWARD 2016 за EMEA регион коју додељује компанија Materialise (Лувен, Белгија); CV проф. др Горана Девецића: http://is.fink.rs/podaci/Goran_Devedzic/84/cv_Goran_Devedzic.html

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Гордана Јовичић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Примењена механика | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2016. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | Примењена механика |
| Докторат | 2005. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Техничке науке – Машинско инжењерство | Примењена механика |
| Магистратура | 1997. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Техничке науке – Машинско инжењерство | Примењена механика |
| Диплома | 1990. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Саобраћајно машинство и транспорт |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | ДПМА08 | Прорачунска механика лома и замора | Докторске академске студије |
| 2. | ДПИР07 | Интегритет биоинжењерских структура | Докторске академске студије |
| 3 | 21.BID208 | Биомеханика скелетног система | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Vukicevic, A. M., Çimen, S., Jagic, N., **Jovicic, G.**, Frangi, A. F., & Filipovic, N. (2018). Three-dimensional reconstruction and NURBS-based structured meshing of coronary arteries from the conventional X-ray angiography projection images. Scientific reports, 8(1), 1-20. | M21 |
| 2. | Pajic, S.S., Antic, S., Vukicevic, A.M., Djordjevic, N., **Jovicic, G.**, Savic, Z., Saveljic, I., Janović, A., Pesic, Z., Djuric, M. and Filipovic, N. (2017). Trauma of the frontal region is influenced by the volume of frontal sinuses. A finite element study. Frontiers in physiology, 8, 493. | M21 |
| 3. | Vukicevic, A. M., Zelic, K., **Jovicic, G.**, Djuric, M., & Filipovic, N. (2015). Influence of dental restorations and mastication loadings on dentine fatigue behaviour: Image-based modelling approach. Journal of dentistry, 43(5), 556-567. | M21a |
| 4. | Zelic, K., Vukicevic, A., **Jovicic, G.**, Aleksandrovic, S., Filipovic, N., & Djuric, M. (2015). Mechanical weakening of devitalized teeth: three-dimensional Finite Element Analysis and prediction of tooth fracture. International Endodontic Journal, 48(9), 850-863. | M21a |
| 5. | Vukicevic, A. M., **Jovicic, G. R.**, Stojadinovic, M. M., Prelevic, R. I., & Filipovic, N. D. (2014). Evolutionary assembled neural networks for making medical decisions with minimal regret: Application for predicting advanced bladder cancer outcome. Expert systems with applications, 41(18), 8092-8100. | M21a |
| 6. | Antic, S., Vukicevic, A. M., Milasinovic, M., Saveljic, I., **Jovicic, G.**, Filipovic, N., Rakocevic, Z., & Djuric, M. (2015). Impact of the lower third molar presence and position on the fragility of mandibular angle and condyle: a three-dimensional finite element study. Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery, 43(6), 870-878. | M21 |
| 7. | Filipovic, N., Djukic, T., Saveljic, I., Milenkovic, P., **Jovicic, G.**, & Djuric, M. (2014). Modeling of liver metastatic disease with applied drug therapy. Computer methods and programs in biomedicine, 115(3), 162-170. | M21 |
| 8. | Vukicevic, A. M., **Jovicic, G. R.**, Jovicic, M. N., Milicevic, V. L., & Filipovic, N. D. (2018). Assessment of cortical bone fracture resistance curves by fusing artificial neural networks and linear regression. Computer methods in biomechanics and biomedical engineering, 21(2), 169-176. | M22 |
| 9. | Vukicevic, A. M., Stojadinovic, M., Radovic, M., Djordjevic, M., Andjelkovic Cirkovic, B., Pejovic, T., Pejovic, T., **Jovicic, G. R.**, & Filipovic, N. (2016). Automated development of artificial neural networks for clinical purposes: Application for predicting the outcome of choledocholithiasis surgery. Computers in biology and medicine, 75, 80-89. | M22 |
| 10. | Vukicevic, A. M., Stepanovic, N. M., **Jovicic, G. R.**, Apostolovic, S. R., & Filipovic, N. D. (2014). Computer methods for follow-up study of hemodynamic and disease progression in the stented coronary artery by fusing IVUS and X-ray angiography. Medical & biological engineering & computing, 52(6), 539-556. | M22 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 125 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 24 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 4 |

| | |
|---|---|
| **Име и презиме** | **Драган Адамовић** |
| **Звање** | Редовни професор |
| **Ужа научна област** | Производно машинство, Индустријски инжењеринг |

| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
|---|---|---|---|---|
| Избор у звање | 2012. | Факултет инжењерских наука у Крагујевцу | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | Производно машинство, Индустријски инжењеринг |
| Докторат | 2002. | Машински факултет Крагујевац | Техничке науке - Машинско инжењерство | Производно машинство |
| Магистратура | 1993. | Машински факултет Крагујевац | Техничке науке - Машинско инжењерство | Производно машинство |
| Диплома | 1984 | Машински факултет Крагујевац | Машинско инжењерство | Производно машинство и организација |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | ДПМ19 | Избор материјала | Докторске академске студије |
| 2. | ДПМ24 | Биоматеријали | Докторске академске студије |
| 3. | 21.BID104 | Биоматеријали | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Zivic, F., Grujovic, N., Pellicer, E., Sort, J., Mitrovic, S., **Adamovic, D.**, & Vulovic, M. (2018). Biodegradable metals as biomaterials for clinical Practice: iron-based materials. In Biomaterials in Clinical Practice (pp. 225-280). Springer, Cham. | M13 |
| 2. | **Adamovic, D.**, Ristic, B., & Zivic, F. (2018). Review of existing biomaterials—Method of material selection for specific applications in orthopedics. Biomaterials in Clinical Practice, 47-99. | M13 |
| 3. | Zivic, F., Grujovic, N., **Adamovic, D.**, & Divac, D. (2017). Development of new composites made of waste materials for wood pallet element. In Advances in Applications of Industrial Biomaterials (pp. 201-214). Springer, Cham. | M13 |
| 4. | Zivic, F., Babic, M., Grujovic, N., Mitrovic, S., & **Adamovic, D.** (2013). Influence of loose PMMA bone cement particles on the corrosion assisted wear of the orthopedic AISI 316LVM stainless steel during reciprocating sliding. Wear, 300(1-2), 65-77. | M21 |
| 5. | Mitrovic, S., **Adamovic, D.**, Zivic, F., Dzunic, D., & Pantic, M. (2014). Friction and wear behavior of shot peened surfaces of 36CrNiMo4 and 36NiCrMo16 alloyed steels under dry and lubricated contact conditions. Applied Surface Science, 290, 223-232. | M21a |
| 6. | Ristić, B., Popović, Z., **Adamović, D.**, & Devedžić, G. (2010). Selection of biomaterials in orthopedic surgery. Vojnosanitetski pregled, 67(10), 847-855. | M23 |
| 7. | Devedžić, G., Milošević, D., Ivanović, L., **Adamović, D.**, & Manić, M. (2010). Reasoning with linguistic preferences using NPN logic. Computer Science and Information Systems, 7(3), 511-528. | M23 |
| 8. | Mitrovic, S., **Adamovic, D.**, Zivic, F., Dzunic, D., Pantic, M., & Jevremovic, D. (2016). Dry sliding wear behaviour of pvd tin coatings for cold forming tools. Journal of the balkan tribological association, 22(1), 347-355. | M23 |
| 9. | Živić, F., Grujović, N., Mitrović, S., **Adamović, D.**, Petrović, V., Radovanović, A., Đurić, S., & Palić, N. (2016). Friction and Adhesion in Porous Biomaterial Structure. Tribology in Industry, 38(3), 361-370. | M24 |
| 10. | Busarac, N., Jovanović, Ž., Njezić, S., Živić, F., Grujović, N., & **Adamović, D.** (2020). Experimental Study and Analytical model of Shear Thinning in 3D Bioprinting of Gelatin. Tribology in Industry, 42(3), 503-512. | M52 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 140 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 14 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 2 |
| Усавршавања | Италија, Департман за иновативне технологије и менаџмент ДИМЕГ, Универзитет у Падови, 2010; Хрватска, Технички факултет Свеучилишта у Ријеци, Јул 2012; Финска, Технички универзитет у Тампереу, Октобар 2013. | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Иван Мачужић** | | |
| **Звање** | | Ванредни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |
| Избор у звање | 2016. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент | Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент |
| Докторат | 2011. | Машински факултет у Крагујевцу | Техничко технолошке науке - Машинско инжењерство | Индустријско инжењерство |
| Магистратура | 1999. | Машински факултет у Крагујевцу | Техничко технолошке науке - Машинско инжењерство | Производно машинство |
| Диплома | 1996. | Машински факултет у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Аутоматско управљање |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | ДИНЖ03 ДИМ04 | Напредни инжењеринг одржавања | Докторске академске студије |
| 2. | ДИМ03 | Напредне методе и алати за управљање индустријским процесима | Докторске академске студије |
| 3. | 21.BID305 | Обрада биомедицинских сигнала | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Mijović, P., Ković, V., De Vos, M., **Mačužić, I.**, Jeremić, B., & Gligorijević, I. (2016). Benefits of instructed responding in manual assembly tasks: an ERP approach. Frontiers in human neuroscience, 10, 171. | M21 |
| 2. | Mijović, P., Ković, V., De Vos, M., **Mačužić, I.**, Todorović, P., Jeremić, B., & Gligorijević, I. (2017). Towards continuous and real-time attention monitoring at work: reaction time versus brain response. Ergonomics, 60(2), 241-254. | M22 |
| 3. | **Macuzić, I.,** Tadić, D., Aleksić, A., & Stefanović, M. (2016). A two step fuzzy model for the assessment and ranking of organizational resilience factors in the process industry. Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 40, 122-130. | M22 |
| 4. | **Macuzic, I.,** Giagloglou, E., Djapan, M., Todorovic, P., & Jeremic, B. (2016). Occupational safety and health education under the lifelong learning framework in Serbia. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 22(4), 514-522. | M23 |
| 5. | Stefanovic, M., Tadic, D., Djapan, M., & **Macuzic, I.** (2012). Software for occupational health and safety risk analysis based on a fuzzy model. International journal of occupational safety and ergonomics, 18(2), 127-136. | M23 |
| 6. | Vukadinovic, S., **Macuzic, I.**, Djapan, M., & Milosevic, M. (2019). Early management of human factors in lean industrial systems. Safety Science, 119, 392-398. | M21 |
| 7. | Todorović, P. M., Gordić, D. R., Babić, M. J., Jeremić, B. M., Demichela, M., & **Mačužić, I. D.** (2013). An implementation of infrared thermography in maintenance plans within a world class manufacturing strategy. Thermal Science, 17(4), 977-987. | M23 |
| 8. | Djapan, M. J., Tadic, D. P., **Macuzic, I. D.**, & Dragojovic, P. D. (2015). A new fuzzy model for determining risk level on the workplaces in manufacturing small and medium enterprises. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability, 229(5), 456-468. | M23 |
| 9. | **Mačužić**, I., Đapan, M. (2016). LEAN koncept u upravljanju proizvodnjom, Monografija, Fakultet inženjerskih nauka, Kragujevac. ISBN 978-86-6335-035-9 | M42 |
| 10. | Djapan, M., **Macuzic, I.**, Tadic, D., & Baldissone, G. (2019). An innovative prognostic risk assessment tool for manufacturing sector based on the management of the human, organizational and technical/technological factors. Safety Science, 119, 280-291. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 26 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 19 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 1 |
| Усавршавања | Politecnico di Torino, Италија, 15 x 7 дана, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Шведска, 7 дана, University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Словенија, 21 дан, United Kingdom, University of Nottingham, 7 дана | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Мирослав Живковић** | | |
| **Звање** | | редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2007. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство |
| Докторат | 1996. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Техничке науке – Машинско инжењерство | Примењена механика |
| Магистратура | 1989. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Техничке науке – Машинско инжењерство | Примењена механика и машинске конструкције |
| Диплома | 1985. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Саобраћајно машинство и транспорт |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | ДПМА01 | Метод коначних елемента - 2 | Докторске академске студије |
| 2. | ДПМА06 | Метод коначних елемената - напредна анализа | Докторске академске студије |
| 3. | 21.BID203 | Метод коначних елемената - напредна анализа | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Milovanović, V., Dunić, V., Rakić, D., & **Živković, M.** (2013). Identification causes of cracking on the underframe of wagon for containers transportation–Fatigue strength assessment of wagon welded joints. Engineering Failure Analysis, 31, 118-131. | M21 |
| 2. | Grujovic, N., Divac, D., **Zivkovic, M.**, Slavkovic, R., Milivojevic, N., Milivojevic, V., & Rakic, D. (2013). An inelastic stress integration algorithm for a rock mass containing sets of discontinuities. Acta Geotechnica, 8(3), 265-278. | M21 |
| 3. | Dunić, V., Busarac, N., Slavković, V., Rosić, B., Niekamp, R., Matthies, H., Slavković R., & **Živković, M.** (2016). A thermo-mechanically coupled finite strain model considering inelastic heat generation. Continuum Mechanics and Thermodynamics, 28(4), 993-1007. | M21 |
| 4. | Jovicic, G., Nikolic, R., **Zivkovic, M.**, Milovanovic, D., Jovicic, N., Maksimović, S., & Djordjevic, J. (2013). An estimation of the high-pressure pipe residual life. Archives of Civil and Mechanical Engineering, 13, 36-44. | M22 |
| 5. | Nikolić, R. H., Radovanović, M. R., **Živković, M. M.**, Nikolić, A. V., Rakić, D. M., & Blagojević, M. R. (2014). Modeling of thermoelectric module operation in inhomogeneous transient temperature field using finite element method. Thermal Science, 18(suppl. 1), 239-250. | M22 |
| 6. | Stepanović, Ž., **Živković, M.**, Vulović, S., Aćimović, L., Ristić, B., Matić, A., & Grujović, Z. (2011). High, open wedge tibial osteotomy: Finite element analysis of five internal fixation modalities. Vojnosanitetski pregled, 68(10), 867-871. | M23 |
| 7. | Blagojevic, M., Nikolic, A., **Živkovic, M.**, & Stankovic, G. (2013). Influence of blocks' topologies on endothelial shear stress observed in CFD analysis of artery bifurcation. Acta of Bioengineering and Biomechanics, 15(1). | M23 |
| 8. | Blagojević, M., Nikolić, A., **Živković, M.**, Živković, M., & Stanković, G. (2014). A novel framework for fluid/structure interaction in rapid subject specific simulations of blood flow in coronary artery bifurcations. Vojnosanitetski pregled, 71(3), 285-292. | M23 |
| 9. | Petrović, R., **Živković, M.**, Topalović, M., & Slavković, R. (2015). Analytical, numerical and experimental stress assessment of the spherical tank with large volume. Tehnički vjesnik, 22(5), 1135-1140. | M23 |
| 10. | Blagojević, M., Rakić, D., Topalović, M., & **Živković, M.** (2016). Optical coordinate measurements of parts and assemblies in automotive industry. Tehnicki Vjesnik. 23(5), 1541-1546. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | Web of Science (202); Scopus (222) | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 28 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Ненад Грујовић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2007. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство |
| Докторат | 1996. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Техничке науке – Машинско инжењерство | Примењена информатика и рачунарско инжењерство |
| Магистратура | 1989. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Техничке науке – Машинско инжењерство | Примењена механика и машинске конструкције |
| Диплома | 1986. | Машински факултет у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Саобраћајно машинство и транспорт |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | ДПИР03 | Компјутерски подржана оптимизација | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID206 | Биомедицински имплантати | Докторске академске студије |
| 3. | 21.BID304 | Инжењеринг ткива | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Grujovic, N.**, Zivic, F., Zivkovic, M., Sljivic, M., Radovanovic, A., Bukvic, L., Mladenović M. & Sindjelic, A. (2017). Custom design of furniture elements by fused filament fabrication. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 231(1), 88-95. | M23 |
| 2. | **Grujovic, N.**, Divac, D., Zivkovic, M., Slavkovic, R., Milivojevic, N., Milivojevic, V., & Rakic, D. (2013). An inelastic stress integration algorithm for a rock mass containing sets of discontinuities. Acta Geotechnica, 8(3), 265-278. | M22 |
| 3. | Zivic, F., **Grujovic, N.**, Adamovic, D., & Divac, D. (2017). Development of new composites made of waste materials for wood pallet element. In Advances in Applications of Industrial Biomaterials (pp. 201-214). Springer, Cham. | M13 |
| 4. | Zivic, F., **Grujovic, N.**, & Miljojkovic, J. (2018). Differences between adopters and non-adopters of innovation: Case study of new technologies\| adoption by small and medium enterprises in Serbia. In Supporting University Ventures in Nanotechnology, Biomaterials and Magnetic Sensing Applications (pp. 113-139). Springer, Cham. | M13 |
| 5. | Živković, M., Kojić, M., Slavković, R., & **Grujović, N.** (2001). A general beam finite element with deformable cross-section. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 190(20-21), 2651-2680. | M21 |
| 6. | Грујовић, Н., Миливојевић, Н., Стојановић, Б., Арсић, М. (2004). Релациони модел и садржај базе података хидро-информационог система Дрина, заснован на ГИС технологији, Водопривреда, 36(1,2), 147-157. | M51 |
| 7. | Kojić, M., Slavković, R., Živković, M., **Grujović, N.** (1998). Metod konačnih elemenata I, Mašinski fakultet u Kragujevcu, Kragujevac. ISBN 86-80581-27-5 | M42 |
| 8. | **Grujović, N.**, Dimirijević, V., Milivojević, N. (2005). Primena računara MS Office, Mašinski fakultet u Kragujevcu, Kragujevac. ISBN 86-80581-72-0 | |
| 9. | **Грујовић, Н.** (2006), Нумеричко решавање контактних проблема, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац. ISBN 86-80581-58-5 | M42 |
| 10. | Grujović A., **Grujović N.** (2006). Osnovi tehnike mernih sredstava 2 I 3, Mašinski fakultet u Kragujevcu, Kragujevac. ISBN 86-80581-38-0, ISBN 86-80581-38-9 | |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 118 SCOPUS (h-index=6); WoS=77 (h-index=6) | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 12 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 3 |
| Усавршавања | Harvard School of Public Health – Boston, TU Braunschweig, UAB Barcelona, NTUA – Athens, UPC Barcelona | |

Други подаци које сматрате релевантним – Координатор пројеката 642642-SELECTA-H2020-MSCA-ITN-2014, WIMB-543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES, TEMPUS JEP CD 16156-2001, JEP UM 177119-2002, IPA, WUS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Ненад Филиповић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2010. | Машински факултет Универитета у Крагујевцу | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство |
| Докторат | 1999. | Машински факултет Универитета у Крагујевцу | Техничке науке – Машинско инжењерство | Примењена механика |
| Диплома | 1994. | Машински факултет Универитетау Крагујевцу | Машинско инжењерство | Енергетика и процесна техника |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | ДПИР01 | Компјутерска динамика флуида | Докторске академске студије |
| 2. | ДПИР02 | Биоинжењеринг 1 | Докторске академске студије |
| 3. | 21.BID101 | Методологија НИР | Докторске академске студије |
| 4. | 21.BID201 | Биоинжењеринг 1 | Докторске академске студије |
| 5. | 21.BID206 | Биомедицински имплантати | Докторске академске студије |
| 6. | 21.BID302 | Биоинжењеринг - напредни ниво | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Vukicevic, A. M., Velicki, L. U., Jovicic, G. R., Jovicic, N., Stojadinovic, M. M., & **Filipovic, N. D.** (2015). Finite element analysis of uncommonly large renal arteriovenous malformation—Adjacent renal cyst complex. Computers in biology and medicine, 59, 35-41. | M22 |
| 2. | Janovic, A., Saveljic, I., Vukicevic, A., Nikolic, D., Rakocevic, Z., Jovicic, G., **Filipovic, N.**, & Djuric, M. (2015). Occlusal load distribution through the cortical and trabecular bone of the human mid-facial skeleton in natural dentition: a three-dimensional finite element study. Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger, 197, 16-23. | M21 |
| 3. | Cihoric, N., **Filipovic, N.**, & Jeremic, B. (2015). A call for careful interpretation of outcome of nonsurgical approach in clinical stage IIIa non-small cell lung cancer in the National Cancer Database. The Annals of thoracic surgery, 99(3), 1111-1112. | M21 |
| 4. | Hetterich, H., Jaber, A., Gehring, M., Curta, A., Bamberg, F., **Filipovic, N.**, & Rieber, J. (2015). Coronary computed tomography angiography based assessment of endothelial shear stress and its association with atherosclerotic plaque distribution in-vivo. PLoS One, 10(1), e0115408. | M21 |
| 5. | Jeremic, B., **Filipovic, N.**, Milicic, B., & Milisavljevic, S. (2015). Radiation therapy (RT) and chemotherapy (CHT) in stage II non-small cell lung cancer (NSCLC): Clinical entity neglected by radiation oncologists?. Lung Cancer, 90(3), 622-623. | M21 |
| 6. | Vukicevic, A. M., Zelic, K., Jovicic, G., Djuric, M., & **Filipovic, N.** (2015). Influence of dental restorations and mastication loadings on dentine fatigue behaviour: Image-based modelling approach. Journal of dentistry, 43(5), 556-567. | M21a |
| 7. | Zelic, K., Vukicevic, A., Jovicic, G., Aleksandrovic, S., **Filipovic, N.**, & Djuric, M. (2015). Mechanical weakening of devitalized teeth: three-dimensional Finite Element Analysis and prediction of tooth fracture. International Endodontic Journal, 48(9), 850-863. | M21 |
| 8. | Brönnimann, D., Djukic, T., Triet, R., Dellenbach, C., Saveljic, I., Rieger, M., Rohr, S., **Filipovic, N.**, & Djonov, V. (2016). Pharmacological modulation of hemodynamics in adult zebrafish in vivo. PloS one, 11(3), e0150948. | M21 |
| 9. | Cihoric, N., Tsikkinis, A., **Filipovic, N.**, & Jeremic, B. (2016). Treatment options for isolated locoregional recurrences of nonsmall cell lung cancer after surgery: yes, radiation therapy too!. European respiratory journal, 48(1), 276-278. | M21 |
| 10. | Djukic, T. R., Karthik, S., Saveljic, I., Djonov, V., & **Filipovic, N.** (2016). Modeling the behavior of red blood cells within the caudal vein plexus of zebrafish. Frontiers in physiology, 7, 455. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 741 (Scopus) | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 92 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 14 |
| Усавршавања | Октобар 2001, Универзитет у Бечу; 2003-2008 година, Унивезитет Харвард | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Фатима Живић** | | |
| **Звање** | | Ванредни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Производно машинство | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2021. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Техничко-технолошке науке - Машинско инжењерство | Производно машинство |
| Докторат | 2012. | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Техничке науке - Машинско инжењерство | Производно машинство |
| Магистратура | 2005. | Машински факултет у Крагујевцу | Техничке науке - Машинско инжењерство | Производно машинство |
| Диплома | 1994. | Машински факултет у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Процесна техника |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | ДПМ24 | Биоматеријали | Докторске академске студије |
| 2. | ДПМ27 | Микро и нанотехнологије | Докторске академске студије |
| 3. | 21.BID104 | Биоматеријали | Докторске академске студије |
| 4. | 21.BID205 | Микро и нанотехнологије | Докторске академске студије |
| 5. | 21.BID206 | Биомедицински имплантати | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Zivic, F.**, Grujovic, N., Pellicer, E., Sort, J., Mitrovic, S., Adamovic, D., & Vulovic, M. (2018). Biodegradable metals as biomaterials for clinical Practice: iron-based materials. In Biomaterials in Clinical Practice (pp. 225-280). Springer, Cham. | M13 |
| 2. | **Zivic, F.**, Grujovic, N., Mitrovic, S., Ahad, I. U., & Brabazon, D. (2018). Characteristics and applications of silver nanoparticles. Commercialization of Nanotechnologies–A Case Study Approach, 227-273. | M13 |
| 3. | Adamovic, D., Ristic, B., & **Zivic, F.** (2018). Review of existing biomaterials—Method of material selection for specific applications in orthopedics. Biomaterials in Clinical Practice, 47-99. | M13 |
| 4. | Matovic, B., **Zivic, F.**, Mitrovic, S., Prsic, D., Maksimovic, V., Volkov-Husovic, T., Kumar, R., & Daneu, N. (2016). Ultra-high pressure densification and properties of nanostructured SiC. Materials Letters, 164, 68-71. | M21 |
| 5. | **Zivic, F.**, Babic, M., Grujovic, N., Mitrovic, S., & Adamovic, D. (2013). Influence of loose PMMA bone cement particles on the corrosion assisted wear of the orthopedic AISI 316LVM stainless steel during reciprocating sliding. Wear, 300(1-2), 65-77. | M21 |
| 6. | **Zivic, F.**, Babic, M., Grujovic, N., Mitrovic, S., Favaro, G., & Caunii, M. (2012). Effect of vacuum-treatment on deformation properties of PMMA bone cement. Journal of the Mechanical behavior of Biomedical Materials, 5(1), 129-138. | M21 |
| 7. | **Zivic, F.**, Babic, M., Mitrovic, S., & Vencl, A. (2011). Continuous control as alternative route for wear monitoring by measuring penetration depth during linear reciprocating sliding of Ti6Al4V alloy. Journal of Alloys and Compounds, 509(19), 5748-5754. | M21 |
| 8. | Vencl, A., Arostegui, S., Favaro, G., **Zivic, F.**, Mrdak, M., Mitrović, S., & Popovic, V. (2011). Evaluation of adhesion/cohesion bond strength of the thick plasma spray coatings by scratch testing on coatings cross-sections. Tribology International, 44(11), 1281-1288. | M21 |
| 9. | Babić, M., Mitrović, S., **Zivic, F.**, & Bobić, I. (2010). Wear behavior of composites based on ZA-27 alloy reinforced by Al 2 O 3 particles under dry sliding condition. Tribology letters, 38(3), 337-346. | M21 |
| 10. | Grujovic, N., **Zivic, F.**, Zivkovic, M., Sljivic, M., Radovanovic, A., Bukvic, L., Mladenović M. & Sindjelic, A. (2017). Custom design of furniture elements by fused filament fabrication. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 231(1), 88-95. | M23 |
| 11. | Grujović, N., **Živić, F.**, Schnabelrauch, M., Walter, T., Wyrwa, R., Palić, N., & Ocokoljić, L. (2018). Customization of electrospinning for tissue engineering. Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 16(3), 321-335. | M24 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 84 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 20 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: 2 |
| Усавршавања | UAB Barcelona, TU Dresden, UCL UK, University of Bologna | |
| Други подаци које сматрате релевантним 642642-SELECTA-H2020-MSCA-ITN-2014, WIMB-543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES, EURAXESS TOP IV project 2018-2021 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Биљана Љујић** | | |
| **Звање** | | Ванредни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Генетика | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2019 | Факултет медицинских наука | Генетика | Генетика |
| Докторат | 2013 | Факултет медицинских наука | Имунологија, инфекција и инфламација | Имунологија, инфекција и инфламација |
| Диплома | 2005 | Медицински факултет | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID109 | Молекулска медицина | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID210 | Биологија матичних ћелија и њихова примена у регенеративној медицини | Докторске академске студије |
| 3. | 21.BID213 | Базична истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Bojic, S., Falco, M. M., Stojkovic, P., **Ljujic, B.**, Gazdic Jankovic, M., Armstrong, L., Markovic, N., Dopazo, J., Lako, M., Bauer, R., & Stojkovic, M. (2020). Platform to study intracellular polystyrene nanoplastic pollution and clinical outcomes. Stem Cells, 38(10), 1321-1325. | M21 |
| 2. | Petrovic, I., Pejnovic, N., **Ljujic, B.**, Pavlovic, S., Miletic Kovacevic, M., Jeftic, I., Djukic, A., Draginic, N., Andjic, M., Arsenijevic, N. and Lukic, M.L., & Jovicic, N. (2020). Overexpression of Galectin 3 in Pancreatic β Cells Amplifies β-Cell Apoptosis and Islet Inflammation in Type-2 Diabetes in Mice. Frontiers in endocrinology, 11, 30. | M22 |
| 3. | Stankovic, M., **Ljujic, B.**, Babic, S., Maravic-Stojkovic, V., Mitrovic, S., Arsenijevic, N., Radak, D., Pejnovic, N., & Lukic, M. L. (2019). IL-33/IL-33R in various types of carotid artery atherosclerotic lesions. Cytokine, 120, 242-250. | M22 |
| 4. | Pavlovic, S., Petrovic, I., Jovicic, N., **Ljujic, B.**, Miletic Kovacevic, M., Arsenijevic, N., & Lukic, M. L. (2018). IL-33 prevents MLD-STZ induction of diabetes and attenuate insulitis in prediabetic NOD mice. Frontiers in immunology, 9, 2646. | M21 |
| 5. | Kovacevic, M. M., Pejnovic, N., Mitrovic, S., Jovicic, N., Petrovic, I., Arsenijevic, N., Lukic, M.L., & **Ljujic, B.** (2018). Galectin-3 deficiency enhances type 2 immune cell-mediated myocarditis in mice. Immunologic research, 66(4), 491-502. | M22 |
| 6. | Volarevic, V., Bojic, S., Nurkovic, J., Volarevic, A., **Ljujic, B.**, Arsenijevic, N., Lako, M., & Stojkovic, M. (2014). Stem cells as new agents for the treatment of infertility: current and future perspectives and challenges. BioMed research international, 2014, 507234. | M23 |
| 7. | Bojic, S., Volarevic, V., **Ljujic, B.**, & Stojkovic, M. (2014). Dental stem cells-characteristics and potential. Histol Histopathol, 29, 699-706. | M22 |
| 8. | **Ljujic, B.**, Milovanovic, M., Volarevic, V., Murray, B., Bugarski, D., Przyborski, S., Arsenijevic, N., Lukic, M.L., & Stojkovic, M. (2013). Human mesenchymal stem cells creating an immunosuppressive environment and promote breast cancer in mice. Scientific reports, 3(1), 2298. | M21a |
| 9. | Arsenijević, S., **Ljujić, B.**, Stošić, I., Grujičić, D., Marinković, D., & Milošević-Đorđević, O. (2013). Polymorphisms of the GSTT1 and GSTM1 genes in women of central Serbia: Absence of association with uterine myoma. Archives of Biological Sciences, 65(2), 415-420. | M23 |
| 10. | Volarevic, V., Milovanovic, M., **Ljujic, B.**, Pejnovic, N., Arsenijevic, N., Nilsson, U., Leffler, H., & Lukic, M. L. (2012). Galectin-3 deficiency prevents concanavalin A–induced hepatitis in mice. Hepatology, 55(6), 1954-1964. | M21a |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 467 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 22 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: | Међународни: |
| Усавршавања | 1. Студијски боравци у Енглеској на универзитету у Њу Каслу, усавршавање из области рада и примене индукованих плурипотентних матичних ћелија у терапији болести ока.<br>2. Последипломско усавршавање „Реакција ланчаног умножавања са детекцијом продуката у реалном времену (REAL TIME PCR) – основни модул“ завршила 2009. године на Институту за имунологију, Медицинског факултета у Београд. | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Весна Станковић** | | |
| **Звање** | | Ванредни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Патолошка анатомија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2019. | Факултет Медицинских наука | Патолошка анатомија | |
| Докторат | 2009. | Факултет Медицинских наука | Патолошка анатомија | |
| Магистратура | 1997. | Медицински факултет у Крагујевцу | Патолошка анатомија | |
| Диплома | 1988. | Медицински факултет у Београду, одељење у Крагујевцу | | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID310 | Хистолаб и микроимицинг | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Ilic, M. B., Mitrovic, S. L., Vuletic, M. S., Radivojcevic, U. M., Janjic, V. S., **Stanković, V. D.**, Vojinovic, R.H., Stojadinovic, D.S., Radmanovic, B.R. & Jovanovic, D. V. (2019). Correlation of Clinicopathological Characteristics of Breast Carcinoma and Depression. In Healthcare (Vol. 7, No. 3, p. 107). | M22 |
| 2. | Tanaskovic, I., Ilic, S., Jurisic, V., Lackovic, M., Milosavljevic, Z., **Stankovic, V.**, Aleksic, A., & Sazdanovic, M. (2019). Histochemical, immunohistochemical and ultrastructural analysis of aortic wall in neonatal coarctation. Rom J Morphol Embryol, 60(4), 1291-1298. | M23 |
| 3. | Paunović, M. G., Matić, M. M., **Stanković, V. D.**, Milošević, M. D., Jevtić, V. V., Trifunović, S. R., & Ognjanović, B. I. (2021). Evaluation of Toxic Effects of Novel Platinum (IV) Complexes in Female Rat Liver: Potential Protective Role of Resveratrol. Cell Biochemistry and Biophysics, 79(1), 141-152. | M23 |
| 4. | Savic, M., Arsenijevic, A., Milovanovic, J., Stojanovic, B., **Stankovic, V.**, Rilak Simovic, A., Lazic, D., Arsenijevic, N., & Milovanovic, M. (2020). Antitumor Activity of Ruthenium (II) Terpyridine Complexes towards Colon Cancer Cells In Vitro and In Vivo. Molecules, 25(20), 4699. | M22 |
| 5. | Marković, M., Jurišić, V., Petrović, M., Dagović, A., **Stanković, V.**, & Mitrović, S. (2018). Appearance of ductal breast and colon carcinoma with gastrointestinal stromal tumor (GIST) in a female patient: an extremely rare case. Rom J Morphol Embryol, 59(2), 613-617. | M23 |
| 6. | Boroja, T., Katanić, J., Rosić, G., Selaković, D., Joksimović, J., Mišić, D., **Stanković, V.**, Jovičić, N. & Mihailović, V. (2018). Summer savory (Satureja hortensis L.) extract: Phytochemical profile and modulation of cisplatin-induced liver, renal and testicular toxicity. Food and Chemical Toxicology, 118, 252-263. | M21 |
| 7. | Đorđević, N. B., Matić, S. L., Simić, S. B., Stanić, S. M., Mihailović, V. B., Stanković, N. M., **Stanković, V.D.** & Ćirić, A. R. (2017). Impact of the toxicity of Cylindrospermopsis raciborskii (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju on laboratory rats in vivo. Environmental Science and Pollution Research, 24(16), 14259-14272. | M22 |
| 8. | Katanić, J., Matić, S., Pferschy-Wenzig, E. M., Kretschmer, N., Boroja, T., Mihailović, V., **Stanković, V.**, Stanković, N., Mladenović, M., Stanić, S. and Mihailović, M., & Bauer, R. (2017). Filipendula ulmaria extracts attenuate cisplatin-induced liver and kidney oxidative stress in rats: In vivo investigation and LC-MS analysis. Food and Chemical Toxicology, 99, 86-102. | M21 |
| 9. | **Stanković, V.**, Mihailović, V., Mitrović, S., & Jurišić, V. (2017). Protective and therapeutic possibility of medical herbs for liver cirrhosis. Rom J Morphol Embryol, 58(3), 723-729. | M22 |
| 10. | Jurić, T., Stanković, J. S. K., Rosić, G., Selaković, D., Joksimović, J., Mišić, D., **Stanković, V.** & Mihailović, V. (2020). Protective effects of Alchemilla vulgaris L. extracts against cisplatin-induced toxicological alterations in rats. South African Journal of Botany, 128, 141-151. | M22 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 148 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 36 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 3 | Међународни: |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Владислав Воларевић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Медицинска генетика | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2021. | Факултет медицинских наука Универзитет у Крагујевцу | Медицина | Медицинска генетика |
| Докторат | 2011. | Факултет медицинских наука Универзитет у Крагујевцу | Медицина | Имунологија |
| Диплома | 2006. | Медицински факултет Универзитета у Нишу | Медицина | Медицина |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | ИП4 | Имунологија, инфекција, инфламација | Докторске академске студије |
| 2. | ИП10 | Матичне ћелије у биомедицинским наукама | Докторске академске студије |
| 3. | ИП3 | Онкологија | Докторске академске студије |
| 4. | 21.BID109 | Молекулска медицина | Докторске академске студије |
| 5. | 21.BID210 | Биологија матичних ћелија и њихова примена у регенеративној медицини | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Volarevic, V.**, Markovic, B. S., Jankovic, M. G., Djokovic, B., Jovicic, N., Harrell, C. R., Fellabaum, C., Djonov, V., Arsenijevic, N. & Lukic, M. L. (2019). Galectin 3 protects from cisplatin-induced acute kidney injury by promoting TLR-2-dependent activation of IDO1/Kynurenine pathway in renal DCs. Theranostics, 9(20), 5976 - 6001. | M21a |
| 2. | **Volarevic, V.**, Zdravkovic, N., Harrell, C. R., Arsenijevic, N., Fellabaum, C., Djonov, V., Lukic, M.L., & Simovic Markovic, B. (2019). Galectin-3 Regulates Indoleamine-2, 3-dioxygenase-Dependent Cross-Talk between Colon-Infiltrating Dendritic Cells and T Regulatory Cells and May Represent a Valuable Biomarker for Monitoring the Progression of Ulcerative Colitis. Cells, 8(7), 709. | M21 |
| 3. | Harrell, C. R., Volarevic, A., Djonov, V., & **Volarevic, V.** (2021). Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes as New Remedy for the Treatment of Neurocognitive Disorders. International Journal of Molecular Sciences, 22(3), 1433. | M21 |
| 4. | Harrell, C. R., Jovicic, N., Djonov, V., & **Volarevic, V.** (2020). Therapeutic use of mesenchymal stem cell-derived exosomes: from basic science to clinics. Pharmaceutics, 12(5), 474. | M21 |
| 5. | Harrell, C. R., Jovicic, N., Djonov, V., Arsenijevic, N., & **Volarevic, V.** (2019). Mesenchymal stem cell-derived exosomes and other extracellular vesicles as new remedies in the therapy of inflammatory diseases. Cells, 8(12), 1605. | M21 |
| 6. | Harrell, C. R., Markovic, B. S., Fellabaum, C., Arsenijevic, N., Djonov, V., & **Volarevic, V.** (2020). The role of Interleukin 1 receptor antagonist in mesenchymal stem cell-based tissue repair and regeneration. BioFactors, 46(2), 263-275. | M21 |
| 7. | Gazdic, M., Markovic, B. S., Arsenijevic, A., Jovicic, N., Acovic, A., Harrell, C. R., Fellabaum, C., Djonov, V., Arsenijevic, N., Lukic, M.L., & **Volarevic, V.** (2018). Crosstalk between mesenchymal stem cells and T regulatory cells is crucially important for the attenuation of acute liver injury. Liver transplantation, 24(5), 687-702. | M21 |
| 8. | Milosavljevic, N., Gazdic, M., Simovic Markovic, B., Arsenijevic, A., Nurkovic, J., Dolicanin, Z., Djonov, V., Lukic, M.L., & **Volarevic, V.** (2017). Mesenchymal stem cells attenuate acute liver injury by altering ratio between interleukin 17 producing and regulatory natural killer T cells. Liver Transplantation, 23(8), 1040-1050. | M21 |
| 9. | Gazdic, M., Simovic Markovic, B., Vucicevic, L., Nikolic, T., Djonov, V., Arsenijevic, N., Trajkovic, V., Lukic, M.L., & **Volarevic, V.** (2018). Mesenchymal stem cells protect from acute liver injury by attenuating hepatotoxicity of liver natural killer T cells in an inducible nitric oxide synthase-and indoleamine 2, 3-dioxygenase-dependent manner. Journal of tissue engineering and regenerative medicine, 12(2), e1173-e1185. | M21 |
| 10. | **Volarevic, V.**, Misirkic, M., Vucicevic, L., Paunovic, V., Markovic, B. S., Stojanovic, M., Milovanovic, M., Jakovljevic, V., Micic, D., Arsenijevic, N. and Trajkovic, V., & Lukic, M. L. (2015). Metformin aggravates immune-mediated liver injury in mice. Archives of toxicology, 89(3), 437-450. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 2722 (h-index: 31) | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 75 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 3 | Међународни: 4 |
| Усавршавања | У августу 2008 године је боравио на стручном усавршавању из области савременог вођења наставе из Имунологије на Универзитету Калифорнија Сан Франциско-UCSF; У периоду јун-јул 2009 боравио је у Институту Кири у Паризу на стручном усавршавању из Имунологије; Током августа 2009 године је у Минеаполису успешно завршио "Напредни курс из Имунологије-Advanced Immunology Course"; 2015. -постдокторско усавршавање на Имунолошком институту болнице Синајска гора у Њујорку (Immunological Institute, Mount Sinai Hospital, New York, USA); 2016. -стручно усавршавање на Институту за анатомију Универзитета у Берну, Швајцарска | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Владимир Живковић** | | |
| **Звање** | | Ванредни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Физиологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2019. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Физиологија | |
| Докторат | 2014. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Диплома | 2010. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID211 | Базична кардиоваскуларна истраживања у биоинжењерингу | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Jakovljevic, V., Milic, P., Bradic, J., Jeremic, J., **Zivkovic, V.**, Srejovic, I., Nikolic Turnic, T., Milosavljevic, I., Jeremic, N., Bolevich, S. and Labudovic Borovic, M., Mitrović, M., & Vucic, V. (2019). Standardized aronia melanocarpa extract as novel supplement against metabolic syndrome: A rat model. International journal of molecular sciences, 20(1), 6. | M21 |
| 2. | Bradic, J., Jeremic, N., Petkovic, A., Jeremic, J., **Zivkovic, V.**, Srejovic, I., Sretenovic, J., Matic, S., Jakovljevic, V. & Tomovic, M. (2020). Cardioprotective effects of Galium verum L. extract against myocardial ischemia-reperfusion injury. Archives of physiology and biochemistry, 126(5), 408-415. | M22 |
| 3. | Jakovljevic, B., Nikolic Turnic, T., Jeremic, N., Savic, M., Jeremic, J., Srejovic, I., Belic, B., Ponorac, N., Jakovljevic, V. & **Zivkovic, V.** (2019). The impact of high-intensity interval training and moderate-intensity continuous training regimes on cardiodynamic parameters in isolated heart of normotensive and hypertensive rats. Canadian journal of physiology and pharmacology, 97(7), 631-637. | M23 |
| 4. | Bradic, J., **Zivkovic, V.**, Srejovic, I., Jakovljevic, V., Petkovic, A., Turnic, T. N., Jeremic, J., Jeremic, N., Mitrovic, S., Sobot, T. and Ponorac, N., Ravic, M., & Tomovic, M. (2019). Protective effects of Galium verum L. extract against cardiac ischemia/reperfusion injury in spontaneously hypertensive rats. Oxidative medicine and cellular longevity, 2019. | M21 |
| 5. | Smigic, J., Sabo, T., Vranic, A., **Zivkovic, V.**, Srejovic, I., Turnic, T. N., Milosavljevic, I., Poljarevic, J., Krivokapic, M., Bolevich, S., & Jakovljevic, V. L. (2019). Chronic effects of platinum (IV) complex and its diamine ligand on rat heart function: comparison with cisplatin. Molecular and cellular biochemistry, 458(1), 89-98. | M23 |
| 6. | Bradic, J., Petkovic, A., Simonovic, N., Radovanovic, M., Jeremic, J., **Zivkovic, V.**, Mitrovic, S., Bolevich, S., Jakovljevic, V., Sretenovic, J., & Srejovic, I. (2019). Preconditioning with hyperbaric oxygen and calcium and potassium channel modulators in the rat heart. Undersea and Hyperbaric Medicine, 46(4), 483-494. | M23 |
| 7. | Radonjic, T., Rankovic, M., Ravic, M., **Zivkovic, V.**, Srejovic, I., Jeremic, J., Sretenovic, J., Matic, S., Jakovljevic, V. & Turnic, T. N. (2020). The effects of thiamine hydrochloride on cardiac function, redox status and morphometric alterations in doxorubicin-treated rats. Cardiovascular toxicology, 20(2), 111-120. | M22 |
| 8. | Jeremic, J. N., Jakovljevic, V. L., **Zivkovic, V. I.**, Srejovic, I. M., Bradic, J. V., Bolevich, S., Turnic, T.R.N., Mitrovic, S.L., Jovicic, N.U., Tyagi, S.C., & Jeremic, N. S. (2019). The cardioprotective effects of diallyl trisulfide on diabetic rats with ex vivo induced ischemia/reperfusion injury. Molecular and cellular biochemistry, 460(1), 151-164. | M23 |
| 9. | Nikolic, T., Petrovic, D., Matic, S., Turnic, T. N., Jeremic, J., Radonjic, K., Srejovic, I., **Zivkovic, V.**, Bolevich, S., Bolevich, S. & Jakovljevic, V. (2020). The influence of folic acid-induced acute kidney injury on cardiac function and redox status in rats. Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology, 393(1), 99-109. | M22 |
| 10. | Vujanac, A., Srejovic, I., **Zivkovic, V.**, Jeremic, N., Jeremic, J., Bolevich, S., Bolevich, S., & Jakovljevic, V. (2019). Quantum nature of consciousness–Double slit diffraction experiment in medicine. Medical hypotheses, 133, 109382. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 441 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 70 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 5 | Међународни: |
| Усавршавања | Институт за нормалну и патолошку физиологију, Словачка академија наука, Братислава (01.02.-01.07.2013.) | |

Други подаци које сматрате релевантним: Члан организационог одбора великог броја националних и интернационалних симпозијума. Члан Друштва Физиолога Републике Србије.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Владимир Јаковљевић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Физиологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2014. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Физиологија | |
| Докторат | 2004. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Магистратура | 1998. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Диплома | 1995. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID211 | Базична кардиоваскуларна истраживања у биоинжењерингу | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID309 | Експериментални анимални модели у биоинжењерингу | Докторске академске студије |
| | | | |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Nikolic, T., Petrovic, D., Matic, S., Turnic, T. N., Jeremic, J., Radonjic, K., Srejovic, I., Zivkovic, V., Bolevich, S., Bolevich, S. & **Jakovljevic, V.** (2020). The influence of folic acid-induced acute kidney injury on cardiac function and redox status in rats. Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology, 393(1), 99-109. | M22 |
| 2. | Arsic, A., Pesic, G., Petrovic, S., Matic, A., Jeremic, J., **Jakovljevic, V.**, & Vucic, V. (2020). Adverse plasma fatty acid composition in patients with femoral neck fracture1. Canadian journal of physiology and pharmacology, 98(2), 61-66. | M23 |
| 3. | Srejovic, I., Selakovic, D., Jovicic, N., **Jakovljević, V.**, Lukic, M. L., & Rosic, G. (2020). Galectin-3: Roles in Neurodevelopment, Neuroinflammation, and Behavior. Biomolecules, 10(5), 798. | M22 |
| 4. | Rankovic, M., Jeremic, N., Srejovic, I., Radonjic, K., Stojanovic, A., Glisic, M., Bolevich, S., Bolevich, S. & **Jakovljevic, V.** (2021). Dipeptidyl peptidase-4 inhibitors as new tools for cardioprotection. Heart Failure Reviews, 26(2), 437-450. | M22 |
| 5. | **Jakovljevic, V.**, Djuric, D., Pechanova, O., Bolevich, S., & Tyagi, S. (2020). Oxidative Stress and Cardiovascular Dysfunction: From Basic Science to Applied Investigations. Oxid Med Cell Longev, 2020, 6985284 | M21 |
| 6. | Stojanović, E., Radovanović, D., Dalbo, V. J., **Jakovljević, V.**, Ponorac, N., Agostinete, R. R., Svoboda, Z., & Scanlan, A. T. (2020). Basketball players possess a higher bone mineral density than matched non-athletes, swimming, soccer, and volleyball athletes: a systematic review and meta-analysis. Archives of Osteoporosis, 15(1), 1-21. | M23 |
| 7. | Dragasevic, N., **Jakovljevic, V.**, Zivkovic, V., Draginic, N., Andjic, M., Bolevich, S., & Jovic, S. (2021). The role of aldosterone inhibitors in cardiac ischemia–reperfusion injury. Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 99(1), 18-29. | M23 |
| 8. | Bradic, J., Petkovic, A., Simonovic, N., Radovanovic, M., Jeremic, J., Zivkovic, V., Mitrovic, S., Bolevich, S., **Jakovljevic, V.**, Sretenovic, J., & Srejovic, I. (2019). Preconditioning with hyperbaric oxygen and calcium and potassium channel modulators in the rat heart. Undersea and Hyperbaric Medicine, 46(4), 483-494. | M23 |
| 9. | Djuric, M., Kostic, S., Turnic, T. N., Stankovic, S., Skrbic, R., Djuric, D. M., Zivkovic, V., **Jakovljevic, V.** & Stevanovic, P. (2020). The comparison of the effects of ketamine and etomidate on cardiodynamics, biochemical and oxidative stress parameters in Wistar male rats. Molecular and Cellular Biochemistry, 474(1), 125-134. | M23 |
| 10. | Vranic, A., Pruner, I., Veselinovic, M., Soutari, N., Petkovic, A., **Jakovljevic, V.**, & Antovic, A. (2019). Assessment of hemostatic disturbances in women with established rheumatoid arthritis. Clinical rheumatology, 38(11), 3005-3014. | M22 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 1004 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 114 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 4 |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Гвозден Росић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Физиологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2010. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Физиологија | |
| Докторат | 2000. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Магистратура | 1996. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Диплома | 1990. | Медицински факултет, Универзитет у Београду | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID311 | Примењена и клиничка истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID213 | Базична истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Arsenijevic, N., Selakovic, D., Katanic Stankovic, J. S., Mihailovic, V., Mitrovic, S., Milenkovic, J., Milanovic, P., Vasovic, M., Markovic, S.D., Zivanovic, M. and Grujic, J., Jovicic, N., & **Rosic, G.** (2021). The Beneficial Role of Filipendula ulmaria Extract in Prevention of Prodepressant Effect and Cognitive Impairment Induced by Nanoparticles of Calcium Phosphates in Rats. Oxidative medicine and cellular longevity, 2021, 6670135. | M21 |
| 2. | Stankovic, J. S. K., Selakovic, D., Mihailovic, V., & **Rosic, G.** (2020). Antioxidant Supplementation in the Treatment of Neurotoxicity Induced by Platinum-Based Chemotherapeutics—A Review. International Journal of Molecular Sciences, 21(20), 7753. | M21 |
| 3. | Srejovic, I., Selakovic, D., Jovicic, N., Jakovljević, V., Lukic, M. L., & **Rosic, G.** (2020). Galectin-3: Roles in Neurodevelopment, Neuroinflammation, and Behavior. Biomolecules, 10(5), 798. | M22 |
| 4. | Vukovic, R., Kumburovic, I., Joksimovic Jovic, J., Jovicic, N., Katanic Stankovic, J. S., Mihailovic, V., Djuric, M., Velickovic, S., Arnaut, A., Selakovic, D., & **Rosic, G.** (2019). N-acetylcysteine protects against the anxiogenic response to cisplatin in rats. Biomolecules, 9(12), 892. | M23 |
| 5. | Katanić, J., Pferschy-Wenzig, E. M., Mihailović, V., Boroja, T., Pan, S. P., Nikles, S., Kretschmer, N., **Rosić, G.**, Selaković, D., Joksimović, J., & Bauer, R. (2018). Phytochemical analysis and anti-inflammatory effects of Filipendula vulgaris Moench extracts. Food and chemical toxicology, 122, 151-162. | M21 |
| 6. | Kumburovic, I., Selakovic, D., Juric, T., Jovicic, N., Mihailovic, V., Stankovic, J. K., Sreckovic, N., Kumburovic, D., Jakovljevic, V., & **Rosic, G.** (2019). Antioxidant effects of Satureja hortensis L. Attenuate the Anxiogenic effect of cisplatin in rats. Oxidative medicine and cellular longevity, 2019, 8307196. | M21 |
| 7. | Boroja, T., Katanić, J., **Rosić, G.**, Selaković, D., Joksimović, J., Mišić, D., Stanković, V., Jovičić, N. & Mihailović, V. (2018). Summer savory (Satureja hortensis L.) extract: Phytochemical profile and modulation of cisplatin-induced liver, renal and testicular toxicity. Food and Chemical Toxicology, 118, 252-263. | M21 |
| 8. | **Rosic, G.**, Joksimovic, J., Selakovic, D., Jakovljevic, V., Zivkovic, V., Srejovic, I., Djuric, M., & Djuric, D. (2018). The beneficial effects of sulfur-containing amino acids on cisplatininduced cardiotoxicity and neurotoxicity in rodents. Current medicinal chemistry, 25(3), 391-403. | M21 |
| 9. | Selakovic, D., Joksimovic, J., Zaletel, I., Puskas, N., Matovic, M., & **Rosic, G.** (2017). The opposite effects of nandrolone decanoate and exercise on anxiety levels in rats may involve alterations in hippocampal parvalbumin–positive interneurons. PLoS One, 12(12), e0189595. | M21 |
| 10. | Joksimovic, J., Selakovic, D., Matovic, M., Zaletel, I., Puskas, N., & **Rosic, G.** (2017). The role of neuropeptide-Y in nandrolone decanoate-induced attenuation of antidepressant effect of exercise. PloS one, 12(6), e0178922. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 279 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 41 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: 1 |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Горан Михајловић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Психијатрија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2010. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Психијатрија | |
| Докторат | 1999. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Магистратура | 1994. | Медицински факултет, Универзитет у Београду | Медицина | |
| Диплома | 1986. | Медицински факултет, Универзитет у Београду | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID311 | Примењена и клиничка истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Mihajlović, G.**, Vojvodić, P., Vojvodić, J., Andonov, A., & Hinić, D. (2021). Validation of the Montgomery-Åsberg depression rating scale in depressed patients in Serbia. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo, (00), 4-4. | M23 |
| 2. | Jovic, J., Pantovic-Stefanovic, M., Mitkovic-Voncina, M., Dunjic-Kostic, B., **Mihajlovic, G.**, Milovanovic, S., Ivkovic, M., Fiorillo, A. & Latas, M. (2020). Internet use during coronavirus disease of 2019 pandemic: Psychiatric history and sociodemographics as predictors. Indian journal of psychiatry, 62(Suppl 3), S383- S390. | M23 |
| 3. | Wasserman, D., Apter, G., Baeken, C., Bailey, S., Balazs, J., Bec, C., Bienkowski, P., Bobes, J., Ortiz, M. F. B., Brunn, H., Bôke, Ö., Camilleri, N., Carpiniello, B., Chihai, J., Chkonia, E., Courtet, P., Cozman, D., David, M., Dom, G., Esanu, A., Falkai, P., Flannery, W., Gasparyan, K., Gerlinger, G., Gorwood, P., Gudmundss, O., Hanon, C., Heinz, A., Dos Santos, M. J. H., Hedlund, A., Ismayilov, F., Ismayilov, N., Isometsä, E. T., Izakova, L., Kleinberg, A., Kurimay, T., Reitan, S. K., Lecic -Tosevski, D., Lehmets, A., Lindberg, N., Lundblad, K. A., Lynch, G., Maddock, C., Malt, U. F., Martin, L., Martynikhin, I., Maruta, N. O., Matthys, F., Mazaliauskiene, R., **Mihajlovic, G.**, Peles, A. M., Miklavic, V., Mohr, P., Ferrandis, M. M., Musalek, M., Neznanov, N., Ostorharics-Horvath, G., Pajević, I., Popova, A., Pregelj, P., Prinsen, E., Rados, C., Roig, A., Kuzman, M. R., Samochowiec, J., Sartorius, N., Savenko, Y., Skugarevsky, O., Slodecki, E., Soghoyan, A., Stone, D. S., Taylor-East, R., Terauds, E., Tsopelas, C., Tudose, C., Tyano, S., Vallon, P., Van der Gaag, R. J., Varandas, P., Vavrusova, L., Voloshyn, P., Wancata, J., Wise, J., Zemishlany, Z., Öncü, F., Vahip, S. (2020) Compulsory admissions of patients with mental disorders: Sta te of the art on ethical and legislative aspects in 40 European countries. Eur Psychiatry, 63(1), e82. | M21 |
| 4. | Vojvodić, P., Andonov, A., Stevanović, D., Peruničić-Mladenović, I., **Mihajlović, G.**, & Vojvodić, J. (2020). Montgomery-Asberg depression rating scale in clinical practice: Psychometric properties on Serbian patients. Vojnosanitetski pregled, 77(11): 1119–1125. | M23 |
| 5. | Jovanović, V. R., Hinić, D., Džamonja-Ignjatović, T., Stamatović-Gajić, B., Gajić, T., & **Mihajlović, G.** (2021). Individual-psychological factors and perception of social support in burnout syndrome. Vojnosanitetski pregled. | M23 |
| 6. | Simić-Vukomanović, I., **Mihajlović, G.**, Milovanović, D., Kocić, S., Radević, S., Đukić, S., Vukomanović, V. & Đukić-Dejanović, S. (2018). The impact of somatic symptoms on depressive and anxiety symptoms among university students in central Serbia. Vojnosanitetski pregled, 75(6), 582-588. | M23 |
| 7. | Simić-Vukomanović, I., **Mihajlović, G.**, Kocić, S., Đonović, N., Banković, D., Vukomanović, V., & Đukić-Dejanović, S. (2016). The prevalence and socioeconomic correlates of depressive and anxiety symptoms in a group of 1,940 Serbian university students. Vojnosanitetski pregled, 73(2), 169-177. | M23 |
| 8. | Stefanović, V., **Mihajlović, G.**, Nenadović, M., Đukić-Dejanović, S., Borovčanin, M., & Trajković, G. (2015). The effect of antipsychotic drugs on nonspecific inflammation markers in the first episode of schizophrenia. Vojnosanitetski pregled, 72(12), 1085-1092. | M23 |
| 9. | Živković, N., Marković, M., **Mihajlović, G.**, & Jovanović, M. (2014). Surgical treatment of intradiploic epidermoid cyst treated as depression. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo, 142(1-2), 67-71. | M23 |
| 10. | Đukić-Dejanović, S., Lečić-Toševski, D., **Mihajlović, G.**, Borovčanin, M., Simić-Vukomanović, I. (2011) Obim savremenih psihofarmakoterapijskih mogućnosti: aktuelno ostvarivanje u Srbiji. Srp Arh Celokup Lek, 139(Suppl 1), 10-13. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 89 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 25 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Драган Миловановић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Психијатрија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2011 | Факултет медицинских наука у Крагујевцу | Медицина | Фармакологија и токсикологија |
| Докторат | 2001 | Медицински факултет у Крагујевцу | Медицина | Фармакологија и токсикологија |
| Магистратура | 1996 | Медицински факултет у Крагујевцу | Медицина | Неуронауке |
| Диплома | 1993 | Медицински факултет у Крагујевцу | Медицина | Медицина |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID311 | Примењена и клиничка истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID213 | Базична истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Zaric, R. Z., Milovanovic, J., Rosic, N., **Milovanovic, D.**, Zecevic, D. R., Folic, M., & Jankovic, S. (2018). Pharmacokinetics of vancomycin in patients with different renal function levels. Open Medicine, 13(1), 512-519. | M23 |
| 2. | Tosic-Pajic, J. Z., Sazdanovic, P., Sorak, M., Cukic, J., Arsovic, A., **Milovanovic, D.**, & Baskic, D. (2018). Chlamydia trachomatis screening in resource-limited countries–Comparison of diagnostic accuracy of 3 different assays. The Journal of Infection in Developing Countries, 12(09), 733-740. | M23 |
| 3. | Simić-Vukomanović, I., Mihajlović, G., **Milovanović, D.**, Kocić, S., Radević, S., Đukić, S., Vukomanović, V. & Đukić-Dejanović, S. (2018). The impact of somatic symptoms on depressive and anxiety symptoms among university students in central Serbia. Vojnosanitetski pregled, 75(6), 582-588. | M23 |
| 4. | Radmanović, B., Đukić-Dejanović, S., **Milovanović, D. R.**, & Đorđević, N. (2018). Cigarette smoking and heavy coffee drinking affect therapeutic response to olanzapine. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo, 146(1-2), 43-47. | M23 |
| 5. | Zornić, N., **Milovanović, D. R.**, Stojadinović, M., Radovanović, D., Davidović, G., Simović, S., Bukumirić, Z., Janjić, V., Marić, N., Jevđić, J. and Rosić, V., & Nešić, J. (2018). Quality of life of the mechanically ventilated patients with community-acquired pneumonia. Vojnosanitetski pregled, 75(9), 864-874. | M23 |
| 6. | Janković, S. M., **Milovanović, D.**, Zečević, D. R., Folić, M., Rosić, N., & Vulović, D. (2016). Consulting clinical pharmacologist about treatment of inpatients in a tertiary hospital in Serbia. European journal of clinical pharmacology, 72(12), 1541-1543. | M22 |
| 7. | Djordjevic, N., Milovanovic, D. D., Radovanovic, M., Radosavljevic, I., Obradovic, S., Jakovljevic, M., **Milovanovic, D.**, Milovanovic, J.R. & Jankovic, S. (2016). CYP1A2 genotype affects carbamazepine pharmacokinetics in children with epilepsy. European journal of clinical pharmacology, 72(4), 439-445. | M22 |
| 8. | Vojinovic, R. H., **Milovanovic, D. R.**, Dimic, N. D., Radovanovic, M., Mitrovic, S., & Radovanovic, D. M. (2015). Hepatic abscess originating from renal suppurative collection. Journal of the College of Physicians and Surgeons--Pakistan: JCPSP, 25(2), 155. | M23 |
| 9. | Radovanovic, A., Stojceska, V., Plunkett, A., Jankovic, S., **Milovanovic, D.**, & Cupara, S. (2015). The use of dry Jerusalem artichoke as a functional nutrient in developing extruded food with low glycaemic index. Food chemistry, 177, 81-88. | M21a |
| 10. | Riznic, N., **Milovanovic, D.**, Dejanovic, S., Jankovic, S., Ravanic, D., Petrovic, D., Jovanovic, M., Mladenovic, V., Zecevic, D. & Janjić, V. (2017). Effects of antidepressants on serum concentrations of bone metabolism markers and major electrolytes in patients from routine psychiatric practice. Vojnosanitetski pregled, 74(7), 615-624. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 333 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 90 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 3 | Међународни: 1 |
| Усавршавања | Са успехом је завршио више једнодневних и вишедневних, домаћих и међународних семинара континуиране едукације из области фармакоекономије, клиничке генетике, клиничке фармакологије, традиционалне медицине и регулативе лекова | |

Други подаци које сматрате релевантним: Експерт Агенције за лекове и медицинска средства Републике Србије за процену безбедности лекова и фармаколошко- токсиколошке документације, од 2005. Члан Председништва Српског фармаколошког друштва од 2007. године.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Драгана Игњатовић Ристић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Психијатрија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2016. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | Психијатрија |
| Докторат | 2000. | Медицински факултет у Београду | Медицина | |
| Магистратура | 1994. | Медицински факултет у Београду | Медицина | |
| Диплома | 1988. | Медицински факултет у Београду | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID311 | Примењена и клиничка истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Ignjatovic Ristic, D.**, Cohen, D., & Ristic, I. (2021). Prescription attitudes and practices regarding clozapine among Serbian psychiatrists: results of a nationwide survey. Therapeutic Advances in Psychopharmacology, 11, 1-11. | M22 |
| 2. | **Ignjatović Ristić, D.**, Hinić, D., Banković, D., Kočović, A., Ristić, I., Rosić, G., Ristić, B., Milovanović, D., Janjić, V., Jovanović, M., Selaković, D., Jovičić, M., Stevanović, N., Milanović, P., Milenković, N., Paunović, M., Stašević Karličić, I., Novaković, I., Aleksić, J., Drašković, M., Ranđelović, N., Đorđić, M., Gavrilović, J. (2020). Levels of stress and resilience related to the COVID-19 pandemic among academic medical staff in Serbia. Psychiatry Clin Neurosci. 74(11), 604 -605 | M21 |
| 3. | Stašević-Karličić, I., Đorđević, V., Stašević, M., Subotić, T., Filipović, Z., **Ignjatović-Ristić, D.**, & Janjić, V. (2020). Perspectives on mental health services during the COVID-19 epidemic in Serbia. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo, 148(5-6):379-382. | M23 |
| 4. | Trifunovic, M., Zivic, L., **Ignjatovic-Ristic, D.**, Sretenovic, J., Rancic, N., & Ristic, I. (2020). Which affective temperaments are most expressed in patients with chronic sub-jective tinnitus?. Hippokratia, 24(2), 77-83. | M23 |
| 5. | Jovičić, M., Ristić, I., **Ignjatović Ristić, D.**, & Hinić, D. (2021). The role of affective temperament and character traits in predicting suicidality in depressed patients. Clínica y Salud, 32(1), 1-6. | M23 |
| 6. | **Ignjatović Ristić, D.**, Cohen, D., Obradović, A., Nikić-Đuričić, K., Drašković, M., & Hinić, D. (2018). The Glasgow antipsychotic side-effects scale for clozapine in inpatients and outpatients with schizophrenia or schizoaffective disorder. Nordic journal of psychiatry, 72(2), 124-129. | M22 |
| 7. | Riznić, N., Milovanović, D. R., Dejanović, S. D., Janković, S. M., Ravanić, D., **Ignjatović Ristić, D.**, Petrović, D., Jovanović, M., Mladenović, V., Zečević, D.R. & Janjić, V. (2017). Effects of antidepressants on serum concentrations of bone metabolism markers and major electrolytes in patients from routine psychiatric practice. Vojnosanitetski pregled, 74(7), 615-624. | M23 |
| 8. | **Ignjatović-Ristić, D.**, Vasiljević, S., Rančić, N., & Ristić, B. (2014). Difficulties in proving medical errors: Where do we stand?. Vojnosanitetski pregled, 71(4), 390-394. | M23 |
| 9. | **Ignjatović-Ristić, D.**, Hinić, D., Bessonov, D., Akiskal, H. S., Akiskal, K. K., & Ristić, B. (2014). Towards validation of the short TEMPS-A in non-clinical adult population in Serbia. Journal of affective disorders, 164, 43-49. | M21 |
| 10. | Ristic, B., Rancic, N., Maksimovic, M., & **Ignjatovic-Ristic, D.** (2013). The influence of alcohol intoxication on the severity of injuries suffered by drivers in road traffic accidents. European journal of trauma and emergency surgery, 39(4), 363-368. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 200 (SCOPUS) | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 23 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 3 | Међународни: |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Драгица Селаковић** | | |
| **Звање** | | Доцент | | |
| **Ужа научна област** | | Физиологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2018. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Физиологија | |
| Докторат | 2018. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Диплома | 2012. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID311 | Примењена и клиничка истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID213 | Базична истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Arsenijevic, N., **Selakovic, D.**, Katanic Stankovic, J. S., Mihailovic, V., Mitrovic, S., Milenkovic, J., Milanovic, P., Vasovic, M., Markovic, S.D., Zivanovic, M. and Grujic, J., Jovicic, N., & Rosic, G. (2021). The Beneficial Role of Filipendula ulmaria Extract in Prevention of Prodepressant Effect and Cognitive Impairment Induced by Nanoparticles of Calcium Phosphates in Rats. Oxidative medicine and cellular longevity, 2021, 6670135. | M21 |
| 2. | Ignjatović Ristić, D., Hinić, D., Banković, D., Kočović, A., Ristić, I., Rosić, G., Ristić, B., Milovanović, D., Janjić, V., Jovanović, M., **Selaković, D.**, Jovičić, M., Stevanović, N., Milanović, P., Milenković, N., Paunović, M., Stašević Karličić, I., Novaković, I., Aleksić, J., Drašković, M., Ranđelović, N., Đorđić, M., Gavrilović, J. (2020). Levels of stress and resilience related to the COVID-19 pandemic among academic medical staff in Serbia. Psychiatry Clin Neurosci. 74(11), 604 -605 | M21 |
| 3. | Stankovic, J. S. K., **Selakovic, D.**, Mihailovic, V., & Rosic, G. (2020). Antioxidant Supplementation in the Treatment of Neurotoxicity Induced by Platinum-Based Chemotherapeutics—A Review. International Journal of Molecular Sciences, 21(20), 7753. | M21 |
| 4. | Srejovic, I., **Selakovic, D.**, Jovicic, N., Jakovljević, V., Lukic, M. L., & Rosic, G. (2020). Galectin-3: Roles in Neurodevelopment, Neuroinflammation, and Behavior. Biomolecules, 10(5), 798. | M22 |
| 5. | Vukovic, R., Kumburovic, I., Joksimovic Jovic, J., Jovicic, N., Katanic Stankovic, J. S., Mihailovic, V., Djuric, M., Velickovic, S., Arnaut, A., **Selakovic, D.**, & Rosic, G. (2019). N-acetylcysteine protects against the anxiogenic response to cisplatin in rats. Biomolecules, 9(12), 892. | M22 |
| 6. | Joksimovic, J., **Selakovic, D.**, Matovic, M., Zaletel, I., Puskas, N., & Rosic, G. (2017). The role of neuropeptide-Y in nandrolone decanoate-induced attenuation of antidepressant effect of exercise. PloS one, 12(6), e0178922. | M21 |
| 7. | Kumburovic, I., **Selakovic, D.**, Juric, T., Jovicic, N., Mihailovic, V., Stankovic, J. K., Sreckovic, N., Kumburovic, D., Jakovljevic, V., & Rosic, G. (2019). Antioxidant effects of Satureja hortensis L. Attenuate the Anxiogenic effect of cisplatin in rats. Oxidative medicine and cellular longevity, 2019, 8307196. | M21 |
| 8. | Boroja, T., Katanić, J., Rosić, G., **Selaković, D.**, Joksimović, J., Mišić, D., Stanković, V., Jovičić, N. & Mihailović, V. (2018). Summer savory (Satureja hortensis L.) extract: Phytochemical profile and modulation of cisplatin-induced liver, renal and testicular toxicity. Food and Chemical Toxicology, 118, 252-263. | M21 |
| 9. | Rosic, G., Joksimovic, J., **Selakovic, D.**, Jakovljevic, V., Zivkovic, V., Srejovic, I., Djuric, M., & Djuric, D. (2018). The beneficial effects of sulfur-containing amino acids on cisplatininduced cardiotoxicity and neurotoxicity in rodents. Current medicinal chemistry, 25(3), 391-403. | M21 |
| 10. | **Selakovic, D.**, Joksimovic, J., Zaletel, I., Puskas, N., Matovic, M., & Rosic, G. (2017). The opposite effects of nandrolone decanoate and exercise on anxiety levels in rats may involve alterations in hippocampal parvalbumin–positive interneurons. PLoS One, 12(12), e0189595. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 155 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 30 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 4 | Међународни: |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Зоран Милосављевић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Хистологија и ембриологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2020. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | Хистологија и ембриологија |
| Докторат | 1999. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Магистратура | 1995. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Диплома | 1992. | Медицински факултет, Универзитет у Београду | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID310 | Хистолаб и микроимицинг | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID102 | Ћелије, ткива, органи | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Zarić, M., Živković-Zarić, R., Mitrović, M., Nikolić, I., Čanović, P., **Milosavljević, Z.**, Jovanović, D., Sekulić, M., & Zelen, I. (2020). Teucrium polium induces apoptosis in peripheral blood lymphocytes isolated from human chronic lymphocytic leukemia. Vojnosanitetski pregled, (00), 5-5. | M23 |
| 2. | Tanaskovic, I., Ilic, S., Jurisic, V., Lackovic, M., **Milosavljevic, Z.**, Stankovic, V., Aleksic, A., & Sazdanovic, M. (2019). Histochemical, immunohistochemical and ultrastructural analysis of aortic wall in neonatal coarctation. Rom J Morphol Embryol, 60(4), 1291-1298. | M23 |
| 3. | Sretenovic, J., Ajdzanovic, V., Zivkovic, V., Srejovic, I., Corbic, M., Milosevic, V., Jakovljevic, V. & **Milosavljevic, Z.** (2018). Nandrolone decanoate and physical activity affect quadriceps in peripubertal rats. Acta histochemica, 120(5), 429-437. | M23 |
| 4. | Nikolic, I., Andjelkovic, M., Zaric, M., Zelen, I., **Milosavljevic, Z.**, Canovic, P., & Mitrovic, M. (2018). Enhanced cytotoxicity and apoptosis by raloxifene in combination with estrogen and methotrexate in human endometrial stromal cells. Chemical biology & drug design, 91(4), 885-892. | M23 |
| 5. | Nikolic, I., Andjelkovic, M., Zaric, M., Zelen, I., Canovic, P., **Milosavljevic, Z.**, & Mitrovic, M. (2017). Induction of mitochondrial apoptotic pathway by raloxifene and estrogen in human endometrial stromal ThESC cell line. Archives of medical science: AMS, 13(2), 293. | M21 |
| 6. | Golijanin, R., Kujundžić, B., **Milosavljević, Z.**, Milovanović, D. R., Anđelković, Z., Obrenović, M., & Nikolić, R. (2015). Morphometric analysis of collagen and inflammatory cells in periodontal disease. Vojnosanitetski pregled, 72(3), 219-224. | M23 |
| 7. | Kastratovic, T., Arsenijevic, S., Matovic, Z., Mitrovic, M., Nikolic, I., **Milosavljevic, Z.**, Protrka, Z., & Sorak, M. (2015). Methotrexate and myotrexate induce apoptosis in human myoma fibroblasts (t hes cell line) via mitochondrial pathway. Acta Poloniae Pharmaceutica-Drug Research, 71(3), 455-64. | M23 |
| 8. | Zaric, M., Mitrovic, M., Nikolic, I., Baskic, D., Popovic, S., Djurdjevic, P., **Milosavljevic, Z.** & Zelen, I. (2015). Chrysin induces apoptosis in peripheral blood lymphocytes isolated from human chronic lymphocytic leukemia. Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 15(2), 189-195. | M22 |
| 9. | **Milosavljevic, Z.**, Zelen, I., & Sazdanovic, M. (2014). Autonomic innervation of the periglomerular arteries. Anal Quant Cytopathol Histpathol, 36, 161-166. | M23 |
| 10. | **Milosavljevic, Z.**, Zelen, I., Tanaskovic, I., & Sazdanovic, M. (2013). Morphometric analysis of muscularis proper and myenteric plexus of the normal human oesophagus. Age related changes. Folia morphologica, 72(3), 223-229. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 69 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 16 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: |
| Усавршавања | 2007 TEMPUS грант, 2006 Савремени видови наставе UCSF, 2012 Erasmus | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Иван Срејовић** | | |
| **Звање** | | Доцент | | |
| **Ужа научна област** | | Физиологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2017. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Физиологија | |
| Докторат | 2017. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Диплома | 2012. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID309 | Експериментални анимални модели у биоинжењерингу | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Bradic, J., Milosavljevic, I., Bolevich, S., Litvitskiy, P. F., Jeremic, N., Bolevich, S., Zivkovic, V., **Srejovic, I.**, Jeremic, J., Jovicic, N. and Mitrovic, S., & Jakovljevic, V. (2020). Dipeptidyl peptidase 4 inhibitors attenuate cardiac ischaemia–reperfusion injury in rats with diabetes mellitus type 2. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology. | M22 |
| 2. | Jeremic, J. N., Jakovljevic, V. L., Zivkovic, V. I., **Srejovic, I. M.**, Bradic, J. V., Milosavljevic, I. M., Mitrovic, S.L., Jovicic, N.U., Bolevich, S.B., Svistunov, A.A. and Tyagi, S.C., & Jeremic, N. S. (2020). Garlic Derived Diallyl Trisulfide in Experimental Metabolic Syndrome: Metabolic Effects and Cardioprotective Role. International Journal of Molecular Sciences, 21(23), 9100. | M21 |
| 3. | Mihajlovic, K., Milosavljevic, I., Jeremic, J., Savic, M., Sretenovic, J., **Srejovic, I.**, Zivkovic, V., Jovicic, N., Paunovic, M., Bolevich, S. and Jakovljevic, V., & Novokmet, S. (2021). Redox and apoptotic potential of novel ruthenium complexes in rat blood and heart. Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 99(2), 207-217. | M23 |
| 4. | Rankovic, M., Jeremic, N., **Srejovic, I.**, Radonjic, K., Stojanovic, A., Glisic, M., Bolevich, S., Bolevich, S. & Jakovljevic, V. (2021). Dipeptidyl peptidase-4 inhibitors as new tools for cardioprotection. Heart Failure Reviews, 26(2), 437-450. | M22 |
| 5. | Cikiriz, N., Milosavljevic, I., Jakovljevic, B., Bolevich, S., Jeremic, J., Nikolic Turnic, T., Mitrovic, M., **Srejovic, I.**, Bolevich, S. & Jakovljevic, V. (2021). The influences of chokeberry extract supplementation on redox status and body composition in handball players during competition phase. Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 99(1), 42-47. | M23 |
| 6. | Lalovic, D., Jakovljevic, V., Radoman, K., Bradic, J., Jeremic, N., Vranic, A., Milosavljevic, I., Jeremic, J., **Srejovic, I.**, Turnic, T.N. and Zivkovic, V., Stanojevic, D., Bolevich, S., & Djuric, D. M. (2020). The impact of low mineral content water on cardiac function in diabetic rats: focus on oxidative stress. Molecular and cellular biochemistry, 472(1), 135-144. | M23 |
| 7. | **Srejovic, I.**, Selakovic, D., Jovicic, N., Jakovljević, V., Lukic, M. L., & Rosic, G. (2020). Galectin-3: Roles in Neurodevelopment, Neuroinflammation, and Behavior. Biomolecules, 10(5), 798. | M22 |
| 8. | Mitrovic, M., Turnic, T. N., Zivkovic, V., Pavic, Z., Vranic, A., **Srejovic, I.**, Sretenovic, J., Bolevich, S., & Jakovljevic, V. L. (2020). High-protein diet and omega-3 fatty acids improve redox status in olanzapine-treated rats. Molecular and cellular biochemistry, 1-10. | M23 |
| 9. | Bradic, J., Jeremic, N., Petkovic, A., Jeremic, J., Zivkovic, V., **Srejovic, I.**, Sretenovic, J., Matic, S., Jakovljevic, V. & Tomovic, M. (2020). Cardioprotective effects of Galium verum L. extract against myocardial ischemia-reperfusion injury. Archives of physiology and biochemistry, 126(5), 408-415. | M23 |
| 10. | Jakovljevic, B., Nikolic Turnic, T., Jeremic, N., Savic, M., Jeremic, J., **Srejovic, I.**, Belic, B., Ponorac, N., Jakovljevic, V. & Zivkovic, V. (2019). The impact of high-intensity interval training and moderate-intensity continuous training regimes on cardiodynamic parameters in isolated heart of normotensive and hypertensive rats. Canadian journal of physiology and pharmacology, 97(7), 631-637. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 218 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 60 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 4 | Међународни: |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Ирена Танасковић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Хистологија и ембриологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2017. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | Хистологија и ембриологија |
| Докторат | 2006. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Магистратура | 2003. | Медицински факултет, Универзитет у Београду | Медицина | Цитологија, хистохемија, електронска микроскопија и ембриологија |
| Диплома | 1999. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID310 | Хистолаб и микроимицинг | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID102 | Ћелије, ткива, органи | Докторске академске студије |
| 3. | 21.BID101 | Методологија НИР | Докторске академске студије |
| 4. | 21.BID213 | Базична истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Tanaskovic, I.**, Ilic, S., Jurisic, V., Lackovic, M., Milosavljevic, Z., Stankovic, V., Aleksic, A., & Sazdanovic, M. (2019). Histochemical, immunohistochemical and ultrastructural analysis of aortic wall in neonatal coarctation. Rom J Morphol Embryol, 60(4), 1291-1298. | M23 |
| 2. | Nogo-Živanović, D., Kanjevac, T., Bjelović, L., Ristić, V., & **Tanasković, I.** (2019). The effect of final irrigation with MTAD, QMix, and EDTA on smear layer removal and mineral content of root canal dentin. Microscopy research and technique, 82(6), 923-930. | M21 |
| 3. | Milovanovic, J., Popovic, B., Milovanovic, M., Kvestak, D., Arsenijevic, A., Stojanovic, B., **Tanaskovic, I.**, Krmpotic, A., Arsenijevic, N., Jonjic, S. & Lukic, M. L. (2017). Murine cytomegalovirus infection induces susceptibility to EAE in resistant BALB/c mice. Frontiers in immunology, 8, 192. | M21 |
| 4. | Filipovic, N., Saveljic, I., Jovicic, N., **Tanaskovic, I.**, & Zdravkovic, N. (2016). Computational and experimental model of electroporation for human aorta. Acta of bioengineering and biomechanics, 18(4), 15-20. | M23 |
| 5. | Vukcevic, G., Volarevic, V., Raicevic, S., **Tanaskovic, I.**, Milicic, B., Vulovic, T., & Arsenijevic, S. (2014). A novel semi-quantitative method for measuring tissue bleeding. Histol Histopathol, 29(3),353-360 | M23 |
| 6. | Filipovic, N., Nikolic, D., Saveljic, I., **Tanaskovic, I.**, Zdravkovic, N., Zivanovic, A., Arsenijevic, P., Jeremic, B., & Arsenijevic, S. (2013). Computer simulation of cervical tissue response to a hydraulic dilator device. Theoretical Biology and Medical Modelling, 10(1), 64. | M22 |
| 7. | Milosavljevic, Z., Zelen, I., **Tanaskovic, I.**, & Sazdanovic, M. (2013). Morphometric analysis of muscularis proper and myenteric plexus of the normal human oesophagus. Age related changes. Folia morphologica, 72(3), 223-229. | M23 |
| 8. | Filipovic, N., Rosic, M., **Tanaskovic, I.**, Milosevic, Z., Nikolic, D., Zdravkovic, N., Peulic, A., Kojic, M.R., Fotiadis, D.I., & Parodi, O. (2011). ARTreat project: three-dimensional numerical simulation of plaque formation and development in the arteries. IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 16(2), 272-278. | M21 |
| 9. | **Tanasković, I.**, Lačković, V., Gluvić, Z., Lačković, M., Nešić, V., Stanković, V., Labudović-Borović, M., Radović, S., & Ašanin, B. (2011). The influence of extracellular matrix composition on the pathogenesis of coronary atherosclerosis. Archives of Biological Sciences, 63(2), 333-343. | M23 |
| 10. | **Vuković, I.**, Lačković, V., Raičević, R., Lazić, Z., Milosavljević, Z., Kastratović, T., Mladenović-Mihailović, A., Stanković, V., & Lačković, M. (2010). Recent views on cytohistological characteristics and pathogenic mechanisms of atherosclerotic lesions types I, II and III. Vojnosanitetski pregled, 67(12), 1007-1014. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 108 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 25 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: |
| Усавршавања | | |

Други подаци које сматрате релевантним: Ментор је две одбрањене и једне пријављене докторске дисертације и једног одбрањеног мастер рада из области Биоинжењеринга. Коаутор је два уџбеника и једног практикума за предмет Хистологија и ембриологија за студенте ИАСМ, коаутор монографије „Хистологија и ембриологија кардиоваскуларног и лимфног васкуларног система – клинички значај“, поглавља у уџбенику за последипломску наставу „Кардиологија“ (уредника Остојић М, Кањух В, Белеслин Б), као и више поглавља у књигама, монографијама и тематским зборницима националног и међународног значаја.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Исидора Милосављевић** | | |
| **Звање** | | Доцент | | |
| **Ужа научна област** | | Фармацеутска биотехнологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2018. | Факултет медицинских наука | Фармацеутска биотехнологија | |
| Докторат | 2017. | Факултет медицинских наука | Медицина | |
| Диплома | 2011. | Факултет медицинских наука | Фармација | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID309 | Експериментални анимални модели у биоинжењерингу | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Mihajlovic, K., **Milosavljevic, I.**, Jeremic, J., Savic, M., Sretenovic, J., Srejovic, I., Zivkovic, V., Jovicic, N., Paunovic, M., Bolevich, S. and Jakovljevic, V., & Novokmet, S. (2021). Redox and apoptotic potential of novel ruthenium complexes in rat blood and heart. Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 99(2), 207-217. | M23 |
| 2. | Cikiriz, N., **Milosavljevic, I.**, Jakovljevic, B., Bolevich, S., Jeremic, J., Nikolic Turnic, T., Mitrovic, M., Srejovic, I., Bolevich, S. & Jakovljevic, V. (2021). The influences of chokeberry extract supplementation on redox status and body composition in handball players during competition phase. Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 99(1), 42-47. | M23 |
| 3. | Lalovic, D., Jakovljevic, V., Radoman, K., Bradic, J., Jeremic, N., Vranic, A., **Milosavljevic, I.**, Jeremic, J., Srejovic, I., Turnic, T.N. and Zivkovic, V., Stanojevic, D., Bolevich, S., & Djuric, D. M. (2020). The impact of low mineral content water on cardiac function in diabetic rats: focus on oxidative stress. Molecular and cellular biochemistry, 472(1), 135-144. | M23 |
| 4. | Govoruskina, N., Jakovljevic, V., Zivkovic, V., **Milosavljevic, I.**, Jeremic, J., Bradic, J., Bolevich, S., Omarov, I.A., Djuric, D., Radonjic, K. and Andjic, M., Draginic, N., Stojanovic, A., & Srejovic, I. (2020). The Role of Cardiac N-Methyl-D-Aspartate Receptors in Heart Conditioning—Effects on Heart Function and Oxidative Stress. Biomolecules, 10(7), 1065. | M22 |
| 5. | Ristic, J., Folic, M., Radonjic, K., Rosic, M. I., Bolevich, S., Alisultanovich, O. I., Draginic, N., Andjic, M., Jeremic, J., **Milosavljevic, I.** and Zivkovic, V., & Jakovljevic, V. (2020). Preconditioning with PDE1 Inhibitors and Moderate-Intensity Training Positively Affect Systemic Redox State of Rats. Oxidative medicine and cellular longevity, 2020. | M21 |
| 6. | Plecevic, S., Jakovljevic, B., Savic, M., Zivkovic, V., Nikolic, T., Jeremic, J., **Milosavljevic, I.**, Srejovic, I., Tasic, N., Djuric, D., & Jakovljevic, V. (2018). Comparison of short-term and medium-term swimming training on cardiodynamics and coronary flow in high salt-induced hypertensive and normotensive rats. Molecular and cellular biochemistry, 447(1), 33-45. | M23 |
| 7. | Smigic, J., Sabo, T., Vranic, A., Zivkovic, V., Srejovic, I., Turnic, T. N., **Milosavljevic, I.**, Poljarevic, J., Krivokapic, M., Bolevich, S., & Jakovljevic, V. L. (2019). Chronic effects of platinum (IV) complex and its diamine ligand on rat heart function: comparison with cisplatin. Molecular and cellular biochemistry, 458(1), 89-98. | M23 |
| 8. | Jakovljevic, V., Milic, P., Bradic, J., Jeremic, J., Zivkovic, V., Srejovic, I., Nikolic Turnic, T., **Milosavljevic, I.**, Jeremic, N., Bolevich, S. and Labudovic Borovic, M., Mitrović, M., & Vucic, V. (2019). Standardized aronia melanocarpa extract as novel supplement against metabolic syndrome: A rat model. International journal of molecular sciences, 20(1), 6. | M21 |
| 9. | Radoman, K., Živković, V., Nikolić, T., **Stojić, I.**, Raičević, D., Jeremić, J., Srejović, I. & Jakovljević, V. (2018). Differences between α-linolenic and linoleic acid supplementation on the redox status and cardiodynamic parameters of male and female Wistar albino rats. Archives of Biological Sciences, 70(2), 223-231. | M23 |
| 10. | Babic, G. M., Markovic, S. D., Varjacic, M., Djordjevic, N. Z., Nikolic, T., **Stojic, I.**, & Jakovljevic, V. (2018). Estradiol decreases blood pressure in association with redox regulation in preeclampsia. Clinical and Experimental Hypertension, 40(3), 281-286. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 67 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 33 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Јована Брадић** | | |
| **Звање** | | Доцент | | |
| **Ужа научна област** | | Фармацеутска технологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2020. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Фармација | Фармацеутска технологија |
| Докторат | 2019. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Диплома | 2015. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Фармација | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID211 | Базична кардиоваскуларна истраживања у биоинжењерингу | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Bradic, J.**, Petkovic, A., Simonovic, N., Radovanovic, M., Jeremic, J., Zivkovic, V., Mitrovic, S., Bolevich, S., Jakovljevic, V., Sretenovic, J., & Srejovic, I. (2019). Preconditioning with hyperbaric oxygen and calcium and potassium channel modulators in the rat heart. Undersea and Hyperbaric Medicine, 46(4), 483-494. | M23 |
| 2. | Jakovljevic, V., Milic, P., **Bradic, J.**, Jeremic, J., Zivkovic, V., Srejovic, I., Nikolic Turnic, T., Milosavljevic, I., Jeremic, N., Bolevich, S. and Labudovic Borovic, M., Mitrović, M., & Vucic, V. (2019). Standardized aronia melanocarpa extract as novel supplement against metabolic syndrome: A rat model. International journal of molecular sciences, 20(1), 6. | M21 |
| 3. | **Bradic, J.**, Zivkovic, V., Srejovic, I., Jakovljevic, V., Petkovic, A., Turnic, T. N., Jeremic, J., Jeremic, N., Mitrovic, S., Sobot, T. and Ponorac, N., Ravic, M., & Tomovic, M. (2019). Protective effects of Galium verum L. extract against cardiac ischemia/reperfusion injury in spontaneously hypertensive rats. Oxidative medicine and cellular longevity, 2019. | M21 |
| 4. | Jeremic, J. N., Jakovljevic, V. L., Zivkovic, V. I., Srejovic, I. M., **Bradic, J. V.**, Bolevich, S., Turnic, T.R.N., Mitrovic, S.L., Jovicic, N.U., Tyagi, S.C., & Jeremic, N. S. (2019). The cardioprotective effects of diallyl trisulfide on diabetic rats with ex vivo induced ischemia/reperfusion injury. Molecular and cellular biochemistry, 460(1), 151-164. | M23 |
| 5. | **Bradic, J.**, Milosavljevic, I., Bolevich, S., Litvitskiy, P. F., Jeremic, N., Bolevich, S., Zivkovic, V., Srejovic, I., Jeremic, J., Jovicic, N. and Mitrovic, S., & Jakovljevic, V. (2020). Dipeptidyl peptidase 4 inhibitors attenuate cardiac ischaemia–reperfusion injury in rats with diabetes mellitus type 2. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology. | M22 |
| 6. | **Bradic, J.**, Jeremic, N., Petkovic, A., Jeremic, J., Zivkovic, V., Srejovic, I., Sretenovic, J., Matic, S., Jakovljevic, V. & Tomovic, M. (2020). Cardioprotective effects of Galium verum L. extract against myocardial ischemia-reperfusion injury. Archives of physiology and biochemistry, 126(5), 408-415. | M23 |
| 7. | Lalovic, D., Jakovljevic, V., Radoman, K., **Bradic, J.**, Jeremic, N., Vranic, A., Milosavljevic, I., Jeremic, J., Srejovic, I., Turnic, T.N. and Zivkovic, V., Stanojevic, D., Bolevich, S., & Djuric, D. M. (2020). The impact of low mineral content water on cardiac function in diabetic rats: focus on oxidative stress. Molecular and cellular biochemistry, 472(1), 135-144. | M23 |
| 8. | Govoruskina, N., Jakovljevic, V., Zivkovic, V., Milosavljevic, I., Jeremic, J., **Bradic, J.**, Bolevich, S., Omarov, I.A., Djuric, D., Radonjic, K. and Andjic, M., Draginic, N., Stojanovic, A., & Srejovic, I. (2020). The Role of Cardiac N-Methyl-D-Aspartate Receptors in Heart Conditioning—Effects on Heart Function and Oxidative Stress. Biomolecules, 10(7), 1065. | M22 |
| 9. | Tepić, S., Petkovic, A., Srejovic, I., Jeremić, N., Zivkovic, V., Loncarević, S., **Bradic, J.**, Jakovljevic, V. & Zivković, M. (2018). Impact of hyperbaric oxygenation on oxidative stress in diabetic patients. Undersea and Hyperbaric Medicine. | M23 |
| 10. | Radojevic-Popovic, R., Zivkovic, V., Jeremic, N., Sretenovic, J., Velicanin, N., **Bradic, J.**, & Jakovljevic, V. (2015). An evaluation of the redox state in professional scuba divers. Undersea Hyperb Med, 42(5), 409-416. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 55 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 16 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 4 | Међународни: |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Јована Јеремић** | | |
| **Звање** | | Доцент | | |
| **Ужа научна област** | | Фармацеутска биотехнологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2020. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Фармација | Фармацуетска биотехнологија |
| Докторат | 2019. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Диплома | 2015. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Фармација | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID211 | Базична кардиоваскуларна истраживања у биоинжењерингу | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Bradic, J., Milosavljevic, I., Bolevich, S., Litvitskiy, P. F., Jeremic, N., Bolevich, S., Zivkovic, V., Srejovic, I., **Jeremic, J.**, Jovicic, N. and Mitrovic, S., & Jakovljevic, V. (2020). Dipeptidyl peptidase 4 inhibitors attenuate cardiac ischaemia–reperfusion injury in rats with diabetes mellitus type 2. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology. | M22 |
| 2. | **Jeremic, J. N.**, Jakovljevic, V. L., Zivkovic, V. I., Srejovic, I. M., Bradic, J. V., Milosavljevic, I. M., Mitrovic, S.L., Jovicic, N.U., Bolevich, S.B., Svistunov, A.A. and Tyagi, S.C., & Jeremic, N. S. (2020). Garlic Derived Diallyl Trisulfide in Experimental Metabolic Syndrome: Metabolic Effects and Cardioprotective Role. International Journal of Molecular Sciences, 21(23), 9100. | M21 |
| 3. | Mihajlovic, K., Milosavljevic, I., **Jeremic, J.**, Savic, M., Sretenovic, J., Srejovic, I., Zivkovic, V., Jovicic, N., Paunovic, M., Bolevich, S. and Jakovljevic, V., & Novokmet, S. (2021). Redox and apoptotic potential of novel ruthenium complexes in rat blood and heart. Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 99(2), 207-217. | M23 |
| 4. | Govoruskina, N., Jakovljevic, V., Zivkovic, V., Milosavljevic, I., **Jeremic, J.**, Bradic, J., Bolevich, S., Omarov, I.A., Djuric, D., Radonjic, K. and Andjic, M., Draginic, N., Stojanovic, A., & Srejovic, I. (2020). The Role of Cardiac N-Methyl-D-Aspartate Receptors in Heart Conditioning—Effects on Heart Function and Oxidative Stress. Biomolecules, 10(7), 1065. | M22 |
| 5. | Pušica, I., Đorđević, D., Bradić, J., **Jeremić, J.**, Srejović, I., Živković, V., & Jakovljević, V. (2021). The effects of acute and chronic Red Bull® consumption on cardiodynamics and oxidative stress in coronary effluent of trained rats. Vojnosanitetski pregled, 78(1), 47-55. | M23 |
| 6. | Lalovic, D., Jakovljevic, V., Radoman, K., Bradic, J., Jeremic, N., Vranic, A., Milosavljevic, I., **Jeremic, J.**, Srejovic, I., Turnic, T.N. and Zivkovic, V., Stanojevic, D., Bolevich, S., & Djuric, D. M. (2020). The impact of low mineral content water on cardiac function in diabetic rats: focus on oxidative stress. Molecular and cellular biochemistry, 472(1), 135-144. | M23 |
| 7. | Jakovljevic, V., Milic, P., **Bradic, J.**, Jeremic, J., Zivkovic, V., Srejovic, I., Nikolic Turnic, T., Milosavljevic, I., Jeremic, N., Bolevich, S. and Labudovic Borovic, M., Mitrović, M., & Vucic, V. (2019). Standardized aronia melanocarpa extract as novel supplement against metabolic syndrome: A rat model. International journal of molecular sciences, 20(1), 6. | M21 |
| 8. | Bradic, J., Zivkovic, V., Srejovic, I., Jakovljevic, V., Petkovic, A., Turnic, T. N., **Jeremic, J.**, Jeremic, N., Mitrovic, S., Sobot, T. and Ponorac, N., Ravic, M., & Tomovic, M. (2019). Protective effects of Galium verum L. extract against cardiac ischemia/reperfusion injury in spontaneously hypertensive rats. Oxidative medicine and cellular longevity, 2019. | M21 |
| 9. | Jeremic, J. N., Jakovljevic, V. L., Zivkovic, V. I., Srejovic, I. M., **Bradic, J. V.**, Bolevich, S., Turnic, T.R.N., Mitrovic, S.L., Jovicic, N.U., Tyagi, S.C., & Jeremic, N. S. (2019). The cardioprotective effects of diallyl trisulfide on diabetic rats with ex vivo induced ischemia/reperfusion injury. Molecular and cellular biochemistry, 460(1), 151-164. | M23 |
| 10. | Bradic, J., Jeremic, N., Petkovic, A., **Jeremic, J.**, Zivkovic, V., Srejovic, I., Sretenovic, J., Matic, S., Jakovljevic, V. & Tomovic, M. (2020). Cardioprotective effects of Galium verum L. extract against myocardial ischemia-reperfusion injury. Archives of physiology and biochemistry, 126(5), 408-415. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 106 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 39 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 4 | Међународни: |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Маја Вуловић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Анатомија, неуроанатомија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2020. | Факултет медицинских наука | Анатомија | Неуроанатомија |
| Докторат | 2008. | Медицински факултет | Анатомија | Неуроанатомија |
| Магистратура | 2005. | Медицински факултет | Анатомија | Неуроанатомија |
| Диплома | 2002. | Медицински факултет | Анатомија | Неуроанатомија |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID213 | Базична истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Vulovic, M.**, Divac, N., & Jakovcevski, I. (2018). Confocal synaptology: synaptic rearrangements in neurodegenerative disorders and upon nervous system injury. Frontiers in neuroanatomy, 12, 11. | M22 |
| 2. | Aksic, M., Poleksic, J., Aleksic, D., Petronijevic, N., Radonjic, N. V., **Jakovcevski, M.**, Kapor, S., Divac, N., Filipovic, B.R. & Jakovcevski, I. (2021). Maternal Deprivation in Rats Decreases the Expression of Interneuron Markers in the Neocortex and Hippocampus. Frontiers in Neuroanatomy, 15, 41. | M22 |
| 3. | Divac, N., Aksić, M., Rasulić, L., **Jakovčevski, M.**, Basailović, M., & Jakovčevski, I. (2021). Pharmacology of repair after peripheral nerve injury. International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics. | M23 |
| 4. | Škrbić, R., Stojiljković, M. P., Ćetković, S. S., Dobrić, S., Jeremić, D., & **Vulović, M.** (2017). Naloxone Antagonizes Soman-induced Central Respiratory Depression in Rats. Basic & clinical pharmacology & toxicology, 120(6), 615-620. | M21 |
| 5. | Stojiljković, M. P., Škrbić, R., Jokanović, M., Kilibarda, V., Bokonjić, D., & **Vulović, M.** (2018). Efficacy of antidotes and their combinations in the treatment of acute carbamate poisoning in rats. Toxicology, 408, 113-124. | M21 |
| 6. | Stojiljković, M. P., Škrbić, R., Jokanović, M., Bokonjić, D., Kilibarda, V., & **Vulović, M.** (2019). Prophylactic potential of memantine against soman poisoning in rats. Toxicology, 416, 62-74. | M21 |
| 7. | **Vulović, M.**, Živanović-Mačužić, I., Jeremić, D., Stojadinović, D., Tanasković, I., Popović-Deušić, S., Peljto, A. & Toševski, J. (2012). Morphometric characteristics of the neurons of the human subiculum proper. Archives of Biological Sciences, 64(3), 1157-1163. | M23 |
| 8. | Aleksić, Z., Stanković, I., Živanović-Mačužić, I., Jeremić, D., Radunović, A., Milenković, Z., Stojković, A., Simović, A., Stojadinović, I. & **Vulović, M.** (2018). Treatment of subacute osteoporotic vertebral compression fractures with percutaneous vertebroplasty: A case report. Vojnosanitetski pregled, 75(10), 1049-1053. | M23 |
| 9. | Kovačević, M., Banković, I., Aksić, M., Rakić, J., Radunović, A., & **Vulović, M.** (2021). The value of Gissane's angle in the population of central Serbia. Vojnosanitetski pregled. | M23 |
| 10. | Simović, A. M., Nestorović-Tanasković, J. M., Knežević, S. M., Vuletić, B. P., Stojković, A. K., Jeremić, D. M., Jovanović, M. & **Vulović, M.** (2019). Can troponin-I be used as an independent predictor of cardiac dysfunction after supraventricular tachycardia in children with structurally normal heart?. Vojnosanitetski pregled, 76(1), 76-80. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 50 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 31 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 4 | Међународни: |
| Усавршавања | Koln, Germany, DAAD stipendija | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Маја Саздановић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Анатомија, неуроанатомија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2016. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | Хистологија и ембриологија |
| Докторат | 2012. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Магистратура | 2003. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Диплома | 1999. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID102 | Ћелије, ткива, органи | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Tanaskovic, I., Ilic, S., Jurisic, V., Lackovic, M., Milosavljevic, Z., Stankovic, V., Aleksic, A., & **Sazdanovic, M.** (2019). Histochemical, immunohistochemical and ultrastructural analysis of aortic wall in neonatal coarctation. Rom J Morphol Embryol, 60(4), 1291-1298. | M23 |
| 2. | Jovanović, J., Milovanović, D. R., Sazdanović, P., **Sazdanović, M.**, Radovanović, M., Novković, L., Zdravković, V., Zdravković, N., Simić, I., Ruzić-Zečević, D., & Janković, S. M. (2020). Risk factors profile for liver damage in cardiac inpatients. Vojnosanitetski pregled, 77(9), 934-942. | M23 |
| 3. | Lazarević, T., Petrović, D., Novković, L., Janićijević, K., Janićijević-Petrović, M. A., Vujić, A., Ljujić, B., **Sazdanović, M.** & Kovačević, Z. (2020). Assessment of volemia status using ultrasound examination of the inferior vena cava and spectroscopic bioimpendance in hemodialysis patients. Vojnosanitetski pregled, (00), 131-131. | M23 |
| 4. | Matic, S., Popovic, S., Djurdjevic, P., Todorovic, D., Djordjevic, N., Mijailovic, Z., Sazdanovic, P., Milovanovic, D., Ruzic Zecevic, D., Petrovic, M., **Sazdanovic, M.**, Zornic, N., Vukicevic, V., Petrovic, I., Matic, S., Karic Vukicevic, M., & Baskic, D. (2020). SARS-CoV-2 infection induces mixed M1/M2 phenotype in circulating monocytes and alterations in both dendritic cell and monocyte subsets. PloS one, 15(12), e0241097. | M21 |
| 5. | Milosavljevic, Z., Zelen, I., & **Sazdanovic, M.** (2014). Autonomic innervation of the periglomerular arteries. Anal Quant Cytopathol Histpathol, 36, 161-166. | M23 |
| 6. | Jovanović, J., Jeremić, D., Jovanović, B., Vulović, M., Sazdanović, P., **Sazdanović, M.**, Ognjanović, N., Stojadinović, D., Jeremić, K., Marković, N. & Živanović-Mačužić, I. (2014). Nasal morphological characteristics of the Serbian population. Archives of Biological Sciences, 66(1), 227-232. | M23 |
| 7. | **Sazdanović, M.**, Mitrović, S., Živanović-Mačužić, I., Jeremić, D., Tanasković, I., Milosavljević, Z., Maliković, A., Ognjanović, N., Sazdanović, P., Jovanović, B. and Jovanović, J., Todorović, M., & Toševski, J. (2013). Sexual dimorphism of medium-sized neurons with spines in human nucleus accumbens. Archives of Biological Sciences, 65(3), 1149-1155. | M23 |
| 8. | Milosavljevic, Z., Zelen, I., Tanaskovic, I., & **Sazdanovic, M.** (2013). Morphometric analysis of muscularis proper and myenteric plexus of the normal human oesophagus. Age related changes. Folia morphologica, 72(3), 223-229. | M23 |
| 9. | **Sazdanović, M.**, Sazdanović, P., Živanović-Mačužić, I., Jakovljević, V., Jeremić, D., Peljto, A., & Toševski, J. (2011). Neurons of human nucleus accumbens. Vojnosanitetski pregled, 68(8), 655-660. | M23 |
| 10. | Jeremić, D., Jovanović, B., Živanović-Mačužić, I., Đorđević, G., **Sazdanović, M.**, Đorđević, M., Sazdanović, P., Vulović, M., & Toševski, J. (2011). Sex dimorphism of postural parameters of the human acetabulum. Archives of Biological Sciences, 63(1), 137-143. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 44 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 12 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Марина Митровић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Анатомија, неуроанатомија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2018 | Факултет медицинских наука у Крагујевцу | Биохемија | |
| Докторат | 2006 | University of McGill, Монтреал, Канада | Медицина | |
| Диплома | 1999 | University of McGill, Монтреал, Канада | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID213 | Базична истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Nikolic, I., Andjelkovic, M., Zaric, M., Zelen, I., Milosavljevic, Z., Canovic, P., & **Mitrovic, M.** (2018). Enhanced cytotoxicity and apoptosis by raloxifene in combination with estrogen and methotrexate in human endometrial stromal cells. Chemical biology & drug design, 91(4), 885-892. | M23 |
| 2. | Baskic, D., Vukovic, V. R., Popovic, S., Djurdjevic, P., Zaric, M., Nikolic, I., Zelen, I., **Mitrovic, M.**, Avramovic, D. & Mijailovic, Z. (2017). Cytokine profile in chronic hepatitis C: An observation. Cytokine, 96, 185-188. | M22 |
| 3. | Nikolic, I., Andjelkovic, M., Zaric, M., Zelen, I., Canovic, P., Milosavljevic, Z., & **Mitrovic, M.** (2017). Induction of mitochondrial apoptotic pathway by raloxifene and estrogen in human endometrial stromal ThESC cell line. Archives of medical science: AMS, 13(2), 293. | M21 |
| 4. | Andjelkovic, M., Jankovic, S., **Mitrovic, M.**, Mladenovic, V., Nikolic, I., Zelen, I., Zaric, M., Canovic, P., & Folic, M. (2016). Effects of cardiovascular drugs on TSH serum levels in patients on replacement therapy after thyroidectomy. International journal of clinical pharmacology and therapeutics, 54(8), 628. | M23 |
| 5. | Kastratovic, T., Arsenijevic, S., Matovic, Z., **Mitrovic, M.**, Nikolic, I., Milosavljevic, Z., Protrka, Z., & Sorak, M. (2015). Methotrexate and myotrexate induce apoptosis in human myoma fibroblasts (t hes cell line) via mitochondrial pathway. Acta Poloniae Pharmaceutica-Drug Research, 71(3), 455-64. | M23 |
| 6. | Zaric, M., **Mitrovic, M.**, Nikolic, I., Baskic, D., Popovic, S., Djurdjevic, P., Milosavljevic, Z. & Zelen, I. (2015). Chrysin induces apoptosis in peripheral blood lymphocytes isolated from human chronic lymphocytic leukemia. Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 15(2), 189-195. | M22 |
| 7. | Nikolic, I., **Mitrovic, M.**, Zelen, I., Zaric, M., Kastratovic, T., Stanojevic, M., Nenadovic, M., & Stojanovic, T. (2013). Inhibitory role of monovalent ions on rat brain cortex adenylyl cyclase activity. Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, 28(5), 1061-1066. | M23 |
| 8. | Volarevic, V., **Mitrovic, M.**, Milovanovic, M., Zelen, I., Nikolic, I., Mitrovic, S., Pejnovic, N., Arsenijevic, N., & Lukic, M. L. (2012). Protective role of IL-33/ST2 axis in Con A-induced hepatitis. Journal of hepatology, 56(1), 26-33. | M21a |
| 9. | Đorđević, M., Mitrović, S., Jovanović, B., Sazdanović, P., Folić, M., **Mitrović, M.**, & Đorđević, G. (2010). Expression of estrogen and progesterone receptors in subcutaneous endometriosis. Archives of Biological Sciences, 62(3), 547-551. | M23 |
| 10. | Nikolic, I., Kastratovic, T., Zelen, I., Zivanovic, A., Arsenijevic, S., & **Mitrovic, M.** (2010). Cytosolic pro-apoptotic SPIKE induces mitochondrial apoptosis in cancer. Biochemical and biophysical research communications, 395(2), 225-231. | M22 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 692 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 28 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 4 | Међународни: |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Наташа Здравковић** | | |
| **Звање** | | Ванредни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Интерна медицина | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2019. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | Интерна медицина |
| Докторат | 2014. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Диплома | 1999. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID212 | Истраживања дигестивног система у биоинжењерингу | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Acovic, A., Simovic Markovic, B., Gazdic, M., Arsenijevic, A., Jovicic, N., Gajovic, N., Jovanovic, M., **Zdravkovic, N.**, Kanjevac, T., Harrell, C.R. and Fellabaum, C., Dolicanin, Z., Djonov, V., Arsenijevic, N., Lukic, M. L., & Volarevic, V. (2018). Indoleamine 2, 3-dioxygenase-dependent expansion of T-regulatory cells maintains mucosal healing in ulcerative colitis. Therapeutic advances in gastroenterology, 11, 1756284818793558. | M21 |
| 2. | Jovanović, M., Gajović, N., Jurišević, M., Simović-Marković, B., Marić, V., Jovanović, M., Arsenijević, N. & **Zdravković, N.** (2019). Fecal sST2 correlates with the disease severity of ulcerative colitis. Vojnosanitetski pregled, 76(11), 1153-1161. | M23 |
| 3. | Jovanović, M., Gajović, N., **Zdravković, N.**, Jovanović, M., Jurišević, M., Vojvodić, D., Mirković, D., Milev, B., Marić, V. & Arsenijević, N. (2019). Fecal galectin-1 as a potential marker for colorectal cancer and disease severity. Vojnosanitetski pregled, 76(10), 1037-1044. | M23 |
| 4. | Grbović, V., Stefanović, S., Đukić, S., Nurković, J., **Zdravković, N.**, Parezanović-Ilić, K., Divjak, A. & Jurišić-Škevin, A. (2019). The effects of the physical procedures in patients with diabetic neuropathy. Vojnosanitetski pregled, 76(8), 787-794. | M23 |
| 5. | Vasovic, M., Gajovic, N., Brajkovic, D., Jovanovic, M., **Zdravkovaic, N.**, & Kanjevac, T. (2016). The relationship between the immune system and oral manifestations of inflammatory bowel disease: a review. Central-European journal of immunology, 41(3), 302. | M21 |
| 6. | **Zdravkovic, N.**, Pavlovic, M., Radosavljevic, G., Jovanovic, M., Arsenijevic, A., Zdravkovic, N., Maric, V., Loncarevic, S., Srzentic, Z. & Jovanovic, I. (2017). Serum levels of immunosuppressive cytokines and tumor markers in metastatic colorectal carcinoma. JBUON, 22(5), 1-8. | M23 |
| 7. | **Zdravkovic, N. D.**, Jovanovic, I. P., Radosavljevic, G. D., Arsenijevic, A. N., Zdravkovic, N. D., Mitrovic, S. L., & Arsenijevic, N. N. (2014). Potential dual immunomodulatory role of VEGF in ulcerative colitis and colorectal carcinoma. International journal of medical sciences, 11(9), 936. | M22 |
| 8. | Andjelkovic, M., Jovanovic, D. B., **Zdravkovic, N.**, & Jankovic, S. M. (2011). Gallbladder emptying in patients with major depression: a case series. Pharmacopsychiatry, 44(05), 165-168. | M22 |
| 9. | Jovanovic, M., **Zdravkovic, N.**, Jovanovic, I., Radosavljevic, G., Gajovic, N., Zdravkovic, N., Maric, V., & Arsenijevic, N. (2018). TGF-β as a marker of ulcerative colitis and disease severity. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, 19(3), 229-236. | M52 |
| 10. | Maric, V., Jovanovic, M., **Zdravkovic, N.**, Jovanovic, M., Gajovic, N., Jurisevic, M., & Jovanovic, I. (2018). Increased IL-33 and IL-17 in colorectal carcinoma patients with severe disease. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, 21(3), 239-245. | M52 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 323 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 13 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Небојша Здравковић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Медицинска статистика и информатика | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2017. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Медицинске науке | Медицинска статистика и информатика |
| Докторат | 2000. | Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Техничке науке | Биомедицинско инжењерство |
| Магистратура | 1997. | Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Техничке науке | Биомедицинско инжењерство |
| Диплома | 1994. | Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Техничке науке | Машинство |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID108 | Статистистичке методе за биомедицински инжењеринг | Докторске академске студије |
| 2. | Б | Информатичке методе у биомедицинским истраживањима | Докторске академске студије |
| 3. | В | Статистичке методе у биомедицинским истраживањима | Докторске академске студије |
| 4. | MZS102 | Информационе технологије у здравственом менаџменту | Докторске академске студије |
| 5. | MZS103 | Квантитативне методе у здравственом менаџменту | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Petkovic, A., Al-Khalili, F., Antovic, A., Ammar, M., Pruner, I., Vranic, A., Soutari, N., **Zdravkovic, N.**, Malmström, R.E., Jakovljevic, V., & Antovic, J. P. (2020). Effects of rivaroxaban and dabigatran on global hemostasis in patients with atrial fibrillation. Blood Coagulation & Fibrinolysis, 31(4), 243-252. | M23 |
| 2. | Zdravkovic, N., Pavlovic, M., Radosavljevic, G., Jovanovic, M., Arsenijevic, A., **Zdravkovic, N.**, Maric, V., Loncarevic, S., Srzentic, Z. & Jovanovic, I. (2017). Serum levels of immunosuppressive cytokines and tumor markers in metastatic colorectal carcinoma. JBUON, 22(5), 1-8. | M23 |
| 3. | **Zdravkovic, N.**, Milosevic, Z., Saveljic, I., Nikolic, D., Miloradovic, V., & Filipovic, N. (2017). Three-dimensional biomechanical model of benign paroxysmal positional vertigo in the semi-circular canal. Tehnički vjesnik, 24(6), 1769-1775. | M23 |
| 4. | Cvetković, D. M., Živanović, M. N., Milutinović, M. G., Djukić, T. R., Radović, M. D., Cvetković, A. M., Filipović, N.D., & **Zdravković, N. D.** (2017). Real-time monitoring of cytotoxic effects of electroporation on breast and colon cancer cell lines. Bioelectrochemistry, 113, 85-94. | M21 |
| 5. | Cvetkovic, A., Cvetkovic, D., Stojic, V., & **Zdravkovic, N.** (2016). Length of Hospital Stay and Bed Occupancy Rates in Former Yugoslav Republics 1989–2015. Frontiers in pharmacology, 7, 417. | M21 |
| 6. | Filipovic, N., Saveljic, I., Jovicic, N., Tanaskovic, I., & **Zdravkovic, N.** (2016). Computational and experimental model of electroporation for human aorta. Acta of bioengineering and biomechanics, 18(4), 15-20. | M23 |
| 7. | Cvetkovic, A. M., Milasinovic, D. Z., Peulic, A. S., Mijailovic, N. V., Filipovic, N. D., & **Zdravkovic, N. D.** (2014). Numerical and experimental analysis of factors leading to suture dehiscence after Billroth II gastric resection. Computer methods and programs in biomedicine, 117(2), 71-79. | M21 |
| 8. | Filipovic, N., Nikolic, D., Saveljic, I., Tanaskovic, I., **Zdravkovic, N.**, Zivanovic, A., Arsenijevic, P., Jeremic, B. & Arsenijevic, S. (2013). Computer simulation of cervical tissue response to a hydraulic dilator device. Theoretical Biology and Medical Modelling, 10(1), 1-9. | M22 |
| 9. | Filipovic, N., Rosic, M., Tanaskovic, I., Milosevic, Z., Nikolic, D., **Zdravkovic, N.**, Peulic, A., Kojic, M.R., Fotiadis, D.I., & Parodi, O. (2011). ARTreat project: three-dimensional numerical simulation of plaque formation and development in the arteries. IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 16(2), 272-278. | M21 |
| 10. | Filipovic, N., Milasinovic, D., **Zdravkovic, N.**, Böckler, D., & von Tengg-Kobligk, H. (2011). Impact of aortic repair based on flow field computer simulation within the thoracic aorta. Computer methods and programs in biomedicine, 101(3), 243-252. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 271 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 21 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: 1 |
| Усавршавања | | |

Други подаци које сматрате релевантним: Члан European Society of Biomechanics (ESB), Члан сталног састава програмског комитета међународне конференције IADIS Mobile Learning

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Невена Јеремић** | | |
| **Звање** | | Доцент | | |
| **Ужа научна област** | | Фармацеутска хемија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2017. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Фармација | Фармацеутска хемија |
| Докторат | 2015. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Диплома | 2012. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Фармација | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID211 | Базична кардиоваскуларна истраживања у биоинжењерингу | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Jakovljevic, V., Milic, P., Bradic, J., Jeremic, J., Zivkovic, V., Srejovic, I., Nikolic Turnic, T., Milosavljevic, I., **Jeremic, N.**, Bolevich, S. and Labudovic Borovic, M., Mitrović, M., & Vucic, V. (2019). Standardized aronia melanocarpa extract as novel supplement against metabolic syndrome: A rat model. International journal of molecular sciences, 20(1), 6. | M21 |
| 2. | Bradic, J., **Jeremic, N.**, Petkovic, A., Jeremic, J., Zivkovic, V., Srejovic, I., Sretenovic, J., Matic, S., Jakovljevic, V. & Tomovic, M. (2020). Cardioprotective effects of Galium verum L. extract against myocardial ischemia-reperfusion injury. Archives of physiology and biochemistry, 126(5), 408-415. | M22 |
| 3. | Jakovljevic, B., Nikolic Turnic, T., **Jeremic, N.**, Savic, M., Jeremic, J., Srejovic, I., Belic, B., Ponorac, N., Jakovljevic, V. & Zivkovic, V. (2019). The impact of high-intensity interval training and moderate-intensity continuous training regimes on cardiodynamic parameters in isolated heart of normotensive and hypertensive rats. Canadian journal of physiology and pharmacology, 97(7), 631-637. | M23 |
| 4. | Bradic, J., Zivkovic, V., Srejovic, I., Jakovljevic, V., Petkovic, A., Turnic, T. N., Jeremic, J., **Jeremic, N.**, Mitrovic, S., Sobot, T. and Ponorac, N., Ravic, M., & Tomovic, M. (2019). Protective effects of Galium verum L. extract against cardiac ischemia/reperfusion injury in spontaneously hypertensive rats. Oxidative medicine and cellular longevity, 2019. | M21 |
| 5. | Rankovic, M., **Jeremic, N.**, Srejovic, I., Radonjic, K., Stojanovic, A., Glisic, M., Bolevich, S., Bolevich, S. & Jakovljevic, V. (2021). Dipeptidyl peptidase-4 inhibitors as new tools for cardioprotection. Heart Failure Reviews, 26(2), 437-450. | M22 |
| 6. | Bradic, J., **Jeremic, N.**, Petkovic, A., Jeremic, J., Zivkovic, V., Srejovic, I., Sretenovic, J., Matic, S., Jakovljevic, V. & Tomovic, M. (2020). Cardioprotective effects of Galium verum L. extract against myocardial ischemia-reperfusion injury. Archives of physiology and biochemistry, 126(5), 408-415. | M23 |
| 7. | **Jeremic, J. N.**, Jakovljevic, V. L., Zivkovic, V. I., Srejovic, I. M., Bradic, J. V., Bolevich, S., Turnic, T.R.N., Mitrovic, S.L., Jovicic, N.U., Tyagi, S.C., & Jeremic, N. S. (2019). The cardioprotective effects of diallyl trisulfide on diabetic rats with ex vivo induced ischemia/reperfusion injury. Molecular and cellular biochemistry, 460(1), 151-164. | M23 |
| 8. | Lalovic, D., Jakovljevic, V., Radoman, K., Bradic, J., **Jeremic, N.**, Vranic, A., Milosavljevic, I., Jeremic, J., Srejovic, I., Turnic, T.N. and Zivkovic, V., Stanojevic, D., Bolevich, S., & Djuric, D. M. (2020). The impact of low mineral content water on cardiac function in diabetic rats: focus on oxidative stress. Molecular and cellular biochemistry, 472(1), 135-144. | M23 |
| 9. | Vujanac, A., Srejovic, I., Zivkovic, V., **Jeremic, N.**, Jeremic, J., Bolevich, S., Bolevich, S., & Jakovljevic, V. (2019). Quantum nature of consciousness–Double slit diffraction experiment in medicine. Medical hypotheses, 133, 109382. | M23 |
| 10. | Jeremic, J., Nikolic Turnic, T., Zivkovic, V., **Jeremic, N.**, Milosavljevic, I., Srejovic, I., Obrenovic, R., Jancic, S., Rakocevic, M., Matic, S. and Djuric, D., & Jakovljevic, V. (2018). Vitamin B complex mitigates cardiac dysfunction in high-methionine diet-induced hyperhomocysteinemia. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology, 45(7), 683-693. | M22 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 488 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 32 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 3 | Међународни: 1 |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Немања Јовичић** | | |
| **Звање** | | Доцент | | |
| **Ужа научна област** | | Хистологија и ембриологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2017. | Факултет медицинских наука,Универзитет у Крагујевцу | Хистологија и ембриологија | |
| Докторат | 2016. | Факултет медицинских наука,Универзитет у Крагујевцу | Молекулска медицина | |
| Диплома | 2010. | Факултет медицинских наука,Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID213 | Базична истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID310 | Хистолаб и микроимицинг | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Arsenijevic, N., Selakovic, D., Katanic Stankovic, J. S., Mihailovic, V., Mitrovic, S., Milenkovic, J., Milanovic, P., Vasovic, M., Markovic, S.D., Zivanovic, M. and Grujic, J., **Jovicic, N.**, & Rosic, G. (2021). The Beneficial Role of Filipendula ulmaria Extract in Prevention of Prodepressant Effect and Cognitive Impairment Induced by Nanoparticles of Calcium Phosphates in Rats. Oxidative medicine and cellular longevity, 2021, 6670135. | M21 |
| 2. | Volarevic, V., Markovic, B. S., Jankovic, M. G., Djokovic, B., **Jovicic, N.**, Harrell, C. R., Fellabaum, C., Djonov, V., Arsenijevic, N. & Lukic, M. L. (2019). Galectin 3 protects from cisplatin-induced acute kidney injury by promoting TLR-2-dependent activation of IDO1/Kynurenine pathway in renal DCs. Theranostics, 9(20), 5976 - 6001. | M21a |
| 3. | Kumburovic, I., Selakovic, D., Juric, T., **Jovicic, N.**, Mihailovic, V., Stankovic, J. K., Sreckovic, N., Kumburovic, D., Jakovljevic, V., & Rosic, G. (2019). Antioxidant effects of Satureja hortensis L. Attenuate the Anxiogenic effect of cisplatin in rats. Oxidative medicine and cellular longevity, 2019, 8307196. | M21 |
| 4. | Joksimovic, J., Selakovic, D., **Jovicic, N.**, Mitrovic, S., Mihailovic, V., Katanic, J., Milovanovic, D. & Rosic, G. (2019). Exercise attenuates anabolic steroids-induced anxiety via hippocampal NPY and MC4 receptor in rats. Frontiers in neuroscience, 13, 172. | M21 |
| 5. | Petrovic, I., Pejnovic, N., Ljujic, B., Pavlovic, S., Miletic Kovacevic, M., Jeftic, I., Djukic, A., Draginic, N., Andjic, M., Arsenijevic, N. and Lukic, M.L., & **Jovicic, N.** (2020). Overexpression of Galectin 3 in Pancreatic β Cells Amplifies β-Cell Apoptosis and Islet Inflammation in Type-2 Diabetes in Mice. Frontiers in endocrinology, 11, 30. | M22 |
| 6. | Vukovic, R., Kumburovic, I., Joksimovic Jovic, J., **Jovicic, N.**, Katanic Stankovic, J. S., Mihailovic, V., Djuric, M., Velickovic, S., Arnaut, A., Selakovic, D., & Rosic, G. (2019). N-acetylcysteine protects against the anxiogenic response to cisplatin in rats. Biomolecules, 9(12), 892. | M23 |
| 7. | Harrell, C. R., **Jovicic, N.**, Djonov, V., & Volarevic, V. (2020). Therapeutic use of mesenchymal stem cell-derived exosomes: from basic science to clinics. Pharmaceutics, 12(5), 474. | M21 |
| 8. | Pavlovic, S., Petrovic, I., **Jovicic, N.**, Ljujic, B., Miletic Kovacevic, M., Arsenijevic, N., & Lukic, M. L. (2018). IL-33 prevents MLD-STZ induction of diabetes and attenuate insulitis in prediabetic NOD mice. Frontiers in immunology, 9, 2646. | M21 |
| 9. | Boroja, T., Katanić, J., Rosić, G., Selaković, D., Joksimović, J., Mišić, D., Stanković, V., **Jovičić, N.** & Mihailović, V. (2018). Summer savory (Satureja hortensis L.) extract: Phytochemical profile and modulation of cisplatin-induced liver, renal and testicular toxicity. Food and Chemical Toxicology, 118, 252-263. | M21 |
| 10. | Jeremic, J. N., Jakovljevic, V. L., Zivkovic, V. I., Srejovic, I. M., Bradic, J. V., Bolevich, S., Turnic, T.R.N., Mitrovic, S.L., **Jovicic, N.U.**, Tyagi, S.C., & Jeremic, N. S. (2019). The cardioprotective effects of diallyl trisulfide on diabetic rats with ex vivo induced ischemia/reperfusion injury. Molecular and cellular biochemistry, 460(1), 151-164. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 810 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 44 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 3 | Међународни: 1 |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Радиша Војиновић** | | |
| **Звање** | | Ванредни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Радиологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2021 | Факултет медицинских наука у Крагујевцу | Радиологија | |
| Докторат | 2012 | Факултет медицинских наука у Крагујевцу | Медицина | |
| Магистратура | 1998 | Медицински факултет у Крагујевцу | Медицина | |
| Диплома | 1986 | Медицински факултет у Београду | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID311 | Примењена и клиничка истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Nurković, J. S., Petković, P., Tiosavljević, D., & **Vojinović, R.** (2020). Measurement of Bone Mineral Density in Children with Cerebral Palsy from an Ethical Issue to a Diagnostic Necessity. BioMed Research International, 2020, 7282946. | M22 |
| 2. | Nurković, J. S., **Vojinović, R.**, & Dolićanin, Z. (2020). Corneal Stem Cells as a Source of Regenerative Cell-Based Therapy. Stem Cells International, 2020, 8813447. | M22 |
| 3. | Opancina, V., Lukic, S., Jankovic, S., **Vojinovic, R.**, & Mijailovic, M. (2020). Risk factors for cerebral vasospasm in patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage. Open Medicine, 15(1), 598-604. | M22 |
| 4. | Ilic, M. B., Mitrovic, S. L., Vuletic, M. S., Radivojcevic, U. M., Janjic, V. S., Stanković, V. D., **Vojinovic, R.H.**, Stojadinovic, D.S., Radmanovic, B.R., & Jovanovic, D. V. (2019, September). Correlation of Clinicopathological Characteristics of Breast Carcinoma and Depression. In Healthcare (Vol. 7, No. 3, p. 107). Multidisciplinary Digital Publishing Institute. | M22 |
| 5. | Popovic, V., Milosavljevic, N., Radojevic, M. Z., **Vojinovic, R. H.**, Nedovic, N., Mitrovic, S., Nedovic, J., & Tomasevic, A. (2019). Analysis of postoperative radiotherapy effects within risk groups in patients with FIGO I, II, and III endometrial cancer. Indian journal of cancer, 56(4), 341. | M23 |
| 6. | Vulović, M., Živanović-Mačužić, I., Jeremić, D., Đonović, N., Radunović, A., Jovanović, M., Milošević, B., Aleksić, Z., Stanković, I., & Vojinović, R. (2019). MDCT estimation of prevalence and anatomic characteristics of sternal body foramen in population of central Serbia. Vojnosanit Pregl, 76(2), 186-191. | M23 |
| 7. | Živanović-Mačužić, I., Vulović, M., **Vojinović, R.**, Jovanović, M., Radunović, A., Milev, B., Cvetković, A., Stojiljković, M., Milošević, B., Ivošević, A. and Aksić, M., Simović, A., & Jeremić, D. (2018). The Böhler's angle in population of central Serbia-a radiological study. Vojnosanitetski pregled, 75(3), 241-245. | M23 |
| 8. | **Vojinovic, R. H.**, Milovanovic, D. R., Dimic, N. D., Radovanovic, M., Mitrovic, S., & Radovanovic, D. M. (2015). Hepatic abscess originating from renal suppurative collection. Journal of the College of Physicians and Surgeons--Pakistan: JCPSP, 25(2), 155. | M23 |
| 9. | Mitrovic, S. L., Arsenijevic, P. S., Kljakic, D., Djuric, J. M., Milosavljevic, M. Z., Protrka, Z. M., & **Vojinovic, R.** H. (2014). Gestational choriocarcinoma of the cervix. Archives of Iranian medicine, 17(11), 783-785. | M22 |
| 10. | Ognjanović, N., Jeremić, D., Živanović-Mačužić, I., Sazdanović, M., Sazdanović, P., Tanasković, I., Jovanović, J., Popović, R., **Vojinović, R.**, Milošević, B. and Milosavljević, M., Stojadinović, D., Toševski, J., & Vulović, M. (2014). MDCT angiography of anatomical variations of the celiac trunk and superior mesenteric artery. Archives of Biological Sciences, 66(1), 233-240. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 30 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 13 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 3 | Међународни: |
| Усавршавања | Лисабон 2005, Истанбул 2009, Будимпешта 2013, Мадрид 2017 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Слободан Јанковић** | | |
| **Звање** | | редовни пропфесор | | |
| **Ужа научна област** | | Фармакологија и токсикологија, клиничка фармација | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2000 | Медицински факултет Крагујевац | Медицина | Фармакологија и токсикологија |
| Докторат | 1993 | Медицински факултет Београд | Медицина | Фармакологија и токсикологија |
| Магистратура | 1990 | Центар за мултидисц. студије, Универзитет у Београду | Медицина | Неуронауке |
| Диплома | 1986 | Медицински факултет Београд | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID308 | Методологија испитивања ефеката фармаколошки активних супстанци | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Jankovic, S.**, Zivkovic Zaric, R., Stojadinovic, M., Lazic, Z., Cekerevac, I., & Susa, R. (2020). Risk factors for potential drug-drug interactions in patients with pneumonia. International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics, 59(1), 42-46. | M23 |
| 2. | Matic, S., Radosavljevic, I., **Jankovic, S.**, & Djordjevic, N. (2021). IL-10-1082G> A polymorphism, use of opioids and age affect the course of acute pancreatitis. European journal of gastroenterology & hepatology, 32(2), 178-185. | M23 |
| 3. | **Janković, S. M.**, & Janković, S. V. (2020). Lessons learned from the discovery of sodium valproate and what has this meant to future drug discovery efforts?. Expert Opinion on Drug Discovery, 15(11), 1355-1364. | M21 |
| 4. | Stojadinovic, M., Trifunovic, T., & **Jankovic, S.** (2020). Adaptation of the prostate biopsy collaborative group risk calculator in patients with PSA less than 10 ng/ml improves its performance. International Urology and Nephrology, 52, 1811-1819. | M23 |
| 5. | Momčilović, S., Jovanović, A., Radojković, D., Nikolić, V. N., **Janković, S. M.**, Pešić, M., & Milovanović, J. R. (2020). Population pharmacokinetic analysis of bisoprolol in type 2 diabetic patients with hypertension. European Journal of Clinical Pharmacology, 76(11), 1539-1546. | M22 |
| 6. | Janković, S. M. (2020). Evaluation of zonisamide for the treatment of focal epilepsy: a review of pharmacokinetics, clinical efficacy and adverse effects. Expert opinion on drug metabolism & toxicology, 16(3), 169-177. | M22 |
| 7. | Radojevic, M. Z., Tomasevic, A., Karapandzic, V. P., Milosavljevic, N., **Jankovic, S.**, & Folic, M. (2020). Acute chemoradiotherapy toxicity in cervical cancer patients. Open Medicine, 15(1), 822-832. | M23 |
| 8. | Zaric, R. Z., Milovanovic, J., Rosic, N., Milovanovic, D., Zecevic, D. R., Folic, M., & **Jankovic, S.** (2018). Pharmacokinetics of vancomycin in patients with different renal function levels. Open Medicine, 13(1), 512-519. | M23 |
| 9. | Djordjevic, N., Milovanovic, D. D., Radovanovic, M., Radosavljevic, I., Obradovic, S., Jakovljevic, M., Milovanovic, D., Milovanovic, J.R. & **Jankovic, S.** (2016). CYP1A2 genotype affects carbamazepine pharmacokinetics in children with epilepsy. European journal of clinical pharmacology, 72(4), 439-445. | M22 |
| 10. | Riznic, N., Milovanovic, D., Dejanovic, S., **Jankovic, S.**, Ravanic, D., Petrovic, D., Jovanovic, M., Mladenovic, V., Zecevic, D. & Janjić, V. (2017). Effects of antidepressants on serum concentrations of bone metabolism markers and major electrolytes in patients from routine psychiatric practice. Vojnosanitetski pregled, 74(7), 615-624. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | >2500 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 218 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: 1 |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Слободанка Митровић** | | |
| **Звање** | | Ванредни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Патолошка анатомија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2017. | Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу | Медицина | Патолошка анатомија |
| Докторат | 2015. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | Онкологија |
| Магистратура | 2000. | Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу | Медицина | Кардиопатологија |
| Диплома | 2012. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID310 | Хистолаб и микроимицинг | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID213 | Базична истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Arsenijevic, N., Selakovic, D., Katanic Stankovic, J. S., Mihailovic, V., **Mitrovic, S.**, Milenkovic, J., Milanovic, P., Vasovic, M., Markovic, S.D., Zivanovic, M. and Grujic, J., Jovicic, N., & Rosic, G. (2021). The Beneficial Role of Filipendula ulmaria Extract in Prevention of Prodepressant Effect and Cognitive Impairment Induced by Nanoparticles of Calcium Phosphates in Rats. Oxidative medicine and cellular longevity, 2021, 6670135. | M21 |
| 2. | Ilic, M. B., **Mitrovic, S. L.**, Vuletic, M. S., Radivojcevic, U. M., Janjic, V. S., Stanković, V. D., Vojinovic, R.H., Stojadinovic, D.S., Radmanovic, B.R. & Jovanovic, D. V. (2019, September). Correlation of Clinicopathological Characteristics of Breast Carcinoma and Depression. In Healthcare (Vol. 7, No. 3, p. 107). | M22 |
| 3. | Joksimovic, J., Selakovic, D., Jovicic, N., **Mitrovic, S.**, Mihailovic, V., Katanic, J., Milovanovic, D. & Rosic, G. (2019). Exercise attenuates anabolic steroids-induced anxiety via hippocampal NPY and MC4 receptor in rats. Frontiers in neuroscience, 13, 172. | M21 |
| 4. | Kovacevic, M. M., Pejnovic, N., **Mitrovic, S.**, Jovicic, N., Petrovic, I., Arsenijevic, N., Lukic, M.L., & Ljujic, B. (2018). Galectin-3 deficiency enhances type 2 immune cell-mediated myocarditis in mice. Immunologic research, 66(4), 491-502. | M22 |
| 5. | Bradic, J., Zivkovic, V., Srejovic, I., Jakovljevic, V., Petkovic, A., Turnic, T. N., Jeremic, J., Jeremic, N., **Mitrovic, S.**, Sobot, T. and Ponorac, N., Ravic, M., & Tomovic, M. (2019). Protective effects of Galium verum L. extract against cardiac ischemia/reperfusion injury in spontaneously hypertensive rats. Oxidative medicine and cellular longevity, 2019. | M21 |
| 6. | Milosavljevic, M. Z., Jovanovic, I. P., Pejnovic, N. N., **Mitrovic, S. L.**, Arsenijevic, N. N., Markovic, B. J. S., & Lukic, M. L. (2016). Deletion of IL-33R attenuates VEGF expression and enhances necrosis in mammary carcinoma. Oncotarget, 7(14), 18106. | M21 |
| 7. | Selakovic, D., Joksimovic, J., Jovicic, N., **Mitrovic, S.**, Mihailovic, V., Katanic, J., Milovanovic, D., Pantovic, S., Mijailovic, N. & Rosic, G. (2019). The impact of hippocampal sex hormones receptors in modulation of depressive-like behavior following chronic anabolic androgenic steroids and exercise protocols in rats. Frontiers in behavioral neuroscience, 13, 19. | M22 |
| 8. | Jeremic, J. N., Jakovljevic, V. L., Zivkovic, V. I., Srejovic, I. M., Bradic, J. V., Bolevich, S., Turnic, T.R.N., **Mitrovic, S.L.**, Jovicic, N.U., Tyagi, S.C., & Jeremic, N. S. (2019). The cardioprotective effects of diallyl trisulfide on diabetic rats with ex vivo induced ischemia/reperfusion injury. Molecular and cellular biochemistry, 460(1), 151-164. | M23 |
| 9. | Bradic, J., Petkovic, A., Simonovic, N., Radovanovic, M., Jeremic, J., Zivkovic, V., **Mitrovic, S.**, Bolevich, S., Jakovljevic, V., Sretenovic, J., & Srejovic, I. (2019). Preconditioning with hyperbaric oxygen and calcium and potassium channel modulators in the rat heart. Undersea and Hyperbaric Medicine, 46(4), 483-494. | M23 |
| 10. | Jeremic, J. N., Jakovljevic, V. L., Zivkovic, V. I., Srejovic, I. M., Bradic, J. V., Milosavljevic, I. M., **Mitrovic, S.L.**, Jovicic, N.U., Bolevich, S.B., Svistunov, A.A. and Tyagi, S.C., & Jeremic, N. S. (2020). Garlic Derived Diallyl Trisulfide in Experimental Metabolic Syndrome: Metabolic Effects and Cardioprotective Role. International Journal of Molecular Sciences, 21(23), 9100. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 271 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 21 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: 1 |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Тамара Николић Турнић** | | |
| **Звање** | | Доцент | | |
| **Ужа научна област** | | Клиничка фармација | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2018. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Фармација | Клиничка фармација |
| Докторат | 2017. | Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |
| Диплома | 2010. | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Медицина | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID309 | Експериментални анимални модели у биоинжењерингу | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Lalovic, D., Jakovljevic, V., Radoman, K., Bradic, J., Jeremic, N., Vranic, A., Milosavljevic, I., Jeremic, J., Srejovic, I., **Turnic, T.N.** and Zivkovic, V., Stanojevic, D., Bolevich, S., & Djuric, D. M. (2020). The impact of low mineral content water on cardiac function in diabetic rats: focus on oxidative stress. Molecular and cellular biochemistry, 472(1), 135-144. | M23 |
| 2. | Petrovic, J., **Turnic, T. N.**, Zivkovic, V., Andjic, M., Draginic, N., Stojanovic, A., Milinkovic, I., Bolevich, S., Jevdjic, J. & Jakovljevic, V. (2020). Correlation of Redox Status with Procalcitonin and C-reactive Protein in Septic Patients. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2020. | M21 |
| 3. | **Nikolic, T.**, Petrovic, D., Matic, S., Turnic, T. N., Jeremic, J., Radonjic, K., Srejovic, I., Zivkovic, V., Bolevich, S., Bolevich, S. & Jakovljevic, V. (2020). The influence of folic acid-induced acute kidney injury on cardiac function and redox status in rats. Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology, 393(1), 99-109. | M22 |
| 4. | Cikiriz, N., Milosavljevic, I., Jakovljevic, B., Bolevich, S., Jeremic, J., **Nikolic Turnic, T.**, Mitrovic, M., Srejovic, I., Bolevich, S. & Jakovljevic, V. (2021). The influences of chokeberry extract supplementation on redox status and body composition in handball players during competition phase. Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 99(1), 42-47. | M23 |
| 5. | Bradic, J., Zivkovic, V., Srejovic, I., Jakovljevic, V., Petkovic, A., **Turnic, T. N.**, Jeremic, J., Jeremic, N., Mitrovic, S., Sobot, T. and Ponorac, N., Ravic, M., & Tomovic, M. (2019). Protective effects of Galium verum L. extract against cardiac ischemia/reperfusion injury in spontaneously hypertensive rats. Oxidative medicine and cellular longevity, 2019. | M21 |
| 6. | Mitrovic, M., **Turnic, T. N.**, Zivkovic, V., Pavic, Z., Vranic, A., Srejovic, I., Sretenovic, J., Bolevich, S., & Jakovljevic, V. L. (2020). High-protein diet and omega-3 fatty acids improve redox status in olanzapine-treated rats. Molecular and cellular biochemistry, 1-10. | M23 |
| 7. | Jeremic, J. N., Jakovljevic, V. L., Zivkovic, V. I., Srejovic, I. M., Bradic, J. V., Bolevich, S., **Turnic, T.R.N.**, Mitrovic, S.L., Jovicic, N.U., Tyagi, S.C., & Jeremic, N. S. (2019). The cardioprotective effects of diallyl trisulfide on diabetic rats with ex vivo induced ischemia/reperfusion injury. Molecular and cellular biochemistry, 460(1), 151-164. | M23 |
| 8. | Jakovljevic, V., Milic, P., Bradic, J., Jeremic, J., Zivkovic, V., Srejovic, I., **Nikolic Turnic, T.**, Milosavljevic, I., Jeremic, N., Bolevich, S. and Labudovic Borovic, M., Mitrović, M., & Vucic, V. (2019). Standardized aronia melanocarpa extract as novel supplement against metabolic syndrome: A rat model. International journal of molecular sciences, 20(1), 6. | M21 |
| 9. | Mijailovic, N., Selakovic, D., Joksimovic, J., Mihailovic, V., Katanic, J., Jakovljevic, V., **Nikolic, T.**, Bolevich, S., Zivkovic, V., Pantic, M. & Rosic, G. (2019). The anxiolytic effects of atorvastatin and simvastatin on dietary-induced increase in homocysteine levels in rats. Molecular and cellular biochemistry, 452(1), 199-217. | M23 |
| 10. | Djuric, M., Kostic, S., **Turnic, T. N.**, Stankovic, S., Skrbic, R., Djuric, D. M., Zivkovic, V., Jakovljevic, V. & Stevanovic, P. (2020). The comparison of the effects of ketamine and etomidate on cardiodynamics, biochemical and oxidative stress parameters in Wistar male rats. Molecular and Cellular Biochemistry, 474(1), 125-134. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 19 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 38 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Татјана Бошковић Матић** | | |
| **Звање** | | Доцент | | |
| **Ужа научна област** | | Неурологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2021 | ФМН, Универзитет у Крагујевцу | Неуронауке | Неурологија |
| Докторат | 2019 | ФМН, Универзитет у Крагујевцу | Неуронауке | Неурологија |
| Диплома | 1997 | Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу | | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID311 | Примењена и клиничка истраживања у неуронаукама | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Toncev, G., Drakulic, S. M., Knezevic, Z., **Matic, T. B.**, Gavrilovic, A., Toncev, S., Drulovic, J. & Pekmezovic, T. (2011). Prevalence of multiple sclerosis in the Serbian district Sumadija. Neuroepidemiology, 37(2), 102-106. | M21 |
| 2. | **Matić, T. B.**, Toncev, G., Gavrilović, A., & Aleksić, D. (2019). Suffering from cerebral small vessel disease with and without metabolic syndrome. Open Medicine, 14(1), 479-484. | M22 |
| 3. | Gavrilovic, A., Toncev, G., **Matic, T. B.**, Vesic, K., Zivojinovic, J. I., & Gavrilovic, J. (2019). Impact of epilepsy duration, seizure control and EEG abnormalities on cognitive impairment in drug-resistant epilepsy patients. Acta Neurologica Belgica, 119(3), 403-410. | M23 |
| 4. | Aleksic, D., Miletic-Drakulic, S., **Boskovic-Matic, T.**, Simovic, S., & Toncev, G. (2016). Unusual case of stroke related to Kocuria kristinae endocarditis treated with surgical procedure. Hippokratia, 20(3), 231. | M23 |
| 5. | **Matic, T. B.**, Gavrilovic, A., Simovic, S., Aleksic, D., Vesic, K., Azanjac, A., Toncev, S. & Drakulic, S. M. (2017). Specific polymorphism 4G/5G gene for PAI-1 as a possible cause of cerebral venous thrombosis: a case report. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, 18(2), 169-173. | M51 |
| 6. | Gavrilovic, A., Drakulic, S. M., **Matic, T. B.**, Vesic, K., Aleksic, D., Toncev, S., & Gavrilovic, J. (2016). EEG abnormalities as diagnostic and prognostic factor for encephalitis. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, 17(3), 225-230. | M51 |
| 7. | Vesić, K., Gavrilović, A., **Bošković-Matić, T.**, & Azanjac, A. (2013). Miller Fisher syndrome. Medicinski časopis, 47(3), 153-155. | M53 |
| 8. | Simović, S., Aleksic, D., **Matic, T. B.**, Vesic, K., Toncev, S., Drakulic, S. M., & Tončev, G. (2017). Temporal variations of stroke occurence. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, 18(1), 33-38. | M51 |
| 9. | Spyropoulos, A. C., Ageno, W., Albers, G. W., Elliott, C. G., Halperin, J. L., Hiatt, W. R., Maynard, G.A., Steg, P.G., Weitz, J.I., Suh, E. and Spiro, T.E., Raskob, G. E., & MARINER Investigators (2018). Rivaroxaban for thromboprophylaxis after hospitalization for medical illness. New England Journal of Medicine, 379(12), 1118-1127. | M21 |
| 10. | **Bošković-Matić, T.**, Tončev, G., Miletic-Drakulić, S., Knežević, Z., & Gavrilović, A. (2010). The effectiveness of fibrinolytic therapy in patients with acute ischemic stroke. Medicinski časopis, 44(2), 15-19. | M53 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 80 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 5 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: |
| Усавршавања | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Кумулативни импакт фактор КИФ 76,745 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Бобан Стојановић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2020. | Природно-математички факултет у Крагујевцу | Техничко-технолошке науке | Примењено рачунарство и Информационе технологије и системи |
| Докторат | 2007. | ЦИМСИ, Универзитет у Крагујевцу | Техничке науке | Биоинжењеринг |
| Диплома | 2002. | Машински факултет Крагујевац | Машинско инжењерство | Примењена механика и аутоматско управљање |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 19.RN2012 | Оптимизација | Докторске академске студије |
| 2. | 19.RN2022 | Методе моделовања физичких система | Докторске академске студије |
| 3. | 19.RN2023 | Рачунарско моделовање и симулације | Докторске академске студије |
| 4. | 19.RN2024 | Методе развоја иновативног софтвера | Докторске академске студије |
| 5. | 19.RN2025 | Методологија научно-истраживачког рада 2 | Докторске академске студије |
| 6. | 21.BID101 | Методологија научно-истраживачког рада | Докторске академске студије |
| 7. | 21.BID301 | Рачунарско моделовање мишића | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Simic, V., **Stojanovic, B.**, & Ivanovic, M. (2019). Optimizing the performance of optimization in the cloud environment–An intelligent auto-scaling approach. Future Generation Computer Systems, 101, 909-920. | M21a |
| 2. | **Stojanovic, B.**, Milivojevic, M., Milivojevic, N., & Antonijevic, D. (2016). A self-tuning system for dam behavior modeling based on evolving artificial neural networks. Advances in Engineering Software, 97, 85-95. | M21a |
| 3. | Ivanovic, M., Simic, V., **Stojanovic, B.**, Kaplarevic-Malisic, A., & Marovic, B. (2015). Elastic grid resource provisioning with WoBinGO: A parallel framework for genetic algorithm based optimization. Future Generation Computer Systems, 42, 44-54. | M21a |
| 4. | Mijailovich, S. M., Kayser-Herold, O., **Stojanovic, B.**, Nedic, D., Irving, T. C., & Geeves, M. A. (2016). Three-dimensional stochastic model of actin–myosin binding in the sarcomere lattice. Journal of General Physiology, 148(6), 459-488.. | M21a |
| 5. | **Stojanovic, B.**, Kojic, M., Rosic, M., Tsui, C. P., & Tang, C. Y. (2007). An extension of Hill's three-component model to include different fibre types in finite element modelling of muscle. International journal for numerical methods in engineering, 71(7), 801-817. | M21a |
| 6. | Kojic, M., Vlastelica, I., **Stojanovic, B.**, Rankovic, V., & Tsuda, A. (2006). Stress integration procedures for a biaxial isotropic material model of biological membranes and for hysteretic models of muscle fibres and surfactant. International journal for numerical methods in engineering, 68(8), 893-909. | M21a |
| 7. | **Stojanovic, B.**, Svicevic, M., Kaplarevic-Malisic, A., Gilbert, R. J., & Mijailovich, S. M. (2020). Multi-scale striated muscle contraction model linking sarcomere length-dependent cross-bridge kinetics to macroscopic deformation. Journal of Computational Science, 39, 101062. | M21 |
| 8. | Ivanović, M., Kaplarević-Mališić, A., **Stojanović, B.**, Svičević, M., & Mijailovich, S. M. (2019). Machine learned domain decomposition scheme applied to parallel multi-scale muscle simulation. The International Journal of High Performance Computing Applications, 33(5), 885-896. | M21 |
| 9. | Mijailovich, S. M., **Stojanovic, B.**, Nedic, D., Svicevic, M., Geeves, M. A., Irving, T. C., & Granzier, H. L. (2019). Nebulin and titin modulate cross-bridge cycling and length-dependent calcium sensitivity. Journal of General Physiology, 151(5), 680-704.. | M21 |
| 10. | Mijailovich, S. M., Nedic, D., Svicevic, M., **Stojanovic, B.**, Walklate, J., Ujfalusi, Z., & Geeves, M. A. (2017). Modeling the actin. myosin ATPase cross-bridge cycle for skeletal and cardiac muscle myosin isoforms. Biophysical journal, 112(5), 984-996. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 381 (Н-индекс 12) | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 21 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 5 | Међународни: 3 |
| Усавршавања | Усавршавање у трајању од пет месеци на Политехничком универзитету у Хонг Конгу | |

Други подаци које сматрате релевантним: Аутор 2 монографије и неколико поглавља у монографијама. Руководилац више пројеката са привредом.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Марина Свичевић** | | |
| **Звање** | | Доцент | | |
| **Ужа научна област** | | Методологије рачунарства | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2021. | Природно-математички факултет у Крагујевцу | Рачунарске науке | Методологије рачунарства |
| Докторат | 2020. | Природно-математички факултет у Крагујевцу | Рачунарске науке | Методологије рачунарства |
| Диплома | 2009. | Природно-математички факултет у Крагујевцу | Математика-информатика | Математика |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | RN2022 | Методе моделовања физичких система | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID301 | Рачунарско моделовање мишића | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Mijailovich, S. M., Nedic, D., **Svicevic, M.**, Stojanovic, B., Walklate, J., Ujfalusi, Z., & Geeves, M. A. (2017). Modeling the actin. myosin ATPase cross-bridge cycle for skeletal and cardiac muscle myosin isoforms. Biophysical journal, 112(5), 984-996. | M21 |
| 2. | Ivanovic, M., **Svicevic, M.**, & Savovic, S. (2017). Numerical solution of Stefan problem with variable space grid method based on mixed finite element/finite difference approach. International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow, 27(12), 2682-2695. | M21 |
| 3. | Ujfalusi, Z., Vera, C. D., Mijailovich, S. M., **Svicevic, M.**, Yu, E. C., Kawana, M., Ruppel, K. M., Spudich, J. A., Geeves, M. A., & Leinwand, L. A. (2018). Dilated cardiomyopathy myosin mutants have reduced force-generating capacity. Journal of Biological Chemistry, 293(23), 9017-9029. | M21 |
| 4. | Ivanović, M., Kaplarević-Mališić, A., Stojanović, B., **Svičević, M.**, & Mijailovich, S. M. (2019). Machine learned domain decomposition scheme applied to parallel multi-scale muscle simulation. The International Journal of High Performance Computing Applications, 33(5), 885-896. | M21 |
| 5. | Johnson, C. A., Walklate, J., **Svicevic, M.**, Mijailovich, S. M., Vera, C., Karabina, A., Leinwand, L. A., & Geeves, M. A. (2019). The ATPase cycle of human muscle myosin II isoforms: Adaptation of a single mechanochemical cycle for different physiological roles. Journal of Biological Chemistry, 294(39), 14267-14278. | M21 |
| 6. | Vera, C. D., Johnson, C. A., Walklate, J., Adhikari, A., **Svicevic, M.**, Mijailovich, S. M., Combs, A. C., Langer, S. J., Ruppel, K. M., Spudich, J. A., Geeves, M. A., & Leinwand, L. A. (2019). Myosin motor domains carrying mutations implicated in early or late onset hypertrophic cardiomyopathy have similar properties. Journal of Biological Chemistry, 294(46), 17451-17462. | M21 |
| 7. | Mijailovich, S. M., Stojanovic, B., Nedic, D., **Svicevic, M.**, Geeves, M. A., Irving, T. C., & Granzier, H. L. (2019). Nebulin and titin modulate cross-bridge cycling and length-dependent calcium sensitivity. Journal of General Physiology, 151(5), 680-704.. | M21 |
| 8. | Stojanovic, B., **Svicevic, M.**, Kaplarevic-Malisic, A., Gilbert, R. J., & Mijailovich, S. M. (2020). Multi-scale striated muscle contraction model linking sarcomere length-dependent cross-bridge kinetics to macroscopic deformation. Journal of Computational Science, 39, 101062. | M21 |
| 9. | Stojanović, B., Ivanović, M., Kaplarević-Mališić, A., Simić, V., Milivojević, M., Nedić, Đ., **Svičević, M.**, Milivojević, N., & Mijailović, S. (2016). Multi-modeling and multi-scale modeling as tools for solving complex real-world problems. Journal of Serbian Society for Computational Mechanics, 10(1), 34-49. | M53 |
| 10. | Stojanovic, B., **Svicevic, M.**, Nedic, D., Ivanovic, M., & Mijailovich, S. M. (2012). Estimating parameters of a model of thin filament regulation in solution using genetic algorithms. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics/Vol, 6(1), 41-55. | M53 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 99 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 8 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: | Међународни: |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Милан Ковачевић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Атомска, молекулска и оптичка физика | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2019 | Природно-математички факултет у Крагујевцу | Физика | Атомска, молекулска и оптичка физика |
| Докторат | 2007 | Природно-математички факултет у Крагујевцу | Физика | Фотоника |
| Магистратура | 2000 | Физички факултет, Београд | Физика | Теоријска физика плазме |
| Диплома | 1993 | Природно-математички факултет у Крагујевцу | Физика | Општа физика |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | FIZD25 | Изабрана поглавља физике таласа | Докторске академске студије |
| 2. | FIZD36 | Експерименти у настави физике | Докторске академске студије |
| 3. | 21.BID204 | Биофизика | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Kovačević, M. S.**, Kuzmanović, L., Milošević, M. M., & Djordjevich, A. (2021). An estimation of the axial structure of surface-wave produced plasma column. Physics of Plasmas, 28(2), 023502. | M22 |
| 2. | Kuzmanović, L., Milošević, M. M., **Kovačević, M. S.**, & Djordjevich, A. (2020). An estimation of far-field intensity distribution for photonic crystal fibers based on empirical relations. Optical and Quantum Electronics, 52(2), 1-10. | M23 |
| 3. | **Kovačević, M. S.**, Kuzmanović, L., Simović, A., Savović, S., Drljača, B., & Djordjevich, A. (2018). Calculation of the bandwidth of W-type photonic crystal fibers by time-dependent power flow equation. Optics Communications, 427, 348-353. | M22 |
| 4. | **Kovacevic, M. S.**, Kuzmanovic, L., & Djordjevich, A. (2018). Estimation of Rayleigh scattering loss in a double-clad photonic crystal fiber. Optical and Quantum Electronics, 50(5), 1-10. | M23 |
| 5. | **Kovačević, M. S.**, Kuzmanović, L., Simović, A., Savović, S., & Djordjevich, A. (2017). Transients of modal-power distribution in multimode solid-core W-type photonic crystal fibers. Journal of Lightwave Technology, 35(20), 4352-4357. | M21 |
| 6. | **Kovacevic, M. S.**, Wong, K. K., & Oh, K. (2017). A rigorous analysis of the intermodal delay in few-mode fibers. Indian Journal of Physics, 91(12), 1609-1614. | M22 |
| 7. | **Kovacevic, M. S.**, Kuzmanovic, L., & Djordjevich, A. (2016). An analysis of W-shaped plastic optical fibers by WKB approximation. Optical and Quantum Electronics, 48(6), 326. | M23 |
| 8. | Savović, S., **Kovačević, M. S.**, Bajić, J. S., Stupar, D. Z., Djordjevich, A., Živanov, M., Drljača, B., Simović, A., & Oh, K. (2015). Temperature dependence of mode coupling in low-NA plastic optical fibers. Journal of Lightwave Technology, 33(1), 89-94. | M21 |
| 9. | **Kovačević, M. S.**, Savović, S., Djordjevich, A., Bajić, J., Stupar, D., Kovačević, M., & Simić, S. (2013). Measurements of growth and decay of radiation induced attenuation during the irradiation and recovery of plastic optical fibres. Optics & Laser Technology, 47, 148-151. | M21 |
| 10. | **Kovačević, M. S.**, & Nikezić, D. (2012). Monte Carlo simulation of Goos–Hänchen shifts in multimode step-index plastic optical fibres. Physica Scripta, 2012(T149), 014029. | M22 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 178 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 49 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: | Међународни: |
| Усавршавања | 2002, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2012, 2018: City University of Hong Kong: (Research Assistant, Senior Research Assistant, Research Fellow. 2015: University of Honk Kong (Research Associate). 2014, 2016: Yonsei University, Seoul, South Korea (Visiting Professor) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Милош Ивановић** | | |
| **Звање** | | Ванредни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Рачунарске комуникације | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2017. | Природно-математички факултет у Крагујевцу | Рачунарске науке | Рачунарске комуникације |
| Докторат | 2010. | Природно-математички факултет у Крагујевцу | Рачунарске науке | Примењено рачунарство |
| Диплома | 2002. | Природно-математички факултет у Крагујевцу | Физика-информатика | Физика |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | B301 | Биостатистика и биоинформатика | Докторске академске студије |
| 2. | B337 | Примењена биоинформатика | Докторске академске студије |
| 3. | MD2001 | Методологија научно-истраживачког рада | Докторске академске студије |
| 4. | RN2013 | Технологије база података | Докторске академске студије |
| 5. | RN2014 | Дистрибуирани системи и клауд сервиси | Докторске академске студије |
| 6. | RN2015 | Паралелно рачунарство | Докторске академске студије |
| 7. | 21.BID202 | Биостатистика са биоинформатиком | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Furtula, B., Gutman, I., **Ivanović, M.**, & Vukičević, D. (2012). Computer search for trees with minimal ABC index. Applied mathematics and computation, 219(2), 767-772. | M21 |
| 2. | Stojanovic, B., Milivojevic, M., **Ivanovic, M.**, Milivojevic, N., & Divac, D. (2013). Adaptive system for dam behavior modeling based on linear regression and genetic algorithms. Advances in Engineering Software, 65, 182-190. | M21 |
| 3. | **Ivanovic, M.**, Simic, V., Stojanovic, B., Kaplarevic-Malisic, A., & Marovic, B. (2015). Elastic grid resource provisioning with WoBinGO: A parallel framework for genetic algorithm based optimization. Future Generation Computer Systems, 42, 44-54. | M21 |
| 4. | **Ivanović, M.**, Stojanović, B., Kaplarević-Mališić, A., Gilbert, R., & Mijailovich, S. (2016). Distributed multi-scale muscle simulation in a hybrid MPI–CUDA computational environment. Simulation, 92(1), 19-31. | M23 |
| 5. | Drenovak, M., Ranković, V., **Ivanović, M.**, Urošević, B., & Jelic, R. (2017). Market risk management in a post-Basel II regulatory environment. European Journal of Operational Research, 257(3), 1030-1044. | M21 |
| 6. | Lecca, G., Petitdidier, M., Hluchy, L., **Ivanovic, M.**, Kussul, N., Ray, N., & Thieron, V. (2011). Grid computing technology for hydrological applications. Journal of Hydrology, 403(1-2), 186-199. | M21 |
| 7. | **Ivanovic, M.**, Svicevic, M., & Savovic, S. (2017). Numerical solution of Stefan problem with variable space grid method based on mixed finite element/finite difference approach. International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow, 27(12), 2682-2695.. | M21 |
| 8. | **Ivanović, M.**, Kaplarević-Mališić, A., Stojanović, B., Svičević, M., & Mijailovich, S. M. (2019). Machine learned domain decomposition scheme applied to parallel multi-scale muscle simulation. The International Journal of High Performance Computing Applications, 33(5), 885-896. | M21 |
| 9. | Simic, V., Stojanovic, B., & **Ivanovic, M.** (2019). Optimizing the performance of optimization in the cloud environment–An intelligent auto-scaling approach. Future Generation Computer Systems, 101, 909-920. | M21 |
| 10. | Nikolić, S., Stevanović, N., & **Ivanović, M.** (2020). Optimizing parallel particle tracking in Brownian motion using machine learning. The International Journal of High Performance Computing Applications, 34(5), 532-546. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 292 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 19 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: 2 |
| Усавршавања | Uni. Braunschweig Germany, Cranfield Uni. UK | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Ненад Стевановић** | | |
| **Звање** | | Ванредни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Радијациона физика | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2016 | Природно- математички факултет, Крагујевац | физика | Радијациона физика |
| Докторат | 2007 | Природно- математички факултет, Крагујевац | физика | Радијациона физика |
| Магистратура | 2004 | Природно- математички факултет, Крагујевац | физика | Радијациона физика |
| Диплома | 2000 | Природно- математички факултет, Крагујевац | физика | Физика |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | ФИЗД30 | Виши курс радијационе физике | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID103 | Интеракција зрачења са биолошким системима | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Markovic, V. M., Markovic, A. G., **Stevanovic, N.**, & Nikezic, D. (2019). Rn progeny diffusion, deposition and track distribution in diffusion chamber with permeable membrane. Radiation Measurements, 124, 146-157. | M22 |
| 2. | Markovic, V. M., **Stevanovic, N.**, & Nikezic, D. (2019). Propagation of light from dipole source and generalization of Fresnel-Kirchhoff integral. Optik, 180, 447-454. | M22 |
| 3. | **Stevanovic, N.**, Markovic, V. M., & Nikezic, D. (2017). Time dependence of $^{222}$Rn, $^{220}$Rn and their progenies' distributions in a diffusion chamber. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 872, 93-99. | M21 |
| 4. | Markovic, V. M., Nikezic, D., & **Stevanovic, N.** (2017). $^{222}$Rn and $^{220}$Rn diffusion in two mediums. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 857, 16-23. | M21 |
| 5. | **Stevanovic, N.**, Markovic, V. M., & Nikezic, D. (2017). New method for determination of diffraction light pattern of the arbitrary surface. Optics & Laser Technology, 90, 90-95. | M22 |
| 6. | **Stevanovic, N.**, & Markovic, V. M. (2016). Diffraction pattern by rotated conical tracks in solid state nuclear track detectors. Optics & Laser Technology, 80, 204-208. | M22 |
| 7. | Milenkovic, B., **Stevanovic, N.**, Krstic, D., & Nikezic, D. (2014). Neutron detection by a CR-39 detector and analysis of proton tracks etched in the same and opposite directions. Radiation protection dosimetry, 161(1-4), 108-111. | M23 |
| 8. | Milenkovic, B., **Stevanovic, N.**, Nikezic, D., & Kosutic, D. (2014). Determination of a CR-39 detector response to neutrons from an Am–Be source. Applied Radiation and Isotopes, 90, 225-228. | M22 |
| 9. | Markovic, V. M., **Stevanovic, N.**, Nikezic, D., Pucic, D. F., & Urosevic, V. (2014). Specific energy distribution within cytoplasm and nucleoplasm of a typical mammalian cell due to various beta radionuclides. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 299(3), 1723-1730. | M23 |
| 10. | Marković, V. M., Krstić, D., **Stevanović, N.**, & Nikezić, D. R. (2013). Photon albedo for water, concrete, and iron at normal incidence, and dependence on the thickness of reflecting material. Nuclear Technology and Radiation Protection, 28(1), 36-44. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 268 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 46 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Слађана Димитријевић** | | |
| **Звање** | | доцент | | |
| **Ужа научна област** | | Математичка анализа са применама | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2013. | ПМФ Крагујевац | Математика | Математичка анализа са применама |
| Докторат | 2013. | ПМФ Крагујевац | Математика | Теорија вероватноће |
| Диплома | 1999. | ПМФ Крагујевац | Математика | Математика |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | MD2332 | Изводи и интеграли разломљеног реда | Докторске академске студије |
| 2. | MD2333 | Стохастичка анализа | Докторске академске студије |
| 3. | MD2344 | Стохастичке диференцијалне једначине | Докторске академске студије |
| 4. | RN2027 | Одабрана поглавља математичких метода 2 | Докторске академске студије |
| 5. | B301 | Биостатистика и биоинформатика | Докторске академске студије |
| 6. | B336 | Статитика у биолошким истраживањима | Докторске академске студије |
| 7. | 21.BID202 | Биостатистика са биоинформатиком | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Cabada, A., Aleksić, S., Tomović, T. V., & **Dimitrijević, S.** (2019). Existence of solutions of nonlinear and non-local fractional boundary value problems. Mediterranean Journal of Mathematics, 16(5), 1-18. | M21 |
| 2. | Cabada, A., **Dimitrijevic, S.**, Tomovic, T., & Aleksic, S. (2017). The existence of a positive solution for nonlinear fractional differential equations with integral boundary value conditions. Math. Methods Appl. Sci, 40(6), 1880-1891. | M22 |
| 3. | Petrović, L., **Dimitrijević, S.**, & Valjarević, D. (2016). Granger causality and stopping times. Lithuanian Mathematical Journal, 56(3), 410-416. | M22 |
| 4. | Petrović, L., & **Dimitrijević, S.** (2012). Causality with finite horizon of the past in continuous time. Statistics & Probability Letters, 82(7), 1219-1223. | M23 |
| 5. | Stanić, M. P., Cvetković, A. S., Simić, S., & **Dimitrijević, S.** (2012). Common fixed point under contractive condition of Ćirić's type on cone metric type spaces. Fixed Point Theory and Applications, 2012(1), 1-7. | M21a |
| 6. | Petrović, L., & **Dimitrijević, S.** (2011). Invariance of statistical causality under convergence. Statistics & probability letters, 81(9), 1445-1448. | M23 |
| 7. | Petrović, L., & **Dimitrijević, S.** (2011). Statistical causality and adapted distribution. Czechoslovak mathematical journal, 61(3), 827. | M23 |
| 8. | Cvetković, A., Stanić, M., **Dimitrijević, S.**, & Simić, S. (2011). Common fixed point theorems for four mappings on cone metric type space. Fixed Point Theory and Applications, 2011, 1-15. | M21a |
| 9. | Šarenac-Kovač, R., Perišić, M., Tomić, D., **Dimitrijević, S.**, & Jurišić, V. (2015). Doppler ultrasound study of portal hemodynamics in patients with Gaucher disease. Archives of Biological Sciences, 67(1), 11-18. | M23 |
| 10. | Glišić, T. M., Perišić, M. D., **Dimitrijevic, S.**, & Jurišić, V. (2014). Doppler assessment of splanchnic arterial flow in patients with liver cirrhosis: correlation with ammonia plasma levels and MELD score. Journal of Clinical Ultrasound, 42(5), 264-269. | M23 |
| 11. | Mrdjanović, J., Šolajić, S., **Dimitrijević, S.**, Đan, I., Nikolić, I., & Jurišić, V. (2014). Assessment of micronuclei and sister chromatid exchange frequency in the petroleum industry workers in province of Vojvodina, Republic of Serbia. Food and chemical toxicology, 69, 63-68. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 70 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 13 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Далибор Николић** | | |
| **Звање** | | Научни сарадник | | |
| **Ужа научна област** | | Примењена информатика и рачунарско инжењерство | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2019 | Факултет инжењерских наука у Крагујевцу | Техничко-технолошке науке – електротехника, телекомуникације и информационе технологије | Примењена информатика и рачунарско инжењерство |
| Докторат | 2017 | Факултет инжењерских наука у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Примењена информатика и рачунарско инжењерство |
| Диплома | 2011 | Факултет инжењерских наука у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Примењена информатика и рачунарско инжењерство |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | | Биомедицински имплантати | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Filipovic, N., **Nikolic, D.**, Isailovic, V., Milosevic, M., Geroski, V., Karanasiou, G., Fawdry, M., Flanagan, A., Fotiadis, D., & Kojic, M. (2021). In vitro and in silico testing of partially and fully bioresorbable vascular scaffold. Journal of Biomechanics, 115, 110158. | M22 |
| 2. | **Nikolić, D.**, Radović, M., Aleksandrić, S., Tomašević, M., & Filipović, N. (2014). Prediction of coronary plaque location on arteries having myocardial bridge, using finite element models. Computer methods and programs in biomedicine, 117(2), 137-144. | M21 |
| 3. | Filipovic, N., Gibney, B. C., Kojic, M., **Nikolic, D.**, Isailovic, V., Ysasi, A., Konerding, M.A., Mentzer, S.J., & Tsuda, A. (2013). Mapping cyclic stretch in the postpneumonectomy murine lung. Journal of Applied Physiology, 115(9), 1370-1378. | M21 |
| 4. | Filipovic, N., **Nikolic, D.**, Saveljic, I., Milosevic, Z., Exarchos, T., Pelosi, G., & Parodi, O. (2013). Computer simulation of three-dimensional plaque formation and progression in the coronary artery. Computers & Fluids, 88, 826-833. | M21 |
| 5. | Janovic, A., Milovanovic, P., Saveljic, I., **Nikolic, D.**, Hahn, M., Rakocevic, Z., Filipovic, N., Amling, M., Busse, B., & Djuric, M. (2014). Microstructural properties of the mid-facial bones in relation to the distribution of occlusal loading. Bone, 68, 108-114. | M21 |
| 6. | Parodi, O., Exarchos, T. P., Marraccini, P., Vozzi, F., Milosevic, Z., **Nikolic, D.**, Sakellarios, A., Siogkas, P. K., Fotiadis, D. I., & Filipovic, N. (2012). Patient-specific prediction of coronary plaque growth from CTA angiography: a multiscale model for plaque formation and progression. Ieee Transactions on Information Technology in Biomedicine, 16(5), 952-965. | M21 |
| 7. | Filipovic, N., Rosic, M., Tanaskovic, I., Milosevic, Z., **Nikolic, D.**, Zdravkovic, N., Peulic, A., Kojic, M.R., Fotiadis, D.I., & Parodi, O. (2011). ARTreat project: three-dimensional numerical simulation of plaque formation and development in the arteries. IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, 16(2), 272-278. | M21 |
| 8. | Filipovic, N., **Nikolic, D.**, Saveljic, I., Tanaskovic, I., Zdravkovic, N., Zivanovic, A., Arsenijevic, P., Jeremic, B., & Arsenijevic, S. (2013). Computer simulation of cervical tissue response to a hydraulic dilator device. Theoretical Biology and Medical Modelling, 10(1), 1-9. | M22 |
| 9. | Janovic, A., Saveljic, I., Vukicevic, A., **Nikolic, D.**, Rakocevic, Z., Jovicic, G., Filipovic, N., & Djuric, M. (2015). Occlusal load distribution through the cortical and trabecular bone of the human mid-facial skeleton in natural dentition: a three-dimensional finite element study. Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger, 197, 16-23. | M22 |
| 10. | Antic, S., Saveljic, I., **Nikolic, D.**, Jovicic, G., Filipovic, N., Rakocevic, Z., & Djuric, M. (2016). Does the presence of an unerupted lower third molar influence the risk of mandibular angle and condylar fractures?. International journal of oral and maxillofacial surgery, 45(5), 588-592. | M22 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 136 Scopus database | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 17 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 6 |
| Усавршавања | SCOPES Workshop, Fribourg, Switzerland, 2014; SCOPES Workshop, Fribourg, Switzerland, 2015 | |

Други подаци које сматрате релевантним: Секретар Српског друштва за механику; Члан Српског друштва за рачунску механику; Члан међународног удружења за теоријску и примењену механику IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics); Члан међународних удружења за рачунску механику International Association for Computational Mechanics (IACM) и European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS).

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Данијела Цветковић** | | |
| **Звање** | | Научни сарадник | | |
| **Ужа научна област** | | Биологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2018 | Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | Биологија | Биологија |
| Докторат | 2017 | Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | Биологија | Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија |
| Диплома | 2008 | Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | Биологија | Биологија |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID107 | Структура и функција нуклеинских киселина и протеина | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Milutinović, M., & **Cvetković, D.** (2020). Anticancer Activity of Secondary Metabolites of Teucrium Species. In Teucrium Species: Biology and Applications (pp. 355-390). Springer, Cham. | M13 |
| 2. | Nikodijević, D. D., Milutinović, M. G., **Cvetković, D. M.**, Ćupurdija, M. Đ., Jovanović, M. M., Mrkić, I. V., Jankulović-Gavrović, M.Đ., & Marković, S. D. (2019). Impact of bee venom and melittin on apoptosis and biotransformation in colorectal carcinoma cell lines. Toxin Reviews, 1-8. | M22 |
| 3. | Cvetkovic, A., **Cvetkovic, D.**, Stojic, V., & Zdravkovic, N. (2017). Length of Hospital Stay and Bed Occupancy Rates in Former Yugoslav Republics 1989–2015. Role of Health Economic Data in Policy Making and Reimbursement of New Medical Technologies in Role of Health Economic Data in Policy Making and Reimbursement of New Medical Technologies (pp. 101 - 166). Frontiers. | M14 |
| 4. | Milutinović, M. G., Maksimović, V. M., **Cvetković, D. M.**, Nikodijević, D. D., Stanković, M. S., Pešić, M., & Marković, S. D. (2019). Potential of Teucrium chamaedrys L. to modulate apoptosis and biotransformation in colorectal carcinoma cells. Journal of ethnopharmacology, 240, 111951. | M21 |
| 5. | **Cvetković, D. M.**, Jovankić, J. V., Milutinović, M. G., Nikodijević, D. D., Grbović, F. J., Ćirić, A. R., Topuzović, M.D., & Marković, S. D. (2019). The anti-invasive activity of Robinia pseudoacacia L. and Amorpha fruticosa L. on breast cancer MDA-MB-231 cell line. Biologia, 74(7), 915-928. | M23 |
| 6. | **Cvetković, D. M.**, Živanović, M. N., Milutinović, M. G., Djukić, T. R., Radović, M. D., Cvetković, A. M., Filipović, N.D., & Zdravković, N. D. (2017). Real-time monitoring of cytotoxic effects of electroporation on breast and colon cancer cell lines. Bioelectrochemistry, 113, 85-94. | M21 |
| 7. | Cvetkovic, A., **Cvetkovic, D.**, Stojic, V., & Zdravkovic, N. (2016). Length of Hospital Stay and Bed Occupancy Rates in Former Yugoslav Republics 1989–2015. Frontiers in pharmacology, 7, 417. | M21 |
| 8. | Ćurčić, M. G., Stanković, M. S., Mrkalić, E. M., Matović, Z. D., Banković, D. D., **Cvetković, D. M.**, Đačić, D.S., & Marković, S. D. (2012). Antiproliferative and proapoptotic activities of methanolic extracts from Ligustrum vulgare L. as an individual treatment and in combination with palladium complex. International journal of molecular sciences, 13(2), 2521-2534. | M21 |
| 9. | Filipovic, N., Djukic, T., Radovic, M., **Cvetkovic, D.**, Curcic, M., Markovic, S., Peulic, A., & Jeremic, B. (2014). Electromagnetic field investigation on different cancer cell lines. Cancer Cell International, 14(1), 1-10. | M23 |
| 10. | **Cvetković, D. M.**, Milošević, B. Z., Cvetković, A. M., Ninković, S. M., Jovankić, J. V., Jovanović, D. V., & Marković, S. D. (2019). The concentration of matrix metalloproteinase 9 in the tumor and peritumoral tissue as a prognostic marker in the breast cancer patients. Vojnosanitetski pregled, 76(5), 476-484. | M23 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 132, h-index 7 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 17 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 4 | Међународни: 0 |
| Усавршавања | Април 2011. године, Институт Кири, Париз, Департман за биологију ћелије и молекуларну биологију, као истраживач на FP7 пројекту Centre for preclinical testing of active substances (CPCTAS)(2008-2011). Институт за испитивање мозга, Универзитет у Загребу – мај 2017. | |

Други подаци које сматрате релевантним: Награда за најбољу докторску дисертацију из области молекуларне биологије за 2017. годину, за постигнуте резултате из области молекуларне биологије, коју додељује фондација "Горан Љубијанкић" Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду. Награда за најбољу докторску дисертацију у Републици Србији са применом у привреди за 2017. годину коју додељује Привредна Комора Србије Републике Србије.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Дејан Миленковић** | | |
| **Звање** | | Виши научни сарадник | | |
| **Ужа научна област** | | Хемија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2020. | Институт за хемију, технологију и металургију, Универзитет у Београду, Београд | Природно-математичке науке - хемија | Хемија |
| Докторат | 2014. | Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | Хемија | Органска хемија |
| Диплома | 2007. | Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | Хемија | Хемија |

| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | |
|---|---|---|---|
| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
| 1. | 21.BID209 | Молекулски дизајн биоактивних једињења | Докторске академске студије |

| **Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | |
|---|---|---|
| 1. | Dimić, D. S., **Milenković, D. A.**, Avdović, E. H., Nakarada, Đ. J., Marković, J. M. D., & Marković, Z. S. (2021). Advanced oxidation processes of coumarins by hydroperoxyl radical: an experimental and theoretical study, and ecotoxicology assessment. Chemical Engineering Journal, 130331. | M21a |
| 2. | **Milenković, D. A.**, Dimić, D. S., Avdović, E. H., Amić, A. D., Marković, J. M. D., & Marković, Z. S. (2020). Advanced oxidation process of coumarins by hydroxyl radical: Towards the new mechanism leading to less toxic products. Chemical Engineering Journal, 395, 124971. | M21a |
| 3. | **Milenković, D. A.**, Dimić, D. S., Avdović, E. H., & Marković, Z. S. (2020). Several coumarin derivatives and their Pd (II) complexes as potential inhibitors of the main protease of SARS-CoV-2, an in silico approach. RSC Advances, 10(58), 35099-35108. | M22 |
| 4. | Stepanić, V., Matić, S., Amić, A., Lučić, B., **Milenković, D.**, & Marković, Z. (2019). Effects of conjugation metabolism on radical scavenging and transport properties of quercetin–In silico study. Journal of Molecular Graphics and Modelling, 86, 278-285. | M22 |
| 5. | Avdović, E. H., **Milenković, D.**, Marković, J. M. D., Đorović, J., Vuković, N., Vukić, M. D., Jevtić, V.V., Trifunović, S.R., Potočňák, I., & Marković, Z. (2018). Synthesis, spectroscopic characterization (FT-IR, FT-Raman, and NMR), quantum chemical studies and molecular docking of 3-(1-(phenylamino) ethylidene)-chroman-2, 4-dione. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 195, 31-40. | M21 |
| 6. | Amić, A., Marković, Z., Klein, E., Marković, J. M. D., & **Milenković, D.** (2018). Theoretical study of the thermodynamics of the mechanisms underlying antiradical activity of cinnamic acid derivatives. Food chemistry, 246, 481-489. | M21a |
| 7. | Dimić, D., **Milenković, D.**, Ilić, J., Šmit, B., Amić, A., Marković, Z., & Marković, J. D. (2018). Experimental and theoretical elucidation of structural and antioxidant properties of vanillylmandelic acid and its carboxylate anion. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 198, 61-70. | M21 |
| 8. | Dimić, D., **Milenković, D.**, Marković, J. D., & Marković, Z. (2017). Antiradical activity of catecholamines and metabolites of dopamine: theoretical and experimental study. Physical Chemistry Chemical Physics, 19(20), 12970-12980. | M21 |
| 9. | Tošović, J., Marković, S., Marković, J. M. D., Mojović, M., & **Milenković, D.** (2017). Antioxidative mechanisms in chlorogenic acid. Food chemistry, 237, 390-398. | M21a |
| 10. | Dekić, M., Kolašinac, R., Radulović, N., Šmit, B., Amić, D., Molčanov, K., Molčanov, K., **Milenković, D.**, & Marković, Z. (2017). Synthesis and theoretical investigation of some new 4-substituted flavylium salts. Food chemistry, 229, 688-694. | M21a |

| **Збирни подаци научне активност наставника** | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 626 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 49 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: | Међународни: |
| Усавршавања | Истраживач на размени 2018. – Државни Универзитет North Dakota у Северној Дакоти | |

Други подаци које сматрате релевантним:
Научна саопштења: > 70
Рецензент: > 10 научних часописа са SCI листе
2016: Друштво биофизичара Србије
Тренутно је коментор у изради једне докторске дисертације.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Драгана Шеклић** | | |
| **Звање** | | Научни сарадник | | |
| **Ужа научна област** | | Биологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2019 | Природно –математички факултет у Крагујевцу | Биологија | Ћелијска и молекуларна биологија |
| Докторат | 2018 | Природно –математички факултет у Крагујевцу | Биологија | Ћелијска и молекуларна биологија |
| Диплома | 2008 | Природно –математички факултет у Крагујевцу | Биологија | Ћелијска и молекуларна биологија |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID107 | Структура и функција нуклеинских киселина и протеина | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Milanović, Ž. B., Marković, Z. S., Dimić, D. S., Klisurić, O. R., Radojević, I. D., **Šeklić, D. S.**, Živanović, M.N., Marković, J.D., Radulović, M., & **Avdović, E. H.** (2021). Synthesis, structural characterization, biological activity and molecular docking study of 4, 7-dihydroxycoumarin modified by aminophenol derivatives. Comptes Rendus. Chimie, 24(2), 215-232. | M22 |
| 2. | Avdović, E. H., Milanović, Ž. B., Živanović, M. N., **Šeklić, D. S.**, Radojević, I. D., Čomić, L. R., Trifunović, S.R., Amić, A., & Marković, Z. S. (2020). Synthesis, spectroscopic characterization, biological activity, DFT and molecular docking study of novel 4-hydroxycoumarine derivatives and corresponding palladium (II) complexes. Inorganica Chimica Acta, 504, 119465. | M22 |
| 3. | Kosanic, M. M., **Šeklic, D. S.**, Jovanovic, M. M., Petrovic, N. N., & Markovic, S. D. (2020). Hygrophorus eburneus, edible mushroom, a promising natural bioactive agent. EXCLI journal, 19, 442. | M22 |
| 4. | **Šeklić, D. S.**, Obradović, A. D., Stanković, M. S., Živanović, M. N., Mitrović, T. L., Stamenković, S. M., & Marković, S. D. (2018). Proapoptotic and antimigratory effects of Pseudevernia furfuracea and Platismatia glauca on colon cancer cell lines. Food technology and biotechnology, 56(3), 421-430. | M22 |
| 5. | Tošić-Pajić, J., **Šeklić, D.**, Radenković, J., Marković, S., Čukić, J., Baskić, D., Popović, S., Todorović, M., & Sazdanović, P. (2017). Augmented oxidative stress in infertile women with persistent chlamydial infection. Reproductive biology, 17(2), 120-125. | M23 |
| 6. | Živanovic, M., Kosaric, J., Šmit, B., **Šeklić, D.**, Pavlovic, R., & Marković, S. (2017). Novel seleno-hydantoin palladium (II) complex-antimigratory, cytotoxic and prooxidative potential on human colon HCT-116 and breast MDA-MB-231 cancer cells. General physiology and biophysics, 36(2), 187-196. | M23 |
| 7. | **Šeklić, D. S.**, Stanković, M. S., Milutinović, M. G., Topuzović, M. D., Štajn, A. Š., & Marković, S. D. (2016). Cytotoxic, antimigratory, pro-and antioxidative activities of extracts from medicinal mushrooms on colon cancer cell lines. Archives of Biological Sciences, 68(1), 93-105. | M23 |
| 8. | Ćurčić, M. G., Stanković, M. S., Mrkalić, E. M., Matović, Z. D., Banković, D. D., Cvetković, D. M., **Đačić, D.S.**, & Marković, S. D. (2012). Antiproliferative and proapoptotic activities of methanolic extracts from Ligustrum vulgare L. as an individual treatment and in combination with palladium complex. International journal of molecular sciences, 13(2), 2521-2534. | M21 |
| 9. | Mitrović, T., Stamenković, S., Cvetković, V., Tošić, S., Stanković, M., Radojević, I., Stefanović, O., Čomić, L., **Đačić, D.**, Ćurčić, M., & Marković, S. (2011). Antioxidant, antimicrobial and antiproliferative activities of five lichen species. International journal of molecular sciences, 12(8), 5428-5448. | M21 |
| 10. | Kosanić, M., **Šeklić, D.**, Marković, S., & Ranković, B. (2014). Evaluation of antioxidant, antimicrobial and anticancer properties of selected lichens from Serbia. Digest Journal of Nanomaterials & Biostructures (DJNB), 9(1), 273-287. | M22 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 246 h-index: 8 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 19 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: |
| Усавршавања | 1.11.2008. - 31.12.2008. године, 2 месеца, Институт Кири, Париз, Департман за биологију ћелије и молекуларну биологију, као истраживач на FP7 пројекту Centre for preclinical testing of active substances (CPCTAS)(2008-2011). | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Душица Симијоновић** | | |
| **Звање** | | Виши научни сарадник | | |
| **Ужа научна област** | | Хемија – Органска хемија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2020. | Природно математички факултет, Униерзитет у Крагујевцу | Природно-математичке науке | Хемија - Органска хемија |
| Докторат | 2014. | Природно математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | Природно-математичке науке | Хемија |
| Диплома | 2007. | Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | Природно-математичке науке | Хемија |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID307 | Синтеза биоактивних једињења | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Simijonović, D.**, Vlachou, E. E. N., Litinas, K. E., Petrović, Z. D., & Petrović, V. P. (2021). Synthesis, structural characterization, and molecular docking study of new phthalhydrazide-coumarin hybrids. Journal of Molecular Structure, 1226, 129366. | M22 |
| 2. | Milovanović, V. M., Petrović, Z. D., Novaković, S., Bogdanović, G. A., Petrović, V. P., & **Simijonović, D.** (2020). Green synthesis of benzamide-dioxoisoindoline derivatives and assessment of their radical scavenging activity–Experimental and theoretical approach. Tetrahedron, 76(38), 131456. | M22 |
| 3. | Milovanović, V., Petrović, Z. D., Novaković, S., Bogdanović, G. A., **Simijonović, D.**, Mladenović, M., Branković, J., & Petrović, V. P. (2020). Pyrazole derivatives of medically relevant phenolic acids: insight into antioxidative and anti-LOX activity. Medicinal Chemistry (Shariqah (United Arab Emirates)). | M22 |
| 4. | Milovanović, V., Petrović, Z. D., Novaković, S., Bogdanović, G. A., **Simijonović, D.**, & Petrović, V. P. (2019). Structural characterization of benzoyl-1H-pyrazole derivatives obtained in lemon juice medium: Experimental and theoretical approach. Journal of Molecular Structure, 1195, 85-94. | M22 |
| 5. | **Simijonović, D.**, Vlachou, E. E., Petrović, Z. D., Hadjipavlou-Litina, D. J., Litinas, K. E., Stanković, N., Mihović, N., & Mladenović, M. P. (2018). Dicoumarol derivatives: Green synthesis and molecular modelling studies of their anti-LOX activity. Bioorganic chemistry, 80, 741-752. | M21 |
| 6. | Petrović, V. P., **Simijonović, D.**, Milovanović, V. M., & Petrović, Z. D. (2018). Acetophenone Mannich bases: study of ionic liquid catalysed synthesis and antioxidative potential of products. Royal Society open science, 5(11), 181232. | M21 |
| 7. | **Simijonović, D.**, Petrović, Z. D., Milovanović, V. M., Petrović, V. P., & Bogdanović, G. A. (2018). A new efficient domino approach for the synthesis of pyrazolyl-phthalazine-diones. Antiradical activity of novel phenolic products. RSC advances, 8(30), 16663-16673. | M22 |
| 8. | Petrović, Z. D., Đorović, J., **Simijonović, D.**, Trifunović, S., & Petrović, V. P. (2018). In vitro study of iron coordination properties, anti-inflammatory potential, and cytotoxic effects of N-salicylidene and N-vanillidene anil Schiff bases. Chemical Papers, 72(9), 2171-2180. | M23 |
| 9. | Petrovic, Z., **Simijonovic, D.**, Đorović, J., Milovanović, V., Markovic, Z., & Petrović, V. (2017). One-pot synthesis of tetrahydropyridine derivatives: liquid salt catalyst vs glycolic acid promoter. Structure and antiradical activity of the new products. ChemistrySelect, 2(34), 11187-11194 | M23 |
| 10. | Petrović, V. P., Živanović, M. N., Simijonović, D., Đorović, J., Petrović, Z. D., & Marković, S. D. (2017). Study of the structure, prooxidative, and cytotoxic activity of some chelate copper (II) complexes. Chemical Papers, 71(11), 2075-2083. | M22 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 251 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 31 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: | Међународни: |
| Усавршавања | Постодокторско усавршавање, Аристотелов Универзитет у Солуну, Департман за органску хемију, Грчка, као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (1.09.2016. - 28.02.2017. године). | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Едина Авдовић** | | |
| **Звање** | | Научни сарадник | | |
| **Ужа научна област** | | Хемија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2020. | Природно математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | Природно математичке науке | Хемија |
| Докторат | 2018. | Природно математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | Природно математичке науке | Хемија |
| Диплома | 2013. | Хемија, Департман за хемијско-технолошке науке, Државни универзитет у Новом Пазару | Природно математичке науке | Хемија |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID307 | Синтеза биоактивних једињења | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Dimić, D. S., Marković, Z. S., Saso, L., **Avdović, E. H.**, Đorović, J. R., Petrović, I. P., Stanisavljević, D.D., Stevanović, M.J., Potočňák, I., Samoľová, E. and Trifunović, S.R., & Dimitrić Marković, J. M. (2019). Synthesis and Characterization of 3-(1-((3, 4-Dihydroxyphenethyl) amino) ethylidene)-chroman-2, 4-dione as a Potential Antitumor Agent. Oxidative medicine and cellular longevity, 2019, 2069250 | M21 |
| 2. | **Avdović, E. H.**, Milanović, Ž. B., Živanović, M. N., Šeklić, D. S., Radojević, I. D., Čomić, L. R., Trifunović, S.R., Amić, A., & Marković, Z. S. (2020). Synthesis, spectroscopic characterization, biological activity, DFT and molecular docking study of novel 4-hydroxycoumarine derivatives and corresponding palladium (II) complexes. Inorganica Chimica Acta, 504, 119465. | M22 |
| 3. | **Avdović, E. H.**, Dimić, D. S., Marković, J. M. D., Vuković, N., Radulović, M. Đ., Živanović, M. N., Filipović, N.D., Đorović, J.R., Trifunović, S.R., & Marković, Z. S. (2019). Spectroscopic and theoretical investigation of the potential anti-tumor and anti-microbial agent, 3-(1-((2-hydroxyphenyl) amino) ethylidene) chroman-2, 4-dione. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 206, 421-429. | M21 |
| 4. | **Avdović, E. H.**, Milenković, D., Marković, J. M. D., Đorović, J., Vuković, N., Vukić, M. D., Jevtić, V.V., Trifunović, S.R., Potočňák, I., & Marković, Z. (2018). Synthesis, spectroscopic characterization (FT-IR, FT-Raman, and NMR), quantum chemical studies and molecular docking of 3-(1-(phenylamino) ethylidene)-chroman-2, 4-dione. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 195, 31-40. | M21 |
| 5. | **Avdović, E. H.**, Stojković, D. L., Jevtić, V. V., Kosić, M., Ristić, B., Harhaji-Trajković, L., Vukić, M., Vuković, N., Marković, Z.S., Potočňák, I., & Trifunović, S. R. (2017). Synthesis, characterization and cytotoxicity of a new palladium (II) complex with a coumarin-derived ligand 3-(1-(3-hydroxypropylamino) ethylidene) chroman-2, 4-dione. Crystal structure of the 3-(1-(3-hydroxypropylamino) ethylidene)-chroman-2, 4-dione. Inorganica Chimica Acta, 466, 188-196. | M22 |
| 6. | Jakovljević, K., Joksović, M. D., Botta, B., Jovanović, L. S., **Avdović, E.**, Marković, Z., Mihailović, V., Andrić, M., Trifunović, S., & Marković, V. (2019). Novel 1, 3, 4-thiadiazole conjugates derived from protocatechuic acid: Synthesis, antioxidant activity, and computational and electrochemical studies. Comptes Rendus Chimie, 22(8), 585-598. | M22 |
| 7. | Milanović, Ž. B., Marković, Z. S., Dimić, D. S., Klisurić, O. R., Radojević, I. D., Šeklić, D. S., Živanović, M.N., Marković, J.D., Radulović, M., & **Avdović, E. H.** (2021). Synthesis, structural characterization, biological activity and molecular docking study of 4, 7-dihydroxycoumarin modified by aminophenol derivatives. Comptes Rendus. Chimie, 24(2), 215-232. | M22 |
| 8. | Milić, S. S. J., Jevtić, V. V., Stojković, D. L., Petrović, Đ. S., **Avdović, E. H.**, Marković, Z. S., Radojević, I.D., Čomić, L., & Mladenović, V. S. (2020). Synthesis, characterization and antimicrobial activity of palladium (II) complexes with O, O'-dialkyl esters of (S, S)-ethylenediamine-N, N'-di-(3, 3′-1H-indol-3yl)-propionic acid. Inorganica Chimica Acta, 510, 119743. | M22 |
| 9. | Milenković, D. A., Dimić, D. S., **Avdović, E. H.**, Amić, A. D., Marković, J. M. D., & Marković, Z. S. (2020). Advanced oxidation process of coumarins by hydroxyl radical: Towards the new mechanism leading to less toxic products. Chemical Engineering Journal, 395, 124971. | M21a |
| 10. | Milanović, Ž. B., Dimić, D. S., Avdović, E. H., Milenković, D. A., Marković, J. D., Klisurić, O. R., Trifunović, S.R., & Marković, Z. S. (2021). Synthesis and comprehensive spectroscopic (X-ray, NMR, FTIR, UV–Vis), quantum chemical and molecular docking investigation of 3-acetyl-4-hydroxy-2-oxo-2H-chromen-7-yl acetate. Journal of Molecular Structure, 1225, 129256. | M22 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 135 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 21 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: | Међународни: 2 |
| Усавршавања | Постодокторско усавршавање, Институт Руђер Бошковић, Загреб, Република Хрватска (1.10.2019.-31.12.2019.) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Зоран Марковић** | | |
| **Звање** | | Научни саветник | | |
| **Ужа научна област** | | Хемија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2013. | Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду | Природно-математичке науке - хемија | Хемија |
| Докторат | 1995. | Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | Хемија | Органска хемија |
| Магистратура | 1989. | Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | Хемија | Органска хемија |
| Диплома | 1981. | Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | Хемија | Хемија |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID209 | Молекулски дизајн биоактивних једињења | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Markovic, Z. S.**, & Milenkovic, D. A. (2019). Different theoretical approaches in the study of antioxidative mechanisms. In Computational Modeling in Bioengineering and Bioinformatics (pp. 211 – 256). Academic Press | M13 |
| 2. | Dimić, D. S., Milenković, D. A., Avdović, E. H., Nakarada, Đ. J., Marković, J. M. D., & Marković, Z. S. (2021). Advanced oxidation processes of coumarins by hydroperoxyl radical: an experimental and theoretical study, and ecotoxicology assessment. Chemical Engineering Journal, 424, 130331. | M21a |
| 3. | Milenković, D. A., Dimić, D. S., Avdović, E. H., Amić, A. D., Marković, J. M. D., & **Marković, Z. S.** (2020). Advanced oxidation process of coumarins by hydroxyl radical: Towards the new mechanism leading to less toxic products. Chemical Engineering Journal, 395, 124971. | M21a |
| 4. | Amić, A., **Marković, Z.**, Klein, E., Marković, J. M. D., & Milenković, D. (2018). Theoretical study of the thermodynamics of the mechanisms underlying antiradical activity of cinnamic acid derivatives. Food chemistry, 246, 481-489. | M21a |
| 5. | Dekić, M., Kolašinac, R., Radulović, N., Šmit, B., Amić, D., Molčanov, K., Milenković, D., & **Marković, Z**. (2017). Synthesis and theoretical investigation of some new 4-substituted flavylium salts. Food chemistry, 229, 688-694. | M21a |
| 6. | Jeremić, S., Amić, A., Stanojević-Pirković, M., & **Marković, Z.** (2018). Selected anthraquinones as potential free radical scavengers and P-glycoprotein inhibitors. Organic & biomolecular chemistry, 16(11), 1890-1902. | M21 |
| 7. | Dimić, D., Milenković, D., Marković, J. D., & **Marković, Z.** (2017). Antiradical activity of catecholamines and metabolites of dopamine: theoretical and experimental study. Physical Chemistry Chemical Physics, 19(20), 12970-12980. | M21 |
| 8. | Dimić, D., Milenković, D., Ilić, J., Šmit, B., Amić, A., **Marković, Z.**, & Marković, J. D. (2018). Experimental and theoretical elucidation of structural and antioxidant properties of vanillylmandelic acid and its carboxylate anion. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 198, 61-70. | M21 |
| 9. | Avdović, E. H., Dimić, D. S., Marković, J. M. D., Vuković, N., Radulović, M. Đ., Živanović, M. N., Filipović, N.D., Đorović, J.R., Trifunović, S.R., & **Marković, Z. S.** (2019). Spectroscopic and theoretical investigation of the potential anti-tumor and anti-microbial agent, 3-(1-((2-hydroxyphenyl) amino) ethylidene) chroman-2, 4-dione. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 206, 421-429 | M21 |
| 10. | Avdović, E. H., Milenković, D., Marković, J. M. D., Đorović, J., Vuković, N., Vukić, M. D., Jevtić, V.V., Trifunović, S.R., Potočňák, I., & **Marković, Z.** (2018). Synthesis, spectroscopic characterization (FT-IR, FT-Raman, and NMR), quantum chemical studies and molecular docking of 3-(1-(phenylamino) ethylidene)-chroman-2, 4-dione. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 195, 31-40. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 1474 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 137 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: | Међународни: 2 |
| Усавршавања | Постдокторске студије 1999-2001 - Универзитет Technikon Pretoria у Јужноафричкој републици | |

Други подаци које сматрате релевантним: Научна саопштења: > 150; Рецензент: > 25 научних часописа са SCI листе; 1990: Члан Српског Хемијског Друштва; 1990-1999: Председник Подружнице Српског Хемијског Друштва; Добио је повељу Српског хемијског друштва 1997. године „у знак признања и захвалности за допринос у раду и развитку СХД-а“; 2000: Члан Физичко-Хемијског Друштва; 2018: Члан Научног друштва Србије; 2007: Члан уредништва часописа “Acta Agriculturae Serbica“; 2013: Члан уредништва часописа “Journal of Serbian Society for Computational Mechanics”.
Био је ментор више дипломских и мастер радова и две докторске дисертације. Тренутно је ментор у изради две докторске дисертације.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Игор Савељић** | | |
| **Звање** | | Научни сарадник | | |
| **Ужа научна област** | | Примењена механика и примењена информатика и рачунарско инжењерство | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2018 | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Примењена механика и примењена информатика и рачунарско инжењерство |
| Докторат | 2016 | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Примењена механика и примењена информатика и рачунарско инжењерство |
| Диплома | 2009 | Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Информатика у инжењерству |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID302 | Биоинжењеринг - напредни ниво | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Djukic, T., **Saveljic, I.**, & Filipovic, N. (2019). Numerical modeling of the motion of otoconia particles in the patient-specific semicircular canal. Computational Particle Mechanics, 6(4), 767-780. | M21 |
| 2. | Djukic, T., **Saveljic, I.**, Pelosi, G., Parodi, O., & Filipovic, N. (2019). Numerical simulation of stent deployment within patient-specific artery and its validation against clinical data. Computer methods and programs in biomedicine, 175, 121-127. | M21 |
| 3. | Koullapis, P., Kassinos, S. C., Muela, J., Perez-Segarra, C., Rigola, J., Lehmkuhl, O., Cui, Y., Sommerfeld, M., Elcner, J., Jicha, M., **Saveljic, I.**, Filipovic, N., Lizal, F., & Nicolaou, L. (2018). Regional aerosol deposition in the human airways: The SimInhale benchmark case and a critical assessment of in silico methods. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 113, 77-94. | M21 |
| 4. | Filipovic, N., **Saveljic, I.**, Rac, V., Graells, B. O., & Bijelic, G. (2017). Computational and experimental model of transdermal iontophorethic drug delivery system. International journal of pharmaceutics, 533(2), 383-388. | M21 |
| 5. | Djukic, T. R., Karthik, S., **Saveljic, I.**, Djonov, V., & Filipovic, N. (2016). Modeling the behavior of red blood cells within the caudal vein plexus of zebrafish. Frontiers in physiology, 7, 455. | M21 |
| 6. | Brönnimann, D., Djukic, T., Triet, R., Dellenbach, C., **Saveljic, I.**, Rieger, M., Rohr, S., Filipovic, N., & Djonov, V. (2016). Pharmacological modulation of hemodynamics in adult zebrafish in vivo. PloS one, 11(3), e0150948. | M21 |
| 7. | Antic, S., Vukicevic, A. M., Milasinovic, M., **Saveljic, I.**, Jovicic, G., Filipovic, N., Rakocevic, Z., & Djuric, M. (2015). Impact of the lower third molar presence and position on the fragility of mandibular angle and condyle: a three-dimensional finite element study. Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery, 43(6), 870-878. | M21 |
| 8. | Janovic, A., Milovanovic, P., **Saveljic, I.**, Nikolic, D., Hahn, M., Rakocevic, Z., Filipovic, N., Amling, M., Busse, B., & Djuric, M. (2014). Microstructural properties of the mid-facial bones in relation to the distribution of occlusal loading. Bone, 68, 108-114. | M21 |
| 9. | Filipovic, N., Djukic, T., **Saveljic, I.**, Milenkovic, P., Jovicic, G., & Djuric, M. (2014). Modeling of liver metastatic disease with applied drug therapy. Computer methods and programs in biomedicine, 115(3), 162-170. | M21 |
| 10. | Filipovic, N., Nikolic, D., **Saveljic, I.**, Milosevic, Z., Exarchos, T., Pelosi, G., & Parodi, O. (2013). Computer simulation of three-dimensional plaque formation and progression in the coronary artery. Computers & Fluids, 88, 826-833. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 348 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 21 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: | Међународни: |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Марија Гачић** | | |
| **Звање** | | Научни сарадник | | |
| **Ужа научна област** | | Пословна економија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2019 | Универзитет Едуконс | Економија | Пословна економија |
| Докторат | 2016 | Универзитет Едуконс | Економија | Пословна економија |
| Диплома | 2002 | Енономски факултет универзитета у Крагујевцу | Економија | Финансије и рачуноводство |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID106 | Предузетништво у биоинжењерингу | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Miković, R., Arsić, B., Gligorijević, Đ., **Gačić, M.**, Petrović, D., & Filipović, N. (2019). The influence of social capital on knowledge management maturity of nonprofit organizations–predictive modelling based on a multilevel analysis. IEEE Access, 7, 47929-47943. | M21a |
| 2. | Stefanovic, M., Nestic, S., Djordjevic, A., Djurovic, D., Macuzic, I., Tadic, D., & **Gacic, M.** (2017). An assessment of maintenance performance indicators using the fuzzy sets approach and genetic algorithms. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, 231(1), 15-27. | M22 |
| 3. | Jurisic Skevin, A., Filipovic, N., Mijailovic, N., Divjak, A., Nurkovic, J., Radakovic, R., **Gacic, M.**, & Grbovic, V. (2018). Gait analysis using wearable sensors with multiple sclerosis patients. Tehnički vjesnik, 25(Supplement 2), 339-342. | M23 |
| 4. | **Gacic, M.**, Nestic, S., Zahar, M. D., & Stefanovic, M. (2015). A model for ranking and optimization of key performance indicators of the strategy process. International Journal of Industrial Engineering and Management. | M51 |
| 5. | Isailovic, V., Milosevic, Z., Nikolic, D., Saveljic, I., Nikolic, M., **Gacic, M.**, Cirkovic-Andjelkovic, B., Themis, E., Fotiadis, D., Pelosi, G. and Parodi, O., & Filipovic, N. (2017). Coupled computer modeling of atherosclerosis development in the coronary arteries. In 2017 IEEE 17th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE) (pp. 415-418). IEEE. | M33 |
| 6. | Tošković, J., Marković, J., & **Gačić, M.** (2013). The Impact Of The Global Economic Crisis On Macroeconomic Aggregates In Brics Countries And Usa. Theoretical and Applied Economics, 20(Special I), 424-430. | M33 |
| 7. | **Gacic, M.**, & Arsic, L. (2012). Effect of Financial Savings on the Future of Higher Education. Proceedings of The 2nd International Conference The Future of higher education. https://conference.pixel-online.net/conferences/edu_future2012/common/download/Paper_pdf/472-SE61-FP-Gacic-FOE2012.pdf | M33 |
| 8. | Mašić, B., Gačić M., & Nešić S. (2016). Saradnja privrede i naučnih i obrazovnih institucija kroz model klastera. Međunarodna konferencija "Partnerstvo vlasti, privrede i institucija visokog obrazovanja u podsticanju ekonomskog razvoja", Brčko, Ekonomski fakultet 10-12.11.2016. http://konferencija.efbrcko.ba/ICFEBD/documents/Zbornik_radova_KONFERENCIJA-2016.pdf | M33 |
| 9. | **Gačić, M.**, Tošković, J., & Marković, J. (2013). Finansijaska tržišta u Srbiji i regionu u postkriznom periodu. Treća internacionalna konferencija - Ekonomija integracija, Znanjem od recesije ka prosperitetu, ICEI.Tuzla: Univerzitet u Tuzli, http://www.icei.epk.ba/admin/dokumenti/11400%20FINAL%20ZBORNIK.pdf | M33 |
| 10. | Marković, J., Toškoić, J., & **Gačić M.** (2013). Uticaj nezaposlenosti na kvalitet života u Srbiji. 12. Međunarodni naučni skup "Kvalitet - put u Evropu" Univerzitet Sinergija, Bijeljina, BiH, Zbornik Univerziteta Sinergija, http://naucniskup.sinergija.edu.ba/wp-content/uploads/2017/02/Zbornik-2013-1.pdf | M33 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 26 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 2 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: | Међународни: 2 |
| Усавршавања | | |

BESTPRAC - COST Targeted network 1302 The Voice of Research Administrators - Building a Network of Administrative Excellence, члан радне групе за финансијска питања и кооаутор Водича за управљање пројектима развијеног у оквиру ове акције: Financial Management of H2020 Projects: Guide to Best Practice Based on BESTPRAC Members' Experience, доступан на адреси: https://bestprac.eu/fileadmin/mediapool-bestprac/documents/Outputs/Learning_materials/Financial_Matters/1_Main_documents/2019-04-01_BESTPRAC_Financial_Management_of_H2020_projects_-_Guide_to_Best_Practice

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Марко Живановић** | | |
| **Звање** | | Виши научни сарадник | | |
| **Ужа научна област** | | Биологија | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2021 | Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | Биологија | Ћелијска и молекуларна биологија |
| Докторат | 2013 | Природно-математички факултет, Масариков универзитет, Р. Чешка | Биологија | Ћелијска и молекуларна биологија |
| Магистратура | | | | |
| Диплома | 2006 | Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | Хемија | Хемија за истраживање и развој |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID101 | Методологија НИР | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID107 | Структура и функција нуклеинских киселина и протеина | Докторске академске студије |
| 3. | 21.BID109 | Молекулска медицина | Докторске академске студије |
| 4. | 21.BID210 | Биологија матичних ћелија и њихова примена у регенеративној медицини | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Petrović, A. Z., Ćoćić, D. C., Bockfeld, D., **Živanović, M.**, Milivojević, N., Virijević, K., Janković, N., Scheurer, A., Vraneš, M., & Bogojeski, J. V. (2021). Biological activity of bis (pyrazolylpyridine) and terpiridine Os (ii) complexes in the presence of biocompatible ionic liquids. Inorganic Chemistry Frontiers, 8(11), 2749-2770. | M21a |
| 2. | **Živanović, M. N.** (2020). Use of Electrospinning to Enhance the Versatility of Drug Delivery. In Systemic Delivery Technologies in Anti-Aging Medicine: Methods and Applications (pp. 347-364). Springer, Cham. | M13 |
| 3. | Petrović, A., **Živanović, M.**, Puchta, R., Ćoćić, D., Scheurer, A., Milivojevic, N., & Bogojeski, J. (2020). Experimental and quantum chemical study on the DNA/protein binding and the biological activity of a rhodium (iii) complex with 1, 2, 4-triazole as an inert ligand. Dalton Transactions, 49(26), 9070-9085. | M21 |
| 4. | Petrović, A., Milutinović, M. M., Petri, E. T., **Živanović, M.**, Milivojević, N., Puchta, R., Scheurer, A., Korzekwa, J., Klisurić, O.R., & Bogojeski, J. (2018). Synthesis of camphor-derived bis (pyrazolylpyridine) rhodium (III) complexes: structure–reactivity relationships and biological activity. Inorganic chemistry, 58(1), 307-319. | M21a |
| 5. | Avdović, E. H., Dimić, D. S., Marković, J. M. D., Vuković, N., Radulović, M. Đ., **Živanović, M. N.**, Filipović, N.D., Đorović, J.R., Trifunović, S.R., & Marković, Z. S. (2019). Spectroscopic and theoretical investigation of the potential anti-tumor and anti-microbial agent, 3-(1-((2-hydroxyphenyl) amino) ethylidene) chroman-2, 4-dione. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 206, 421-429. | M21 |
| 6. | Arsić, B., Đokić-Petrović, M., Spalević, P., Milentijević, I., Rančić, D., & **Živanović, M.** (2019). SpecINT: a framework for data integration over cheminformatics and bioinformatics RDF repositories. Semantic Web, 10(4), 795-813. | M21 |
| 7. | Cvetković, D. M., **Živanović, M. N.**, Milutinović, M. G., Djukić, T. R., Radović, M. D., Cvetković, A. M., Filipović, N.D., & Zdravković, N. D. (2017). Real-time monitoring of cytotoxic effects of electroporation on breast and colon cancer cell lines. Bioelectrochemistry, 113, 85-94. | M21 |
| 8. | **Živanovic, M.**, Kosaric, J., Šmit, B., Šeklić, D., Pavlovic, R., & Marković, S. (2017). Novel seleno-hydantoin palladium (II) complex-antimigratory, cytotoxic and prooxidative potential on human colon HCT-116 and breast MDA-MB-231 cancer cells. General physiology and biophysics, 36(2), 187-196. | M23 |
| 9. | Vargová, V., **Zivanović, M.**, Dorčák, V., Paleček, E., & Ostatná, V. (2013). Catalysis of hydrogen evolution by polylysine, polyarginine and polyhistidine at mercury electrodes. Electroanalysis, 25(9), 2130-2135. | M21 |
| 10. | **Živanović, M.**, Aleksić, M., Ostatna, V., Doneux, T., & Paleček, E. (2010). Polylysine-Catalyzed Hydrogen Evolution at Mercury Electrodes. Electroanalysis, 22(17-18), 2064-2070. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 196, h-index 9 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 27 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 2 | Међународни: 1 |
| Усавршавања | Институт биофизике, Чешка академија наука 2005-2013, Институт за испитивање мозга, Универзитет у Загребу – мај 2017. | |

Други подаци које сматрате релевантним: Руководилац Лабораторије за биоинжењеринг и примењену биологију на Институту за информационе технологије Крагујевац, учесник бројних домаћих и међународних научних пројеката.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Миљан Милошевић** | | |
| **Звање** | | Виши научни сарадник | | |
| **Ужа научна област** | | Примењена информатика | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2020 | Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Примењена информатика |
| Докторат | 2012 | Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Примењена информатика |
| Магистратура | 2008 | Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Информатика у инжењерству |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | CS680 | Big Data аналитика | Докторске академске студије |
| 2. | 21.BID302 | Биоинжењеринг - напредни ниво | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Fine, D., Grattoni, A., Hosali, S., Ziemys, A., De Rosa, E., Gill, J., Medema, R., Hudson, L., Kojic, M., **Milosevic, M.**, Goodall, R., Ferrari, M., & Liu, X. (2010). A robust nanofluidic membrane with tunable zero-order release for implantable dose specific drug delivery. Lab on a Chip, 10(22), 3074-3083. | M21a |
| 2. | Ziemys, A., Kojic, M., **Milosevic, M.**, Kojic, N., Hussain, F., Ferrari, M., & Grattoni, A. (2011). Hierarchical modeling of diffusive transport through nanochannels by coupling molecular dynamics with finite element method. Journal of Computational Physics, 230(14), 5722-5731. | M21a |
| 3. | Ziemys, A., Kojic, M., **Milosevic, M.**, & Ferrari, M. (2012). Interfacial effects on nanoconfined diffusive mass transport regimes. Physical review letters, 108(23), 236102. | M21a |
| 4. | Kojic, M., **Milosevic, M.**, Kojic, N., Kim, K., Ferrari, M., & Ziemys, A. (2014). A multiscale MD–FE model of diffusion in composite media with internal surface interaction based on numerical homogenization procedure. Computer methods in applied mechanics and engineering, 269, 123-138. | M21a |
| 5. | Ruiz-Esparza, G. U., Wu, S., Segura-Ibarra, V., Cara, F. E., Evans, K. W., **Milosevic, M.**, Ziemys, A., Kojic, M., Meric-Bernstam, F., Ferrari, M., & Blanco, E. (2014). Polymer nanoparticles encased in a cyclodextrin complex shell for potential site-and sequence-specific drug release. Advanced Functional Materials, 24(30), 4753-4761. | M21a |
| 6. | Yokoi, K., Kojic, M., **Milosevic, M.**, Tanei, T., Ferrari, M., & Ziemys, A. (2014). Capillary-wall collagen as a biophysical marker of nanotherapeutic permeability into the tumor microenvironment. Cancer research, 74(16), 4239-4246. | M21a |
| 7. | Yokoi, K., Chan, D., Kojic, M., **Milosevic, M.**, Engler, D., Matsunami, R., Tanei, T., Saito, Y., Ferrari, M., & Ziemys, A. (2015). Liposomal doxorubicin extravasation controlled by phenotype-specific transport properties of tumor microenvironment and vascular barrier. Journal of Controlled Release, 217, 293-299. | M21a |
| 8. | **Milosevic, M.**, Simic, V., Milicevic, B., Koay, E. J., Ferrari, M., Ziemys, A., & Kojic, M. (2018). Correction function for accuracy improvement of the composite smeared finite element for diffusive transport in biological tissue systems. Computer methods in applied mechanics and engineering, 338, 97-116. | M21a |
| 9. | **Milosevic, M.**, Stojanovic, D., Simic, V., Milicevic, B., Radisavljevic, A., Uskokovic, P., & Kojic, M. (2018). A computational model for drug release from PLGA implant. Materials, 11(12), 2416. | M21 |
| 10. | **Milosevic, M.**, Stojanovic, D. B., Simic, V., Grkovic, M., Bjelovic, M., Uskokovic, P. S., & Kojic, M. (2020). Preparation and modeling of three-layered PCL/PLGA/PCL fibrous scaffolds for prolonged drug release. Scientific reports, 10(1), 1-12. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 301 (H индекс: 10) | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 40 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: 2 |
| Усавршавања | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Саша Ћуковић** | | |
| **Звање** | | Научни сарадник | | |
| **Ужа научна област** | | Компјутерски подржане технологије, Биоинжењеринг | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2016. | Факултет инжењерских наука у Крагујевцу | Техничко-технолошке науке – машинство | Компјутерски подржане технологије, Биоинжењеринг |
| Докторат | 2015. | Факултет инжењерских наука Крагујевац | Машинско инжењерство | Компјутерски подржане технологије, Биоинжењеринг |
| Диплома | 2008. | Машински факултет Крагујевац | Машинство | Производно машинство |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID306 | Виртуелна и проширена реалност у биоинжењерингу | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Argesanu, V., Kulcsar, R.M., Borozan, I. S., Jula, M., **Ćuković, S.**, & Bota, E. (2014). Analytical and experimental modeling of the drivers spine. International Conference on Pure Mathematics, Applied Mathematics, Computational Methods - [PMAMCM 2014], 172-178. | M33 |
| 2. | Devedžić, G., **Ćuković, S.**, Luković, V., Milošević, D., Subburaj, K., & Luković, T. (2012). ScolioMedIS: Web-oriented information system for idiopathic scoliosis visualization and monitoring. Computer methods and programs in biomedicine, 108(2), 736-749. | M21 |
| 3. | **Ćuković, S.**, Devedžić, G., Pankratz, F., Baizid, K., Ghionea, I., & Kostić, A. (2015). Augmented reality simulation of CAM spatial tool paths in prismatic milling sequences. In IFIP International Conference on Product Lifecycle Management (pp. 516-525). Springer, Cham. | M14 |
| 4. | Lukovic, T., **Cukovic, S.**, Lukovic, V., Devedzic, G., & Djordjevic, D. (2015). Towards a new protocol of scoliosis assessments and monitoring in clinical practice: A pilot study. Journal of back and musculoskeletal rehabilitation, 28(4), 721-730. | M23 |
| 5. | Luković, V., **Ćuković, S.**, Milošević, D., & Devedžić, G. (2019). An ontology-based module of the information system ScolioMedIS for 3D digital diagnosis of adolescent scoliosis. Computer methods and programs in biomedicine, 178, 247-263. | M21 |
| 6. | **Cukovic, S.**, Lukovic, V., Subburaj, K., Birkfellner, W., Milosevic, D., Ristic, B., & Devedzic, G. (2015). Automated SOSORT-recommended angles measurement in patients with adolescent idiopathic scoliosis. In 2015 IEEE 15th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE) (pp. 1-6). IEEE. | M33 |
| 7. | **Ćuković, S.**, Frieder, P., Antonio, U., Goran, D., & Vanja, L. (2013). Conceptual Augmented Reality Framework for Spinal Disorders Representation and Diagnosis. In 2nd Regional Conference Mechatronics in Practice and Education-MECHEDU2013. | M33 |
| 8. | **Cukovic, S.**, Ghionea, I., Lukovic, V., & Taylor, W. R. (2018). Complex curvature analysis of the middle spinal line in non-ionizing 3d diagnosis of adolescent idiopathic disorders. In BIBE 2018; International Conference on Biological Information and Biomedical Engineering (pp. 1-4). VDE. | M33 |
| 9. | Luković, V., **Ćuković, S.**, & Devedžić, G. (2018). Optical methods for the estimation and 2D classification of idiopathic scoliosis. In 2018 7th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO) (pp. 1-4). IEEE. | M33 |
| 10. | **Ćuković, S.**, Taylor, W., Luković, V., Ghionea, I., Baizid, K., Iqbal, J., & Karuppasamy, S. (2019). Rigid 3D registration algorithm for localization of the vertebral centroids in 3D deformity models of adolescent idiopathic scoliosis. In The 16th annual International CAD Conference-CAD19 (pp. 446-450). | M33 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | Scopus 203, h=7; Google Scholar 451, h=12. | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 10 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: 1 | Међународни: 2 |
| Усавршавања | 5 | |

Други подаци које сматрате релевантним: Добитник прве награде MIMICS INNOVATION AWARD 2016 за EMEA регион коју додељује компанија Materialise (Лувен, Белгија), Лион, Француска, 2016; 3. место на такмичењу Falling Walls Lab Serbia 2016 – for Breaking the wall of Harmful Diagnosis of Spinal Disorders – HDSD, 25-26/09/2016; Признање и грант: Top-8 visiting assistant professors at Politehnico di Bari (Italy), 2017; Стипендија за постдокторске студије: Swiss Government Excellence Scholarships for Foreign Scholars and Artists for 2017/2018, ETH Zurich, Switzerland, 2017; Награда на StartUp такмичењу: SwissBioLabs Award 2018 – 3rd place for the early-stage StartUp, at the 2nd SwissBioLabs Start-Up Challenge "Diagnostics goes digital"; Стипендија за краћи истраживачки боравак: Stipendien der Stipendienstiftung der Republik Österreich, Postdocs (Scholarship for Postdocs); Грант за мобилност: ERASMUS+ staff mobility grant for training between programme and partner countries 2018-1-RO01-KA107-047844. "Lucian Blaga" University of Sibiu, Romania; Постдокторски истраживачки грант: Marie Sklodowska-Curie Individual Fellowship H2020-MSCA-IF-2019, ScolioSIM; Признање: CATIA Champion – Dassault Systems, 2020.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Гордана Вуњак - Новаковић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Биомедицинско инжењерство | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 1993. | Универзитет у Београду | Биомедицинско инжењерство | |
| Докторат | 1981. | Универзитет у Београду | Хемијско инжењерство | |
| Диплома | 1972. | Универзитет у Београду | Хемијско инжењерство | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID210 | Биологија матичних ћелија и њихова примена у регенеративној медицини | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Tavakol, D. N., Fleischer, S., & **Vunjak-Novakovic, G.** (2021). Harnessing organs-on-a-chip to model tissue regeneration. Cell Stem Cell, 28(6), 993-1015. | M21a |
| 2. | Cruz-Acuña, R., **Vunjak-Novakovic, G.**, Burdick, J. A., & Rustgi, A. K. (2021). Emerging technologies provide insights on cancer extracellular matrix biology and therapeutics. Iscience, 102475. | M21 |
| 3. | Liu, B., Wang, B., Zhang, X., Lock, R., Nash, T., & **Vunjak-Novakovic, G.** (2021). Cell type–specific microRNA therapies for myocardial infarction. Science Translational Medicine, 13(580). | M21a |
| 4. | O'Neill, J. D., Pinezich, M. R., Guenthart, B. A., & **Vunjak-Novakovic, G.** (2021). Gut bioengineering strategies for regenerative medicine. American Journal of Physiology-Gastrointestinal and Liver Physiology, 320(1), G1-G11. | M21 |
| 5. | **Vunjak-Novakovic, G.** (2020). Dynamic Hydrogels for Investigating Vascularization. Cell Stem Cell, 27(5), 697-698. | M21a |
| 6. | Wagner, K. T., Nash, T. R., Liu, B., **Vunjak-Novakovic, G.**, & Radisic, M. (2020). Extracellular Vesicles in Cardiac Regeneration: Potential Applications for Tissues-on-a-Chip. Trends in biotechnology. | M21a |
| 7. | Fleischer, S., Tavakol, D. N., & **Vunjak-Novakovic, G.** (2020). From arteries to capillaries: approaches to engineering human vasculature. Advanced Functional Materials, 30(37), 1910811. | M21a |
| 8. | Little, M., Liu, G. H., Shenoy, K. V., **Vunjak-Novakovic, G.**, & Radisic, M. (2020). Engineering Tissues and Organs: The Road to the Clinic. Cell 181 (1), 22-23 | M21a |
| 9. | Vila, O. F., Qu, Y., & **Vunjak-Novakovic, G.** (2020). In vitro models of neuromuscular junctions and their potential for novel drug discovery and development. Expert opinion on drug discovery, 15(3), 307-317. | M21 |
| 10. | Pinezich, M., & **Vunjak-Novakovic, G.** (2019). Bioengineering approaches to organ preservation ex vivo. Experimental Biology and Medicine, 244(8), 630-645. | M22 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 21182 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | >100 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: | Међународни: |
| Други подаци које сматрате релевантним: Добитник Награде публике коју додељује Европски завод за патенте | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Милица Радишић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Биомедицинско инжењерство | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2014 | University of Toronto | Биомедицинско инжењерство | |
| Докторат | 2004 | Massachusetts Institute of Technology | Хемијско инжењерство | |
| Диплома | 1999 | McMaster University | Хемијско инжењерство | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID201 | Биоинжењеринг 1 | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Lu, R. X. Z., & **Radisic, M.** (2021). Organ-on-a-chip platforms for evaluation of environmental nanoparticle toxicity. Bioactive Materials, 6(9), 2801-2819. | M21a |
| 2. | Davenport Huyer, L., Pascual-Gil, S., Wang, Y., Mandla, S., Yee, B., & **Radisic, M.** (2020). Advanced strategies for modulation of the material–macrophage interface. Advanced Functional Materials, 30(44), 1909331. | M21a |
| 3. | Wagner, K. T., Nash, T. R., Liu, B., Vunjak-Novakovic, G., & **Radisic, M.** (2020). Extracellular Vesicles in Cardiac Regeneration: Potential Applications for Tissues-on-a-Chip. Trends in biotechnology. | M21a |
| 4. | D'Costa, K., Kosic, M., Lam, A., Moradipour, A., Zhao, Y., & **Radisic, M.** (2020). Biomaterials and culture systems for development of organoid and organ-on-a-chip models. Annals of biomedical engineering, 48(7), 2002-2027. | M21 |
| 5. | Zhang, B., & **Radisic, M.** (2020). Organ-level vascularization: the Mars mission of bioengineering. The Journal of thoracic and cardiovascular surgery 159 (5), 2003-2007. | M21 |
| 6. | Little, M., Liu, G. H., Shenoy, K. V., Vunjak-Novakovic, G., & **Radisic, M.** (2020). Engineering Tissues and Organs: The Road to the Clinic. Cell 181 (1), 22-23 | M21a |
| 7. | Parrish, J., Lim, K., Zhang, B., **Radisic, M.**, & Woodfield, T. B. (2019). New frontiers for biofabrication and bioreactor design in microphysiological system development. Trends in biotechnology, 37(12), 1327-1343. | M21a |
| 8. | Korolj, A., Wu, H. T., & **Radisic, M.** (2019). A healthy dose of chaos: Using fractal frameworks for engineering higher-fidelity biomedical systems. Biomaterials, 219, 119363. | M21a |
| 9. | Bannerman, D., Pascual-Gil, S., & **Radisic, M.** (2019). An optimal gel patch for the injured heart. Nature biomedical engineering, 3(8), 592-593. | M21a |
| 10. | Savoji, H., Mohammadi, M. H., Rafatian, N., Toroghi, M. K., Wang, E. Y., Zhao, Y., Korolj, A., Ahadian, S. & **Radisic, M.** (2019). Cardiovascular disease models: a game changing paradigm in drug discovery and screening. Biomaterials, 198, 3-26. | M21a |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 6581 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | >70 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: | Међународни: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Милош Којић** | | |
| **Звање** | | Редовни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Примењена механика | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 1980 | Машински факултет у Крагујевцу | Машинско инжењерство | Примењена механика |
| Докторат | 1971 | Rice University, Houston, Texas | | |
| Магистратура | 1969 | Природно-математички факултет у Београду | | |
| Диплома | 1964 | Машински факултет у Крагујевцу | Машинско инжењерство | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID302 | Биоинжењеринг - напредни ниво | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Fine, D., Grattoni, A., Hosali, S., Ziemys, A., De Rosa, E., Gill, J., Medema, R., Hudson, L., **Kojic, M.**, Milosevic, M., Goodall, R., Ferrari, M., & Liu, X. (2010). A robust nanofluidic membrane with tunable zero-order release for implantable dose specific drug delivery. Lab on a Chip, 10(22), 3074-3083. | M21a |
| 2. | Ziemys, A., Kojic, M., Milosevic, M., **Kojic, N.**, Hussain, F., Ferrari, M., & Grattoni, A. (2011). Hierarchical modeling of diffusive transport through nanochannels by coupling molecular dynamics with finite element method. Journal of Computational Physics, 230(14), 5722-5731. | M21a |
| 3. | Ziemys, A., **Kojic, M.**, Milosevic, M., & Ferrari, M. (2012). Interfacial effects on nanoconfined diffusive mass transport regimes. Physical review letters, 108(23), 236102. | M21a |
| 4. | **Kojic, M.**, Milosevic, M., Kojic, N., Kim, K., Ferrari, M., & Ziemys, A. (2014). A multiscale MD–FE model of diffusion in composite media with internal surface interaction based on numerical homogenization procedure. Computer methods in applied mechanics and engineering, 269, 123-138. | M21a |
| 5. | Ruiz-Esparza, G. U., Wu, S., Segura-Ibarra, V., Cara, F. E., Evans, K. W., Milosevic, M., Ziemys, A., **Kojic, M.**, Meric-Bernstam, F., Ferrari, M., & Blanco, E. (2014). Polymer nanoparticles encased in a cyclodextrin complex shell for potential site-and sequence-specific drug release. Advanced Functional Materials, 24(30), 4753-4761. | M21a |
| 6. | Yokoi, K., **Kojic, M.**, Milosevic, M., Tanei, T., Ferrari, M., & Ziemys, A. (2014). Capillary-wall collagen as a biophysical marker of nanotherapeutic permeability into the tumor microenvironment. Cancer research, 74(16), 4239-4246. | M21a |
| 7. | Yokoi, K., Chan, D., **Kojic, M.**, Milosevic, M., Engler, D., Matsunami, R., Tanei, T., Saito, Y., Ferrari, M., & Ziemys, A. (2015). Liposomal doxorubicin extravasation controlled by phenotype-specific transport properties of tumor microenvironment and vascular barrier. Journal of Controlled Release, 217, 293-299. | M21a |
| 8. | Milosevic, M., Simic, V., Milicevic, B., Koay, E. J., Ferrari, M., Ziemys, A., & **Kojic, M.** (2018). Correction function for accuracy improvement of the composite smeared finite element for diffusive transport in biological tissue systems. Computer methods in applied mechanics and engineering, 338, 97-116. | M21a |
| 9. | Milosevic, M., Stojanovic, D., Simic, V., Milicevic, B., Radisavljevic, A., Uskokovic, P., & **Kojic, M.** (2018). A computational model for drug release from PLGA implant. Materials, 11(12), 2416. | M21 |
| 10. | Milosevic, M., Stojanovic, D. B., Simic, V., Grkovic, M., Bjelovic, M., Uskokovic, P. S., & **Kojic, M.** (2020). Preparation and modeling of three-layered PCL/PLGA/PCL fibrous scaffolds for prolonged drug release. Scientific reports, 10(1), 1-12. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 1380 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | >50 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: | Међународни: 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Србољуб Мијаиловић** | | |
| **Звање** | | Ванредни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Вишескално моделовање биолошких система | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2016 | Illinois Institute of Technology | Biphysisc & Bioengineering | Multiscale modeling of biological systems |
| Докторат | 1991 | Massachusetts Institute of Technology | Mechanical Eng. and Bioengineering | Mechanics of Lung and connective tissue |
| Магистратура | 1982 | Машински факултет у Београду | Машинство | Примењена механика флуида |
| Диплома | 1975 | Машински факултет у Београду | Машинство | Термо и хидрауличке машине |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID301 | Рачунарско моделовање мишића | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | **Mijailovich, S. M.**, Li, X., Griffiths, R. H., & Geeves, M. A. (2012). The hill model for binding myosin S1 to regulated actin is not equivalent to the Mckillop–Geeves model. Journal of molecular biology, 417(1-2), 112-128. | M21 |
| 2. | **Mijailovich, S. M.**, Kayser-Herold, O., Li, X., Griffiths, H., & Geeves, M. A. (2012). Cooperative regulation of myosin-S1 binding to actin filaments by a continuous flexible Tm–Tn chain. European Biophysics Journal, 41(12), 1015-1032. | M21 |
| 3. | Prodanovic, M., Irving, T. C., & **Mijailovich, S. M.** (2016). X-ray diffraction from nonuniformly stretched helical molecules. Journal of applied crystallography, 49(3), 784-797. | M21 |
| 4. | **Mijailovich, S. M.**, Kayser-Herold, O., Stojanovic, B., Nedic, D., Irving, T. C., & Geeves, M. A. (2016). Three-dimensional stochastic model of actin–myosin binding in the sarcomere lattice. Journal of General Physiology, 148(6), 459-488. | M21 |
| 5. | **Mijailovich, S. M.**, Kojic, M., Zivkovic, M., Fabry, B., & Fredberg, J. J. (2002). A finite element model of cell deformation during magnetic bead twisting. Journal of Applied Physiology, 93(4), 1429-1436. | M21 |
| 6. | Vera, C. D., Johnson, C. A., Walklate, J., Adhikari, A., Svicevic, M., **Mijailovich, S. M.**, Combs, A. C., Langer, S. J., Ruppel, K. M., Spudich, J. A., Geeves, M. A., & Leinwand, L. A. (2019). Myosin motor domains carrying mutations implicated in early or late onset hypertrophic cardiomyopathy have similar properties. Journal of Biological Chemistry, 294(46), 17451-17462. | M21 |
| 7. | Kiss, B., Lee, E. J., Ma, W., Li, F. W., Tonino, P., **Mijailovich, S. M.**, Irving, T. C., & Granzier, H. L. (2018). Nebulin stiffens the thin filament and augments cross-bridge interaction in skeletal muscle. Proceedings of the National Academy of Sciences, 115(41), 10369-10374. | M21 |
| 8. | **Mijailovich, S. M.**, Stojanovic, B., Nedic, D., Svicevic, M., Geeves, M. A., Irving, T. C., & Granzier, H. L. (2019). Nebulin and titin modulate cross-bridge cycling and length-dependent calcium sensitivity. Journal of General Physiology, 151(5), 680-704. | M21 |
| 9. | **Mijailovich, S. M.**, Prodanovic, M., Poggesi, C., Geeves, M. A., & Regnier, M. (2021). Multiscale modeling of twitch contractions in cardiac trabeculae. Journal of General Physiology, 153(3). | M21 |
| 10. | **Mijailovich, S. M.**, Prodanovic, M., Poggesi, C., Powers, J. D., Davis, J., Geeves, M. A., & Regnier, M. (2021). The effect of variable troponin C mutation thin filament incorporation on cardiac muscle twitch contractions. Journal of Molecular and Cellular Cardiology, 155, 112-124. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 4997 (H-index 29) | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | 85 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: | Међународни: 3 |
| Усавршавања | Усавршавање у трајању од 5 година на Harvard University | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Име и презиме** | | **Тхемис Ехарцхос** | | |
| **Звање** | | Ванредни професор | | |
| **Ужа научна област** | | Биоинформатика | | |
| **Академска каријера** | **Година** | **Институција** | **Научна или уметничка област** | **Ужа научна, уметничка или стручна област** |
| Избор у звање | 2016 | Ionian University | Биоинформатика | |
| Докторат | 2009 | University of Ioannina | Биоинформатика | |
| Диплома | 2003 | University of Patras | Биоинформатика | |

**Списак предмета које наставник држи у текућој школској години**

| Р.Б. | Ознака | Назив предмета | Врста студија |
|---|---|---|---|
| 1. | 21.BID302 | Биоинжењеринг - напредни ниво | Докторске академске студије |

**Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Krokidis, M. G., **Exarchos, T. P.**, & Vlamos, P. (2021). Data-driven biomarker analysis using computational omics approaches to assess neurodegenerative disease progression. Mathematical Biosciences and Engineering: MBE, 18(2), 1813-1832. | M23 |
| 2. | Siogkas, P. K., Anagnostopoulos, C. D., Liga, R., **Exarchos, T. P.**, Sakellarios, A. I., Rigas, G., Scholte, A.J., Papafaklis, M.I., Loggitsi, D., Pelosi, G. and Parodi, O., Maaniitty, T., Michalis, L. K., Knuuti, J., Neglia, D., & Fotiadis, D. I. (2019). Noninvasive CT-based hemodynamic assessment of coronary lesions derived from fast computational analysis: a comparison against fractional flow reserve. European radiology, 29(4), 2117-2126. | M21 |
| 3. | Filipovic, N., Nikolic, D., Saveljic, I., Milosevic, Z., **Exarchos, T.**, Pelosi, G., & Parodi, O. (2013). Computer simulation of three-dimensional plaque formation and progression in the coronary artery. Computers & Fluids, 88, 826-833. | M21 |
| 4. | Parodi, O., **Exarchos, T. P.**, Marraccini, P., Vozzi, F., Milosevic, Z., Nikolic, D., Sakellarios, A., Siogkas, P. K., Fotiadis, D. I., & Filipovic, N. (2012). Patient-specific prediction of coronary plaque growth from CTA angiography: a multiscale model for plaque formation and progression. Ieee Transactions on Information Technology in Biomedicine, 16(5), 952-965. | M21 |
| 5. | Pezoulas, V. C., Kalatzis, F., **Exarchos, T. P.**, Goules, A., Gandolfo, S., Zampeli, E., Skopouli, F., De Vita, S., Tzioufas, A.G., & Fotiadis, D. I. (2020, November). Dealing with Open Issues and Unmet Needs in Healthcare Through Ontology Matching and Federated Learning. In European Medical and Biological Engineering Conference (pp. 306-313). Springer, Cham. | M33 |
| 6. | Pezoulas, V. C., Kourou, K. D., Kalatzis, F., **Exarchos, T. P.**, Venetsanopoulou, A., Zampeli, E., Gandolfo, S., Skopouli, F., De Vita, S., Tzioufas, A.G., & Fotiadis, D. I. (2019). Medical data quality assessment: On the development of an automated framework for medical data curation. Computers in biology and medicine, 107, 270-283. | M22 |
| 7. | Siogkas, P. K., Papafaklis, M. I., Lakkas, L., **Exarchos, T. P.**, Karmpaliotis, D., Ali, Z. A., Pelosi, G., Parodi, O., Katsouras, C.S., Fotiadis, D.I., & Michalis, L. K. (2019). Virtual functional assessment of coronary stenoses using intravascular ultrasound imaging: a proof-of-concept Pilot Study. Heart, Lung and Circulation, 28(4), e33-e36. | M22 |
| 8. | Seghieri, C., Lupi, E., **Exarchos, T. P.**, Ferro, F., Tzioufas, A. G., & Baldini, C. (2019). Variation in primary Sjögren's syndrome care among European countries. Clin Exp Rheumatol, 37(3), 27-28. | M22 |
| 9. | Kourou, K., Rigas, G., Exarchos, K. P., Goletsis, Y., **Exarchos, T. P.**, Jacobs, S., Meyns, B., Trivella, M.G., & Fotiadis, D. I. (2016). Prediction of time dependent survival in HF patients after VAD implantation using pre-and post-operative data. Computers in biology and medicine, 70, 99-105. | M22 |
| 10. | Kigka, V. I., Rigas, G., Sakellarios, A., Siogkas, P., Andrikos, I. O., **Exarchos, T. P.**, Loggitsi, D., Anagnostopoulos, C.D., Michalis, L.K., Neglia, D. and Pelosi, G., Parodi, O., & Fotiadis, D. I. (2018). 3D reconstruction of coronary arteries and atherosclerotic plaques based on computed tomography angiography images. Biomedical Signal Processing and Control, 40, 286-294. | M21 |

**Збирни подаци научне активност наставника**

| | | |
|---|---|---|
| Укупан број цитата, без аутоцитата | 2107 | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | >30 | |
| Тренутно учешће на пројектима | Домаћи: | Међународни: |
| Други подаци које сматрате релевантним: Гостујући професор на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу | | |