



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
бр. 24-322/2  
6 APR 2024 год.  
ПРИШТИНА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
УЧИТЕЉСКИ ФАКУЛТЕТ  
ПРИЗРЕН

Прихваћено: 24.04.2024.g.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Бројност
04	209	—	—

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
са привременим седиштем у  
Косовској Митровици  
УЧИТЕЉСКИ ФАКУЛТЕТ и Призрену, Лепосавић

## ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

- Свака рубрика мора бити попуњена
- Ако нема података, рубрика остаје празна или назначена
- Непотпуни извештај биће враћен факултету

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Изборног Већа Учитељског факултета у Лепосавићу, број <u>04-64 од 20.02.2024.</u>
2. Датум и место објављивања конкурса: 18.03.2023. <u>Лист „Јединство“, К.Митровица</u>
3. Број наставника који се бира, са назнаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс: 3.1. Број наставника: 1 3.2. Звање: наставник 3.3. Ужа научна област: Методика наставе математике
4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен: Изборно веће Учитељског факултета у Призрену-Лепосавићу донело је 20.02.2024. одлуку, којом је формирана Комисија за припрему и писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника за ужу научну област Методика наставе математике, у следећем саставу: 1) Проф. др Сања Маричић, редовни професор, ужа научна област Методика наставе математике, Универзитет у Крагујевцу, Педагошки факултет у Ужицу 2) Проф. др Ненад Вуловић, ванредни професор, ужа научна област Методика наставе математике, Универзитет у Крагујевцу, Факултет педагошких наука Јагодина 3) Проф. др Бојан Лазић, ванредни професор, ужа научна област Методика наставе математике, Универзитет у Новом Саду, Педагошки факултет у Сомбору
5. Пријављени кандидат-и: 1) – Доц.др Бранислав Ранђеловић <a href="https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp09446">https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp09446</a>
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање: Бранислав (Милорад) Ранђеловић

2. Датум и место рођења, општина, Република:	26.08.1970. Књажевац, Србија
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:	Универзитет у Приштини – К.Митровици, Учитељски факултет у Призрену – Лепосавић (90%), Универзитет у Нишу, Електронски факултет (10%)
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:	1989-1994, средња оцена 9.26
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, <a href="#">диплома</a>
6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена:	-
7. Назив факултета и универзитета за мастер студије:	-
8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена:	-
9. Назив студијског програма докторских студија:	-
10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:	-
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	-
<b>III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ</b>	
12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:	1994-2002, средња оцена 10.00
13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:	<i>Апроксимација линеарних функционела квадратним методима</i> (Примењена математика)
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, <a href="#">диплома</a>
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	<i>Пројектовање 3Д усмерених координатних графова на раван и на праву и примена у процесу синтезе систоличких поља</i> (Примењена математика) <a href="#">линк на хардус</a>
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација:	Универзитет у Нишу, Електронски факултет, <a href="#">диплома</a>
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	-
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори	Енглески – чита, пише, говори; Немачки – чита, пише; Хрватски – чита, пише, говори; Босански – чита, пише, говори; Црногорски – чита, пише, говори; Македонски – чита, пише; Словеначки – чита; Бугарски – чита
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	<a href="#">Друштво математичара Србије</a> <a href="#">МЕНСА Србије</a>
20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):	

[Универзитет у Приштини – К.Митровица, Учитељски факултет у Призрену - Лепосавић,](#)  
[Катедра за методiku](#)

2018-2019 наставник ангажован по уговору

[2019-2024 Доцент](#)

[Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Катедра за математику](#)

1995-1996 Истраживач – припреавник

1996-2002 Асистент – приправник

2002-2016 Асистент

2016-2021 Доцент

2021- 2026 Ванредни професор

Регионални центар за професионални развој запослених у образовању, Ниш

2008-2012 Директор

Скупштина града Ниша, Градско Веће, Ниш

2012-2015 Члан градског Већа

„Квалитет“ доо, Ниш

2013-2021 Члан Извршног одбора директора

Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања Републике Србије, Београд

2016-2024 в.д. Директора

ЈКП „Тржница“, Ниш

2017-2024 Председник Надзорног одбора

21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:

[19.09.2019. Методика наставе математике](#)

22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:

-

#### IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране комисије за писање извештаја пријављених кандидата, уколико нема педагошко искуство на универзитету (дати образложење):

-

24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода (уколико га је било):

[у прилогу](#)

25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије **M21** (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): **6**

а) у току последњег изборног периода

a13. **B.Randjelovic**, N.Cirovic, S.Jesic, A Characterisation of Completeness of b-Fuzzy Metric Spaces and Nonlinear Contractions, *Applicable Analysis and Discrete Mathematics* 15, 1 (2021) 233-242.

<https://doi.org/10.2298/AADM200911057R>

(M21)

a24. Ilić, I.D.; Visnjić, J.M.; Mitić, V.V.; **Randjelović, B.M.**; Ćirić, L.D. Mathematical Approach to Distant Correlations of Physical Observables and Its Fractal Generalisation. *Fractal Fract.* 2022, 6

,104. <https://doi.org/10.3390/fractalfract6020104>

(M21a)

a25. **Randjelovic, B.M.**; Mitic, V.V.; Ribar, S.; Milosevic, D.M.; Lazovic, G.; Fecht, H.J.; Vlahovic, B. Fractal Nature Bridge between Neural Networks and Graph Theory Approach within Material Structure Characterization. *Fractal Fract.* **2022**, *6*, 134. <https://doi.org/10.3390/fractalfract6030134>  
(M21a)

a30. Stajcic I.; Stajcic A.; Serpa C.; Vasiljevic-Radovic D.; **Randjelovic, B.M.**; Radojevic, V.; Fecht, H.J. Microstructure of Epoxy-Based Composites: Fractal Nature Analysis. *Fractal Fract.* **2022**, *6*(12), 741. <https://doi.org/10.3390/fractalfract6120741>  
(M21a)

a32. S.Jesic, N.Cirovic, R.Nikolic, **B.Randjelovic**. A Fixed Point Theorem in Strictly Convex b-fuzzy Metric Spaces, *AIMS Mathematics*, *8*(9) (2023) 20989-21000. <https://doi.org/10.3934/math.20231068>  
(M21a)

б) у ранијем периоду

a4. V.V.Mitic, G.Lazovic, V.Paunovic, N.Cvetkovic, S.Veljkovic, **B.Randjelovic**, B.Vlahovic, Fractal frontiers in microelectronic ceramic materials, *Ceramics International*, 2019, ISSN 0272-8842, [Vo.45, Issue 7,B](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.01.020), (2019), 9679-9685, <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.01.020>  
(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884219300227>)  
(M21a)

26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије **M22** (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): 7

а) у току последњег изборног периода

a7. Marjanović, M.; Prijić, A.; **Randjelović, B.**; Prijić, Z. A Transient Modeling of the Thermoelectric Generators for Application in Wireless Sensor Network Nodes. *Electronics* **2020**, *9*, 1015. <https://doi.org/10.3390/electronics9061015>  
(M22)

a10. **Branislav Randjelovic**, Vojislav V. Mitic, Srdjan Ribar, Ivana Radovic, Aleksandar Stajcic, Igor Novakovic, Branislav Vlahovic. Ceramics, Materials, Microelectronics and Graph Theory new Frontiers, *Modern Physic Letters B, Vol 34, Issue 34, (2020)* 2150159. <https://doi.org/S0217984921501591>  
(M22)

a11. Vojislav V. Mitic, Srdjan Ribar, **Branislav Randjelovic**, Chun-An Lu, Ivana Radovic, Aleksandar Stajcic, Igor Novakovic, Branislav Vlahovic., Neural Networks and Microelctronic Parameters Distribution Measurements depending on Sinthering Temperature and Applied Voltage, *Modern Physic Letters B, Vol 34, Issue 35 (2020)* 2150172. <https://doi.org/S0217984921501724>  
(M22)

a21. V.V.Mitic, S.Ribar, **B.Randjelovic**, D.Aleksic, H.Fecht, B.Vlahovic. A New Neural Network Approach to Density Calculation on Ceramics Materials, *Modern Physic Letters B, Vol 36*(2), (2022), 2150549. <https://doi.org/10.1142/S0217984921505497>  
(M22)

a28. **B.Randjelovic**, S.Ribar, V. Mitic, B.Markovic, H.Fecht, , B.Vlahovic, Artificial Neural Network Applied on Sintered BaTiO3 – Ceramic Density, *Science of Sintering*, Vol 54 (4) (2022), <http://147.91.97.5/index.php/scisint/article/view/955>  
(M22)

a31. D.Simjanovic, N.Vesic, **B.Randjelovic**, J.Ignjatovic, A Novel Surface Fuzzy Analytic Hierarchy Process, *FILOMAT Vol. 37, (11)* (2023), 3357-3370. <https://doi.org/10.2298/FIL2311357S>  
(M22)

б) у ранијем периоду

a3. **Branislav Randjelovic**, Kazunari Shinagawa, Zoran Nikolic: A Mathematical Approach to Ostwald Ripening Due to Diffusion and Deformation in Liquid Bridge, *Science of Sintering 45, Vol 3, International Institute for Science of Sintering, Serbian Academy of Science and Art* (2013), 261-271. <https://doi.org/10.2298/SOS1303261R>  
(M22)

27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије **M23** (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): **17**

а) у току последњег изборног периода

a8. J.Stevanovic, **B.Randjelovic**, E.Lazarevic, Reading habits of secondary school students in Serbia, *Zbornik Instituta za pedagogsku istrazivanja*, Vol. 52, (1) (2020), pp. 136-180  
<https://doi.org/10.2298/ZIPI2001136S> (M23)

a9. Vojislav V. Mitic, Goran Lazovic, **Branislav Randjelovic**, Vesna Paunovic, Ivana Radovic, Aleksandar Stajcic, Branislav Vlahovic Graph Theory Applied to Microelectronic Intergranular Relations, *Ferroelectrics*, 570 (2021) 145-152.  
<https://doi.org/10.1080/00150193.2020.1839265> (M23)

a12. Nikola Mitrović, Danijel Dankovic, **Branislav Randjelović**, Zoran Prijjić, Ninoslav Stojadinovic. Modeling of Static NBT Stressing in p-channel VDMOSFETs using Least Square Method, *Journal of Microelectronics, Components and Materials (MIDEM) Vol.50 Issue 3*, pp. 205-214 (2020)  
<https://doi.org/10.33180/InfMIDEM2020.305> (M23)

a14. VV. Mitic, **B.Randjelovic**, I.Ilic, S.Ribar, C.An-Lu, A.Stajcic, B.Vlahovic., The 3D graph approach for breakdown voltage calculation in BaTiO<sub>3</sub> ceramics, *Intern.Journ. of Modern Physic B*, Vol 35, Issue 7 (2021) pp. 2150103 <https://doi.org/10.1142/S0217979221501034> (M23)

a15. **B.Randjelović**, A.Novaković: Medieval Literature and Electronic Resources In The XXI Century School, *Crkvene studije* 18, 2021 p.417-431. <http://crkvenestudije-churchstudies.com/index.php/studies/article/view/838/755> (M23)

a16. D.Stanojevic, E.Karalic, **B.Randjelović**: Funkcionalnost, selektivnost i psihometrijske karakteristike zadataka sa prijemnog ispita za učenike sa posebnim sklonostima za informatiku i racunarstvo, *Inovacije u nastavi*, XXXIV 2021/2, pp146-161 (in Serbian)  
<https://doi.org/10.5937/inovacije2102146S> (M23)

a17. **B.Randjelovic**, B.Markovic, VV. Mitic, S. Aleksic, D.Milosevic, B.Vlahovic, S.C.Tsai, Discrete Mean Square Approximation Applied to Error Calculation in Biomolecules and Brownian Motion, *International Journal of Modern Physic B*, Vol 35 (31) (2021), p.2150313  
<https://doi.org/10.1142/S0217979221503136> (M23)

a18. V.V.Mitic, S.Ribar, **B.Randjelovic**, A.Chun Lu, R.Hwu, H.Fecht, B.Vlahovic, Sintering Temperature Influence On Grains Function Distribution By Neural Network Application, *Thermal Science* 26 (1A), (2022), 299-307. <https://doi.org/10.2298/TSCI210420283M> (M23)

a19. V.V.Mitic, **B.Randjelovic**, S.Ribar, M.Cebela, M.Mohr, H.Fecht, B.Vlahovic, Thermal Parameters Defined With Graph Theory Approach in Synthetized Diamonds, *Thermal Science* 26 (3A) (2022) 2177-2186 <https://doi.org/10.2298/TSCI210422284M> (M23)

a20. S. Aleksic, VV. Mitic, **B.Randjelovic**, A.Pantic, B.Markovic, A.Karoui, B.Vlahovic, Fractal Correction in Advanced Solar Energy Materials Current-Voltage Equation, *Int.Journal of Modern Physic B*, (2022) Vol.36, No.2, 2250016 <https://doi.org/10.1142/S0217979222500163> (M23)

a22. V.V.Mitic, D.Milosevic, **B.Randjelovic**, D.Milosevic, B.Markovic, H.Fecht, B.Vlahovic, The fractal interpolation applied on brownian motion particles trajectories reconstruction, *Int.J.of Modern Physic B*, Vol. 3 (4) (2022), 2250035. <https://doi.org/10.1142/S0217979222500357> (M23)

a23. E.Karalic, **B.Randjelović**: Serbian Medieval Literature in Primary and Grammar School Curricula and Student Achievement Standards, *Crkvene studije* 19, 2022, 499-512.  
[https://doi.org/10.18485/ccs\\_cs.2022.19.19.31](https://doi.org/10.18485/ccs_cs.2022.19.19.31) (in Serbian) (M23)

a26. **B.Randjelovic**, E.Karalic, D.Djukic, K.Aleksic. Distance Learning in Serbia - Experience in

<p>Primary Education during COVID-19 Crisis, <i>TEME</i>, Vol. XLVI, 2 (2022) 377-397.  <a href="https://doi.org/10.22190/TEME210609024R">https://doi.org/10.22190/TEME210609024R</a> (M23)</p>
<p>a27. <b>B.Randjelovic</b>, J.Stevanovic, E.Lazarevic, How do Fifth Graders Understand The Language of Mathematics Textbooks?, <i>Zbornik Instituta za pedagogska istrazivanja</i>, Vol. 54, (1), (2022), pp. 5-26  <a href="https://doi.org/10.2298/ZIPI22010005R">https://doi.org/10.2298/ZIPI22010005R</a> (M23)</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>a1. Emina I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović, <b>Branislav M. Randjelović</b>: Computing Transitive Closure Problem on Linear Systolic Arrays, <i>Lecture Notes in Computer Science 3401</i> (2005), 416-423. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-31852-1_50">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-31852-1_50</a> (M23)</p> <p>a2. Emina I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović, Michael P. Bekakos, <b>Branislav M. Randjelović</b>: Finding Minimum Cost Spanning Tree On Bidirectional Linear Systolic Array, <i>Filomat</i> 23 (2009), 1–12. <a href="https://doi.org/10.2298/FIL0901001M">https://doi.org/10.2298/FIL0901001M</a> (M23)</p> <p>a5. V.V.Mitic, G.Lazovic, V.Paunovic, S.Veljko, <b>B.Randjelovic</b>, B.Vlahovic, H.Fecht, Electronic ceramics fractal microstructure analysis - Minkowski Hull and grain boundaries, <i>Ferroelectrics</i>, 545:1, (2019), 184-194, <a href="https://doi.org/10.1080/00150193.2019.1621704">https://doi.org/10.1080/00150193.2019.1621704</a> (M23)</p>
<p>28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије <b>M24</b> (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису): <b>1</b></p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>a6. A.Prijic, A.Ilic, Z.Prijic, E.Zivanovic, <b>B.Randjelovic</b>, On the Node Ordering of Progressive Polynomial Approximation for the Sensor Linearization, <i>FACTA UNIVERSITATIS, Series Electronics and Energetics</i>, Vol. 32, No 4, December 2019, pp. 539-554.  <a href="https://doi.org/10.2298/FUEE1904539P">https://doi.org/10.2298/FUEE1904539P</a> (M24)</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>-</p>
<p>29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије <b>M51</b> (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>b8. <b>B.Randjelović</b>, J.Petrović, J.Nedeljković: Some Remarks About Oplementation of Elective Subjects in High Schools in Serbia, <i>International Journal</i> 40 (2), 2020 419-426 ISSN 2545-4439, ISSN 1857-923X <a href="https://ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/932/931">https://ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/932/931</a> (M51)</p> <p>b10. E.Karalic, D Djukic, <b>B.Randjelović</b>: Vizija i putevi ka kvalitetnom obrazovanju u Srbiji, <i>Zbornik radova Uciteljskog fakulteta u Leposavicu</i> 14, (2020) 293-306. <a href="https://zbornikradova.uf-pz.net/wp-content/uploads/2022/01/24-14.pdf">https://zbornikradova.uf-pz.net/wp-content/uploads/2022/01/24-14.pdf</a> (M51)</p> <p>b11. D.Stanojevic, A.Rosic, <b>B.Randjelovic</b>, Z.Stankovic: Micro:Bit as a Tool for Impovement of Education, <i>Int.Journal of Management Science and Business Administration</i>, Vol. 7, No.2 (2021), 14-19. <a href="https://dx.doi.org/10.18775/ijmsba.1849-5664-5419.2014.72.1002">https://dx.doi.org/10.18775/ijmsba.1849-5664-5419.2014.72.1002</a> (M51)</p> <p>b12. I.D.Ilic, J.M.Visnjic, <b>B.M.Randjelovic</b>, V.V.Mitic: Missing Data Samples: Systematization And Conducting Methods - A Review, <i>Facta Univ. Ser. Math. Inform. Vol. 36, No.1</i> (2021), 191-204. <a href="https://doi.org/10.22190/FUMI201118016I">https://doi.org/10.22190/FUMI201118016I</a> (M51)</p> <p>b14. I.D.Radojkovic, B.Gajic, <b>B.M.Randjelovic</b>: Predicting the Development of Voluntary Pension Funds in Serbia by Applying The Mathematical Method of Linear Regression, <i>J.of Economic and Social Development – Resilient Society</i>. Vol. 8, No.1 (2021) p. 2-13. <a href="https://www.jesd-online.com/dokumenti/upload/separated/JESD-vol8-no1_01.pdf">https://www.jesd-online.com/dokumenti/upload/separated/JESD-vol8-no1_01.pdf</a> (M51)</p>

- b15. I.D.Radojkovic, **B.M.Randjelovic**, I.D.Ilic: Modelling Development of Voluntary Pension Fund Using Mathematical Model Of Approximation with Lagrange Interpolation Polynomials, *Ekonomске teme*. 59 (2) (2021), p.243-257. <https://doi.org/10.2478/ethemes-2021-0014> (M51)
- b16. D.Scepanovic, K.Aleksic, D.Djukic, **B.Randjelovic**, Development of Digital Competences of Students in the Republic of Serbia - Digital Literacy in Pre-University Education, *CIDREE Yearbook* (2021), 228-239. <https://magazines.cidree.org/magazine/cidree-yearbook-2021/home/> (M51)
- b19. A.Novakovic, **B.Randjelović**, D.Djukic, Digitalne kompetencija univerzitetskih profesora u XXI veku, *Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Pristini, Vol. 52, 2*, (2022) 253-268. <https://doi.org/10.5937/zrffp52-30241> (M51)
- b23. E. Karalic, D.Djukic, T.Bojovic, **B.Randjelovic**, Review of the Quality Assurance Process for the Work in Preschool Institutions in the Educational System of the Republic of Serbia, *CIDREE Yearbook* (2022), <https://magazines.cidree.org/magazine/cidree-yearbook-2022/home/> p.142-156 (M51).
- б) у ранијем периоду
- b1. **Branislav M. Randjelović**, Lidija V. Stefanović, Bratislav M. Danković: Numerical Solution of Impulsive Differential Equation, *Facta Universitatis, Ser. Math. Inform. Vol.15* (2000), 101-111. <http://facta.junis.ni.ac.rs/mai/mai15/f15-10.pdf> (M51)
- b3. Emina I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović, **Branislav M. Randjelović**, Ivan Č. Jovanović: Matrix Multiplication on Bidirectional Systolic Arrays, *Filomat 17* (2003), 135–141. <http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/publikacije/filomat/Dokumenta/17-12.pdf> (M51)
- b7. **Branislav M. Randjelovic**, Emina I. Milovanovic, Igor Ž. Milovanovic: Systolic Algorithms for Matrix Multiplication on Space Optimal 1D Systolic Arrays, *Facta Univ. Ser. Math. Inform. 29* (3) (2014), 243-259. <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/article/view/374/pdf> (M51)
30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије **M52**, m53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):
- а) у току последњег изборног периода
- b9. **B.Randjelović**, I.Radojković, B.Gajić: One Application of Discrete Mean Square Approximation For Prediction of Voluntary Pension Fund Development, *Appl.Math.and Comp.Science, University of Nis, Faculty of Science, Vol 5 (1) (2020)* 7-15. ISSN 2466-5401 <https://journal.pmf.ni.ac.rs/amcs/index.php/AMCS/article/view/15> (M53)
- b13. I.D.Radojkovic, **B.M.Randjelovic**: A New Risk Management Model for Auto Insurance in Serbia, *Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology. Vol. 6, No.1* (2021), p.5-8. <http://jmait.org/jmait-vol-6-no-1-pp-5-8-2021/> (M52)
- b17. E.Karalic, **B.Randjelović**, Odnos skolskih ocena i rezultata na završnom ispitu, *Zbornik radova Uciteljskog fakulteta u Leposavicu, Vol. 16*, (2021) 29-40. <https://zbornikradova.uf-pz.net/wp-content/uploads/2022/01/2-16.pdf> (M52)
- b20. **B.Randjelović**, D.Djukic, E.Karalic, Impact of the COVID-19 pandemic On the Implementaiton of the International Study PIRLS 2021 in Schools in the Republic of Serbia, *Zbornik radova Uciteljskog fakulteta u Leposavicu, Vol. 18* (2022) 29-38. <https://zbornikradova.uf-pz.net/wp-content/uploads/2022/10/2-18.pdf> (M52)
- b21. D.Simjanovic, **B.Randjelović**, Criteria Affecting Academic Performance During the COVID-19 Pandemic, *Zbornik radova Uciteljskog fakulteta u Leposavicu, Vol. 18* (2022) 39-48. <https://zbornikradova.uf-pz.net/wp-content/uploads/2022/10/3-18.pdf> (M52)

<p>b22. <b>B.Randjelović</b>, Editorial work Journal Zbornik radova Uciteljskog fakulteta u Leposavicu, Special issue, Vol. 18 (2022) <a href="https://zbornikradova.uf-pz.net/wp-content/uploads/2022/10/ZBORNIC-RADOVA-18-2022-IMP002.pdf">https://zbornikradova.uf-pz.net/wp-content/uploads/2022/10/ZBORNIC-RADOVA-18-2022-IMP002.pdf</a> (M55)</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>b2. Emina I. Milovanović, <b>Branislav M. Randjelović</b>, Igor Ž. Milovanović, Natalija M. Novaković: Systolic Array Synthesis Under Predefined Constraints, <i>Journal of Electrotechnics and Mathematics</i> Vol. 8, No. 1 (2003), 31-38. (M52)</p> <p>b4. <b>Branislav M. Randjelović</b>, Emina I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović, Michael P. Bekakos: Bidirectional Linear Systolic Arrays for Matrix Multiplication, <i>Journal of Technical University of Gabrovo</i> 31 (2005), 98-102. (M52)</p> <p>b5. Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović, <b>Branislav M. Randjelović</b>, Dijana Ć. Dolićanin: Minimum Cost Spanning Tree On Unidirectional Linear Systolic Array, <i>Journal of Technical Sciences and Mathematics</i> 10, No. 1 (2005), 1-11. (M52)</p> <p>b6. Emina I. Milovanović, <b>Branislav M. Randjelović</b>, Igor Ž. Milovanović, Mile K. Stojčev: Matrix Multiplication on Linear Bidirectional Systolic Arrays, <i>Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Series A, Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, No 1, Vol 2</i> (2010), 11-20. (M52)</p>
<p>31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање.</p> <p>(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>-</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>-</p>
<p>32. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>d28. <b>B.M. Randjelović</b> and Z.S. Nikolić, Graph theory applied to modeling and simulation of microstructure evolution in sintering (Invited Lecture INV-MS 3), <i>Advanced Ceramics and Applications VIII: New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, Book of Abstracts</i>, Eds. V. Mitić, L. Mančić, N. Obradović, Belgrade, Serbian Ceramic Society, 23-25 September 2019, p. 38 ISBN 978-86-915627-7-9 (M32)</p> <p>d48. V. Mitić, I.Radovic, <b>B.Randjelović</b>, S.Ribar, C,Serpa, I.Ilic, A. Stajcic, V.Paunovic, B.Vlahovic, Neural Networks, Graph Approach and Fractals Application on Electronics Parameters Determination and Prediction in Perovskite Ceramics, Int.Sci.Conference MS&amp;T-21 Advances in Dielectric Materials and Electronic Devices, Columbus, Ohio, US, October 17-21, 2021. Invited Lecture, <a href="#">Proc.of Abstracts</a> p.88 (M32)</p> <p>d51. <b>B.Randjelović</b>, Z.Nikolić, V.V.Mitić, Gravity-induced skeletal structure evolution – an approach based on graph theory, Keynote speech, International Conference ACA–X, September 21-23, 2021, SANU, Belgrade, Serbia, <a href="#">Book of Abstracts</a>, 29-30 (M32)</p> <p>d63. Branislav Randjelovic, Elizabeta Karalic, Danijela Djukic (2023). Paths Toward a Better Quality of Education, Int.Sci.Conf. Quality of Teaching and Learning, Reality and Possibilities. Pedagogical Faculty Vranje, University of Nis, Inv.lecture, <a href="#">Book of Abstracts</a> 19-22 (M32)</p>



d64. G.Capric, D.Djukic, **B.Randelović**, TIMSS istraživanja u Republici Srbiji - perspektiva kreatora obrazovnih politika, *Scientific Conference „Pedagoska istraživanja i skolska praksa“*, Belgrade, May 13, 2021, *Proc.of Abstracts* (ed: I.Djeric, N.Gutvajn, S.Josic, N.Seva), Institute for Pedagogical Research, Belgrade, (2021), 12-13.

<https://www.ipisr.org.rs/images/pdf/Knjiga-rezimea.pdf>

(M62)

d69. **B.Randelović**, D.Djukic, E.Karalic, Impact of the COVID-19 pandemic On the Implementaiton of the International Study PIRLS 2021 in Schools in the Republic of Serbia, Scientific Conference with International Participartion „Obrazovne aktivnosti i vaspitno-obrazovni rad u uslovima pandemije“, Leposavic, March 04, 2022, *Proc.of Abstracts* (ed: B.Randjelovic), Teachers Faculty, Leposavic, 2022 pp.17-18.

(M62)

d73. Branislav Randjelovic, Danijela Djukic, Elizabeta Karalic (2023). PIRLS 2021: konceptualni i metodoloski okvir istraživanja, Sci.Conf. PIRLS 2021 - REZULTATI I IMPLIKACIJE. Institut za pedagoska istraživanja, Beograd, *Book of Abstracts* pp. 9-11.

(M62)

б) у ранијем периоду

d20. A.Jovanovic, K.Zavisin, **B.Randjelovic**: Development of Plurilingualism and Interculturalism as an Objective of Project-Based L2 Learning in Primary School Education, International Sci.Conf. Professional Competences for Teaching in the 21st Century, May 23-25 2019, Univestity of Kragujevac, Faculty of education in Jagodina, Invited lecture, *Proc.of Abstracts*.

(M32)

d27. **B.Randjelovic**, D.Stanojevic, S.Minic: Analysis of framework of digital competences for teachers in Serbia and teachers in European Union, Sci.Conf. “Inovative approach to education: situation, dilemas and perspectives”, May 31, 2019, University of Kosovska Mitrovica, Faculty of Teachers Education Leposavic, Proceedings of Abstracts (Serbian)

(M34)

33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

d29. V. Mitić, G. Lazović, **B.M. Randjelović**, V. Paunović, J.M. Wu D.Mancić., J.R. Hwu, Fractal Microeletronic Frontiers and Graph Theory Applications, *International Conference MS&T 2019, Book of Abstracts*, Portland, USA, 29 Sep – 03 Oct 2019

(M34)

d30. A.Rosić, **B.M. Randjelović**, D. Stanojević, On a Relation Between Rook polynomials nad Graph Theory, 2<sup>nd</sup> *International Conference on Stochastic Processes and Algebraic Structures “From Theory toward Applications” Vasteras, SWE, 30 September – 02 October 2019, Book of Abstracts*, pp 113.

(M34)

d31. **B.Randjelovic**, E.Karalic, D.Djukic:, The Digitalization of the Learning Process in Serbia During COVID-19 Crisis, *Proceedings of Int.Sci.Conf. “Nauka i nastava u vaspitno-obrazovnom kontekstu”*, Pedagoski fakultet, Uzice (2020) 203-216 <http://doi.org/10.46793/STEC20.203R>

(M33)

d32. **B.Randjelovic**, K.Aleksic, D.Stanojevic: Online self-assesment as preparation for final exam in primary schools – experience from COVID19 crisis, *Proceedings of International conference on Applied Internet and Information Technologies AIIT2020, Technical faculty Zrenjanin (2020)* 297-300. [https://www.aiitconference.org/archive/Proceedings\\_AIIT2020.pdf](https://www.aiitconference.org/archive/Proceedings_AIIT2020.pdf)

(M33)

d33. E.Karalic, **B.Randjelovic**, D.Djukic: Ocena kao faktor motivacije učenika:Teorijska polazista i zakonski okvir, *Int.Sci.Conf. “Motivation in Education”*, *Book of Abstracts, Belgrade* (2020) pp. 46-47.

[https://ipir.ipisr.org.rs/bitstream/handle/123456789/499/Ocena\\_kao\\_faktor\\_motivacije\\_ucenika\\_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://ipir.ipisr.org.rs/bitstream/handle/123456789/499/Ocena_kao_faktor_motivacije_ucenika_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

(M34)

- d34. V. Mitić, G. Lazović, C.A.Lu, I.Radovic, V. Paunović, A. Stajcic, **B.Randjelović**, S.Ribar, B. Vlahovic, Investigation of intergranular dielectric properties within the relation between fractal, graph and neural networks theories, *International Conference Electronic Materials and Applications 2021, EMA-2021, Virtual, January 19-21, 2021.* (M34)  
<https://ceramics.org/event/electronic-materials-and-applications-2021-virtual-ema-2021-archive/>
- d35. V. Mitić, G. Lazović, C.A.Lu, I.Radovic, V. Paunović, A. Stajcic, **B.Randjelović**, S.Ribar, B. Vlahovic, Investigation of intergranular dielectric properties within the relation between fractal, graph and neural networks theories, *International Conference Electronic Materials and Applications EMA-2021, Virtual, January 19-21, 2021.* <https://ceramics.org/event/electronic-materials-and-applications-2021-virtual-ema-2021-archive/> (M34)
- d36. V. Mitić, C. Serpa, C.A.Lu, V. Paunović, I.Radovic, **B.Randjelović**, S.Ribar, A. Stajcic, B. Vlahovic, Fractal, graph and neural network theories applied on BaTiO<sub>3</sub> electronic ceramics, *International Conference Electronic Materials and Applications, EMA-2021, Virtual, January 19-21, 2021.* (M34)  
<https://ceramics.org/event/electronic-materials-and-applications-2021-virtual-ema-2021-archive/>
- d37. V. Mitić, I.Radovic, C.A.Lu, S.Ribar, **B.Randjelović**, A. Stajcic, H. Fecht, B. Vlahovic, Neural networks and applied graph theory approaches for intergranular properties measurements investigation, *International Conference Electronic Materials and Applications, EMA-2021, Virtual, January 19-21, 2021, (poster).* (M34)  
<https://ceramics.org/event/electronic-materials-and-applications-2021-virtual-ema-2021-archive/>
- d38. V. Mitić, C.A.Lu, **B.Randjelović**, V. Paunović, I.Radovic, A. Stajcic, J.Kotnik, H.Fecht, B. Vlahovic, 3D graph theory application on modified nano BaTiO<sub>3</sub> electronic ceramics, *International Conference Electronic Materials and Applications, EMA-2021, Virtual, January 19-21, 2021, (poster).* (M34)  
<https://ceramics.org/event/electronic-materials-and-applications-2021-virtual-ema-2021-archive/>
- d39. V. Mitić, I.Radovic, C.A.Lu, **B.Randjelović**, A. Stajcic, H. Fecht, B. Vlahovic, Novel Coating for Enhanced Dielectric Properties of barium Titanate Nanoparticles, *International Conference Electronic Materials and Applications EMA-2021, Virtual, Jan.19-21, 2021.* (M34)  
<https://ceramics.org/event/electronic-materials-and-applications-2021-virtual-ema-2021-archive/>
- d40. V.Mitić, S.Ribar, I.Radovic, C.Serpa, **B.Randjelović**, A. Chun Lu, A. Stajcic, I.Ilic, V.Paunovic, H.Fecht, B. Vlahovic, Fractal Nature and Neural Networks Grain Boundaries BaTiO<sub>3</sub> Electric Properties High Level Integrations, *8<sup>th</sup> International Congress on Ceramics ICC8 virtual Korea, April 25-30, 2021.* <https://ceramics.org/event/international-congress-on-ceramics-icc8/> (M34)
- d41. V.V.Mitić, S.Ribar, **B.Randjelović**, A. Stajcic, I.Radovic, C.Serpa, A. Chun Lu, J.Manojlovic, M.Cebela, H.Fecht, B. Vlahovic, The Neural Networks and Graph Theories on Nanoelectronic Ceramics Comparison, *8<sup>th</sup> International Congress on Ceramics ICC8 virtual Korea, April 25-30, 2021.* <https://ceramics.org/event/international-congress-on-ceramics-icc8/> (M34)
- d42. **B.Randjelovic**, I.Radojkovic, E.Karalic, D.Djukic, Management in Educational Institutions in Serbia – Standard Approach, Old Habbits and New Challenges, *In (Ed: D.Tipuric, L.Cindric) Book of Proceedings of 9<sup>th</sup> Int. OFEL Conference on Governance, Management and Enterpreneursip – Building Resilient Borads: Facing Emerging Challenges in Corporate Governance (Dubrovnik, April 23-24, 2021), 147-160.* <https://www.ciru.hr> (M33)
- d43. **B.Randjelovic**, D.Djukic, E.Karalic, O obrazovanju nastavnika za inkluzivnu praksu, *Int.Sci. Conference Inovativni didakticki sistemi u vaspitno - obrazovnom radu (Belgrade, May 21, 2021) (in Serbian).* (M34)
- d44. **B.Randjelovic**, M.Mitrovic, V.V.Mitic, I.Ilic, An Algebraic Tool for Economizing the Testing Process in Social Sciences, *Abstract Booklet, Int.Sci.Conference Mathematics for Social Sciences and*

- Arts - Algebraic Modeling* (Nis, May 24-26, 2021), p.44.  
[https://mathsocart.masfak.ni.ac.rs/ms2a2m2021\\_files/Abstract%20Booklet.pdf](https://mathsocart.masfak.ni.ac.rs/ms2a2m2021_files/Abstract%20Booklet.pdf) (M34)
- d45. **B.M.Randjelovic**, Z.S.Nikolic, Graph Theory Applied to the Solid Skeleton Evolution in Sintering, *Int.Sci.Conference Physical Chemistry 2021 (Belgrade, September 21-24, 2021)* Book of abstracts, p.72 <https://www.socphyschemserb.org/media/physical-chemistry-2021/abstracts.pdf> (M34)
- d46. **B.M.Randjelovic**, Z.S.Nikolic, A Numerical Approach to Estimate Intergranular Capacitance in Ceramic Sintering, *Int.Sci.Conference Physical Chemistry 2021 (Belgrade, September 21-24, 2021)* Book of abstracts, p.73  
<https://www.socphyschemserb.org/media/physical-chemistry-2021/abstracts.pdf> (M34)
- d47. V. Mitić, A. Stajcic, **B.Randjelović**, S.Ribar, B.Markovic, M.Cebela, I.Radovic, H. Fecht, Graph theory and electrophysical parameters characterization, *Int.Sci.Conference MS&T-21 Advances in Dielectric Materials and Electronic Devices*, Columbus, Ohio, US, October 17-21, 2021. Poster session, Proc.of Abstracts p.88 (M34)
- d49. I.Radović, A.Stajčić, V.V.Mitić, C.Serpa, V.Paunović, **B.Randjelović**, Fractal reconstruction of fiber-reinforced epoxy microstructure, *Int.Conference MIEL 2021*, Nis, Serbia, September 12-14, 2021, Proceeding of papers, p.203-206 (M33)
- d50. B.Markovic, V.V.Mitić, D.Milosević, **B.Randjelović**, I.Ilic, M.Cebela, B.Vlahovic, Molecule as an Integrative Component of Biophysical Systems, *International Conference "Savremeni Materijali"*, Banja Luka, BiH, September 18, 2021, Proc.of Abstracts pp. 84-85 (M34)
- d52. I.Radovic, V.V.Mitic, A.Stajcic, C.Serpa, S.Ribar, **B.Randjelovic**, B.Vlahovic, Fractal reconstruction of fiber-reinforced polymer composites, *International Conference ACA-X*, September 21-23, 2021, SANU, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 49 (M34)
- d53. V.V.Mitic, D.Milosevic, **B.Randjelović**, B.Markovic, J.Manjlovic, V.Paunovic, B.Vlahovic, Biophysical and condensed matter systems particles Brownian motion fractal interpolation, *International Conference ACA-X*, September 21-23, 2021, SANU, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 63. (M34)
- d54. S.Ribar, V.V.Mitić, **B.Randjelovic**, D.Milosevic, V.Paunovic, H.Fecht, B.Vlahovic, The ceramics materials density defined by artificial neural networks, *International Conference ACA-X*, September 21-23, 2021, SANU, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 42. (M34)
- d55. V.V.Mitic, **B.Randjelovic**, S.Ribar, D.Milošević, M.Sokovic, BMarkovic, H.Fecht, B.Vlahovic, Fractals, Graphs and Neural Networks: The Holly Trinity of Nanostructures - An Overview and Comparison of Methods, *International Conference ACA-X*, September 21-23, 2021, SANU, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 43. (M32)
- d56. **B.Randjelovic**, V.V.Mitic, D.Milosevic, B.Markovic, V.Paunovic, S.Aleksic, B.Vlahovic, Discrete mean square approximation applied on molecules and bacteria Brownian motion error calculation, *International Conference ACA-X*, September 21-23, 2021, SANU, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 43-44. (M32)
- d57. V.V.Mitic, B.Randjelovic, S.Ribar, D.Milosevic, B.Vlahovic, H.Fecht, M.Mohr, Approximation and Error Prediction in Electrochemical Parameters Calculation Using Neural Networks, *International Conference ACA-X*, September 21-23, 2021, SANU, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 61. (M34)
- d58. V.V.Mitic, K.Khamoushi, C.Serpa, **B.Randjelovic**, A.Stajcic, V.Paunovic, S.Aleksic, B.Vlahovic, Fractal Nature Complex Correction and Inductivity, *International Conference TELSIKS 2021*, October 20-22, 2021, Faculty of Electronic Engineering, Nis, Serbia, Proceedings of Papers, 392-397. (M33)

d59. **B.M.Randjelovic**, I.D.Ilic, D.D.Stanojevic and V.V.Mitic, Application of Recurrence Relations and Ordinary Generating Function for Modeling Processes in Control Theory, XV International Conference SAUM, Nis, Serbia, September 09-10, 2021 Proceedings of papers pp. 377-382. (M33)

d60. E.Karalic, D.Djukic, T.Bojovic, B.Randjelovic, *Koncept citalacke pismenosti u razrednoj nastavi u medjunarodnoj PIRLS studji*, XI naucni skup NAUKA I NASTAVA DANAS, Pedagoski fakultet Bijeljina 25-26 novembar 2021, Zbornik apstrakata, 10-11 (in Serbian) (M34)

d61. Simjanović, D., Zdravković, N., **Randelović, B.**, Vesić, N. *Utilizing AHP for smart-city development with blockchain-based solutions for Healthcare, Government and Education*. In: Zdravković, M., Trajanović, M., Konjović, Z. (Eds.) ICIST 2022 Proc., pp.172-175, 2022. (M33)

d62. I.Ilic, J.Visnjic, **B,Randjelovic**, V.Mitic, L.Ciric, *Mathematical Distant Relations and the EPR Paradox*, Int.Conference 2<sup>nd</sup> Joint Mathematical Meeting of Serbia and Montenegro, Serbian Academy of Science and Art, Belgrade, January 26-28, 2023. (M34)

б) у ранијем периоду

d1. Emina I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović, **Branislav M. Randjelović**, Mile K. Stojčev: *Systolic Implementation of Nonlinear Transformation of Two Sequences*, International Conference "TELSIKS 2003", Faculty of EE, Nis, October 1-3, 2003, Proceedings of Papers, Vol.2, 592-595. (M33)

d2. Emina I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović, **Branislav M. Randjelović** Natalija M. Stojanović: *A Problem of Selecting Systolic Algorithm for a Given Mathematical Method*, Proceedings of International Conference "BCI1-2003", Aristotel University of Thessaloniki, November 21-23, 2003, 419-425. (M33)

d3. **Branislav M. Randjelović**, Emina I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović, Mile K. Stojčev: *Multiplication of Rectangular Matrices on Linear Bidirectional Systolic Arrays*, International Conference "CiiT4-2003", Bitola, Molika, December 11-13, 2003, Proceedings of Papers, 355-364. (M33)

d4. Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović, **Branislav M. Randjelović**: *Discrete Mathematics in Computer Science Education on FEEN*, International Workshop on Computer Science Education, Bitola, Molika, December 11-13, 2003, Proc.of Papers, pp. 159-161. (M33)

d6. Igor Ž. Milovanović, Emina I. Milovanović, **Branislav M. Randjelović**: *Linear Systolic Arrays for Computing Transitive Closure*, International Conference "UNITECH'04", Gabrovo, Nov 19-20, 2004, Proc.of Papers Vol I, 326-330. (M33)

d7. Emina I. Milovanović, Igor Ž. Milovanović, **Branislav M. Randjelović**: *Computing Minimum Cost Spanning Tree On Unidirectional Linear Systolic Array*, International Conference "ICEST'05", Nis, June 29-July 01, 2005, Proc.of Papers, 437-440. (M33)

d10. Vanja Manitasovic, Jelena Andjelkovic, **Branislav Randjelovic**: *Empowerment of Teachers for Work with Gifted Children*, International Conference EDUCATION BETWEEN TRADITION AND MODERNITY, Sep 22-24, 2011, Ohrid, Macedonia, Proceedings of Papers, Vol 2, 373-381. (M33)

d11. Violeta Pancic, Valentina Rancic. **Branislav Randjelovic**: *Professional Development of Teachers in Serbia - Beginnings, Current state, Trends*, 37th ATEE International Conference - TEACHER EDUCATION POLICIES AND PROFESSIONALISATION, Aug 25-29, 2012, Eskisehir, Turkey, Proceedings of Papers, 269-276. (M33)

**d13.** D.Stanojevic. **B.Randjelovic**: Educational Standards for the Subject Digital Literacy in the Functional Primary Adult Education, 6th International Conference TECHNICS AND INFORMATICS IN EDUACTION, May 28-29, 2016, Faculty of Techncl Science Cacak, Serbia, Proceedings of

Papers, 82-87.

<http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/tio2016/Radovi%20TIO%202016/EN/Proceedings%20TIO%202016.pdf> (M33)

d14. J.Ivkovic, A.Veljovic, **B.Randjelovic**, V.Veljovic: ODROID/XU4 as a Desktop PC and Microcontroller Development Boards Alternative, 6th International Conference TECHNICS AND INFORMATICS IN EDUCATION, May 28-29, 2016, Faculty of Technical Science Cacak, Serbia, Proceedings of Papers, 439-444.

<http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/tio2016/Radovi%20TIO%202016/EN/Proceedings%20TIO%202016.pdf> (M33)

d15. **B.Randjelovic**, D.Stanojevic, Z.Stankovic: Knowledge Quez – Contemporary Teaching Method in First Cycle of Primary Education, Scientific Conference ITEO16, Sep 30 – Oct 01, 2016, University APEIRON, BanjaLuka, Proceedings of Papers, 67-72 (Serbian).

<http://www.iteo.rs.ba/sites/default/files/ITeO-Zbornik-radova-2016.pdf> (M33)

d16. D.Stanojevic, A.Rosic, **B.Randjelovic**, Z.Stankovic: Use of BBC Micro:bit in teaching technical and IT education, Scientific Conference SINTEZA 2017, Apr 27, 2017, University Singidunum, Belgrade, Proceedings of Papers, 231-235 (Serbian).

<http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2017/Sinteza-2017.pdf> (M33)

d17. M.Mitrovic, S.Crvenkovic, **B.Randjelovic**: Constructive Semigroups with Apartness: Foundations and (possible) Applications International Conference of Stochastic Processes and Algebraic Structures – from Theory towards Applications, SPAS 2017, Book of Abstracts, Oct 4-6, 2018, Mardalen University and Stockholm University, Vasteras, Sweden.

<http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/tio2016/Radovi%20TIO%202016/EN/Proceedings%20TIO%202016.pdf> (M34)

d18. M.Milošević, D.Milošević, **B.Randjelović**, Višekriterijumska analiza IKT u konceptu pametnog grada, X međunarodni naučno stručni skup ITEO 2018, Sep 28-30, 2018, University APEIRON, BanjaLuka, Proceedings of Papers, 423-428 (Serbian).

<http://www.iteo.rs.ba/sites/default/files/ZBORNIK-ITEO-2018.pdf> (M33)

d19. D.Milošević, D.Stević, M.Milošević, **B.Randjelović**, A.Milošević, FCM algorithm for the classification of natural ambient from multispectral Landsat 7 images, XIV Int.SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, Nov 14-16, 2018. Proceedings of Papers, 81-85. (M33)

d20. A.Jovanovic, K.Zavisin, **B.Randjelovic**: Development of Plurilingualism and Interculturalism as an Objective of Project-Based L2 Learning in Primary School Education, International Sci.Conf. Professional Competences for Teaching in the 21st Century, May 23-25 2019, University of Kragujevac, Faculty of education in Jagodina, Invited lecture, Proceedings of Abstracts. (M32)

d21. D.Stanojevic, **B.Randjelovic**, A.Rosic: Educational standards in mathematics for the end of secondary education - Analysis of students achievements, International Sci.Conf. Research in Mathematics Education, Belgrade, May 10-11 2019, Proceedings of papers, p.30-39

<https://dms.rs/wp-content/uploads/2019/12/Zbornik-ERME.pdf> (M33)

d22. A.Rosic, D.Stanojevic, **B.Randjelovic**: The Development of Entrepreneurship as a Cross-curricular Competence in Mathematical Teaching at all Levels of Education, Sci.Conf.ITOP 2016, September 10-11, 2016, Cacak, Proceedings of Papers, 405-413 (Serbian).

<http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/ITOP16/Zbornik%20radova%20ITOP16.zip> (M63)

d27. **B.Randjelovic**, D.Stanojevic, S.Minic: Analysis of framework of digital competences for teachers in Serbia and teachers in European Union, Sci.Conf. "Inovative approach to education: situation, dilemmas and perspectives", May 31, 2019, University of Kosovska Mitrovica, Faculty of Teachers Education Leposavic, Proceedings of Abstracts (Serbian) (M34)

34. Саопштења на домаћем научном скупу М60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

d65. V.V.Mitic, **B.Randjelovic**, D.Milosevic, S.Ribar, I.Radovic, M.Mohr and H.J.Fecht, An Overview on a Graph Theory Applications New Frontiers in Electronics Materials, Int. Conference IcETRAN 2021, Bijeljina, BiH, September 08-10, 2021, 399-404. (M63)

d66. V.V.Mitic, B.Markovic, S.Aleksic, D.Milosevic, **B.Randjelovic**, I.Ilic, J.Manojlovic and B.Vlahovic, Biomolecules and Brownian Motion, Int.Conference IcETRAN 2021, Bijeljina, BiH, September 08-10, 2021, 404-408. (M63)

d67. A.Stajicic, V.V.Mitic, C.Serpa, **B.Randjelovic**, I.Radovic, Reconstruction of fiber reinforcement in epoxy-based composite, Int.Conference IcETRAN 2021, Bijeljina, BiH, September 08-10, 2021, 409-412. (M63)

d68. S.Ribar, V.V.Mitic, **B.Randjelovic**, D.Milosevic, V.Paunovic, H.J.Fecht, B.Vlahovic, The Neural Network Application on Ceramics Materials Density, Int.Conference IcETRAN 2021, Bijeljina, BiH, September 08-10, 2021, 413-416 (M63)

d70. D.Simjanovic, **B.Randjelović**, Criteria Affecting Academic Performance During the COVID-19 Pandemic, Scientific Conference with International Participation „Образовне активности и васпитно-образовни рад у условима пандемије“, Leposavic, March 04, 2022, Proc.of Abstracts (ed: B.Randjelovic), Teachers Faculty, Leposavic, 2022 pp.39-40. (M64)

d71. **B.Randjelović**, Editorial work Proceedings of Abstracts, Scientific Conference with International Participation „Образовне активности и васпитно-образовни рад у условима пандемије“, Leposavic, March 04, 2022, (2022). (M66)

d72. S.Aleksic, B.Randjelovic, A.Pantic, N.Stanojevic, D.Milosevic, *Primeri primene fraktalne analize na karakterizaciju novih materijala*, International Scientific Conference ETRAN/IcETRAN 2022, Book of Abstracts, p.38. (M64)

d74. Elizabeta Karalic, Gordana Capric, Aleksandar Milovanovic, Branislav Randjelovic (2023). Kvalitet nastave citalacke pismenosti i postignuca učenika - PIRLS 2021, Sci.Conf. PIRLS 2021 - REZULTATI I IMPLIKACIJE. Institut za pedagoska istrazivanja, Beograd, Book of Abstracts 33. (M64)

б) у ранијем периоду

d5. Emina I. Milovanović, Michael P. Bekakos, Igor Ž. Milovanović, **Branislav M. Randjelović**, Natalija M. Stojanović: *Odredjivanje najkracih puteva u grafu na regularnom linearnom bidirekcionom sistolickom polju*, International Conference "ETRAN '04", Cacak, June, 06-10, 2004, Proceedings of Papers Vol III, 159-162. (Serbian). (M63)

d8. Edin Mulalić, Leonid Stoimenov, **Branislav Randjelovic**: *Genetic Algorithm with Optimization Methods in School Timetabling Problems*, Scientific Conference "YUINFO 2007", Kopaonik, March 11-14, 2007. (M63)

d9. Jelena Andjelković, Valentina Rančić, Violeta Pančić, **Branislav Randjelovic**: *Analiza zastupljenosti akreditovanih programa vezanih za rad sa talentovanom decom*, Scientific Conference "U SLUŽBI TALENATA", Kanjiža, March 19, 2011, 23-33. (Serbian) (M63)

d12. Zoran Nikolic, Kazunari Shinagawa, **Branislav Randjelovic**: *Computer simulation of diffusion phenomena in capillary liquid bridge*, Scientific Conference "YUINFO 2015", Kopaonik, March 08-11, 2015, Proceedings of Papers, 278-283. (M63)

d22. A.Rosic, D.Stanojevic, **B.Randjelovic**: The Development of Entrepreneurship as a Cross-curricular Competence in Mathematical Teaching at all Levels of Education, Sci.Conf.ITOP 2016, September 10-11, **2016**, Cacak, Proceedings of Papers, 405-413 (Serbian).

<http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/ITOP16/Zbornik%20radova%20ITOP16.zip> (M63)

d23. M.Mitrovic, S.Crvenkovic, **B.Randjelovic**: Constructive Semigroups with Apartness: Foundations of Order Theory, 6<sup>th</sup> International Conference Logic and Applications LAP 2017, Book of Abstracts, University of Novi Sad, Sep 18-22 **2017**, Dubrovnik, Croatia, 34-37.

[http://imft.ftn.uns.ac.rs/math/cms/uploads/Main/LAP\\_2017\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://imft.ftn.uns.ac.rs/math/cms/uploads/Main/LAP_2017_Book_of_Abstracts.pdf) (M64)

d24. **B.Randjelovic**, G.Capric, T.Rankovic: SHARE project – A horizontal learning for school quality improvement, Proceedings of Papers 13<sup>th</sup> International Conference DAYS OF APPLIED PSYCHOLOGY 2017, Faculty of Philosophy, University of Nis, Sep 29 – 30, **2017**, Nis, Serbia 18-18 (Serbian).

<http://www.psihologijanis.rs/dpp/Book%20of%20abstracts.pdf> (M64)

d25. **B.Randjelovic**, J.N.Tomic: Uvodjenje opštih i medjpredmetnih kompetencija I promena nastavne prakse – analiza zasnovana na predlozima i sugestijama nastavnika, OBRAZOVNE PROMENE U SRBIJI: IZAZOVI I PERSPEKTIVE, Zbornik rezimea, Institut za pedagoška istraživanja Beograd, Ekonomski fakultet Univerziteta u Beogradu, Zavod za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja, Zavod za vrednovanje kvaliteta obrazovanja, Beograd Okt 20 – 21, **2017**, Beograd, Serbia 71-71 (Serbian). (M64)

d26. M.Mitrović, S.Crvenković, **B.Randjelović**, Constructive Semigroup with Apartness: Foundations of Order Theory – II, The 4<sup>th</sup> International Conference Mechanical Engineering in XXI century, April 19-20, **2018**, Nis, Serbia. Proceedings of papers 81-88 (M63)

35. Najmañe 10 heterocitata kandidata (izuzimajuñi auocitateg):

a) у току последњег изборног периода

Кандидат има хетероцитата, тренутно, према Google Scholar 223 (h-index 8), према Е-науци 279 (h-index 5) а према Elsevier-у је 97 (h-index 6). Детаљни извештаји се налазе у конкурсној документацији [овде](#), [овде](#), [овде](#) и [овде](#).

б) у ранијем периоду

Кандидат је имао 35 хетероцитата.

J.Ivkovic, A.Veljovic, **B.Randjelovic**, V.Veljovic: ODROID/XU4 as a Desktop PC and Microcontroller Development Boards Alternative, 6th International Conference TECHNICS AND INFORMATICS IN EDUCATION, May 28-29, 2016, Faculty of Technical Science Cacak, Serbia, Proceedings of Papers, 439-444.

<http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/tio2016/Radovi%20TIO%202016/EN/Proceedings%20TIO%202016.pdf>

ЦИТИРАН – 3 пута

A 1920 1080 30-frames/s 2.3 TOPS/W Stereo-Depth Processor for Energy-Efficient Autonomous Navigation of Micro Aerial Vehicles

Z Li, Q Dong, M Saligane, B Kempke... - IEEE Journal of Solid ..., 2017 - ieeexplore.ieee.org

Video stabilization system without phantom movements for cameras onboard

rotocrafts

WG Aguilar, T Abaroa, R Fuertes... - 2017 1st Latin ..., 2017 - ieeexplore.ieee.org

An Embedded Programmable Processor for Compressive Sensing Applications

M Safarpour, I Hautala, O Silvén - 2018 IEEE Nordic Circuits ..., 2018 - ieeexplore.ieee.org

**B.M.Randjelovic**, E.I. Milovanovic, I.Z. Milovanovic: Systolic Algorithms for Matrix Multiplication on Space Optimal 1D Systolic Arrays, Facta Univ. Ser. Math. Inform. Vol.29 No.3 (2014), 243-259.

<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/article/view/374/pdf>

ЦИТИРАН - 2 пута

Систолическая структура обратного хода метода Гаусса и ее основные свойства  
ВН Бабенко, ОЯ Ивановский, ДА Тимонов - ... вестник научных центров ..., 2018 - elibrary.ru  
Multi-functional systolic array with reconfigurable micro-power processing elements  
EI Milovanović, TR Nikolić, MK Stojčev... - Microelectronics ..., 2009 - Elsevier

---

**B.M.Randjelovic**, L.V. Stefanovic, B.M. Dankovic: Numerical Solution of Impulsive Differential Equation, Facta Univ. Ser. Math. Inform. 15 (2000), 101-111.  
<http://facta.junis.ni.ac.rs/mai/mai15/f15-10.pdf>

ЦИТИРАН - 17 пута

Nonsmooth mechanics **B Brogliato, B Brogliato - 1999 - Springer**

Numerical methods for impulsive differential equation

XJ Ran, MZ Liu, QY Zhu - Mathematical and Computer Modelling, 2008 - Elsevier

Impulsive differential equations by using Euler method

N Hamzah, M Mamat, J Kavikumar, L Chong... - Appl. Math ..., 2010 - m-hikari.com

Application of Adomian decomposition method for solving impulsive differential

equations **H Hossainzadeh, G Afrouzi, A Yazdani - J. Math. Com. Sci, 2011**

Modeling the interaction of groups of interfaces designed for unsighted people

S Simeonov - Int. J. Pure Appl. Math, 2015 - researchgate.net

The analytic and numerical stability of stiff impulsive differential equations in

Banach space **L Wen, Y Yu - Applied Mathematics Letters, 2011 - Elsevier**

Modellierung und Analyse impulsiver Systeme mittels des Riemann–Stieltjes–

Integrals

A Fick, F Lempio - Universität Bayreuth, 2010

Numeric-analytic Solution to the Second Order Impulsive Differential Equations with

Smooth Coefficients

BO Oyelami - Journal of Advances in Mathematics and Computer ..., 2015 - journaljamcs.com

Numeric-analytic Solution to the Second Order Impulsive Differential Equations with

Smooth Coefficients

BO Oyelami - Journal of Advances in Mathematics and Computer ..., 2015 - journaljamcs.com

Two-point boundary value problems for first order impulsive differential equations

AS Al-Qahtani - 2004 - eprints.kfupm.edu.sa

On Stability and Stabilization of Hybrid Systems

T Sugati - 2015 - uwspace.uwaterloo.ca

Numerical methods for solution of impulsive differential equations and stability

analysis

H Akça, M Sarr, V Covachev - Far East Journal of Mathematical ..., 2016 - researchgate.net

Solution of Impulsive differential equations by using Improved Euler & Runge Kutta

Method **SK Srivastava, J Sharma - ijmtjournal.org**

Modeling an Aggregate of Interfaces in a Discrete Space and Time **S Simeonov, N**

**imeonova - Citeseer**

Optimale Steuerung in der vertikalen Fahrzeugdynamik: Echtzeitfähige proaktive

Vorausschau und impulsive Systemdynamik

J Michael - 2017 - d-nb.info

Sistemas de equações diferenciais não lineares de ordem superior em domínios

limitados ou não limitados **R Sousa - 2019 - dspace.uevora.pt**

Численно-аналитическое моделирование дифференциально-алгебраических

систем второго порядка при импульсных возмущениях **АВ Трубицын -**

**mia.univer.kharkov.ua**

---

E.I. Milovanovic, I.Z. Milovanovic, **B.M.Randjelovic**, N.M.Stojanovic: A Problem of Selecting



Systolic Algorithm for a Given Mathematical Method, Proceedings of International Conference "BC11-2003", Aristotel University of Thessaloniki, November 21-23, 2003, 419-425.

ЦИТИРАН - 2 пута

Synthesis of a unidirectional systolic array for matrix-vector multiplication

IŽ Milovanović, EI Milovanović, MP Bekakos - Mathematical and computer ..., 2006 - Elsevier

Synthesis of a unidirectional systolic array for matrix-vector multiplication

IŽ Milovanović, EI Milovanović, MP Bekakos - Mathematical and computer ..., 2006 - Elsevier

E.I.Milovanović, **B.M.Randjelovic**, I.Ž.Milovanović, M.K.Stojčev: Matrix Multiplication on Linear Bidirectional Systolic Arrays, Scientific Publications Of The State University of Novi Pazar, Series A: Applied mathematics, Informatics and Mechanics, No 1, Vol 2, State Univ.of Novi Pazar (2010), 11-20.

<http://www.np.ac.rs/index.php/en/preuzimanjasve/publications/vol2br1/184-matrix-multiplication-on-linear-bidirectional-systolic-arrays/download> .

ЦИТИРАН - 2 пута

Improved matrix multiplier design for high-speed digital signal processing

applications **P Saha, A Banerjee, P Bhattacharyya...** - IET circuits, devices & ..., 2014 - IET

Matrix-Matrix Multiplication Using Systolic Array Architecture in Bluespec **T**

**SegFault - 2015 - ee.iitm.ac.in**

E.I. Milovanovic, I.Z. Milovanovic, **B.M.Randjelovic**, I.C. Jovanovic: Matrix Multiplication on Bidirectional Systolic Arrays, Filomat 17 (2003), 135-141.

<http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/publikacije/filomat/Dokumenta/17-12.pdf>

ЦИТИРАН - 5 пута

Multi-functional systolic array with reconfigurable micro-power processing elements

EI Milovanović, TR Nikolić, MK Stojčev... - Microelectronics ..., 2009 – Elsevier

Address generators for linear systolic array

MK Stojčev, IŽ Milovanović, EI Milovanović... - Microelectronics ..., 2010 - Elsevier

Design of linear systolic arrays for matrix multiplication

EI Milovanovic, MK Stojcev... - Advances in Electrical ..., 2014 - go.galegroup.com

A bidirectional linear semi-systolic architecture for DCT-domain image resizing processor

AK Das, SK Ghosh - 2006 IEEE International Symposium on ..., 2006 - ieeexplore.ieee.org

Design of a Power Aware Systolic Array based Support Vector Machine Classifier

B Mandal, MP Sarma, KK Sarma - Intelligent Applications for ..., 2015 - igi-global.com

E.I. Milovanovic, I.Z. Milovanovic, **B.M.Randjelovic**: Computing Transitive Closure Problem on Linear Systolic Arrays, Lecture Notes in Computer Science 3401 (2005), 416-423.

<http://www.springerlink.com/content/jyfahtq2tk2bgx7c/>

ЦИТИРАН - 4 пута

Multi-functional systolic array with reconfigurable micro-power processing elements

EI Milovanović, TR Nikolić, MK Stojčev... - Microelectronics ..., 2009 – Elsevier

Address generators for linear systolic array

MK Stojčev, IŽ Milovanović, EI Milovanović... - Microelectronics ..., 2010 - Elsevier

Complexity of matrix product on modular linear systolic arrays for algorithms with affine schedules

CT Djamegni - Journal of Parallel and Distributed Computing, 2006 - Elsevier

Exécution d'un graphe cubique de tâches sur un réseau bi-dimensionnel et

asymptotiquement optimal

CT Djamegni - Revue Africaine de la Recherche en Informatique et ..., 2006 - hal.inria.fr

36. Књига из релевантне области. Одобрено од стране наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):

а) у току последњег изборног периода

g10. Бранислав Ранђеловић, [МАТЕМАТИКА 3 – збирка решених задатака за студенте елетроенергетике на Електронском факултету у Нишу](#), 2020, 978-86-6125-232-7, Одлука број [07/05-014/20-007](#) о усвајању рецензије Наставно Научног Већа Електронског факултета у Нишу од 11.12.2020.

g11. Бранислав Ранђеловић, Еуген Љајко [МЕТОДИКА НАСТАВЕ МАТЕМАТИКЕ 1](#), 2024, 978-86-84143-67-1, Одлука број [04-146](#) о усвајању рецензије и Одлука број [04-147](#) о одобравању да се користи као уџбеник, Наставно Научног Већа Учитељског факултета у Призрену – Лепосавић, од 21.03.2024.

б) у ранијем периоду

g1. И.Миловановић, Е. Миловановић, Р. Станковић, **Б.Ранђеловић**: *Елементи дискретне математике*, Висока пословна школа, Блаце, 2008, V+312.

g2. Ј. Стефановић, **Б. Ранђеловић**, М. Матејић: *Теорија редова – за студенте техничких факултета*, СКЦ, Ниш, 2006, V+103.

g3. И.Миловановић, **Б.Ранђеловић**: *Математика - практикум*, издање аутора, 2004, VI+127.

g4. И.Миловановић, **Б.Ранђеловић**: *Математика – збирка тестова*, Електронски факултет, Ниш, 2007, (прво издање 2002, друго издање 2005, треће измењено и допуњено издање 2007) VII+122.

g5. И.Миловановић, Е. Миловановић, **Б.Ранђеловић**: *Дискретна математика – збирка задатака*, Електронски факултет Ниш, 2001, V+192.

g6. И.Миловановић, Е. Миловановић, **Б.Ранђеловић**: *Решени задаци за припрему пријемног испита*, Електронски факултет, Ниш, 2000, VII+151.

g7. М.Матејић, Ј.Стефановић, **Б.Ранђеловић**, И.Миловановић: *Математика – комплети задатака за пријемни испит*, Електронски факултет, Ниш, 2011, (прво издање 2010, друго измењено и допуњено издање 2011) V+150.

g8. И.Миловановић, Е. Миловановић, **Б.Ранђеловић**: *Одабране теме из теорије графова – акредитовани семинар бр. 112*, Регионални центар за професионални развој запослених у образовању, Ниш, 2011, II+102.

g9. И.Миловановић, Е. Миловановић, **Б.Ранђеловић**: *Одабране теме из теорије графова 2 – акредитовани семинар бр. 113*, Регионални центар за професионални развој запослених у образовању, Ниш, 2011, II+92.

37. Истакнута монографија међународног значаја-M11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије M20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):

c9. Najman S., Mitic V., Groth T., Barbeck M., Yu Chen P., Sun Z., **Randjelovic B.** (2023). "Bioceramics, Biomimetic and other Compatible Materials Features for Medical Applications",

Аутоцитати из монографије:

1. Mitic, V.V., Lazovic, G., Randjelovic, B., Paunovic, V., Wu, J.M., Mancic, D., Hwu, J.R.: Fractal microelectronic frontiers and graph theory applications. In: International Conference on MS&T 2019, Portland, USA, September 29–October 03 (2019)
2. Mitic, V.V., Lazovic, G., Randjelovic, B., Paunovic, V., Radovic, I., Stajcic, A., Vlahovic, B.: Graph theory applied to microelectronic intergranular relations. *Ferroelectrics* **570** (2021)
3. Randjelovic, B., Mitic, V.V., Ribar, S., Radovic, I., Stajcic, A., Novakovic, I., Vlahovic, B.: Ceramics, materials, microelectronics and graph theory new frontiers. *Modern Phys. Lett. B* **34**(34), 2150159 (2020)
4. Randjelovic, B., Mitic, V.V., Ilic, I., Ribar, S., Stajcic, A., Fecht, H., Vlahovic, B.: 3D-graph approach for breakdown voltage calculation on BaTiO<sub>3</sub>-ceramics. *Int. J. of Modern Phys. B* **35**(6), 2150103 (2021)
5. Randjelovic, B., Nikolic, Z.: Graph theory applied to modeling and simulation of microstructure evolution in sintering. In: Mitić, V., Mančić, L., Obradović, N. (eds.) *Advanced Ceramics and Applications VIII: New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, Invited Lecture, Book of Abstracts*, Belgrade, Serbian Ceramic Society, 23–25 September 2019, p 38 (2019)
6. Mitic, V.V., Lazovic, G., Paunovic, V., Cvetkovic, N., Veljkovic, S., Randjelovic, B., Vlahovic, B.: Fractal frontiers in microelectronic ceramic materials. *Ceram. Int.* **45**(7), Part B, 9679–9685 (2019)
7. Mitic, V.V., Lazovic, G., Paunovic, V., Veljkovic, S., Randjelovic, B., Vlahovic, B., Fecht, H.: Electronic ceramics fractal microstructure analysis—Minkowski Hull and grain boundaries. *Ferroelectrics* **545**(1), 184–194 (2019)
8. Mitic, V.V., Ribar, S., Randjelovic, B., Lu, C.-A., Radovic, I., Stajcic, A., Novakovic, I., Vlahovic, B.: Neural networks and microelectronic parameters distribution measurements depending on sintering temperature and applied voltage. *Modern Phys. Lett. B* **34**(35), 2150172 (2020)
9. Randjelovic, B., Nikolic, Z.: A mathematical model for simulation of intergranular  $\mu$ -capacitance as a function of neck growth in ceramic sintering. In: Daras, N., Rassias, T. (eds.) *Computational Mathematics and Variational Analysis, Springer Optimization and Its Applications*, vol. 159, pp. 403–420. Springer (2020)

38. Монографија међународног значаја-M12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије M20):

39. Поглавље у монографији M11 = M13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M13 једнак је броју цитата за монографију M11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

c5. **B.Randjelovic, Z.Nikolic:** A Mathematical Model for Simulation of Intergranular  $\mu$ -Capacitance as a Function of Neck Growth in Ceramic Sintering. In: *Daras N., Rassias T. (eds) Computational Mathematics and Variational Analysis. Springer Optimization and Its Applications, vol 159.* Springer, Cham. (2020) pp 403-420.

[https://doi.org/10.1007/978-3-030-44625-3\\_22](https://doi.org/10.1007/978-3-030-44625-3_22)

(M13)

c7.**B.Randjelović, V.V.Mitic, S.Ribar, M.Cebela, M.Mohr, H.Fecht, B.Vlahovic:** Graph Theory Approach in Synthetized Diamonds Electrophysical Parameters Defining. In: *S.Najman, et al. Bioceramics, Biomimetic and Other Compatible Materials Features for Medical Applications.*

*Engineering Materials*. Springer, Cham (2023), 345-358. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-17269-4\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-031-17269-4_17) (M13)

c8. S.Ribar, V.V. Mitic, A.Chun Lu, G.Lazovic, R.Hwu, **B.Randjelovic**, H.Fecht, B.Vlahovic. Neural Networks from Biophysical Applications in Microelectronics Parameters Measurements. In: *S.Najman, et al. Bioceramics, Biomimetic and Other Compatible Materials Features for Medical Applications*. *Engineering Materials*. Springer, Cham (2023), 359-381. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-17269-4\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-031-17269-4_18) (M13)

40. Поглавље у монографији M12 = M14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M14 једнак је броју цитата за монографију M12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

41. Истакнута монографија националног значаја-M41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије M41):

42. Монографија националног значаја-M42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије M20 или M50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија M10 или M20 или M40 или M50):

c12. S.Trifunovic, Lj.Simovic, ..., **B.Randjelovic**, ..., A.Mirkovic, [Medijska pismenost – Prirucnik za vaspitace, nastavnike i strucne saradnike](#), Ministry of Culture&Information of Republic of Serbia, EU delegation in Serbia, (2020) (in Serbian) ISBN 978-86-85033-43-8 (M42)

43. Монографска студија-M43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије M20 или M50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 или M50):

44. Поглавље у монографији M41 = M44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M44 једнак је броју цитата за монографију M41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

c6. A.Jovanović, K.Zavišín, **B.Randelović**: Development of Plurilingualism and Interculturalism as an Objective of Project-Based L2 Learning in Primary School Education, In: *V.Savic, O.Cekic-Jovanovic (eds) Proceedings of the Intern.Conference PROFESSIONAL COMPETENCES FOR TEACHING IN THE 21ST CENTURY, Faculty of Education, Jagodina (2020)* pp. 237-248 <https://doi.org/10.46793/pctja.19.237J> (M44)

c11. D.Simjanovic, **B.Randjelovic**. *The AHP Approach to Evaluation of Cultural Heritage in Sredačka Župa: The Case of Mušnikovo Village*. The Fourth International Scientific Conference The Importance of Media Interpretation for the Promotion of Cultural Heritage / [ed. Branislav Sančanin]. - ISBN 978-86-81866-04-7. - Vol. 4 (2023), p. 37-56. [http://doi.org/10.18485/akademac\\_nsk.2023.4.ch2](http://doi.org/10.18485/akademac_nsk.2023.4.ch2) (M44)

45. Поглавље у монографији M42 = M45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M45 једнак је броју цитата за монографију M42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

c10. **B.Randjelovic**, E.Karalic, D.Djukic., The Digitalization of the Learning Process in Serbia During COVID-19 Crisis, Proceedings of International Scientific Conference “Nauka i nastava u vaspitno-

46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:

Ментор на докторским студијама може бити наставник који је у претходних десет година остварио најмање 24 бода (најмање 4 бода за рад у часопису са листа SSCI, ERIH, HEINONLINE и EconLit или у часопису категорије M24, и најмање 20 бодова за радове у категоријама: M11; M12; M13; M14; M21; M22; M23; M24; M31; M32; M33; M34 и M51 s tim [то радови у категоријама: M31; M32; M33 и M34 доносе највише 20% потребних бодова. Кандидат Бранислав Ранђеловић има резултате приказане у следећој табели.

Категорија	Вредност	Број	Укупно поена
M13	7	5	35
M17	3	1	3
M21a	10	5	50
M21	8	1	8
M22	5	7	35
M23	4	17	68
M24	4	1	4
M29	1.5	1	1.5
M32	1.5	6	9
M33	1	22	22
M34	0.5	26	13
M41	9	1	9
M42	7	1	7
M44	3	2	6
M45	1.5	2	3
M51	3	13	39
M52	1.5	8	12
M53	1	2	2
M55	1	1	1
M62	1	2	2
M63	0.5	10	5
M64	0.2	7	1.4
M66	1	1	1
M71	6	1	6
M72	3	1	3
M85	2	3	6
M86	1	3	3
M124	1	2	2

**Σ: 356.9**

Из приложеног списка радова, очигледно је да кандидат поседује све референце за ментор ана докторским студијама.

47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:

Кандидат је био ангажован као рецензент радова на студентским научним конференцијама (IEEESTEC 2011-2018, <http://ieee.elfak.ni.ac.rs>), водио као ментор научни истраживачки рад студената, који је резултовао са два рада на студентској научној конференцији IEEESTEC 2015 и два рада на IEEESTEC 2020.

48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:

Кандидат је био члан преко 30 комисија за одбране завршних радова и мастер радова (2019-2024) на Учитељском факултету у Лепосавићу.

Кандидат је био члан две комисије за оцену и одбрану дипломских радова (Милош Дамњановић 2004, Мирослав Димитријевић 2005) на Електронском факултету Универзитета у Нишу.

Кандидат је био члан комисије за оцену и одбрану мастер рада (Јована Ристић 2023) на Математичком факултету Универзитета у Београду.

49. **Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докатора–докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):**

-

50. **Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:**

Кандидат је био члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Зорица Гајтановић (2022) на Педагошком факултет у Ужицу, Универзитета у Крагујевцу, као и члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Душана Симјановића (2024) на Електронском факултету Универзитета у Нишу.

51. **Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стурчно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)**

Техничка решења (М85):

1. D.Rančić, I.Antolović, M.Bogdanović, A.Milosavljević, M.Kovačević, A.Dimitrijević, V.Mihajlović, B.Predić, M.Roganović, N.Jajac, P.Eferica, **B.Randjelovic**, "[Web GIS-KP-prototip](#)", Technical Solution University of Nis, Faculty of Electronic Engineering, (2014).

2. D.Rančić, I.Antolović, M.Bogdanović, A.Milosavljević, M.Kovačević, A.Dimitrijević, V.Mihajlović, B.Predić, M.Roganović, N.Jajac, P.Eferica, **B.Randjelovic**, "[Web GIS-KP-prototip modula za 2D vizuelizaciju klimatskih podataka](#)", Technical Solution University of Nis, Faculty of Electronic Engineering, (2014).

3. D.Rančić, D.Stojanović, B.Predić, M.Kovačević, M.Roganović, N.Jajac, N.Davidović, A.Milosavljević, A.Dimitrijević, V.Mihajlović, I.Antolović, P.Eferica, **B.Randjelovic**, N.Stojanović, "[Mobilni GIS-KP - proširenje za prikupljanje podataka](#)", Technical Solution University of Nis, Faculty of Electronic Engineering, (2014).

Учешћа у пројектима:

- Менаџер пројектне компоненте - New Opportunities for Adults within European Employment and Social Innovation Program (EaSI) 2014-2020 in Serbia, ([UP-NoW](#))” 2020, EaSI.
- Менаџер пројектне компоненте и експерт - [Serbia at Your Fingertips – Digital Transformation for Development](#)”, 2020, UNDP.

## V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

52. **Изборни елементи стручно професионалних доприноса:**

Учешћа у образовним пројектима:

1. Истраживач - International Educational Project Tempus CD\_JEP-16160-2001 -"Innovation of Computer Science Curriculum in Higher Education", financed by EU, 2002-2005, <http://tempus.elfak.ni.ac.rs/JEP.htm>

2. Менаџер пројекта - (на регионалном нивоу) International Educational Project **PDP-III**, financed by Suisse (Swiss Development and Cooperation Office Belgrade), 2009-2010, [http://www.swiss-cooperation.admin.ch/serbia/en/Home/Domains\\_Programs\\_and\\_Small\\_Projects/ressources/resource\\_e\\_n\\_213741.pdf](http://www.swiss-cooperation.admin.ch/serbia/en/Home/Domains_Programs_and_Small_Projects/ressources/resource_e_n_213741.pdf)

3. Менаџер пројекта - (на регионалном нивоу) International Educational Project **PDP-IV**, financed by Suisse (Swiss Development and Cooperation Office Belgrade), 2010-2012,  
[http://www.swiss-cooperation.admin.ch/serbia/en/Home/Domains\\_Programs\\_and\\_Small\\_Projects/ressources/resource\\_e\\_n\\_213741.pdf](http://www.swiss-cooperation.admin.ch/serbia/en/Home/Domains_Programs_and_Small_Projects/ressources/resource_e_n_213741.pdf)
4. Менаџер пројекта - (на регионалном нивоу) of International Educational Project **GIZ-BOSS**, financed by Germany (Deutsche Gessellschaft fur Internationale Zusammenarbeit Belgrade), 2011-2012.  
<http://profesionalnaorijentacija.org/>
5. Експерт и предавач - International Project **Empowering people for more Jobs and Better Quality of Life**, Malta 2007-2013, in cooperation with Fraunhoffer Institute Germany, financed by EU Social Fund, Operational program II - Cohesion Policy 2007-2013.  
<https://investinginyourfuture.gov.mt/project/education/professional-development-programmes-for-mcast-staff-and-students-top-up-degrees-33947739>
6. Главни експерт за област математика - International Project ESF 3.102 **Inclusion for Employment (Provision of Services of Experts to Design Syllabi, Teaching and Learning Resources and Production of Course Packs of MCAST Levels 1, 2, and 3 Courses and the Pathway Programme)**, Malta 2013-2015, financed by EU Social Fund 2013-2015.  
<http://mapits.aret.hr>
7. Менаџер пројекта - Educational Project **Roma Children Could Go To High School Too**, (professional orientation of Roma children, on transition from primary to secondary school) 2015 - 2016, implemented by NGO Mathematical Club "Forget-Me-Not" Nis, financed by National Employment Sevice of Serbia.  
<https://www.facebook.com/mknezaboravak>
8. Менаџер пројекта и кључни експерт - Educational Project **Mathematics For All – 1**, (support in mathematical skills for Roma children, in last year of primary school) 2015 -2016, implemented by NGO Mathematical Club "Forget-Me-Not" Nis, financed by Municipality of Nis.  
<https://www.facebook.com/mknezaboravak>
9. Менаџер пројектне компоненте - **aSELFIE – Digital award for schools, (support in digital skills for teachers in schools)" 2020-2022, ERASMUS+**.
10. Менаџер пројектне компоненте и експерт - EU support for Roma Children for Continuing Secondary Education", 2020-2021, IPA 2014.
11. Менаџер пројектне компоненте – "SELFIE Digital Schools Academy (**SELFIE-DSA**)" 2022-2023, ERASMUS+ .
12. Менаџер пројектне компоненте – "Softwear Toolkit for Evaluating and Stimulating Social Inclusion and Equity (**STESSIE**)" 2023-2025, ERASMUS+.
13. Експерт на пројекту – "Good applications To Education (**GATE**)", 2021-2023 ERASMUS+ (2021/1/RS01/KA220/SCH/000034461)

*Члан уредништва и редакцијског одбора часописа:*

[ТАНГЕНТА](#)  
[Образовање и васпитање](#)  
[Frontiers in digital humanities](#)  
[Frontiers in education](#)

*Ангажовања као рецензент у научним часописима:*

[International Journal of Computer Mathematics \(Taylor&Francis Co. London, UK\)](#)

[Modern Physics Letter B \(Worlds Scientific\)](#)

[Springer Verlag.](#)

[Zbornik radova Učiteljskog fakulteta u Leposaviću,](#)

[Phlogiston,](#)

[Axioms,](#)

[Applied Sciences,](#)

[Information](#)

[Mathematics,](#)

[Sustainability,](#)

[Symmetry,](#)

[Fractal Fract.](#)

[Contemporary Mathematics \(OJS WiserPub\)](#)

Члан организационог одбора научних конференција:

- International Conference dedicated to 65-th Anniversary of Prof. R.Ž. Djordjević “*Mathematics and Applied Sciences*”, Faculty of Electronic Engineering, Niš, August 27-28, 1998. (Secretary of Organizing Comitee).
- International Scientific Conference ITOP 2016, September 10-11, **2016**, Cacak (member of Organizing Comitee).
- International Scientific Conference “Motivacija u obrazovanje – izmedju teorije i prakse”, Belgrade October 30, 2020. (member of program Comitee). <https://www.ipisr.org.rs/skupovi/ipi-naucni-skupovi?view=article&id=268&catid=15>
- International Scientific Conference “Mathematics for Social Sciences and Arts - Algebraic Modeling” Nis, May 24-26, 2021 (president of Organizing committee) [https://mathsocart.masfak.ni.ac.rs/About\\_Conference.html](https://mathsocart.masfak.ni.ac.rs/About_Conference.html)
- Scientific Conference „Pedagoska istrazivanja i skolska praksa TIMSS 2019: Rezultati i implikacije“, Belgrade, May 13, 2021, Proc.of Abstracts (ed: I.Djeric, N.Gutvajn, S.Josic, N.Seva), Institute for Pedagogical Research, Belgrade. <https://www.ipisr.org.rs/skupovi/ipi-naucni-skupovi?view=article&id=284&catid=15>
- Naučna Konferencija “Pedagoška istraživanja i školska praksa – Stanje problemi i potrebe savremene obrazovne zajednice. Institut za pedagoška istraživanja Beograd, 09. decembar 2022, Beograd (član programskog odbora). <https://www.ipisr.org.rs/skupovi/ipi-naucni-skupovi?view=article&id=303&catid=15>
- Naučna Konferencija “Pedagoška istraživanja i školska praksa – PRILS2021: rezultati I implikacije. Institut za pedagoška istraživanja Beograd, 14. Decembar 2023, Beograd (član programskog odbora). <https://www.ipisr.org.rs/skupovi/ipi-naucni-skupovi?view=article&id=236&catid=11>
- International Scientific Conference “Constructive Mathematics – Foundations and Practice” Nis, June 26-30, 2023 (member of Organizing committee) [https://cmfp2023.masfak.ni.ac.rs/About\\_Conference.html](https://cmfp2023.masfak.ni.ac.rs/About_Conference.html)

Учесћа у научним пројектима, финансираним од стране Министарства Републике Србије:

- Методи и модели у теоријској, примењеној и индустријској математици (1996-2000)
- Примењени ортогонални системи, конструктивне апроксимације и нумерички методи (2002-2004)
- Паралелна линеарна алгебра (2005)
- Паралелн методи и алгоритми у дискретној математици (2006-2010)
- Истраживања и климатским променама и њихов ефекат на животну средину (2011-2023)
- Интегрисани кабинет за физикалну медицину (2011-2023)
- ИМП 002 „Истраживања о образовним активностима и васпитано образовном раду у условима пандемије COVID-19 – онлајн настава, бастава на даљину,



хибридна настава. Анализа Analiza дигиталних компетенција просветних радника и дигиталне зрелости школа“ (2021 – 2022)

- Грант 451-03-65/2024-03/200215, МНТРИ РС (2024)
- Грант 451-03-65/2024-03/200102, МНТРИ РС (2024)

Председник стручног удружења:

- Оснивач и председник „Мреже РЦ и ЦСУ Србије“ (Регионални центри за професионални развој запослених у образовању и Центри за стручно усавршавање) 2011-2012

Међународне размене (ТЕМПУС, ЕРАЗМУС и слично):

- Предавач, гостујући професор - ERASMUS+, Пољска, Политехнички Универзитет Биалисток (Polytechnical University of Białystok, Poland.), Мај 2016 (Теорија граfoва).
- Предавач, гостујући професор - ERASMUS+, Грчка, Универзитет западне Атике (University of West Attica, Athens, Greece), Јун 2021 (Теорија граfoва).
- Предавач, гостујући професор - ESF 3.102 Inclusion for Employment, Malta College for Art, Science and Technology (MCAST), Malta, Октобар 2012 (Numerička matematika).

Лиценце:

- Члан Комисије за лицензирање директора образовних установа у Србији, Министарства просвете РС

Стручне студије

- V.Rančić, V.Pančić, **B.Randjelovic**, "NI-MON 2011, Rezultati monitoringa i primene programa stručnog usavršavanja u 2010-11", публикација: Reg.centar za prof.razvoj zaposlenih u obrazovanju, Niš, (2011). ISBN 978-86-88857-00-0 COBISS.SR-ID 185900044
- V.Rančić, V.Pančić, M.Ćirić, V.Manitašević, J.Anelković, N.Ćirić, V.Stanković, O.Petrović, **B.Randjelovic**, "NI-MON 2012, Rezultati monitoringa i primene programa stručnog usavršavanja u 2011-12", публикација: Reg.centar za prof.razvoj zaposlenih u obrazovanju, Niš, (2012). ISBN 978-86-88857-03-1 COBISS.SR-ID 191788556
- **B.Randjelovic**, V.Pančić, V.Tesla, V.Manitašević, V.Rančić, M.Krnjajić, J.Anelković, O.Petrović, "PUT NA ISTOK – Promocija stručnog usavršavanja nastavnika u gradovima istočne Srbije (područje Školske uprave Zaječar), публикација: Reg.centar za prof.razvoj zap. u obrazovanju, Niš, (2012). ISBN 978-86-88857-04-8 COBISS.SR-ID 192876300

**53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:**

- Члан Савета Електронског факултета у Нишу, 2002-2004 године
- Члан наставно научног Већа Електронског факултета у Нишу 2016-2019
- Члан наставно научног Већа Учитељског факултета у Лепосавићу 2019-2024
- Члан Управног одбора Предшколске установе ПЧЕЛИЦА у Нишу 2004-2008
- Члан школског одбора ОШ „Радоје Домановић“ Ниш 2009-2010
- Регионални центар за образовање Нипш, директор 2008 –2012
- Градско Веће Ниша, члан Већа 2012 –2016
- Инкубатор Центар Ниш, члан НО 2013–2013
- КВАЛИТЕТ АД Ниш, члан ИО 2013–2021
- Завод за вредновање квалитета образовања Београд, Директор 2016–2024

- ЈКП „Тржница“ Ниш, председник НО 2017–2024

54. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истарживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

Чланства у професионалним организацијама:

- ДМС (Друштво математичара Србије),
- ИЕЕЕ (Међународно удружење инжењера и техничара),
- СИЦИ (Стална конференција европских инспектората просвете) - национални представник Србије,
- ИЕА (Међународна асоцијација за евалуације у образовању) – национални представник Србије,
- ЦИДРЕЕ (Међународна асоцијација институција за истраживањима у образовању) – национални представник Србије,
- ПИСА (ОЕЦД) управни одбор – национални представник Србије,
- ТАЛИС (ОЕЦД) управни одбор – национални представник Србије.

Допринос мобилности:

- Предавач, гостујући професор - ERASMUS+, Пољска, Политехнички Универзитет Биалсток (Polytechnical University of Białystok, Poland.), Мај 2016 (Теорија граfoва).
- Предавач, гостујући професор - ERASMUS+, Грчка, Универзитет западне Атике (University of West Attica, Athens, Greece), Јун 2021 (Теорија граfoва).
- Предавач, гостујући професор - ESF 3.102 Inclusion for Employment, Malta College for Art, Science and Technology (MCAST), Malta, Октобар 2012 (Numerička matematika).

Остало:

- Национални координатор истраживања за Србију – ПИРЛС 2021 (PIRLS, the Progress in International Reading Literacy Study)
- Саветник Националног координатора истраживања за Србију– ИЦЦС 2022 (ICCS investigates the ways in which young people are prepared to undertake their roles as citizens in a world where contexts of democracy and civic participation continue to change)
- Саветник Националног координатора истраживања за Србију – ПИСА 2022 (PISA, Progress in International Students Assessment)
- Саветник Националног координатора истраживања за Србију – ИЦИЛС 2023 (ICILS, International Computer and Information Literacy Study)
- Саветник Националног координатора истраживања за Србију – ТИМСС 2023 (TIMSS, Trends in International Mathematics and Science Study)
- Национални координатор истраживања за Србију – ТАЛИС 2023 (TALIS, Teaching and Learning International Survey)
- Национални координатор истраживања за Србију – ПИРЛС 2026 (PIRLS, the Progress in International Reading Literacy Study)

Учешће у истраживању:

- A.Stojanovic, J. Vukovic, I.Stankovic, **B.Randjelovic**, "Stigmatizacija mladih LGBT osoba od strane drzavnih institucija", публикација: Centar za socijalni rad „Sveti Sava”, Niš, (2016). ISBN 978-86-920449-0-8 COBISS.SR-ID 226643212

**VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД**

**VII ОСТАЛО**

Ауторство на стратешким извештајима:

Кандидат је аутор два стратешки веома важна национална извештаја са међународних истраживања, а која су квантификована одлукама Научног Већа Института за педагошка истраживања у Београду као М124 (Анализа утицаја ефеката).

**h1. Ранђеловић, Б., Ђукић, Д., Каралић, Е., Чапрић, Г., & Радуловић, М. (2023).** ПИРЛС 2021 – национални извештај о резултатима истраживања читалачке писмености. Београд : Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања. (M124)

**h2. Ранђеловић, Б., Ђукић, Д., Трбојевић, Т., Зрнић, С., & Марковић, Б. (2023).** ICCS 2022 – национални извештај о резултатима међународног истраживања о грађанском образовању и учешћу у друштву. Београд: Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања. (M124)

Чланство у радним групама, управним одборима пројеката и комисијама за израду стратешких докумената при Министарству просвете:

- Био је члан многобројних радних група, привремених тела или комисија у оквиру или при Министарству просвете, задужених за предлагање, креирање и доношење стратегија, правилника или других стратешких докумената од важности за образовни систем РС.
- Био је члан Управних одбора међународних образовних пројеката ПДП 3, ПДП 4, ГИЗБОС, ИПА 2014, ИПА 2015, ГИЗ ВЕТ.

#### VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Комисија за припрему Извештаја за избор једног наставника за ужу научну област Методика наставе математике констатује да се на конкурс пријавио само један кандидат

#### **Др Бранислав Ранђеловић**

из Ниша. Кандидат има научни степен звања доктор наука из одговарајуће уже научне области и тренутно ради као наставник на Учитељском факултету у Лепосавићу, у звању доцента за научну област методика наставе математике (90%) и на Електронском факултету у Нишу, у звању ванредног професора за научну област математика (10%). Др Бранислав Ранђеловић је завршио основне студије, магистарске студије и одбраном докторску тезу на Универзитету у Нишу.

У току свог 29-годишњег педагошког, стручног и научног рада, Др Бранислав Ранђеловић је стекао значајно наставно и универзитетско искуство, као и запажене наставне и научне резултате. У периоду од 1995 до 2024 радио је као стручни сарадник, асистент-приправник, асистент, доцента, и сада као ванредни професор за научну област математика, на Електронском факултету Универзитета у Нишу. Од 2019, ради и на Учитељском факултету у Лепосавићу, у звању доцента за област Методика наставе математике. На факултетима веома успешно изводи наставу из већег броја методичких, математичких и примењених предмета на основним и на мастер академским студијама. Све време је ангажован и као сарадник и истраживач на научним пројектима које води и финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја или Министарство науке Републике Србије.

Поред рада на факултетима, богато наставно и педагошко искуство као и искуство у области образовања, стекао је обављајући послове наставника у Гимназији „Бора Станковић“ у Нишу (2016-2017), затим као ангажовани наставник за обављање наставе на Учитељском факултету у Лепосавићу (2018-2019), као пројект менаџер, експерт или предавач на међународним образовним пројектима (под окриљем ЕУ комисије, ЕСФа, ТЕМПУСа, ЕРАСМУСа, ИЕА, ОЕЦД) али и као директор или председник важних образовних институција у нашој земљи: Регионалног центра за професионални развој запослених у образовању Ниш (2008-2012), Мреже Регионалних центара и Центара за стручно усавршавање Србије (2011-2012) и Завода за

вредновање квалитета образовања и васпитања Републике Србије (2016-2024). Многобројна су друга одговорна задужења и учешћа у комисијама, радним групама, Управним одборима међународних образовних пројеката или телима Министарства просвете, у којима је узео учешће и самим тим, уз дати допринос, изградио себе као веома комплетну личност у области образовања и науке.

Када је у питању анализа научних радова кандидата, вреди поменути да се његов целокупни досадашњи научни опус може поделити у неколико групација:

- Радови у области образовања и методике наставе математике,
- Радови у области теоријске математике и
- Радови у области примењене математике.

У прву групацију, у којима се бави образовањем и методиком наставе математике, спадају његови научни радови са ознакама: a8, a15, a16, a23, a26, a27, b8, b10, b12, b16, b17, b19, b20, b21, b22, b23, d1, d9, d10, d11, d13, d15, d16, d20, d22, d24, d25d27, d31, d32, d33, d42, d43, d60, d63, d69, d70, d71, d73 и d74, а од којих посебно треба нагласити квалитет, **значај и импакт радова a16, a19 и a27.**

У другу групацију радова, који се баве теоријским аспектима математике, спадају његови радови са ознакама: a13, a24, a31, a32, b1, b12, d17, d23, d26, d30, d59 и d62, од којих посебно треба нагласити квалитет, **значај и импакт радова a13, a24, a31 и a32.**

У трећу, најбројнију, групацију би могли да класификујемо све остале радове кандидата, у којима се бави применама математике у информационим технологијама, микроелектроници, наноелектроници, науци о материјалима и економији. Од ових радова, посебну пажњу заслужују **неки од његових најцитиранијих радова, као што су на пример, радови са ознакама a4, a9, a10, a11, a21, a25.**

Необична различитост области и широк спектар тема којима се кандидат бави у својим научним радовима и истраживању, као и састави научних тимова са којима сарађује, указују на веома добро базично образовање, квалитетан истраживачки потенцијал, велику научни ширину, али и евидентну склоност за тимски рад. Све то нас доводи до закључка да кандидат поседује висок научни квалитет, веома велике потенцијале и широке могућности за даљи научно истраживачки рад и стварање квалитетног научног подмлатка.

## **IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

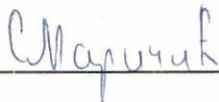
На основу анализе конкурсног материјала, сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуту Учитељског факултета у Призрену, са привременим седиштем у Лепосавићу, као и Правилнику о ближим условима за избор у звања наставника Универзитета у Косовској Митровици, прегледом научних радова и стручних публикација које је кандидат објавио, Комисија закључује да **кандидат Др Бранислав Ранђеловић испуњава услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Методика наставе математике.**

Досадашње искуство кандидата у извођењу наставе сведочи о способности кандидата за даљи квалитетан наставно-педагошки рад. Укупан број и квалитет радова кандидата потврђују способност кандидата за самостални научно-истраживачки рад. На крају, укупан друштвени и професионални ангажман кандидата у области образовања гарантују квалитетан рад са будућим генерацијама студената.

## X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија предлаже Изборном већу Учитељског факултета у Призрену-Лепосавићу, да кандидата др Бранислава Ранђеловића **изабере у звање ванредног професора** за ужу научну област Методика наставе математике.

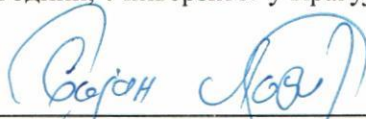
### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:



Проф. др Сања Маричић, редовни професор за ужу научну област Методика наставе математике на Педагошком факултету у Ужицу, Универзитет у Крагујевцу, председник Комисије



Проф. др Ненад Вуловић, ванредни професор за ужу научну област Методика наставе математике на Факултету педагошких наука у Јагодини, Универзитет у Крагујевцу, члан



Проф. др Бојан Лазић, ванредни професор, за ужу научну област Методика наставе математике на Педагошком факултету у Сомбору, Универзитет у Новом Саду, члан.