

Универзитет Метрополитан Београд

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРСУ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА ИЗ
НАУЧНИХ ОБЛАСТИ**

МЕТРОПОЛИТАН УНИВЕРЗИТЕТ БЕОГРАД
Бр. 1-1-12687
03.04. 20 25 год.
БЕОГРАД, Тадеуша Кошћушка 63

1 ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлука
 - Одлука ректора број 3 - 3 - 00461 од 05.02.2025. године
2. Број конкурса, датум и место објављивања конкурса
 - 1-1-12656 од 05.02.2025. године;
 - Сајт "Послови" Националне службе за запошљавање дана 06.02.2025. године
3. Број наставника који се бира, са назнаком редног броја радног места из конкурса, звања и назив уже научне области
 - Натавника за ужу научну област Софтверско инжењерство
4. Састав Комисије за припрему извештаја у пријављеним кандидатима за избор у звање наставника са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
 - **Проф. др Петар Пејић**, ванредни професор, област: Софтверско инжењерство, Факултет информacionих технологија, Универзитет Метрополитан
 - **Доц. др Емилија Кисић**, доцент, област: Информационе технологије и системи, Факултет информacionих технологија, Универзитет Метрополитан
 - **Проф. др Мирослава Јордовић Павловић**, ванредни професор, област: Електротехника и рачунарство, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу
5. Пријављени кандидати:
 - Жарко Милошевић
6. Одбацују се пријаве због неиспуњавања услова за избор по Закону о високом образовању следећих кандидата:
 - /

2 ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ – ЖАРКО Н. МИЛОШЕВИЋ

2.1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1. Име, име једног родитеља и презиме: **Жарко Н. Милошевић**
2. Звање наставника (ако постоји), датум избора и институција која је извршила избор (хронолошки навести и претходна звања, ако их је било, са датумима избора): /
3. Датум и место рођења, адреса: **14.03.1983. Лесковац, Србија**
4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:
Институт информационих технологија у Крагујевцу, Научни Сарадник
5. Година уписа и завршетка основних студија:
2002 - 2008
6. Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама:
Информатика у инжењерству, Машински факултет Универзитета у Крагујевцу, 8,87
7. Година уписа и завршетка магистарских или мастер студија: /
8. Студијска група, факултет, универзитет и успех на магистарским или мастер студијама:
Еквивалент по Болоњи
9. Наслов магистарске или мастер тезе и година одбране тезе: /
10. Наслов докторске дисертације (докторат је обавезан за наставнике):
Развој софтверског алата за тродимензионалну реконструкцију и биомеханичку анализу зида аорте
11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2018.
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
2006, Национални технички Универзитет у Атени, 15 дана
2014, Универзитет у Фрибургу, у Швајцарској, 7 дана
2015, Универзитет у Фрибургу, у Швајцарској, 7 дана
13. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће
Енглески, одлично
14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Информационе технологије и софтверско инжењерство

2.2 КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

Година запослења, установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање, одн. назив посла (навести прво садашње, па онда претходна запослења):

1. **2024 Институт информационих технологија Крагујевац, 1 година, Научни сарадник**
2. **2022 Институт за вештачку интелигенцију Нови Сад, 2 године, Научни сарадник**
3. **2020 Институт информационих технологија Крагујевац, 2 године, Научни сарадник**
4. **2011 Машински факултет Универзитета у Крагујевцу, 7 година, Истраживач сарадник**

2.3 ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И ПРОФЕСИОНАЛНИМ УДРУЖЕЊИМА

/

2.4 ДОСАДАШЊИ НАСТАВНИ РАД

2.4.1 Педагошко наставничко искуство

Наведите од које године сте ангажовани у настави, у ком звању, и назив факултета и универзитета

/

2.4.2 Учешће у настави у својству асистента

Навести године, научну област, факултет

1. 2011, Сарадник у настави, Машински факултет Универзитета у Крагујевцу

2.4.3 Предмети

Хронолошки навести предмете које сте предавали: назив предмета, студијски програм, ниво студија, факултет, од школске године до школске године, универзитет

1. Рачунарски алати
2. Софтверско инжењерство

2.4.4 Извођење наставе на универзитетима ван земље

Навести назив предмета, универзитет, временски период:

/

2.4.5 Менторства

1. Број менторства на мастер студијама: /
2. Менторства на докторским дисертацијама
 - 2.1. (име и презиме докторанта, ужа научна област дисертације, факултет)
 - 2.2.

2.4.6 Учешће у комисијама за одбрану завршних радова

1. Број комисија на мастер академским студијама: /
2. Број комисија на докторским студијама: /

2.4.7 Уџбеници

Хронолошки наведите: наслов, аутори, година издавања, издавач

1. /

2.4.8 Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл.)

Хронолошки наведите: наслов, аутор, година издавања, издавач

1. /

2.5 НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА УНИВЕРЗИТЕТА, ПЕДАГОШКИХ И НАУЧНИХ АСОЦИЈАЦИЈА

1. /

2.6 ОСТАЛО

/

2.7 ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Унети референце по њиховим категоријама дефинисаним у *Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача*, које је донело Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

При навођењу референци кандидат је дужан да проучи наведени Правилник и да наведене референце усклади са критеријумима наведеним за сваку категорију научних публикација наведених у Правилнику и да наведе све релевантне податке за ту референцу

Уколико сте до сада имали звање наставника универзитета, посебно наведите Ваше референце пре последњег избор у звање, а посебно у периоду од последњег избора у звање.

2.7.1 Монографије међународног значаја (M11 и M12):

За сваку референцу навести: Назив монографије, издавач, година издавања, датум одлуке стручног органа издавача који је усвојио рецензију и донео одлуку о издавању, имена и презимена чланова рецензентске комисије и категорију референце према Правилнику министарства (M11, M12).

1. /

2.7.2 Остале референце категорија M10 (M13 – M18):

За сваку референцу навести: Назив монографије или тематског звања, назив референце, издавач, ИСБН, година издавања, и категорију према Правилнику министарства (M13, M14, M15, M16, M17, M18).

1. Н. Филиповић, Ж. Милошевић, *Augmented Reality Balance Physiotherapy in HOLOBALANCE Project*, in: Nenad Filipovic (Editor), *Computational Modeling and Simulation Examples in Bioengineering*, Wiley, 2022, pp. 259-303. ISBN: 978-1119563914 (doi: 10.1002/9781119563983.ch7) **M14**
2. Н. Филиповић, М. Радовић, Д. Николић, И. Савељић, Ж. Милошевић, Т. Exarchos, G. Pelosi, D. Fotiadis, O. Parodi, *Computer Predictive Model for Plaque Formation and Progression in the Artery*, in: Dimitrios I. Fotiadis (Editor), *Handbook of Research on Trends in the Diagnosis and Treatment of Chronic Conditions*, Medical Info Science Reference, 2015, pp. 279-300. ISBN: 978-1466688285, (doi: 10.4018/978-1-4666-8828-5.ch013) **M14**

2.7.3 Монографија националног значаја (M41 и M42):

За сваку референцу навести: Назив монографије, издавач, ИСБН, година издавања, датум одлуке стручног органа издавача који је усвојио рецензију и донео одлуку о издавању, имена и презимена чланова рецензентске комисије и категорију референце према Правилнику министарства (M41, M42).

2.7.4 Остале референце категорије M40 (M43 – M49)

За сваку референцу навести: Назив монографије, издавач, ИСБН, година издавања, датум одлуке стручног органа издавача који је усвојио рецензију и донео одлуку о издавању, имена и презимена чланова рецензентске комисије и категорију референце према Правилнику министарства (M43, M44, M45, M46, M47, M48, и M49).

1. Н. Филиповић, М. Којић, Б. Стојановић, В. Ранковић, М. Ивановић, В. Исаиловић, Н. Здравковић, А. Пеулић, М. Радосављевић, М. Милошевић, А. Цветковић, М. Радовић, М. Обрадовић-Брајковић, В. Ђировић, Р. Радаковић, Б. Ристић, Далибор Николић, **Жарко Милошевић**, Дејан Петровић, Д. Милашиновић, *Modeliranje nastanka i razvoja plaka*, u: Nenad Filipović, *Osnovi bioinženjeringa*, Fakultet inženjerskih nauka, Kragujevac; Koraci d.o.o, Kragujevac, 2012, pp. 179–198. ISBN: 978-86-86685-66-7 **M45**

2.7.5 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M21a, M21, M22, M23, M24):

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (M21a, M21, M22, M23 и M24)

1. Nenad Filipović, Mirko Rosić, Irena Tanasković, **Milošević Žarko**, Dalibor Nikolić, Nebojša Zdravković, Aleksandar Peulić, Kojić Miloš, Dimitrios Fotiadis, Oberdan Parodi, ARTreat Project: Three-Dimensional Numerical Simulation of Plaque Formation and Development in the Arteries, *IEEE transactions on information technology in biomedicine*: a publication of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., ISSN: 1089-7771, Vol. 16, No. 2, pp. 272 - 278, 2012 (doi: 10.1109/TITB.2011.2168418). **M21**
2. Oberdan Parodi, Themis Exarchos, P Marraccini, F Vozzi, **Žarko Milošević**, Dalibor Nikolić, A Sakellarios, P Siogkas, Dimitrios Fotiadis, Nenad Filipović, 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*: a publication of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., ISSN: 1089-7771, Vol. 16, No. 5, pp. 952 – 965, 2012 (doi: 10.1109/TITB.2012.2201732). **M21**
3. Grace S. Lee, Nenad Filipović, **Žarko Milošević**, M. Lin, Barry C. Gibney, Dinee C. Simpson, Moritz A. Konerding, Akira Tsuda, S. Mentzer, Intravascular pillars and microvascular pruning in the extraembryonic vessels of chick embryos, *FASEB Journal / Federation of American Societies for Experimental Biology*, Federation of American Societies for Experimental Biology, ISSN: 0892-6638, Vol. 25, No. 1_supplement, 2011 (doi: 10.1002/dvdy.22618) **M21a**
4. Nenad Filipović, Dalibor Nikolić, Igor Saveljić, **Žarko Milošević**, Themis Exarchos, Gualtiero Pelosi, Oberdan Parodi, Computer simulation of three-dimensional plaque formation and progression in the coronary artery, *Computers and Fluids*, Pergamon, ISSN: 0045-7930, Vol. 88, pp. 826 - 833, 2013 (doi: 10.1016/j.compfluid.2013.07.006) **M21**
5. Miloš Jordanski, Miloš Radović, **Žarko Milošević**, Nenad Filipović, Zoran Obradović, Machine Learning Approach for Predicting Wall Shear Distribution for Abdominal Aortic Aneurysm and Carotid Bifurcation Models, *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, ISSN: 2168-2194, Vol. 22, No. 2, pp. 537-544, 2018 (doi: 10.1109/JBHI.2016.2639818) **M21**
6. Nenad Filipovic, Kedar Ghimire, Igor Saveljic, **Zarko Milosevic**, Curzio Ruegg, Computational modeling of shear forces and experimental validation of endothelial cell responses in an orbital well shaker system, *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, ISSN 1025-5842, Vol. 19, No. 6, pp. 581-590, 2016 (doi:10.1080/10255842.2015.1051973) **M22**
7. Nenad Filipovic, Igor Saveljic, Dalibor Nikolic, **Zarko Milosevic**, Pavle Kovacevic, Lazar Velicki, Numerical simulation of blood flow and plaque progression in carotid-carotid bypass patient specific case, *Computer Aided Surgery*, ISSN 1092-9088, Vol 20, No. 1, pp. 1-6, 2015 (doi:10.3109/10929088.2015.1076036) **M22**
8. N. Zdravković, **Ž. Milošević**, I. Saveljić, D. Nikolić, V. Miloradović, N. Filipović, Three-Dimensional Biomechanical Model of Benign Paroxysmal Positional Vertigo in the Semi-Circular Canal, *Tehnicki Vjesnik*, ISSN: 1330-3651, Vol. 24, No. 6 pp. 1769-1775, 2017 (doi: 10.17559/TV-20160723152540). **M23**

2.7.6 Остале референце категорија М20 (М25 – М29)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научне критике (М25, М26, М27), положај главног уредника часописа на годишњем нивоу (М28а, М28б), и уређивање научног часописа, тематске монографије (М29а, М29б, М29в)

1. /

2.7.7 Радови и предавања по позиву у зборницима међународних научних скупова (М30)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (М31, М32, М33, М34, М35, М36)

1. Exarchos, T. P., Sakellarios, A., Siogkas, P.K., Fotiadis, D.I., **Žarko Milošević**, Dalibor Nikolić, Nenad Filipović, Marraccini, P., Vozzi, F., Parodi, O., Patient specific multiscale modelling for plaque formation and progression, Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2012 Annual International Conference of the IEEE, EMBC IEEE, pp. 2893 - 2896, San Diego, SAD, 28. Aug - 1. Sep, 2012. (doi: 10.1109/EMBC.2012.6346568) **M33**
2. Miloš Radović, **Žarko Milošević**, Dalibor Nikolić, Igor Saveljić, Obradović M., Dejan Petrović, Zdravković N., Teng Z., Bird J., Nenad Filipović, Modeling and Correlation of Plaque Size with Histological and Blood Analysis Data for Animal Rabbit Experiments, SEECCM III - 3rd South-East European Conference on Computational Mechanics, ECCOMAS, IACM, ISBN: 978-960-99994-4-1, pp. 52 - 57, Kos Island, Greece, 12. - 14. Jun, 2013. (doi: 10.7712/130113.4375.S2114) **M33**
3. **Žarko Milošević**, Miloš Radović, Dalibor Nikolić, Igor Saveljić, Velibor Isailović, Obradović M., Dejan Petrović, Themis E., Fotiadis D., Pelosi W., Parodi O., Miloš Kojić, Nenad Filipović, Plaque Formation Modeling – from Animal to Human Studies, SEECCM III - 3rd South-East European Conference on Computational Mechanics, ECCOMAS, NTUA, ISBN: 978-960-99994-4-1, pp. 1-8, Kos Island, Greece, 12. - 14. Jun, 2013. **M33**
4. Bojana Ćirković, Velibor Isailović, **Žarko Milošević**, Aarash Sofla, Milica Radišić, Nenad Filipović, COMPUTER SIMULATION OF MOTION OF MAGNETIC PARTICLES IN EXTERNAL MAGNETIC FIELD, Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Serbian Society of Mechanics, ISSN: 978-86-909973-5-0, pp. 751 - 756, Србија, 4. - 7. Jun, 2013. **M33**
5. Isailović Velibor, M. Nikolic, **Milošević Žarko**, Saveljić Igor, Dalibor Nikolić, Radović Miloš, Nenad Filipović, Finite Element Coiled Cochlea Model, Proceedings of the 12th International Workshop on the Mechanics of Hearing, AIP Publishing, ISSN: 0094-243x, ISBN: 978-0-7354-1350-4, Vol. 1703, pp. 070015-1 - 070015-4, Cape Sounio, Greece, 23. - 29. Jun, 2014. (doi: 10.1063/1.4939389) **M33**
6. Dalibor Nikolić, **Žarko Milošević**, Igor Saveljić, Nenad Filipović, Development of the Software Tool for Generation and Visualization of the Finite Element Head Model with Bone Conduction Sounds, Mechanics of Hearing, 12th international workshop, Harvard Medical School, vol. 1703, Greece, 23. - 29. Jun, 2014 (doi: DOI:10.1063/1.4939372) **M33**
7. Nebojša Zdravković, Dalibor Nikolić, Nenad Filipović, **Žarko Milošević**, Igor Saveljić, Neda Vidanović, Three-Dimensional Computer Model of Benign Paroxysmal Positional Vertigo in The Semi-Circular Canal, 2nd EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures, EAI, ISBN: 978-3-319-27072-2, Serbia, 24. - 25. Oct, 2016. **M33**
8. **Žarko Milošević**, Dalibor Nikolić, Igor Saveljić, Miloš Radović, Velibor Isailović, Nebojša Zdravković, Nenad Filipović, Computer Modelling of Semicircular Canals in the Vestibular System, 15th IEEE International Conference on Bioinformatics & Bioengineering (BIBE), IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-7982-3, pp. 67 - 68, Serbia, 2. - 4. Nov, 2015. (doi: 10.1109/BIBE.2015.7367682) **M33**
9. Velibor Isailović, M. Nikolic, **Žarko Milošević**, Dalibor Nikolić, Igor Saveljić, Miloš Radović, Nenad Filipović, Modeling of the coiled cochlea and organ of corti - using for the cochlear implants, ESAO, European Society for Artificial Organs, ISSN: 0391-3988, vol. 38, no. 7, pp. 394 - 414, Leuven, Belgium, 2. - 5. Sep, 2015. (doi: 10.5301/ijao.5000418) **M33**
10. Vukićević, G. Jovičić, N. Jovičić, **Ž. Milošević**, N. Filipović, Assessment of bone stress intensity factor using artificial neural networks., IEEE 15th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), Belgrade, 2. Nov - 5. Oct, 2015. (doi: 10.1109/BIBE.2015.7367680) **M33**
11. И. Кончар, М. Сладојевић, Д. Николић, **Ж. Милошевић**, М. Драгаш, I. Banzić, М. Марковић, Н. Филиповић, Л. Давидовић, Intraluminal thrombus asymmetrical deposition in ruptured and symptomatic abdominal aortic aneurysm., 2015 IEEE 15th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), ISBN: 978-1-4673-7984-7, pp. 1 – 3, Belgrade, Serbia, 2. - 4. Nov, 2015. (DOI:10.1109/BIBE.2015.7367666) **M33**

12. N. Filipović, M. Radović, V. Isailović, **Ž. Milošević**, D. Nikolić, I. Saveljić, T. Exarchos, D. Fotiadis, O. Parodi, Computer Modeling of Atherosclerosis, VII Kongres kardiovaskularnih hirurga Srbije, Novi Sad, Srbija, 27. - 29. Nov, 2014. (doi:10.1007/978-1-4614-8785-2-7) **M33**
13. N. Zdravković, N. Filipović, N. Meunier, **Ž. Milošević**, M. Kojić, D. Fotiadis, O. Parodi, ARTreat project: Three-dimensional numerical simulation of plaque formation and development in the arteries, The 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine, pp. 1 - 4, Corfu, Greece, 3. - 5. Nov, 2010. (doi: 10.1109/ITAB.2010.5687676) **M33**
14. **Ž. Milošević**, B. Stojanović, V. Isailović, D. Nikolić, D. Milašinović, M. Radović, M. Kojić, T. Exarchos, K. Stefanou, P. Siogkas, A Sakelarios, D. Fotiadis, O. Parodi, H. Здравковић, Н. Филиповић, Artool: A platform for the development of multi-level patient-specific artery and atherogenesis models, ISBN 978-86-909973-2-9, 3rd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2011), pp. 1073 - 1081, Vlasina lake, Serbia, 2011. **M33**
15. N. Filipović, V. Isailović, **Ž. Milošević**, D. Nikolić, I. Saveljić, M. Radović, M. Nikolić, B. Anđelković-Ćirković, T. Exarchos, D. Fotiadis, G. Pelosi, O. Parodi, Computational modeling of plaque development in the coronary arteries, IFMBE Proceedings of the International Conference on Medical and Biological Engineering, CMBEBIH 2017, Springer, Singapore, ISBN: 978-981-10-4166-2, vol. 62, pp. 269 - 274, Sarajevo, BiH, 16.-18.Mar,2017 (doi: https://doi.org/10.1007/978-981-10-4166-2_40) **M33**
16. N. Filipovic, V. Isailovic, **Z. Milosevic**, D. Nikolic, I. Saveljic, M. Nikolic, М. Гачић, В. Cirkovic-Andjelkovic, M. Radovic, T. Exarchos, D. Fotiadis, G. Pelosi, O. Parodi, Modeling of plaque development in the coronary arteries, CARS 2017-Proceedings of the 31st International Congress and Exhibition, International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Springer International Publishing, ISSN: 1861-6410, vol. 12, no. 1, pp. s62 - s63, Barcelona, Spain, 20. - 24. Jun, 2017 (doi: <https://doi.org/10.1007/s11548-017-1588-3>) **M33**
17. N. Filipović, V. Isailović, **Ž. Milošević**, D. Nikolić, I. Saveljić, M. Nikolić, M. Gačić, B. Anđelković-Ćirković, T. Exarchos, D. Fotiadis, G. Pelosi, O. Parodi, Coupled computer modeling of atherosclerosis development in the coronary arteries, 17th IEEE International Conference on Bioinformatics and BioEngineering, BIBE 2017, IEEE, pp. 415-418, ISSN: 2471-7819, ISBN: 978-1-5386-1324-5, Washington, DC, USA, USA, 23. - 25. Oct, 2017 (doi: <https://doi.org/10.1109/BIBE.2017.00-19>) **M33**

2.7.8 Радови у часописима националног значаја (M50)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (M51, M52, M53, M54, M55, M56, M57)

1. **Zarko Milosevic**, Milos Radovic, Joseph Bird, Zhongzhao Teng, M. Obradovic, Igor Saveljic, Slobodan Savic, Nenad Filipović, Plaque Progression Modeling by Using Hemodynamic Simulation and Histological Data, *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics*, Serbian Society for Computational Mechanics, ISSN: 1820-6530, vol. 6, no. 2, pp. 122 - 132, 2012. (UDC: 532.54:612.117). **M53**
2. M. Nikolic, Isailović Velibor, Dalibor Nikolić, Saveljić Igor, **Milošević Žarko**, Radović Miloš, Semmelbauer C, F. Böhnke, Nenad Filipović, Mechanical and Electro–Mechanical Box Cochlea Model, *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics*, Srpsko drustvo za racunsku mehaniku (Serbian society for computational mechanics), vol. 8, no. 2, pp. 29 - 37, ISSN: 1820-6530, 2014. (UDC: 532.542:519.71, doi: 10.5937/jsscm1402029N) **M52**
3. V. Stojić, I. Saveljić, **Ž. Milošević**, D. Nikolić, T. Exarchos, N. Filipović, Modeling of patient-specific three semicircular canals, *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics*, Srpsko drustvo za racunsku mehaniku, ISBN: 1820-6530, vol. 10, no. 2, pp. 57 - 65, Dec, 2016. (UDC: 612.858.3, doi: DOI:10.5937/jsscm1602057S) **M52**
4. N. Filipović, M. Radović, V. Isailović, **Ž. Milošević**, D. Nikolić, I. Saveljić, M. Nikolić, T. Đukić, B. Anđelković-Ćirković, T. Exarchos, N. Meunier, D. Fotiadis, Z. Teng, F. Böhnke, O. Parodi, A summary of results in modeling plaque formation and development, cochlea mechanics and vestibular disorders, *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics*, Srpsko drustvo za racunsku mehaniku, ISSN: 1820-6530, vol. 10, no. 1, pp. 20 - 33, Dec, 2016. (UDC: 616.13-004.6-073, 616.13-004.921, doi:10.5937/jsscm1601020F) **M52**

5. N. Zdravković, D. Nikolić, **Ž. Milošević**, M. Radović, I. Saveljić, T. Exarchos, D. Fotiadis, G. Pelosi, O. Parodi, Computer modeling of restenosis and heating stent thermal effects in the coronary artery, *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics*, Srpsko društvo za racunsku mehaniku, ISSN: 1820-6530, vol. 7, no. 2, pp. 10 - 19, Nov, 2013. (UDC: 616.132.2-089.819:004.94). **M52**

2.7.9 Радови и предавања по позиву у зборницима скупова националног значаја (M60)

За зваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (M61, M62, M63, M64, M65, M66, M67, M68, M69).

1. /

2.7.10 Одбрањена докторска дисертација кандидата (M70)

Наведите назив дисертације, научну одблат дисертације, факултет, универзитет, ментор и година одбране дисертације

Развој софтверског алата за тродимензионалну реконструкцију и биомеханичку анализу зида аорте, Машинско инжењерство, Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Проф. др Ненад Филиповић, 2018.

2.7.11 Техничка решења (M80)

Наведите податке о техничким решењима реализованих у складу са Правилником министарства (M81 – M87), а посебно наводити и техничка решења у складу са Правилником о избору у звања наставника Универзитета Метрополитан.

1. /

2.7.12 Патенти (M90)

Наведите податке о вашим патентима у складу са категоријама Правилника министарства (M91 – M99).

1. /

2.7.13 Изведена дела, награде, студије, изложбе итд (M100)

Наведите референце и њихову категорију у складу са Правилником министарства (M101 – M107).

1. /

2.7.14 Друштвене науке: креирања и анализа ефеката јавних политика (M120)

Уколико конкуришете за наставника у области која се налази у оквиру друштвено-хуманистичких (ДХ) наука, овде можете навести специфичне референце за ово поље са категоријама дефинисаним у складу са Правилником министарства (M121, M122, M123, M124)

1. /

2.7.15 Индекс компетентности

Дати преглед броја поена по категоријама према Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача. Посебно дати преглед током целе каријере, а посебно, од последњег избора у звање наставника

2.7.15.1 Преглед поена по категоријама током целе каријере

/

2.7.15.2 Преглед поена по категоријама од последњег избора у звање

/

2.8 УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

Хронолошки наведите назив, период трајања, функција у пројекту, институција која је финансирала пројекат, програм у оквиру кога је пројекат реализован

1. Tempus Joint European project UM-JEP-17119-2002: Education network Based on Information Technology, 2006.
2. ARTreat, Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training, ICT-FP7 – 224297, University of Kragujevac 01.09.2008. – 31.08.2011.
3. SIFEM, Semantic Infostructure interlinking an open source Finite Element tool and libraries with a model repository for the multi-scale Modelling and 3d visualization of the inner-ear, FP7 – 600933, Bioengineering research and development center BIOIRC, Kragujevac, Serbia – 01.02.2013 – 31.01.2016
4. EMBalance, A Decision Support System incorporating a validated patient-specific, multi scale Balance Hypermodel towards early diagnostic Evaluation and efficient Management plan formulation of Balance Disorders, FP7-ICT-2013-5-2-610454, Bioengineering research and development center BIOIRC, Kragujevac, Serbia 2013 – 2016
5. SMARTool, Simulation Modeling of coronary ARtery disease: a tool for clinical decision support, H2020-PHC-2015-single-stage, Faculty of Engineering, Kragujevac, 2016-2019
6. HarmonicSS, HARMONization and integrative analysis of regional, national and international Cohorts on primary Sjögren's Syndrome (pSS) towards improved stratification, treatment and health policy making disease, H2020-SC1-2016-RTD, Bioengineering research and development center BIOIRC, Kragujevac, Serbia 01.01.2017 - 06.30.2020
7. HOLOBALANCE, HOLOgrams for personalised virtual coaching and motivation in an ageing population with BALANCE disorders, H2020-SC1-2017-CNECT, Bioengineering research and development center BIOIRC, Kragujevac, Serbia, 2017-12-01 to 2020-11-30Учесће у међународној сарадњи
8. TeleRehaB DSS, TeleRehabilitation of Balance clinical and economic Decision Support System, HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04, Bioengineering research and development center BIOIRC, Kragujevac, Serbia, December 1, 2022 - Present

2.9 ДРУШТВЕНО-АНГАЖОВАНИ РАД

Наведите функције, законске и подзаконске текстове и слично.

1. /

2.10 МОТИВ КОНКУРИСАЊА

Ово попуњава кандидат који до сада није био у радном односу на Универзитету Метрополитан. Укратко наведите Ваш мотив за конкурисање за место наставника на Универзитету Метрополитан, који су разлози за избор Универзитета Метрополитан, која су Ваша очекивања у раду на Универзитету Метрополитан, и наведите друге ставове ако желите.

2.11 ПРЕПОРУКЕ

Ово попуњава кандидат који до сада није био у радном односу на Универзитету Метрополитан. Није обавезно да ово попуните, али ако желите, можете навести реномиране стручњаке који могу о Вама да дају мишљење и препоруке (наведите име и презиме, функцију, организација запослења и контакт информације – е-мејл, контакт телефон, и др.).

2.12 Објављивање научних радова

- Објављени радови по броју и категорији задовољавају минималне критеријуме дефинисане Правилником за звање које има наставник или за веће звање:

| Жарко Н. Милошевић | | | |
|--------------------|---|------------|------------|
| Ред. бр. | ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ аутор/и (година), назив, издавач, ISBN/ISSN, DOI | Категорија | Бр. бодова |
| 1. | Н. Филиповић, Ж. Милошевић (2022). Augmented Reality Balance Physiotherapy in HOLOBALANCE Project, in: Nenad Filipovic (Editor), <i>Computational Modeling and Simulation Examples in Bioengineering</i> , Wiley, 2022, pp. 259-303. ISBN: 978-1119563914 (doi: 10.1002/9781119563983.ch7) | M14 | 4 |
| 2. | Н. Филиповић, М. Радовић, Д. Николић, И. Савелјић, Ж. Милошевић , Т. Exarchos, G. Pelosi, D. Fotiadis, O. Parodi (2015). Computer Predictive Model for Plaque Formation and Progression in the Artery, in: Dimitrios I. Fotiadis (Editor), <i>Handbook of Research on Trends in the Diagnosis and Treatment of Chronic Conditions</i> , Medical Info Science Reference, 2015, pp. 279-300. ISBN: 978-1466688285 (doi: 10.4018/978-1-4666-8828-5.ch013) | M14 | 2,2 |
| 3. | Grace S. Lee, Nenad Filipović, Žarko Milošević , M. Lin, Barry C. Gibney, Dinec C. Simpson, Moritz A. Konerding, Akira Tsuda, S. Mentzer (2011). Intravascular pillars and microvascular pruning in the extraembryonic vessels of chick embryos, <i>FASEB Journal / Federation of American Societies for Experimental Biology</i> , Federation of American Societies for Experimental Biology, ISSN: 0892-6638, Vol. 25, No. 1_supplement, 2011. (doi: 10.1002/dvdy.22618) | M21a | 5,5 |
| 4. | Miloš Jordanski, Miloš Radović, Žarko Milošević , Nenad Filipović, Zoran Obradović (2018). Machine Learning Approach for Predicting Wall Shear Distribution for Abdominal Aortic Aneurysm and Carotid Bifurcation Models, <i>IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics</i> , ISSN: 2168-2194, Vol. 22, No. 2, pp. 537-544, 2018. (doi: 10.1109/JBHI.2016.2639818) | M21 | 8 |
| 5. | Nenad Filipović, Dalibor Nikolić, Igor Saveljić, Žarko Milošević , Themis Exarchos, Gualtiero Pelosi, Oberdan Parodi (2013). Computer simulation of three-dimensional plaque formation and progression in the coronary artery, <i>Computers and Fluids</i> , Pergamon, ISSN: 0045-7930, Vol. 88, pp. 826-833, 2013. (doi: 10.1016/j.compfluid.2013.07.006) | M21 | 5,7 |
| 6. | Nenad Filipović, Mirko Rosić, Irena Tanasković, Milošević Žarko , Dalibor Nikolić, Nebojša Zdravković, Aleksandar Peulić, Kojić Miloš, Dimitrios Fotiadis, Oberdan Parodi (2012). ARTreat Project: Three-Dimensional Numerical Simulation of Plaque Formation and Development in the Arteries, <i>IEEE transactions on information technology in biomedicine: a publication of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society</i> , Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., ISSN: 1089-7771, Vol. 16, No. 2, pp. 272-278, 2012. (doi: 10.1109/TITB.2011.2168418) | M21 | 4 |
| 7. | Oberdan Parodi, Themis Exarchos, P Marraccini, F Vozzi, Žarko Milošević , Dalibor Nikolić, A Sakellarios, P Siogkas, Dimitrios Fotiadis, Nenad Filipović (2012). Patient-specific prediction of coronary plaque growth from CTA angiography: a multiscale model for plaque formation and progression, <i>IEEE transactions on information technology in biomedicine: a publication of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society</i> , Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., ISSN: 1089-7771, Vol. 16, No. 5, pp. 952-965, 2012. (doi: 10.1109/TITB.2012.2201732) | M21 | 4 |
| 8. | Nenad Filipovic, Kedar Ghimire, Igor Saveljic, Zarko Milosevic , Curzio Ruegg (2016). Computational modeling of shear forces and experimental validation of endothelial cell responses in an orbital well shaker system, <i>Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering</i> , ISSN 1025-5842, Vol. 19, No. 6, pp. 581-590, 2016. (doi:10.1080/10255842.2015.1051973) | M22 | 5 |

| | | | |
|-----|--|-----|-----|
| 9. | Nenad Filipovic, Igor Saveljic, Dalibor Nikolic, Zarko Milosevic , Pavle Kovacevic, Lazar Velicki (2015). Numerical simulation of blood flow and plaque progression in carotid-carotid bypass patient specific case, <i>Computer Aided Surgery</i> , ISSN 1092-9088, Vol 20, No. 1, pp. 1-6, 2015. (doi:10.3109/10929088.2015.1076036) | M22 | 4,1 |
| 10. | N. Zdravković, Ž. Milošević , I. Saveljić, D. Nikolić, V. Miloradović, N. Filipović (2017). Three-Dimensional Biomechanical Model of Benign Paroxysmal Positional Vertigo in the Semi-Circular Canal, <i>Tehnicki Vjesnik</i> , ISSN: 1330-3651, Vol. 24, No. 6 pp. 1769-1775, 2017. (doi: 10.17559/TV-20160723152540) | M23 | 2,5 |
| 11. | N. Filipović, V. Isailović, Ž. Milošević , D. Nikolić, I. Saveljić, M. Nikolić, M. Gačić, B. Anđelković-Ćirković, T. Exarchos, D. Fotiadis, G. Pelosi, O. Parodi (2017). Coupled computer modeling of atherosclerosis development in the coronary arteries, 17th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, BIBE 2017, IEEE, pp. 415-418, ISSN: 2471-7819, ISBN: 978-1-5386-1324-5, Washington, DC, USA, USA, 23. - 25. Oct, 2017 (doi: https://doi.org/10.1109/BIBE.2017.00-19) | M33 | 0,4 |
| 12. | N. Filipovic, V. Isailovic, Z. Milosevic , D. Nikolic, I. Saveljic, M. Nikolic, M. Гаџић, B. Ćirkovic-Andjelkovic, M. Radovic, T. Exarchos, D. Fotiadis, G. Pelosi, O. Parodi (2017). Modeling of plaque development in the coronary arteries, CARS 2017-Proceedings of the 31st International Congress and Exhibition, International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Springer International Publishing, ISSN: 1861-6410, vol. 12, no. 1, pp. s62-s63, Barcelona, Spain, 20. - 24. Jun, 2017. (doi: https://doi.org/10.1007/s11548-017-1588-3) | M33 | 0,4 |
| 13. | N. Filipović, V. Isailović, Ž. Milošević , D. Nikolić, I. Saveljić, M. Radović, M. Nikolić, B. Anđelković-Ćirković, T. Exarchos, D. Fotiadis, G. Pelosi, O. Parodi (2017). Computational modeling of plaque development in the coronary arteries, IFMBE Proceedings of the International Conference on Medical and Biological Engineering, CMBEBIH 2017, Springer, Singapore, ISBN: 978-981-10-4166-2, vol. 62, pp. 269-274, Sarajevo, BIH, 16.-18.Mar, 2017. (doi: https://doi.org/10.1007/978-981-10-4166-2_40) | M33 | 0,4 |
| 14. | Nebojša Zdravković, Dalibor Nikolić, Nenad Filipović, Žarko Milošević , Igor Saveljić, Neda Vidanović (2016). Three-Dimensional Computer Model of Benign Paroxysmal Positional Vertigo in The Semi-Circular Canal, 2nd EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures, EAI, ISBN: 978-3-319-27072-2, Serbia, 24. - 25. Oct, 2016. | M33 | 0,8 |
| 15. | Žarko Milošević , Dalibor Nikolić, Igor Saveljić, Miloš Radović, Velibor Isailović, Nebojša Zdravković, Nenad Filipović (2015). Computer Modelling of Semicircular Canals in the Vestibular System, 15th IEEE International Conference on Bioinformatics & Bioengineering (BIBE), IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4673-7982-3, pp. 67-68, Serbia, 2. - 4. Nov, 2015. (doi: 10.1109/BIBE.2015.7367682) | M33 | 0,7 |
| 16. | Velibor Isailović, M. Nikolic, Žarko Milošević , Dalibor Nikolić, Igor Saveljić, Miloš Radović, Nenad Filipović (2015). Modeling of the coiled cochlea and organ of corti - using for the cochlear implants, ESAO, European Society for Artificial Organs, ISSN: 0391-3988, vol. 38, no. 7, pp. 394-414, Leuven, Belgium, 2. - 5. Sep, 2015. (doi: 10.5301/ijao.5000418) | M33 | 0,7 |
| 17. | Vukićević, G. Jovičić, N. Jovičić, Ž. Milošević , N. Filipović (2015). Assessment of bone stress intensity factor using artificial neural networks., IEEE 15th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), Belgrade, 2. Nov - 5. Oct, 2015. (doi: 10.1109/BIBE.2015.7367680) | M33 | 1 |
| 18. | И. Кончар, М. Сладојевић, Д. Николић, Ж. Милошевић , М. Драгаш, И. Ванзић, М. Марковић, Н. Филиповић, Ј. Давидовић (2015). Intraluminal thrombus asymmetrical deposition in ruptured and symptomatic abdominal aortic aneurysm, 2015 IEEE 15th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), ISBN: 978-1-4673-7984-7, pp. 1-3, Belgrade, Serbia, 2. - 4. Nov, 2015. (DOI:10.1109/BIBE.2015.7367666) | M33 | 0,5 |

| | | | |
|-----|--|-----|-----|
| 19. | N. Filipović, M. Radović, V. Isailović, Ž. Milošević , D. Nikolić, I. Saveljić, T. Exarchos, D. Fotiadis, O. Parodi (2014). Computer Modeling of Atherosclerosis, VII Kongres kardiovaskularnih hirurga Srbije, Novi Sad, Srbija, 27. - 29. Nov, 2014. (doi:10.1007/978-1-4614-8785-2-7) | M33 | 0,5 |
| 20. | Dalibor Nikolić, Žarko Milošević , Igor Saveljić, Nenad Filipović (2014). Development of the Software Tool for Generation and Visualization of the Finite Element Head Model with Bone Conduction Sounds, Mechanics of Hearing, 12th international workshop, Harvard Medical School, vol. 1703, Greece, 23. - 29. Jun, 2014. (doi: DOI:10.1063/1.4939372) | M33 | 1 |
| 21. | Isailović Velibor, M. Nikolic, Milošević Žarko , Saveljić Igor, Dalibor Nikolić, Radović Miloš, Nenad Filipović (2014). Finite Element Coiled Cochlea Model, Proceedings of the 12th International Workshop on the Mechanics of Hearing, AIP Publishing, ISSN: 0094-243x, ISBN: 978-0-7354-1350-4, Vol. 1703, pp. 070015-1 - 070015-4, Cape Sounio, Greece, 23. - 29. Jun, 2014. (doi: 10.1063/1.4939389) | M33 | 0,7 |
| 22. | Bojana Ćirković, Velibor Isailović, Žarko Milošević , Aarash Sofla, Milica Radišić, Nenad Filipović (2013). Computer Simulation of Motion of Magnetic Particles in External Magnetic Field, Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Serbian Society of Mechanics, ISBN: 978-86-909973-5-0, pp. 751-756, Србија, 4. - 7. Jun, 2013. | M33 | 0,8 |
| 23. | Žarko Milošević , Miloš Radović, Dalibor Nikolić, Igor Saveljić, Velibor Isailović, Obradović M., Dejan Petrović, Themis E., Fotiadis D., Pelosi W., Parodi O., Miloš Kojić, Nenad Filipović (2013). Plaque Formation Modeling – from Animal to Human Studies, SEECCM III - 3rd South-East European Conference on Computational Mechanics, ECCOMAS, NTUA, ISBN: 978-960-99994-4-1, pp. 1-8, Kos Island, Greece, 12. - 14. Jun, 2013. | M33 | 0,4 |
| 24. | Miloš Radović, Žarko Milošević , Dalibor Nikolić, Igor Saveljić, Obradović M., Dejan Petrović, Zdravković N., Teng Z., Bird J., Nenad Filipović (2013). Modeling and Correlation of Plaque Size with Histological and Blood Analysis Data for Animal Rabbit Experiments, SEECCM III - 3rd South-East European Conference on Computational Mechanics, ECCOMAS, IACM, ISBN: 978-960-99994-4-1, pp. 52-57, Kos Island, Greece, 12. - 14. Jun, 2013. (doi: 10.7712/130113.4375.S2114) | M33 | 0,5 |
| 25. | Exarchos, T. P., Sakellarios, A., Siogkas, P.K., Fotiadis, D.I., Žarko Milošević , Dalibor Nikolić, Nenad Filipović, Marraccini, P., Vozzi, F., Parodi, O. (2012). Patient specific multiscale modelling for plaque formation and progression, Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2012 Annual International Conference of the IEEE, EMBC IEEE, pp. 2893-2896, San Diego, SAD, 28. Aug - 1. Sep, 2012. (doi: 10.1109/EMBC.2012.6346568) | M33 | 0,5 |
| 26. | Ž. Milošević , B. Stojanović, V. Isailović, D. Nikolić, D. Milašinović, M. Radović, M. Kojić, T. Exarchos, K. Stefanou, P. Siogkas, A Sakelarios, D. Fotiadis, O. Parodi, Н. Здравковић, Н. Филиповић (2011). Artool: A platform for the development of multi-level patient-specific artery and atherogenesis models, ISBN 978-86-909973-2-9, 3rd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2011), pp. 1073-1081, Vlasina lake, Serbia, 2011. | M33 | 0,3 |
| 27. | N. Zdravković, N. Filipović, N. Meunier, Ž. Milošević , M. Kojić, D. Fotiadis, O. Parodi (2010). ARTreat project: Three-dimensional numerical simulation of plaque formation and development in the arteries, The 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine, pp. 1-4, Corfu, Greece, 3. - 5. Nov, 2010. (doi: 10.1109/ITAB.2010.5687676) | M33 | 0,7 |
| 28. | Н. Филиповић, М. Којић, Б. Стојановић, В. Ранковић, М. Ивановић, В. Исаиловић, Н. Здравковић, А. Пеулић, М. Радосављевић, М. Милошевић, А. Цветковић, М. Радовић, М. Обрадовић-Брајковић, В. Ђировић, Р. Радаковић, Б. Ристић, Далибор Николић, Жарко Милошевић , Дејан Петровић, Д. Милашиновић (2012). Modeliranje nastanka i razvoja plaka, u: Nenad Filipović, <i>Osnovi bioinženjeringa</i> , | M45 | 0,4 |

| | | | |
|---|--|----------------------|--------------------|
| | Fakultet inženjerskih nauka, Kragujevac; Koraci d.o.o, Kragujevac, 2012, pp. 179–198. ISBN: 978-86-86685-66-7 | | |
| 29. | V. Stojić, I. Saveljić, Ž. Milošević , D. Nikolić, T. Exarchos, N. Filipović (2016). Modeling of patient-specific three semicircular canals, <i>Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics</i> , Srpsko drustvo za racunsku mehaniku, ISBN: 1820-6530, vol. 10, no. 2, pp. 57-65, Dec, 2016. (UDC: 612.858.3, doi: DOI:10.5937/jsscm1602057S) | M52 | 1,2 |
| 30. | N. Filipović, M. Radović, V. Isailović, Ž. Milošević , D. Nikolić, I. Saveljić, M. Nikolić, T. Đukić, B. Anđelković-Ćirković, T. Exarchos, N. Meunier, D. Fotiadis, Z. Teng, F. Böhnke, O. Parodi (2016). A summary of results in modeling plaque formation and development, cochlea mechanics and vestibular disorders, <i>Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics</i> , Srpsko drustvo za racunsku mehaniku, ISSN: 1820-6530, vol. 10, no. 1, pp. 20-33, Dec, 2016. (UDC: 616.13-004.6-073, 616.13-004.921, doi:10.5937/jsscm1601020F) | M52 | 0,5 |
| 31. | M. Nikolic, Isailović Velibor, Dalibor Nikolić, Saveljić Igor, Milošević Žarko , Radović Miloš, Semmelbauer C, F. Böhnke, Nenad Filipović (2014). Mechanical and Electro–Mechanical Box Cochlea Model, <i>Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics</i> , Srpsko drustvo za racunsku mehaniku (Serbian society for computational mechanics), vol. 8, no. 2, pp. 29-37, ISSN: 1820-6530, 2014. (UDC: 532.542:519.71, doi: 10.5937/jsscm1402029N) | M52 | 0,8 |
| 32. | N. Zdravković, D. Nikolić, Ž. Milošević , M. Radović, I. Saveljić, T. Exarchos, D. Fotiadis, G. Pelosi, O. Parodi (2013). Computer modeling of restenosis and heating stent thermal effects in the coronary artery, <i>Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics</i> , Srpsko drustvo za racunsku mehaniku, ISSN: 1820-6530, vol. 7, no. 2, pp. 10-19, Nov, 2013. (UDC: 616.132.2-089.819:004.94) | M52 | 0,8 |
| 33. | Zarko Milosevic , Milos Radovic, Joseph Bird, Zhongzhao Teng, M. Obradovic, Igor Saveljic, Slobodan Savic, Nenad Filipović (2012). Plaque Progression Modeling by Using Hemodynamic Simulation and Histological Data, <i>Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics</i> , Serbian Society for Computational Mechanics, ISSN: 1820-6530, vol. 6, no. 2, pp. 122-132, 2012. (UDC: 532.54:612.117) | M53 | 0,6 |
| 34. | Жарко Милошевић , Развој софтверског алата за тродимензионалну реконструкцију и биомеханичку анализу зида аорте, Машинско инжењерство, Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ментор проф. др Ненад Филиповић, 2018. (одбрањена докторска дисертација) | M70 | 6 |
| Укупно поена од последњег избора | | Референце: | Поена: |
| Укупно | | Референце: 34 | Поена: 65,6 |

| ТТ | Услови за избор у звање ДОЦЕНТА у ТТ пољу | да/не |
|----|--|------------------------------|
| | Обавезни услови из члана 10. Правилника о избору наставника на УМ | |
| 1 | Просек оцена са претходних степена студија већи од 8 или три године педагошког искуства у ВШУ (само за први избор у звање доцента). | ДА |
| 2 | Један рад М21а, М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира. | ДА |
| 3 | Пристапно предавање - позитивна оцена за кандидата који није у радном односу на УМ или позитивна оцена ректора из члана 4 за кандидата који је у радном односу на УМ или позитивна оцена анкете студената за случај кандидата са неинтегрисаног факултета. | ДА |
| 4 | Одлично оцењен наставни материјал на свим предметима које предаје, уколико је кандидат у претходном изборном периоду био у радном односу на УМ. | Кандидат није био у РО на УМ |
| 5 | Припрема студената за студентска такмичења, за кандидата који је у претходном изборном периоду био у радном односу на УМ. | Кандидат није био у РО на УМ |

| | | |
|---|--|----|
| 6 | Енглески језик - писани и говорни, на нивоу могућности држања предавања на енглеском језику. | ДА |
| | Обавезни посебни услови из члана 4. став 2 Правилника за избор наставника УМ | |
| 7 | Позитивна оцена ректора. | |
| | Изборни посебни услови из члана 4. став 5 Правилника (мора да задовољи 2 од 3) | |
| 8 | Позитивна оцена декана. | |

3 МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕЊУ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Одлуком ректора Метрополитан универзитета Београд бр. 3 - 3 - 00465, од 02.04.2025. године, именовани смо за чланове комисије за писање Извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање наставника за ужу научну област Софтверско инжењерство. На конкурс 1-1-12656 од 05.02.2025. године, дана 06.02.2025. године, објављен у листу Послови, Националне службе за запошљавање, дана 12.03.2025. године, пријављен је један кандидат др Жарко Милошевић. На основу доступне документације чланови комисије доносе следеће мишљење:


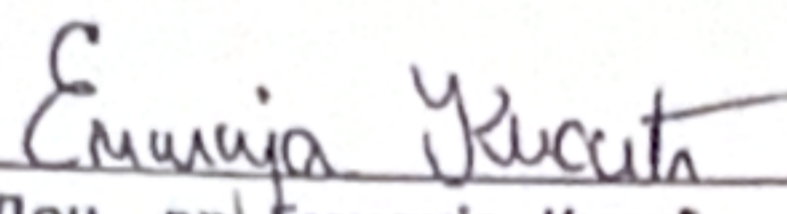
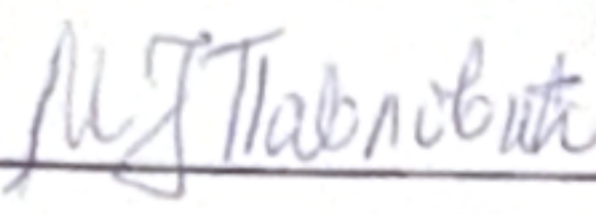
Кандидат др Жарко Милошевић поседује вишегодишње искуство у научном раду, и довољан број публикација како на националним и међународним конференцијама, тако и у научним часописима. Приступно предавање под називом „Примена вештачке интелигенције у системима бионижењеринга“ кандидат др Жарко Милошевић успешно је одбранио дана 01.04.2025. године. У свим сегментима наведеним у реферату, анализа резултата упућује на поседовање зрелости за звање доцента за ужу научну област **Софтверско инжењерство**.

4 ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу мишљења из Тачке 3, уз уважавање одредби Закона о Универзитету, Одлуке Националног савета, Статута и Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Метрополитан универзитету Београд, Комисија позитивно оцењује досадашњи научно истраживачки и наставни рад др Жарка Милошевића. На основу свега наведеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета информacionих технологија, Метрополитан универзитета Београд, да утврди предлог за избор кандидата др Жарка Милошевића у звање доцента за ужу научну област **Софтверско инжењерство**.

Датум:

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. 
Проф. др Петар Пејић, ванредни професор, област: Софтверско инжењерство, Факултет информационих технологија, Универзитет Метрополитан
2. 
Доц. др Емилија Кисић, доцент, област: Информационе технологије и системи, Факултет информационих технологија, Универзитет Метрополитан
3. 
Проф. др Мирослава Јордовић Павловић, ванредни професор, област: Електротехника и рачунарство, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу