



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
са привременим седиштем у
Косовској Митровици
УЧИТЕЉСКИ ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
Бр. 22-638
30 AUG 2022
ПРИШТИНА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
УЧИТЕЉСКИ ФАКУЛТЕТ
ПРИЗРЕН

Прихваћено: 29.08.2022.г.			
Орг. јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
04	583	—	—

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: Конкурс расписан Одлуком декана Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици, Одлука број 04-478 од 29.06.2022. године. [одлука]
2. Датум и место објављивања конкурса: Конкурс расписан 11. 07. 2022. године у Листу Јединство, број 28, на стр. 15. [конкурс]
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс: 3.1. Број наставника: један наставник 3.2. Звање: редовни професор 3.3. Ужа научна област: Математика
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: Одлуком Изборног већа Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици, Одлука број 04-531 од 26. 07. 2022. године, формирана је комисија за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима у саставу: 1) Др Миодраг Спалевих, редовни професор, Универзитет у Београду, Машински факултет, ужа научна област Математика и рачунарство, председник ; 2) Др Татјана Дошеновић, редовни професор, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет, ужа научна област Анализа и вероватноћа, члан ; 3) Др Јелена Вујаковић, редовни професор, Универзитет у Приштини – Косовској Митровици, Природно – математички факултет, ужа научна област Математика, члан . <u>Одлука</u>
5. Пријављени кандидат-и: 1) Др Љиљана Р. Пауновић, ванредни професор Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици [пријава]

II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА	
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:	Љиљана, Радивоје, Пауновић, ванредни професор [извод из МКР]
2. Датум и место рођења, општина, Република:	11.01.1976. година, Рашка, Република Србија [уверење о држављанству]
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:	Учитељски факултет у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици [потврда]
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:	Основне студије уписала је школске 1995/96. године а завршила 10. јула 2000. године са просечном оценом 8,08. [диплома]
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:	Природно – математички факултет, Универзитет у Приштини – Косовској Митровици
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:	/
III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ	
12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:	Магистарске студије уписала је школске 2000/01. године а завршила 28. 02. 2007. године са просечном оценом 10,00. [диплома]
13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:	„Кронродове екстензије квадратура Гаусовог типа са вишеструким чворовима“ Математичка анализа
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:	Природно – математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	„Прилог теорији контрактивних пресликавања у уређеним Банаховим просторима“ Математичка анализа [диплома]
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација:	Природно – математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
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
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	Члан Српског научног математичког друштва [потврда]

20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):

1. Професор математике у основној школи у Рашки, од 2000. до 2001. године (обављање приправничког стажа).
2. Асистент приправник на Природно – математичком факултету у Приштини са привременим седиштем у Крушевцу и Косовској Митровици, од 2001. до 2007. године. [радна књижица]
3. Асистент магистар на Природно – математичком факултету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, од 23.10.2007. до 23.10.2010. године. [уговор о раду]
4. Асистент за предмет Статистика на Економском факултету у Приштини са привременим седиштем у Зубином Поточу од 2004. до 2006. године (трећински радни однос).
5. Асистент за предмете Математика 1 и Математика 2 на Учитељском факултету у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу Универзитета у Приштини – Косовској Митровици, од 2001. до 2008. године (трећински радни однос).
6. Асистент магистар на Учитељском факултету у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу Универзитета у Приштини – Косовској Митровици, од 1.11. 2008. до 31.10. 2011. године. [уговор о раду]
7. Доцент на Учитељском факултету у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу Универзитета у Приштини – Косовској Митровици, од 1. 01. 2013. до 31. 12. 2017. године. [уговор о раду]
8. Ванредни професор на Учитељском факултету у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу Универзитета у Приштини – Косовској Митровици, од 26. 12. 2017. до 25. 12. 2022. године. [уговор о раду]

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

27. 12. 2012. године, Одлуком број 12–2/146 Сената Универзитета у Приштини – Косовској Митровици изабрана је у звање доцента за ужу научну област Математика [одлука]

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

25. 12. 2017. године, Одлуком број 17–2/266 Сената Универзитета у Приштини – Косовској Митровици изабрана је у звање ванредног професора за ужу научну област Математика [одлука]

IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:

Др Љиљана Пауновић има укупно педагошко искуство у трајању од 21 године и 4 месеца остварено на: Природно – математичком факултету у Косовској Митровици (7 година и 8 месеци); на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу (13 година и 8 месеци). [радна књижица]

Од избора у звање, ванредни професор др Љиљана Пауновић је ангажована као предметни наставник на предметима (по старој акредитацији): Математика 1, Математика 2, Елементарни математички појмови, Занимљива математика на ОАС, као и на предмету: Основи алгебре и геометрије на МАС.

Ангажована је као предметни наставник на предметима (по новој акредитацији): Основи математике, Математика, Занимљива математика на ОАС, као и на предметима: Математички појмови, Одабране тематске целине из Методике развоја почетних математичких појмова и Математика кроз игру и забаву на МАС. [попис предмета]

24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:

Има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама на студијским групама разредне наставе и за васпитаче у предшколским установама на основним и мастер академским студијама, током целокупног претходног изборног периода.

(Потврда бр. 01-525 од 14. 07. 2022. године).

25. Објављени радови из научне области из које 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):

а) у току последњег изборног периода

1. Stojan Radenović, Nikola Mirkov, **Ljiljana R. Paunović** (2021). Some new results on F-contractions in 0-complete partial metric spaces and 0-complete metric-like spaces. *Fractal Fract.* 5(2), 34. (M21a)
<https://doi.org/10.3390/fractalfract5020034>
2. Sumit Chandok, Aiman Mukheimer, Azzam Hussain, **Ljiljana Paunović** (2019). Picard-Jungck operator for a pair of mappings and simulation type functions. *Mathematics*, 7(5), 461. IF 1,747. (M21a)
<https://doi.org/10.3390/math7050461>

б) у ранијем периоду

1. **Ljiljana Paunović**, Preeti Kaushik and Sanjay Kumar (2017). Some applications with new admissibility contractions in b-metric spaces, *Journal of Nonlinear Science and Applications (JNSA)*, Volume 10, Issue 8, pp. 4162-4174, Print: ISSN 2008-1898, Online: ISSN 2008-1901 (IF 1.340)
<http://dx.doi.org/10.22436/jnsa.010.08.12>
2. Huaping Huang, **Ljiljana Paunović** and Stojan Radenović (2015). On some new fixed point results for rational Geraghty contractive mappings in ordered b-metric spaces, *Journal of Nonlinear Science and Applications (JNSA)*, Volume 8, Issue 5, pp. 800-807, Print: ISSN 2008-1898, Online: ISSN 2008-1901 (IF 1.340)
<http://dx.doi.org/10.22436/jnsa.008.05.30>
3. Zaid Mohammed Fadail, Abd Ghafur Bin Ahmad and **Ljiljana Paunović** (2012). New fixed point results of single-valued mapping for c-distance in cone metric spaces, *Abstract and Applied Analysis*, Volume 2012, Article ID 639713, 12 pages. Print: ISSN 1085-3375, Online: ISSN 1687-0409, doi:10.1155/2012/639713 (IF 1.318)
<http://dx.doi.org/10.1155/2012/639713>
4. Milanka Filipović, **Ljiljana Paunović**, Stojan Radenović and Miloje Rajović (2011). Remarks on "Cone metric spaces and fixed point theorems of T-Kannan and T-Chatterjea contractive mappings", *Mathematical and Computer Modelling*, Volume 54, Issue 5-6, pp. 1467-1472, (IF 2.022).
<https://doi.org/10.1016/j.mcm.2011.04.018>
5. Slobodan Radojević, **Ljiljana Paunović** and Stojan Radenović (2011). Abstract metric spaces and Hardy-Rogers-type theorems, *Applied Mathematics Letters*, Volume 24, Issue 4, pp. 553-558, doi:10.1016/j.aml.2010.11.012, ISSN:0893-9659, (IF 1,371).
<https://doi.org/10.1016/j.aml.2010.11.012>

6. Објављени радови из научне области из које се бира у часописима категорије M22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. Tatjana Došenović, Manuel De La Sen, **Ljiljana Paunović**, Dušan Rakić, Stojan Radenović (2021). Some new observations on generalized contractive mappings and related in b-metric-like spaces, *Journal of Mathematics*, Vol. 2021, Article ID 6634822, 9 pages. IF 0,712.
<https://doi.org/10.1155/2021/6634822>
2. Nicola Fabiano, Nebojša Nikolić, Zaid M. Fadail, **Ljiljana Paunović**, Stojan Radenović (2020). New fixed point results on α_L^ψ -rational contraction mappings in metric-like spaces, *Filomat*, 34(14), pp. 4627-4636. IF 0,848.
<https://doi.org/10.2298/FIL2014627F>

б) у ранијем периоду

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

а) у току последњег изборног периода

1. Sumit Chandok, **Ljiljana Paunović**, Stojan Radenović (2022). Incomplite Metric With The Application For Integral Equations of Volterra Type, *Mathematical Problems in Engineering, Special Issue Function Space Optimization, Iterative Algorithms, and their Applications*, Volume 2022, Article ID 5959903, 11 pages. IF 1, 430.
<https://doi.org/10.1155/2022/5959903>

б) у ранијем периоду

8. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

9. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. **Ljiljana R. Paunović**, Parveen Kumar, Savita Malik, Manoj Kumar (2022). Common fixed point results for ω -compatible and ω -weakly compatible maps in modular metric spaces, *Mathematical Analysis and its Contemporary Applications*, Volume 4, Issue 1, pp. 53-70.
<http://dx.doi.org/10.30495/mac.2021.1944432.1036>
2. Parveen Kumar, Nicola Fabiano, **Ljiljana Paunović** (2021). On various types of compatible Jungck-Rhoades pairs of mappings in C^* -algebra valued metric spaces, *Mathematical Analysis and its Contemporary Applications*, Volume 3, Issue 3, pp. 1-25.
<http://dx.doi.org/10.30495/mac.2021.1932335.1014>
3. Nicola Fabiano, Vahid Parvaneh, Dušica Mirković, **Ljiljana Paunović**, Stojan Radenović (2020). On W-contractions of Jungck-Ćirić-Wardowski-type in metric spaces, *Cogent Mathematics & Statistics*, Volume 7, Issue 1, Article:1792699, pp. 1-12.

б) у ранијем периоду

1. Zoran Kadelburg, **Ljiljana Paunović**, Stojan Radenović (2015). A note on fixed point theorems for weakly T-Kannan and weakly T-Chatterjea contractions in b- metric spaces, *Gulf Journal of Mathematics*, Volume 3, Issue 3, pp. 57-67, ISSN 2309-4966.
<https://gjom.org/index.php/gjom/article/view/148/140>
2. Dušan Djukić, **Ljiljana Paunović** and Stojan Radenović (2011). Convergence of iterates with error of uniformly quasi-Lipschitzian mappings in cone metric spaces, *Kragujevac Journal of Mathematics*, Volume 35, Number 3, pp. 399-410, Print: ISSN 1450-9628, Online: ISSN 2406-3045.
https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/en/index.php?page=vol_35_3
https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/pub/13249171149902_kjom35_3_-05.pdf
3. Gradimir V. Milovanović, Miodrag M. Spalević, **Ljiljana Galjak** (2006). Kronrod Extensions of Gaussian Quadratures with Multiple Nodes, *Computational Methods in Applied Mathematics*, Volume 6, Issue 3, pp. 291-305, ISSN:1609-4840.
<https://doi.org/10.2478/cmam-2006-0016>

10. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M52, M53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. **Љиљана Р. Пауновић**, Зорица Љ. Гајтановић (2021). Заступљеност текстуалних задатака у уџбеницима математике за трећи разред основне школе, *Зборник радова Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу*, Књига 15, стр. 35-49. ISSN 1452-9343, UDK 378, COBISS.SR-ID 48105481 (M52)
<https://zbornikradova.uf-pz.net/wp-content/uploads/2022/01/ZBORNIC-15-2021-UFPZL.pdf>
2. **Љиљана Р. Пауновић**, Зорица Љ. Гајтановић (2020). Повећање мотивације ученика у настави математике применом занимљивих задатака у нижим разредима основне школе, *Зборник радова Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу*, Књига 14, 327-336, UDK 378, ISSN 1452-9343, COBISS.SR-ID 25288713 (M52)
<https://zbornikradova.uf-pz.net/arhiva-brojeva/broj-14-2021/>
3. Suzana M. Aleksić, **Ljiljana R. Paunović**, Stojan N. Radenović, Francesca Vetro (2018). Some critical remarks on the paper "A note on the metrizable of tvs-cone metric spaces", *Military Technical Courier*, Volumen 66, Issue 1, pp. 1-8. (M53)
<http://dx.doi.org/10.5937/vojtehg66-15128>
4. **Ljiljana Paunović**, Parveen Kumar, Savita Malik, Manoj Kumar (2022). Property P in modular metric spaces, *Military Technical Courier*, Volumen 70, Issue 3, pp. 546-562. (M53)
<https://doi.org/10.5937/vojtehg70-36958>

б) у ранијем периоду

1. Zoran Kadelburg, **Ljiljana Paunović**, Stojan Radenović and Ghasem Soleimani Rad (2016). Non-normal cone metric and cone b-metric spaces and fixed point results, *Scientific*

2. **Љиљана Пауновић** (2017). Теореме о фиксној тачки у конусном метричком простору применом s -дистанце, *Зборник радова Учитељског факултета Призрен – Лепосавић*, Књига 11, стр. 59-68, UDK 378, ISSN 1452-9343, COBISS.SR-ID 247607052 (M53)
<https://uf-pz.net/wp-content/uploads/2019/11/Zbornik-11-2017.pdf>
3. **Љиљана Пауновић** (2012). Доказ теореме Geraghty типа са једином претпоставком о непразној унутрашњости конуса, *Зборник радова Учитељског факултета Призрен – Лепосавић*, бр.6, Лепосавић, стр. 189-194, UDK 378, ISSN 1452-9343. (M53)
<https://zbornikradova.uf-pz.net/wp-content/uploads/2022/01/13-12.pdf>
4. **Љиљана Пауновић** (2011). Теореме о фиксној тачки у придруженом симетричном простору датом конусном метричком простору, *Зборник радова Учитељског факултета Призрен – Лепосавић*, бр.5, Лепосавић, стр. 165-172, UDK 378, ISSN 1452-9343, COBISS.SR-ID 140941068. (M53)
<http://uf-pz.net/wp-content/uploads/2014/02/Zbornik-5.pdf>

11. 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.

(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

/

12. 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):

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

/

13. Саопштења на међународном научном скупу M30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

1. **Ljiljana R. Paunović**, Arslan Hojat Ansari, Penumarthy Parvateesam Murthy, Nawab Hussain (2020). C-class functions with coupled coincidence point results for a generalized compatible pair in ordered b -metric spaces, *International scientific conference „UNITECH 2020”*, Gabrovo, Bulgaria, 20-21 November 2020, Technical University of Gabrovo, Bulgaria, pp. 453-459. (M33)

https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2020/Unitech_2020_SP.pdf

2. Jelena Z. Vujaković, **Ljiljana R. Paunović**, Olga V. Taseiko (2020). Some recent fixed point results of F-contractive mappings in metric space, *Proceeding of the CODEMA 2020-Зборник на трудови од CODEMA*, pp. 353-361, ISBN 978-608-4904-09-0, UDC:517.983:[515.124:515.126.4] (M33)
<https://kongres.org.mk/wp-content/uploads/2021/06/0.-Proceedings-CODEMA-2020.pdf>
3. Parven Kummar, **Ljiljana R. Paunović**, Wasfi Shatanawi (2020). Some common fixed point theorems in C*-algebra valued metric spaces, *International scientific conference „UNITECH 2020”*, Gabrovo, Bulgaria, 20-21 November 2020, Technical University of Gabrovo, Bulgaria, pp. 447-452. (M33)
https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2020/Unitech_2020_SP.pdf
4. **Љиљана Р. Пауновић**, Зорица Љ. Гајтановић (2019). Ставови ученика о математичким такмичењима у млађим разредима основне школе, *Зборник радова са научног скупа са међународним учешћем: Иновативни приступ васпитању и образовању: стање, дилеме и перспективе*, Учитељски факултет у Призрену – Лепосавићу, pp. 175-191, ISBN 978-86-84143-51-0. (M33)
<https://uf-pz.net/wp-content/uploads/2020/01/ZBORNIK-RADOVA-NS-2019..pdf>
5. **Љиљана Пауновић**, Зорица Гајтановић, Шејват Љајко, Ана Тошковић (2022). Ставови учитеља са Косова и Метохије о онлајн настави математике током пандемије Covid -19, *Зборник сажетака са научног скупа са међународним учешћем: Образовне активности и васпитно образовни рад у условима пандемије*, Учитељски факултет у Лепосавићу, 59-61, ISBN 978-86-84143-57-2, COBISS.SR-ID 50596489 (M34) [pdf]

б) у ранијем периоду

1. Gradimir V. Milovanović, Miodrag M. Spalević, **Ljiljana Galjak** (2006). Kronrod extension of Gaussian quadratures with multiple nodes, *International Conference on Numerical and Applied Mathematics-ICNAM*, Faculty of Science, Kragujevac, September, 27-30, 2006. (M34)

14. 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

1. **Љиљана Р. Пауновић**, Божана М. Рашковић, Зорица Љ. Гајтановић (2018). Примена музичких садржаја у усвајању појмова о геометријским облицима у предшколском узрасту, *Зборник радова са X научног скупа „Настава и наука данас”*, Бијељина: Педагошки факултет Универзитета у Источном Сарајеву, стр. 77-95, UDK 371.214:378.4(082), ISBN 978-99938-55-59-0, COBISS.RS-ID 130240257 (M63) [pdf]

б) у ранијем периоду

1. **Ljiljana Paunović** (2013). A note on Generalized Operator Quasicontractions in Cone Metric Spaces, Third Mathematical Conference of the Republic of Srpska, Trebinje, 07-08.06. 2013, *Zbornik radova Treće Matematičke Konferencije Republike Srpske*, pp.153-159, Volume I, Trebinje 2014, ISBN: 978-99976-600-0-8, COBISS.RS-ID4289048. (M63)
2. **Љиљана Пауновић** (2017). Фиксне тачке за (ψ, ϕ) -слабе контракције у обичном конусном метричком простору применом нових функција, *Зборник радова са научног скупа са међународним учешћем Иновације у васпитању и образовању: дигитализација*,

иновативни програми и модели, Учитељски факултет у Призрену – Лепосавићу, Лепосавић 1-2.06.2017. Стр. 135-147, УДК 371.3(082) 37.013.42(082) 821.163.41.09(082) 811.163.41(082) ISBN 978-86-84143-43-5, COBISS.SR-ID 247484684 (M63)
<https://uf-pz.net/wp-content/uploads/2019/11/ZORNIK-RADOVA-Digitalizacija...-2017.pdf>

3. Љиљана Пауновић (2017). Фиксне тачке за (ψ, ϕ) - слабе контракције у обичном конусном метричком простору применом нових функција, *Зборник сажетака са научног скупа са међународним учешћем Иновације у васпитању и образовању: дигитализација, иновативни програми и модели*, Учитељски факултет у Призрену – Лепосавићу, Лепосавић 1-2.06.2017, стр.42, ISBN 978-86-84143-41-1. (M64)

15. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

а) у току последњег изборног периода

У бази података Google Scholar радови др Љиљане Пауновић цитирани су укупно 222 пута, *h*-индекс 8, *i10*-индекс 6. У току последњег изборног периода радови др Љиљане Пауновић цитирани су 154 пута, *h*-индекс 7, *i10*-индекс 5.

У бази података Scopus радови др Љиљане Пауновић цитирани су укупно 83 пута (у ранијем периоду 44 пута, у последњем изборном периоду 39 пута), *h*-индекс 5. Укупан број хетероцитата је 64 (у ранијем периоду 33, у последњем изборном периоду 31).

Навешћемо хетероцитате из последњег изборног периода (укупно 31) [*Scopus*]

Цитирани рад: [*Scopus*]

Stojan Radenović, Nikola Mirkov, **Ljiljana R. Pauković** (2021). Some new results on F-contractions in 0-complete partial metric spaces and 0-complete metric-like spaces. *Fractal Fract.* 5(2), 34.
<https://doi.org/10.3390/fractalfract5020034>

Хетероцитат (1):

1. Ilić, I.D., Visnjić, J.M., Mitić, V.V., Randjelović, B., Ćirić, L.D. (2022). Mathematical Approach to Distant Correlations of Physical Observables and Its Fractal Generalisation. *Fractal Fract.* **2022**, 6, 104.
<https://doi.org/10.3390/fractalfract6020104>

Цитирани рад: [*Scopus*]

Tatjana Došenović, Manuel De La Sen, **Ljiljana Pauković**, Dušan Rakić, Stojan Radenović (2021). Some new observations on generalized contractive mappings and related in b-metric-like spaces, *Journal of Mathematics*, Vol. 2021, Article ID 6634822, 9 pages. IF 0,712.
<https://doi.org/10.1155/2021/6634822>

Хетероцитати (2):

- 1) Mehmood, S., Rehman, S. U., Ullah, I., Bantan, R. A. R., Elgarhy, M. (2022). Integral Equations Approach in Complex-Valued Generalized b-Metric Spaces, *Journal of Mathematics*, Vol. 2022, Article ID 7454498, 23 pages, DOI 10.1155/2022/7454498
<https://doi.org/10.1155/2022/7454498>
- 2) Shengquan Weng, Quanxin Zhu, Baoying Du, Kaibo Shi, "Cyclic Mappings and Further Results in B-Metric-Like Spaces", *Complexity*, vol. 2021, Article ID 3866965, 8 pages, 2021.
<https://doi.org/10.1155/2021/3866965>

Цитирани рад: [Scopus]

Nicola Fabiano, Nebojša Nikolić, Zaid M. Fadail, **Ljiljana Paunović**, Stojan Radenović (2020). New fixed point results on α_L^Ψ -rational contraction mappings in metric-like spaces, *Filomat*, 34(14), pp. 4627-4636. IF 0,848.

<https://doi.org/10.2298/FIL2014627F>

Хетероцитат (1):

- 1) Karami, A., Sedghi, S. Mitrović, Z.D. (2022). Solving existence problems via contractions in expanded b -metric spaces. *Journal of Anaysis* **30**, 895–907.

<https://doi.org/10.1007/s41478-021-00376-9>

Цитирани рад: [Scopus]

Sumit Chandok, Aiman Mukheimer, Azhar Hussain, **Ljiljana Paunović** (2019). Picard-Jungck operator for a pair of mappings and simulation type functions. *Mathematics*, 7(5), 461. IF 1,747.

<https://doi.org/10.3390/math7050461>

Хетероцитати (4):

- 1) Aouine, A.C., Aliouche, A. (2020). Coincidence and common fixed points theorem with an application in dynamic programming, *Buletinul Academiei de Stiinte a Republicii Moldova. Matematica*, Volume 94, Issue 3, Pages 12 -- 28. ISSN 1024–7696.
[http://www.math.md/files/basm/y2020-n3/y2020-n3-\(pp12-28\).pdf](http://www.math.md/files/basm/y2020-n3/y2020-n3-(pp12-28).pdf)
- 2) Humaira, Sarwar, M., Abdeljawad, T. (2020). Existence of Solutions for Nonlinear Impulsive Fractional Differential Equations via Common Fixed-Point Techniques in Complex Valued Fuzzy Metric Spaces, *Mathematical Problems in Engineering* 2020, Article ID 7042715.
<https://doi.org/10.1155/2020/7042715>
- 3) Bataihah, A., Shatanawi, W., Qawasmeh, T., Hatamleh, R. (2020). On H-Simulation functions and fixed point results in the setting of wt-distance mappings with application on matrix equations. *Mathematics* 8(5), 837.
<https://doi.org/10.3390/math8050837>
- 4) Humaira, Sarwar, M., Abdeljawad, T. (2020). Existence of Solutions for Nonlinear Impulsive Fractional Differential Equations via Common Fixed-Point Techniques in Complex Valued Fuzzy Metric Spaces. *Mathematical Problems in Engineering* 2020, 7042715.
<https://doi.org/10.1155/2020/7042715>

Цитирани рад: [Scopus]

Huaping Huang, **Ljiljana Paunović** and Stojan Radenović (2015). On some new fixed point results for rational Geraghty contractive mappings in ordered b -metric spaces, *Journal of Nonlinear Science and Applications (JNSA)*, Volume 8, Issue 5(2015), pp. 800-807, Print: ISSN 2008-1898, Online: ISSN 2008-1901 (IF 1.27)

<http://dx.doi.org/10.22436/jnsa.008.05.30>

Хетероцитати (4):

- 1) Amirbostaghi, G., Asadi, M., Mardanbeigi, M.R. (2021). M-Convex Structure on b -Metric Spaces, *Filomat* 2021 Volume 35, Issue 14, Pages: 4765-4776
<https://doi.org/10.2298/FIL2114765A>

- 2) Dobrićoiu, M. (2021). The existence and uniqueness of the solution of a nonlinear fredholm-volterra integral equation with modified argument via geraghty contractions, *Mathematics*, 9(1),29, pp. 1-10.
<https://doi.org/10.3390/math9010029>
- 3) Rahrovi, S., Piri, H., (2020). Fixed point theorems concerning rational geraghty contraction in a b-metric space, *Thai Journal of Mathematics* 18(4), pp. 1961-1977, ISSN 1686-0209.
<http://thaijmath.in.cmu.ac.th/index.php/thaijmath/article/view/2198/354354790>
- 4) Siva Prasad, N., Amarendra Babu, V., Ratna Babu, D. (2020). Common fixed points of a pair of almost geraghty-suzuki contraction type maps in b-metric spaces, *Journal of Mathematical and Computational Science* 10(4), pp. 1262-1284.
<https://doi.org/10.28919/jmcs/4579>

Цитирани рад: [Scopus]

Zaid Mohammed Fadail, Abd Ghafur Bin Ahmad and **Ljiljana Paunović** (2012). New fixed point results of single-valued mapping for c-distance in cone metric spaces, *Abstract and Applied Analysis*, Volume 2012(2012), Article ID 639713 (2012), 12 pages. Print: ISSN 1085-3375, Online: ISSN 1687-0409, doi:10.1155/2012/639713 (IF 1.318)

<http://dx.doi.org/10.1155/2012/639713>

Цитирани рад (2):

- 1) Dubey, A.K., Kasar, M., Mishra, U. (2020). T-contractive mapping and fixed point theorems in cone metric spaces with C-Distance, *Nonlinear Functional Analysis and Applications*, 25(1), pp. 127-134.
<https://doi.org/10.22190/FUMI2002367D>
- 2) Dubey, A.K., Mishra, U., Pal, R. (2018). Common fixed point results under c-distance in tvs-cone metric spaces, *Nonlinear Functional Analysis and Applications*, 23(3), pp. 431-442.
DOI : 10.22771/nfaa.2018.23.03.02
<http://nfaa.kyungnam.ac.kr/journal-nfaa/index.php/NFAA/article/view/1087/956>

Цитирани рад: [Scopus] [Scopus]

Dušan Djukić, **Ljiljana Paunović** and Stojan Radenović (2011). Convergence of iterates with error of uniformly quasi-Lipschitzian mappings in cone metric spaces, *Kragujevac Journal of Mathematics*, Volume 35, Number 3, pp. 399-410, Print: ISSN 1450-9628, Online: ISSN 2406-3045.

https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/en/index.php?page=vol_35_3

https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/pub/13249171149902_kjom35_3_-05.pdf

Хетероцитати (12):

- 1) Panja, S., Roy, K., Paunović, M.V., Saha, M., Parvaneh, V. (2022). Fixed points of weakly K-nonexpansive mappings and a stability result for fixed point iterative process with an application, *Journal of Inequalities and Applications*, 2022(1),90.
<https://doi.org/10.1186/s13660-022-02826-9>
- 2) Erdoğan, E., Sánchez, Pérez, E.A. (2022). Approximate Diagonal Integral Representations and Eigenmeasures for Lipschitz Operators on Banach Spaces, *Mathematics*, 10(2),220.
<https://doi.org/10.3390/math10020220>

- 3) Argyros, C.I., Argyros, I.K., Joshi, J., Regmi, S., George, S. (2021). On the semi-local convergence of an ostrowski-type method for solving equations, *Symmetry*, 13(12),2281. <https://doi.org/10.3390/sym13122281>
- 4) Usurelu, G.I., Turcanu, T. (2021). Best proximity points of (EP)-operators with qualitative analysis and simulation, *Mathematics and Computers in Simulation*, 187, pp. 215-230. <https://doi.org/10.1016/j.matcom.2021.02.022>
- 5) Chaudhary, N.I., Raja, M.A.Z., He, Y., Khan, Z.A., Tenreiro Machado, J.A. (2021). Design of multi innovation fractional LMS algorithm for parameter estimation of input nonlinear control autoregressive systems, *Applied Mathematical Modelling*, 93, pp. 412-425. <https://doi.org/10.1016/j.apm.2020.12.035>
- 6) Almusawa, H., Hammad, H.A., Sharma, N. (2021). Approximation of the fixed point for unified three-step iterative algorithm with convergence analysis in busemann spaces, *Axioms*, 10(1),26, pp. 1-11. <https://doi.org/10.3390/axioms10010026>
- 7) Gupta, N., Postolache, M., Nandal, A., Chugh, R. (2021). A cyclic iterative algorithm for multiple-sets split common fixed point problem of demicontractive mappings without prior knowledge of operator norm, *Mathematics*, 9(4),372, pp. 1-19. <https://doi.org/10.3390/math9040372>
- 8) Bashir, S., Saleem, N., Husnine, S.M. (2021). Fixed point results of a generalized reversed f-contraction mapping and its application, *AIMS Mathematics*, 6(8), pp. 8728-8741. doi: [10.3934/math.2021507](https://doi.org/10.3934/math.2021507)
- 9) Lee, S., Lee, D.W. (2020). Coalgebras on digital images, *Mathematics*, 8(11),2082, pp. 1-21. <https://doi.org/10.3390/math8112082>
- 10) Chaichuay, C., Kangtunyakarn, A. (2020). The split various variational inequalities problems for three hilbert spaces, *Axioms*, 9(3),103. <https://doi.org/10.3390/axioms9030103>
- 11) Hrizi, M. (2020). A non-iterative reconstruction method for bioluminescence tomography, *Filomat*, 34(2), pp. 303-321. <https://doi.org/10.2298/FIL2002303H>
- 12) Narayanan, M.S., Marudai, M. (2019). Fixed points of nonexpansive and quasi-nonexpansive mappings, *Journal of Analysis*, 27(1), pp. 75-87. <https://doi.org/10.1007/s41478-018-0104-7>

Цитирани рад: [Scopus]

Milanka Filipović, Ljiljana Paunović, Stojan Radenović and Miloje Rajović (2011). Remarks on "Cone metric spaces and fixed point theorems of T-Kannan and T-Chatterjea contractive mappings", *Mathematical and Computer Modelling*, Volume 54, Issue 5-6, pp. 1467-1472, (IF 2.022). <https://doi.org/10.1016/j.mcm.2011.04.018>

Хетероцитати (5):

- 1) Wangwe, L., Kumar, S. (2022). Common Fixed Point Theorems for F -Kannan-Suzuki Type

- 2) Hammad, H.A., De La Sen, M. (2020). A tripled fixed point technique for solving a tripled-system of integral equations and Markov process in CCbMS, *Advances in Difference Equations*, 2020(1),567.
<https://doi.org/10.1186/s13662-020-03023-y>
- 3) Nazam, M., Arif, A., Mahmood, H., Kim, S.O. (2020). Fixed Point Problems in Cone Rectangular Metric Spaces with Applications, *Journal of Function Spaces*, 2020,8021234.
<https://doi.org/10.1155/2020/8021234>
- 4) Kir, M., Dutta, H., Ansari, A.H., Kumam, P. (2020). A weak contractive condition and some fixed point theorems, *Studies in Computational Intelligence*, 863 SCI, pp. 822-834.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-34152-7_63
- 5) Ramesh Kumar, D., Pitchaimani, M. (2018). New coupled fixed point theorems in cone metric spaces with applications to integral equations and Markov process, *Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute*, 172(3), pp. 409-419.
<https://doi.org/10.1016/j.trmi.2018.01.006>

б) у ранијем периоду

До 2018. године радови др Љиљане Пауновић су цитирани укупно 44 пута (број хетероцитата је 33) [*Scopus*]

Цитирани рад: [*Scopus*]

Huaping Huang, **Ljiljana Paunović** and Stojan Radenović (2015). On some new fixed point results for rational Geraghty contractive mappings in ordered b-metric spaces, *Journal of Nonlinear Science and Applications (JNSA)*, Volume 8, Issue 5, pp. 800-807, Print: ISSN 2008-1898, Online: ISSN 2008-1901 (IF 1.27)
<http://dx.doi.org/10.22436/jnsa.008.05.30>

Хетероцитати (3):

- 1) Mujahid Abbas, Imran Zulfiqar Chema, Abdolrahman Razani (2016). Existence of Common Fixed Point for b-Metric Rational Type Contraction, *Filomat* 30:6, pp. 1413-1429. DOI 10.2298/FIL1606413A
<http://www.jstor.org/stable/24898715>.
- 2) Muhammed Usman Ali, Tayyab Kamran, Alia Kurdi (2017). Fixed point theorems in b-multiplicative metric spaces, *U.P.B. Sci.Bull., Serie A*, Vol.79, Issue 3, ISSN 1223-7027.
https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez6c4_438651.pdf
- 3) Gülyaz, S., Karapinar, E., Erhan, İ.M. (2017). Generalized α -Meir-Keeler contraction mappings on Branciari b-metric spaces, *Filomat*,31(17), pp. 5445-5456.
<https://doi.org/10.2298/FIL1717445G>

Цитирани рад: [Scopus]

Zaid Mohammed Fadail, Abd Ghafur Bin Ahmad and **Ljiljana Paunović** (2012). New fixed point results of single-valued mapping for c-distance in cone metric spaces, *Abstract and Applied Analysis*, Volume 2012(2012), Article ID 639713 (2012), 12 pages. Print: ISSN 1085-3375, Online: ISSN 1687-0409, doi:10.1155/2012/639713 (IF 1.71)

<http://dx.doi.org/10.1155/2012/639713>

Хетероцитати (5):

- 1) Fawzia Shaddad, and Mohd Salmi Md Noorani (2013). "Fixed Point Results in Quasi-Cone Metric Spaces," *Abstract and Applied Analysis*, vol. 2013, pp. 1–7.
<http://dx.doi.org/10.1155/2013/303626>
- 2) Fei He (2014). "Common Fixed Points for Nonlinear Quasi-Contraactions of Ćirić Type," *Abstract and Applied Analysis*, vol. 2014, pp. 1–9, 2014.
<http://dx.doi.org/10.1155/2014/450792>
- 3) Abusalim, S.M., Noorani, M.S.M. (2015). Tripled fixed point theorems in cone metric spaces under F-invariant set and c-distance, *Journal of Nonlinear Science and Applications*, 8(5), pp. 750-762.
<http://dx.doi.org/10.22436/jnsa.008.05.26>
- 4) Dubey, A.K., Mishra, U. (2017). Some fixed point results for c-distance in cone metric spaces, *Nonlinear Functional Analysis and Applications*, 22(2), pp. 275-286.
- 5) Anil Kumar Dubey, and Urmila Mishra (2016). "Some fixed point results of single-valued mapping for c-distance in Tvs-cone metric spaces," *Filomat*, vol. 30, no. 11, pp. 2925–2934, 2016.
<http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/publikacije/filomat/2016/30-11/30-11-5-1455.pdf>

Цитирани рад: [Scopus][Scopus]

Milanka Filipović, **Ljiljana Paunović**, Stojan Radenović and Miloje Rajović (2011). Remarks on "Cone Metric Spaces and Fixed Point Theorems of T-Kannan Contractive Mappings", *Mathematical and Computer Modelling*, Volume 54, Issue 5-6, pp. 1467-1472, (IF 2.22).
<https://doi.org/10.1016/j.mcm.2011.04.018>

Хетероцитати (14):

- 1) Abbas, Mujahid, Vahid Parvaneh, and Abdolrahman Razani, Periodic points of T-Cirić generalized contraction mappings in ordered metric spaces, *Georgian Mathematical Journal*, Vol.19, Issue 4(2012), pp. 597-610.
DOI: <https://doi.org/10.1515/gmj-2012-0036>
- 2) Razani, Abdolrahman, and Vahid Parvaneh, Some fixed point theorems for weakly T-Chatterjea and weakly T-Kannan-contractive mappings in complete metric spaces, *Russian Mathematics* 57, no. 3 (2013), pp. 38-45.
<https://link.springer.com/article/10.3103/S1066369X13030055>
- 3) Morales, José Roberto, and Edixon M. Rojas. "Some generalizations of Jungck's fixed point theorem." *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences* 2012 (2012).
<http://dx.doi.org/10.1155/2012/213876>

- 4) Morales, José, and Edixon Rojas. "On the existence of fixed points for contraction mappings depending on two functions." *Bulletin of the Iranian Mathematical Society* 40, no. 3 (2014): 689-698.
http://bims.iranjournals.ir/article_524_ef17e0d1cebfa29cd07c1c91ff75e04b.pdf
- 5) Yang, Y. O. (2017). Common fixed point theorems for T-contraction on cone b-metric space over banach algebra, *Far East Journal of Mathematical Sciences*, 102(12), pp. 3107-3125.
<http://dx.doi.org/10.17654/MS102123107>
- 6) Yang, Y. O. (2017). Cone metric space with banach algebra and fixed point results for T-Hardy-Rogers type contractions, *Nonlinear Functional Analysis and Applications*, 22(5), pp. 1065-1079.
- 7) Soleimani Rad, G., Shukla, S., Rahimi, H. (2015). Some relations between n-tuple fixed point and fixed point results, *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales - Serie A: Matematicas*, 109(2), pp. 471-481.
<https://doi.org/10.1007/s13398-014-0196-0>
- 8) Rahimi, H., Vetro, P., Rad, G.S. (2015). Coupled fixed-point results for T-contractions on cone metric spaces with applications, *Mathematical Notes*, 98(1-2), pp. 158-167.
<https://doi.org/10.1134/S0001434615070135>
- 9) Alaeidizaji, A., Alaeidizaji, H. (2015). Existence of fixed point for weakly hardy-rogers contractions in partially ordered metric spaces, *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, 103(2), pp. 187-200.
doi: <http://dx.doi.org/10.12732/ijpam.v103i2.5>
- 10) Ansari, A.H., Chandok, S., Ionescu, C. (2014). Fixed point theorems on b-metric spaces for weak contractions with auxiliary functions, *Journal of Inequalities and Applications*, 2014(1), 429.
<https://doi.org/10.1186/1029-242X-2014-429>
- 11) Fadail, Z.M., Ahmad, A.G.B. (2014). Fixed point results of T -Kannan contraction on generalized distance in cone metric spaces, *AIP Conference Proceedings*, 1602, pp. 680-683.
<https://doi.org/10.1063/1.4882558>
- 12) Mustafa, Z., Roshan, J.R., Parvaneh, V., Kadelburg, Z. (2014). Fixed point theorems for weakly T-Chatterjea and weakly T-Kannan contractions in b-metric spaces, *Journal of Inequalities and Applications*, 2014(1), 46.
<https://doi.org/10.1186/1029-242X-2014-46>
- 13) Hussain, N., Roshan, J.R., Parvaneh, V., Kadelburg, Z. (2014). Fixed points of contractive mappings in b -metric-like spaces, *The Scientific World Journal*, 2014, 471827.
<https://doi.org/10.1155/2014/471827>
- 14) Fadail, Z.M., Ahmad, A.G.B. (2013). Fixed point theorems of T-contraction mappings under c-distance in cone metric spaces, *AIP Conference Proceedings*, 1571, pp. 1030-1034. <https://doi.org/10.1063/1.4858789>

Цитирани рад: [Scopus]

Dušan Djukić, **Ljiljana Paunović** and Stojan Radenović (2011). Convergence of iterates with error of uniformly quasi-Lipschitzian mappings in cone metric spaces, *Kragujevac Journal of Mathematics*, Volume 35, Number 3, pp. 399-410, Print: ISSN 1450-9628, Online: ISSN 2406-3045.

https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/en/index.php?page=vol_35_3

https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/pub/13249171149902_kjom35_3_-05.pdf

Хетероцитати (5):

- 1) J.O. Olareru, G.A. Okeke and H. Akewe (2012). Coupled fixed point theorems of integral type mappings in cone metric spaces, *Kragujevac Journal of Mathematics*, Vol.36, No.2, pp. 215-224.
<http://elib.mi.sanu.ac.rs/files/journals/kjm/39/kjom3602-05.pdf>
- 2) Petko D. Proinov, Ivanka A. Nikolova (2014). Iterative approximation of fixed points of quasi-contraction mappings in cone metric spaces, *Journal of Inequalities and Applications*, 2014:226.
<https://link.springer.com/article/10.1186/1029-242X-2014-226>
- 3) Ahmed El-Sayed Ahmed and Sayed Attia Ahmed (2014). Fixed points by certain iterative schemes with applications, *Fixed Point Theory and Applications*, 2014:121.
<https://doi.org/10.1186/1687-1812-2014-121>
- 4) S.A. Ahmed, A. El-Sayed Ahmed, Abdulfattah K.A. Bukhari, Vesna Čojbašić Rajić (2016). Fixed points by some iterative algorithms in Banach and Hilbert spaces with some applications, *J. Computational Analysis and Applications*, Vol.20, No.4.
- 5) G.S. Saluja (2014). Convergence of the explicit iteration method for strictly asymptotically pseudocontractive mappings in the intermediate sense, *Novi Sad J. Math.* Vol.44, No.1, pp. 75-90.

Цитирани рад: [Scopus]

Slobodan Radojević, **Ljiljana Paunović** and Stojan Radenović (2011). Abstract metric spaces and Hardy-Rogers-type theorems, *Applied Mathematics Letters*, Volume 24, Issue 4, pp. 553-558, doi:10.1016/j.aml.2010.11.012, ISSN:0893-9659, (IF 1,371).

<https://doi.org/10.1016/j.aml.2010.11.012>

Хетероцитати (6):

- 1) Rahimi, Hamidreza, Pasquale Vetro, and G. Soleimani Rad (2013). "Some common fixed point results for weakly compatible mappings in cone metric type space." *Miskolc Math. Notes* 14, no. 1 : 233-243.
https://www.researchgate.net/profile/Ghasem_Soleimani_Rad/publication/265476255_Some_common_fixed_point_results_for_weakly_compatible_mappings_in_cone_metric_type_space/links/55096dcf0cf2d7a2812cb2a4.pdf
- 2) Rahimi, Hamidreza, G. Soleimani Rad, and Poom Kumam (2014). "Coupled common fixed point theorems under weak contractions in cone metric type

spaces." *Thai. J. Math* 12, no. 1 : 1-14.

https://www.researchgate.net/publication/265476079_Coupled_common_fixed_point_theorems_under_weak_contractions_in_cone_metric_type_spaces

- 3) Rahimi, H., P. Vetro, and G. Soleimani Rad (2015). "Coupled fixed-point results for T-contractions on cone metric spaces with applications." *Mathematical Notes* 98, no. 1-2: 158-167
<https://link.springer.com/article/10.1134/S0001434615070135>
- 4) Miandaragh, M.A., Postolache, M., Rezapour, S. (2013). Approximate fixed points of generalized convex contractions, *Fixed Point Theory and Applications*, 2013,255.
<https://doi.org/10.1186/1687-1812-2013-255>
- 5) Rahimi, Hamidreza, G. Soleimani Rad, and P. Kumam (2015). "A generalized distance in a cone metric space and new common fixed point results." *UPB Sci. Bull.,(Series A)* 77, no. 2 : 195-206.
https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rezb07_165635.pdf
- 6) Chifu, Cristian Ioan, and Gabriela Petrusel (2017). "Fixed Point Results for Multivalued Hardy–Rogers Contractions in b-Metric Spaces." *Filomat* 31, no. 8.
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat/index.php/filomat/article/view/3491>

16. Књига из релевантне области. Одобрен од старне 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

Љиљана Р. Пауновић (2022). *Основи математике*, Учитељски факултет у Призрену – Лепосавићу, Универзитет у Приштини – Косовској Митровици, стр.187, УДК 37.091.3::51-028.31(075.8), ISBN 978-86-84143-59-6, COBISS.SR-ID 68960521. CIP-Каталогизација у публикацији Народна библиотека Србије, Београд. [pdf]

- Уџбеник одобрен за штампу на основу Одлуке Наставно - научног већа Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици бр. 04-348 од 31. 05. 2022. године. [одлука]
- Уџбеник је уврштен у обавезну литературу на основним академским студијама за предмет Основи математике из уже научне области Математика на Учитељском факултету у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу. [одлука]

б) у ранијем периоду

Алија Мандак, Драгана Станојевић, **Љиљана Пауновић**, *Збирка задатака из Математике II за студенте учитељских факултета*, Учитељски факултет у Призрену – Лепосавићу, Лепосавић 2009. Одобрено за штампу одлуком Наставно - научног већа Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу, број 04-204-1 од 3. фебруара 2009. године. ISBN 978-86-84143-13-8 COBISS.SR-ID 168212492, CIP-Каталогизација у публикацији Народна библиотека Србије, Београд.

26. 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,

категирија 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):
/
27. 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):
/
28. 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):
/
29. 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):
/
30. 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):
/
31. 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):
а) у току последњег изборног периода
/
б) у ранијем периоду
Љиљана Пауновић, Теорија апстрактних метричких простора – Неки нови резултати- Издавач:Учитељски факултет у Призрену – Лепосавићу. За издавача: Проф. др Алија Мандак. Рецензенти: Проф. др Зоран Каделбург, Проф. др Стојан Раденовић, Проф. др Алија Мандак. Стр. 1-150. На основу одлуке Наставно - научног већа Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу број 04-250 од 19.04.2017. године одобрено је штампање ове књиге као монографије. ISBN 978-86-84143-40-4, COBISS.SR-ID 234019852, CIP-Каталогизација у публикацији Народна библиотека Србије, Београд.
32. 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 друштвено-хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 или M50):
/
33. 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):

34. 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):

а) у току последњег изборног периода

- 1) **Љиљана Р. Пауновић**, Зорица Љ. Гајтановић (2019). Ставови ученика о математичким такмичењима у млађим разредима основне школе. У: Љ. Пауновић и С. Видосављевић (ур.) *Тематски зборник радова са научног скупа са међународним учешћем: Иновативни приступ васпитању и образовању: стање, дилеме и перспективе*, Учитељски факултет у Призрену-Лепосавићу. Стр. 175-191, УДК 371.3(082) 371.13(082) 37.064.1/2(082) ISBN 978-86-84143-51-0, COBISS.SR-ID 281994252 (M45) <https://uf-pz.net/wp-content/uploads/2020/01/ZBORNIK-RADOVA-NS-2019..pdf>

б) у ранијем периоду

- 2) **Љиљана Пауновић**, Фиксне тачке за (ψ, ϕ) - слабе контракције у обичном конусном метричком простору применом нових функција. У: Ж. Миленовић и С. Видосављевић (ур.) *Тематски зборник радова са научног скупа са међународним учешћем Иновације у васпитању и образовању: дигитализација, иновативни програми и модели*, Учитељски факултет у Призрену-Лепосавићу, Лепосавић 1-2.06.2017. Стр. 135-147, УДК 371.3(082) 37.013.42(082) 821.163.41.09(082) 811.163.41(082) ISBN 978-86-84143-43-5, COBISS.SR-ID 247484684 (M45) <https://uf-pz.net/wp-content/uploads/2019/11/ZORNIK-RADOVA-Digitalizacija...-2017.pdf>

35. 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:

На основу „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, ментор на докторским студијама у пољу друштвено-хуманистичких наука може бити наставник који је у претходних десет година остварио најмање 24 бода, и то: – најмање 4 бода за рад у часопису са листа ССЦИ, ЕРИХ, ХЕИНОНЛИНЕ и ЕџонЛит 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. Радови у категоријама: M31; M32; M33 и M34 доносе највише 20% потребних бодова.

У последњем изборном периоду (у трајању од 5 година) др Љиљана Пауновић је испунила услов за предавача и ментора на докторским студијама на основу „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“.

Кандидат др Љиљана Пауновић је у последњем изборном периоду објавила укупно 5 радова у часописима категорије M21a, M22 и M23 (40 бодова) и тиме испунила први услов који је предвиђен Правилником за предавача и ментора на докторским студијама.

Кандидат др Љиљана Пауновић је у последњем изборном периоду објавила 13 радова у часописима категорије M10, M20, M30 и M51 (укупно 53,5 бодова) и тиме испунила и други услов који је предвиђен Правилником за предавача и ментора на докторским студијама.

Табела 1: Структура објављених радова у последњем изборном периоду (потребне референце за ментора докторске дисертације)

за жетбора бакторекс бахсатмайе)						
M10	M20		M30		M50	
	M21a	2x10=20	M33	4x1=4	M51	3x3=9
	M22	2x8=16	M34	1x0,5=0,5		
	M23	1x4=4				
	40 бодова		4,5 бодова		9 бодова	
Укупно 53,5 бода						

[M21a]

- Stojan Radenović, Nikola Mirkov, **Ljiljana R. Paunović** (2021). Some new results on F-contractions in 0-complete partial metric spaces and 0-complete metric-like spaces. *Fractal Fract.* 5(2), 34.
<https://doi.org/10.3390/fractalfract5020034>
- Sumit Chandok, Aiman Mukheimer, Azhar Hussain, **Ljiljana Paunović** (2019). Picard-Jungck operator for a pair of mappings and simulation type functions. *Mathematics*, 7(5), 461. IF 1,747.
<https://doi.org/10.3390/math7050461>

[M22]

- Tatjana Došenović, Manuel De La Sen, **Ljiljana Paunović**, Dušan Rakić, Stojan Radenović (2021). Some new observations on generalized contractive mappings and related in b-metric-like spaces, *Journal of Mathematics*, Vol. 2021, Article ID 6634822, 9 pages. IF 0,712.
<https://doi.org/10.1155/2021/6634822>
- Nicola Fabiano, Nebojša Nikolić, Zaid M. Fadail, **Ljiljana Paunović**, Stojan Radenović (2020). New fixed point results on α_L^ψ -rational contraction mappings in metric-like spaces, *Filomat*, 34(14), pp. 4627-4636. IF 0,848.
<https://doi.org/10.2298/FIL2014627F>

[M23]

- Sumit Chandok, **Ljiljana Paunović**, Stojan Radenović (2022). Incomplite Metric With The Application For Integral Equations of Volterra Type, *Mathematical Problems in Engineering, Special Issue Function Space Optimization, Iterative Algorithms, and their Applications*, Volume 2022, Article ID 5959903, 11 pages. IF 1, 430.
<https://doi.org/10.1155/2022/5959903>

[M33]

- **Ljiljana R. Paunović**, Arslan Hojat Ansari, Penumarthy Parvateesam Murthy, Nawab Hussain (2020). C-class functions with coupled coincidence point results for a generalized compatible pair in ordered b-metric spaces, *International scientific conference „UNITECH 2020”*, Gabrovo, Bulgaria, 20-21 November 2020, Technical University of Gabrovo, Bulgaria, pp. 453-459. (M33)
https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2020/Unitech_2020_SP.pdf
- Jelena Z. Vujaković, **Ljiljana R. Paunović**, Olga V. Taseiko (2020). Some recent fixed point results of F-contractive mappings in metric space, *Proceeding of the CODEMA 2020-Зборник на трудови од CODEMA*, pp. 353-361, ISBN 978-608-4904-09-0, UDC:517.983:[515.124:515.126.4 (M33)
<https://kongres.org.mk/wp-content/uploads/2021/06/0.-Proceedings-CODEMA-2020.pdf>

- Parven Kummar, **Ljiljana R. Paunović**, Wasfi Shatanawi (2020). Some common fixed point theorems in C^* -algebra valued metric spaces, *International scientific conference „UNITECH 2020”*, Gabrovo, Bulgaria, 20-21 November 2020, Technical University of Gabrovo, Bulgaria, pp. 447-452. (M33)
https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2020/Unitech_2020_SP.pdf
- **Љиљана Р. Пауновић**, Зорица Љ. Гајтановић (2019). Ставови ученика о математичким такмичењима у млађим разредима основне школе, *Зборник радова са научног скупа са међународним учешћем: Иновативни приступ васпитању и образовању: стање, дилеме и перспективе*, Учитељски факултет у Призрену – Лепосавићу, pp. 175-191, ISBN 978-86-84143-51-0. (M33)
<https://uf-pz.net/wp-content/uploads/2020/01/ZBORNIK-RADOVA-NS-2019..pdf>

[M34]

- **Љиљана Пауновић**, Зорица Гајтановић, Шејват Љајко, Ана Тошковић (2022). Ставови учитеља са Косова и Метохије о онлајн настави математике током пандемије Covid -19, *Зборник сажетака са научног скупа са међународним учешћем: Образовне активности и васпитно образовни рад у условима пандемије*, Учитељски факултет у Лепосавићу, 59-61, ISBN 978-86-84143-57-2, COBISS.SR-ID 60596489 (M34) [pdf]

[M51]

- **Ljiljana R. Paunović**, Parveen Kumar, Savita Malik, Manoj Kumar (2022). Common fixed point results for ω -compatible and ω -weakly compatible maps in modular metric spaces, *Mathematical Analysis and its Contemporary Applications*, Volume 4, Issue 1, pp. 53-70.
<http://dx.doi.org/10.30495/mac.2021.1944432.1036>
- Parveen Kumar, Nicola Fabiano, **Ljiljana Paunović** (2021). On various types of compatible Jungck-Rhoades pairs of mappings in C^* -algebra valued metric spaces, *Mathematical Analysis and its Contemporary Applications*, Volume 3, Issue 3, pp. 1-25.
<http://dx.doi.org/10.30495/mac.2021.1932335.1014>
- Nicola Fabiano, Vahid Parvaneh, Dušica Mirković, **Ljiljana Paunović**, Stojan Radenović (2020). On W-contractions of Jungck-Ćirić-Wardowski-type in metric spaces, *Cogent Mathematics & Statistics*, Volume 7, Issue 1, Article:1792699, pp. 1-12.
<https://doi.org/10.1080/25742558.2020.1792699>

У периоду од десет година др Љиљана Пауновић је објавила укупно 28 радова у часописима категорије M10, M20, M30 и M51 и тиме остварила 113 бодова.

Табела 2: Структура објављених радова у периоду од 10 година (потребне референце за ментора докторске дисертације)

M10	M20	M30	M50
	M21a 6x10=60	M33 9x1=9	M51 7x3=21
	M21 1x8=8	M34 2x0,5=1	
	M22 2x5=10		
	M23 1x4=4		
	82 бод	10 бодова	21 бодова
	113 бодова		

36. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:

- **Члан комисије** за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног асистента за ужу научну област Методика наставе математике, на Учитељском факултету у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу, Одлука број 04-324 од 19.05.2021. године. [одлука]
- **Члан комисије** за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звању доцента за ужу научну област Методика наставе математике, на Учитељском факултету у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу, Одлука број 04-221 од 15.05.2019. године. [одлука]
- **Члан комисије** за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на Конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Информатика у образовању и васпитању, на Учитељском факултету у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу, Одлука број 04-675 од 12.11.2019. године. [одлука]
- **Председник комисије** за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на Конкурс за избор једног сарадника за ужу научну област Математика и ужу научну област Информатика у образовању и васпитању, на Учитељском факултету у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу, Одлука број 04-39 од 9.01.2018. године. [одлука]
- **Председник комисије** за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на Конкурс за избор једног сарадника за ужу научну област Математика на Учитељском факултету у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу, Одлука број 04-674 од 12.11.2019. године. [одлука]
- **Председник комисије** за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање предавача, за ужу научну област Математика, рачунарство и примењена математика, на Академији струковних студија косовско метохијска, Одлука број 01-171 од 21.04.2022. године. [одлука]

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

Ментор у изради и одбрани завршних мастер радова (укупно 21)

- 1) Мастер рад „Множење бројева у млађим разредима основне школе“, кандидата Тање Нићифоровић, Одлука број 04-27/2 од 15.01.2021. године. [одлука]
- 2) Мастер рад „Развој појма геометријских фигура код деце предшколског узраста“, кандидата Јасмине Тодоровић, Одлука број 04-27/7 од 15.01.2021. године. [одлука]
- 3) Мастер рад „Компарација онлајн и традиционалне наставе математике у нижим разредима основне школе“, кандидата Маје Биорац, Одлука број 04-27/6 од 15.01.2021. године. [одлука]
- 4) Мастер рад „Компетенције васпитача за методичко обликовање активности за развијање појмова о величинама и мерењу“, кандидата Јелице Пурић, Одлука број 04-27/3 од 15.01.2021. године. [одлука]
- 5) Мастер рад „Потенцијални садржаји из геометрије у предшколском образовању“, кандидата Леле Мемаровић, Одлука број 04-347/4 од 7.7.2020. године. [одлука]
- 6) Мастер рад „Бројевна полуправа“, кандидата Јасминке Илић, Одлука број 04-347/1 од 7.7.2020. године. [одлука]
- 7) Мастер рад „Улога и значај скупа у почетној настави математике“, кандидата Александре Јосифовић, Одлука број 04-27/8 од 15.01.2021. године. [одлука]
- 8) Мастер рад „Наставне методе у почетној настави математике“, кандидата Данијали Еркина, Одлука број 04-795/9 од 25.12.2019. године. [одлука]
- 9) Мастер рад „Геометријски садржаји од 1. до 4. разреда основне школе“, кандидата Анђеле Велић, Одлука број 04-795/7 од 25.12.2019. године. [одлука]

- 10) Мастер рад „Методички приступ геометријским садржајима за трећи и четврти разред“, кандидата Тамаре Живановић, Одлука број 04-812/9 од 26.12.2018. године. [\[одлука\]](#)
- 11) Мастер рад „Организација и реализација почетне наставе математике“, кандидата Катарине Велић, Одлука број 04-134/5 од 27.3.2019. године. [\[одлука\]](#)
- 12) Мастер рад „Формирање појмова природних бројева од 1 до 100“, кандидата Бранкице Павловић, Одлука број 04-134/6 од 27.3.2019. године. [\[одлука\]](#)
- 13) Мастер рад „Сабирање и одузимање природних бројева за други разред“, кандидата Драгане Максимовић, Одлука број 04-231/1 од 15.5.2019. године. [\[одлука\]](#)
- 14) Мастер рад „Додатна настава из математике у основној школи“, кандидата Марије Поповић, Одлука број 04-335/2 од 4.7.2019. године. [\[одлука\]](#)
- 15) Мастер рад „Рад у паровима у почетној настави математике“, кандидата Светлане Рајовић, Одлука број 04-335/3 од 4.7.2019. године. [\[одлука\]](#)
- 16) Мастер рад „Мотивација деце за усвајање математичких садржаја у почетној настави математике“, кандидата Милене Милошевић, Одлука број 04-702/6 од 12.11.2019. године. [\[одлука\]](#)
- 17) Мастер рад „Математички проблеми и њихово решавање“, кандидата Јелене Милић, Одлука број 04-41/1 од 9.1.2018. године. [\[одлука\]](#)
- 18) Мастер рад „Операције са природним бројевима у трећем разреду“, кандидата Гордане Зоћевић, Одлука број 04-412/3 од 6.6.2018. године. [\[одлука\]](#)
- 19) Мастер рад „Дидактичка вредност проблемске наставе у областима једначина и неједначина у трећем разреду основне школе“, кандидата Милијане Ракић, Одлука број 04-569/9 од 1.10.2018. године. [\[одлука\]](#)
- 20) Мастер рад „Скупови и операције са скуповима“, кандидата Јелене Васојевић, Одлука број 04-335/4 од 4.7.2019. године. [\[одлука\]](#)
- 21) Мастер рад „Развој појма скупа код деце предшколског узраста“, кандидата Јелене Перишић, Одлука број 04-702/15 од 12.11.2019. године. [\[одлука\]](#)

Председник комисије у одбрани завршних мастер радова (укупно 34)

- 1) Мастер рад „ИКТ у ликовном васпитању“, кандидата Сање Тасковић, Одлука број 04-702/11 од 12.11.2019. године. [\[одлука\]](#)
- 2) Мастер рад „Утицај најпопуларнијих мрежа у процесу васпитања деце предшколског узраста у Републици Србији“, кандидата Виолете Марјановић, Одлука број 04-702/12 од 12.11.2019. године. [\[одлука\]](#)
- 3) Мастер рад „Едукативне игре у предшколским установама“, кандидата Горанке Краговић, Одлука број 04-795/4 од 25.12.2019. године. [\[одлука\]](#)
- 4) Мастер рад „Компетенције васпитача за примену образовних софтвера у предшколским установама“, кандидата Борке Трикош, Одлука број 04-795/10 од 25.12.2019. године. [\[одлука\]](#)
- 5) Мастер рад „Злоупотреба рачунарских мрежа у сајбер простору: преглед и улога васпитача у савременој информатичкој ери“, кандидата Оље Профиловић, Одлука број 04-347/6 од 7.7.2020. године. [\[одлука\]](#)
- 6) Мастер рад „Примена интернета у васпитању и образовању деце предшколског узраста“, кандидата Драгане Милићевић, Одлука број 04-27/4 од 15.1.2021. године. [\[одлука\]](#)
- 7) Мастер рад „Улога друштвених мрежа у савременој школи“, кандидата Марије Божовић, Одлука број 04-471/5 од 15.9.2020. године. [\[одлука\]](#)
- 8) Мастер рад „Изазови и проблеми имплементације интерактивног софтвера активинспире у разредној настави“, кандидата Анђелије Стојановић, Одлука број 04-471/4 од 15.9.2020. године. [\[одлука\]](#)
- 9) Мастер рад „Дигитални портфолио у разредној настави“, кандидата Марије Плазинић, Одлука број 04-347/5 од 7.7.2020. године. [\[одлука\]](#)
- 10) Мастер рад „Информационе технологије у функцији подизања ефикасности наставе математике“, кандидата Ружице Трифуновић, Одлука број 04-27/5 од 15.1.2021. године. [\[одлука\]](#)
- 11) Мастер рад „Улога савремених мултимедијалних средстава у разредној

- настави“, кандидата Марије Цветковић, Одлука број 04-795/2 од 25.12.2019. године. [одлука]
- 12) Мастер рад „Едукативни софтвери и интеграција мобилних технологија у предшколским установама“, кандидата Тијане Лазић, Одлука број 04-795/1 од 25.12.2019. године. [одлука]
 - 13) Мастер рад „Настава математике уз примену информационо-комуникационе технологије“, кандидата Данке Миловановић, Одлука број 04-796/4 од 25.12.2019. године. [одлука]
 - 14) Мастер рад „Образовни web портали“, кандидата Светлане Илић, Одлука број 07-418/3 од 5.09.2019. године [одлука]
 - 15) Мастер рад „Дигиталне технологије у разредној настави“, кандидата Маје Лазић, Одлука број 04-418/1 од 5.09.2019. године [одлука]
 - 16) Мастер рад „Дигиталне игре у разредној настави“, кандидата Јасминке Гаљак, Одлука број 04-134/7 од 27.03.2019. године. [одлука]
 - 17) Мастер рад „Програмирана настава“, кандидата Иване Денић, Одлука број 04-335/1 од 4.07.2019. године [одлука]
 - 18) Мастер рад „Мобилно рачунарство у образовању“, кандидата Предрага Грковића, Одлука број 04-515/4 од 30.09.2019. године [одлука]
 - 19) Мастер рад „Примена и утицај компјутерских игара на децу у нижим разредима основне школе“, кандидата Катарине Петковић, Одлука број 04-515/5 од 30.09.2019. године [одлука]
 - 20) Мастер рад „Учење у виртуелном окружењу“, кандидата Јелене Шубарић, Одлука број 04-515/10 од 30.09.2019. године [одлука]
 - 21) Мастер рад „Основни концепт Веб орјентисаног учења“, кандидата Снежане Станић, Одлука број 04-702/16 од 12.11.2019. године [одлука]
 - 22) Мастер рад „Интернет технологије у планирању и реализацији наставе природе и дрштва“, кандидата Маријане Савић, Одлука број 04-569/7 од 1.10.2018. године [одлука]
 - 23) Мастер рад „Учење у виртуелном окружењу“, кандидата Милице Миленковић, Одлука број 04-569/8 од 01.10.2018. године [одлука]
 - 24) Мастер рад „Информационо комуникационе технологије у предшколским установама“, кандидата Јелене Алексић, Одлука број 04-134/1 од 27.03.2019. године [одлука]
 - 25) Мастер рад „Web портали у васпитању у предшколској установи „Света Петка“ Савски Венац“, кандидата Ивана Аџић, Одлука број 04-419/4 од 05.09.2019. године [одлука]
 - 26) Мастер рад „Мултимедија и виртуална реалност у предшколским установама“, кандидата Станице Миловановић, Одлука број 04-812/4 од 26.12.2018. године [одлука]
 - 27) Мастер рад „Когнитивне психолошке теорије пројектовања мултимедијалних образовних рачунарских софтвера“, кандидата Ненада Перовића, Одлука број 04-443/18 од 14.07.2021. године [одлука]
 - 28) Мастер рад „Електронско учење у млађим разредима у основној школи“, кандидата Душице Марковић, Одлука број 04-703/6 од 22.11.2021. године [одлука]
 - 29) Мастер рад „Предност, предуслови и тренутно стање онлајн наставе у време пандемије КОВИД 19“, кандидата Снежане Трифуновић, Одлука број 04-703/7 од 22.11.2021. године [одлука]
 - 30) Мастер рад „Настава математике применом Веб портала у млађим разредима основне школе“, кандидата Анђелине Влашковић, Одлука број 04-703/4 од 22.11.2021. године [одлука]
 - 31) Мастер рад „Примена онлајн наставе у настави ПИД у време Ковида 19“, кандидата Андријане Танасковић, Одлука број 04-703/5 од 22.11.2021. године [одлука]
 - 32) Мастер рад „Компаративна анализа традиционалне и онлајн наставе у време пандемије COVIDA 19“, кандидата Катарине Ћирковић, Одлука број 04-642/5 од 25.10.2021. године [одлука]
 - 33) Мастер рад „Модели реализације образовно васпитног рада коришћењем дигиталних технологија“, кандидата Маријане Вељовић, Одлука број 04-133/1

од 24.02.2022. године [одлука]

34) Мастер рад „Утицај дигиталног окружења на креативност деце“, кандидата Миљане Јевтић, Одлука број 04-241/1 од 30.03.2022. године [одлука]

Члан комисије у одбрани завршних мастер радова (укупно 6)

- 1) Мастер рад „Утицај и ефекти онлајн наставе у настави преко канала државне телевизије на учење математичких појмова“, кандидата Катарине Палић, Одлука број 04-471/1 од 15.09.2020. године [одлука]
- 2) Мастер рад „Примена дидактичких принципа у почетној настави математике“, кандидата Елде Ђаје, Одлука број 04-812/1 од 26.12.2018. године [одлука]
- 3) Мастер рад „Примена метода рада у почетној настави математике“, кандидата Дејане Димитријевић, Одлука број 04-241/1 од 30.03.2022. године [одлука]
- 4) Мастер рад „Дете и рачунар у породици и дечијем вртићу“, кандидата Јелене Радовановић, Одлука број 04-412/5 од 06.06.2018. године [одлука]
- 5) Мастер рад „Формирање појмова природних бројева користећи деце математичке игре“, кандидата Соње Шутраковић, Одлука број 04-473/7 од 21.08.2018. године [одлука]
- 6) Мастер рад „Основи математичке логике“, кандидата Данила Миливојевића, Одлука број 04-41/4 од 9.1.2018. године [одлука]

- 7) Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):

/

- 8) Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

- Члан комисије за оцену и одбрану теме **специјалистичког рада** под насловом *Особености дидактичких принципа у настави математике* на постдипломским студијама (по започетом-старом програму) из предмета Методика наставе математике кандидата Милене Ристић. Комисија: проф. др Алија Мандак, ментор; проф. др Ваит Ибро, председник; проф. др Синиша Минић, члан; **доц. др Љиљана Пауновић**, члан. (Одлука бр. 04-366 од 2.07.2013. године).
- Члан комисије за оцену и одбрану теме **магистарског рада** под насловом *Метода отворених проблема као битан елемент унапређивања учења математике и развијање математичког мишљења у основној школи* на постдипломским студијама (по започетом-старом програму) из предмета Методика наставе математике кандидата Слађане Поповић. Комисија: проф. др Ваит Ибро, ментор; проф. др Дојчин Петковић, председник; проф. др Синиша Минић, члан; проф. др Живорад Миленовић, члан; **доц. др Љиљана Пауновић**, члан. (Одлука бр. 07-670 од 28.09.2016. године, датум одбране 28.09.2016. године).

- 9) Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стручно 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)

- Од 01.01.2011. године ангажована је на пројекту „*Методe нумеричке и нелинеарне анализе са применама*“, евиденциони број ОИ 174002, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, носиоц пројекта Машински факултет у Београду, руководилац пројекта ОИ је др Миодраг Спалевић, редовни професор запослен у научноистраживачкој организацији: Универзитет у Београду, Машински факултет. [потврда]
- У периоду од 1.7.2021. године до 31.12.2022. године ангажована је на Интерном макро пројекту ЦНИП-а Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу „*Истраживања о образовним активностима и васпитно образовном раду у условима КОВИД 19–онлајн настава, настава на даљину, хибридна настава (Анализа дигиталних компетенција просветних радника дигиталне зрелости школа)*“, евиденциони број ИМП 002. Руководилац пројекта доц. Др Бранислав Ранђеловић. Члан тима подпројекта „Дигиталне компетенције учитеља и наставника и дигитална зрелост школа“. Одлука број 04-237 од 30.03. 2021. године. [потврда]
- У периоду од 2011-2013. године била је ангажована на пројекту под насловом „*Развој професионалних капацитета на Учитељском факултету у Лепосавићу кроз ИКТ као методолошко средство*“. Овај пројекат је реализован преко ТЕМПУС пројекта финансираног од стране ОЕБС-а, са студијским путовањем у Даблин у трајању од 5 дана. [потврда]
- У периоду од 2006-2010. године била је ангажована на пројекту Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије под насловом „*Апроксимација линеарних оператора*“, евиденциони број ОИ 144005, носиоц пројекта Природно – математички факултет у Крагујевцу, руководилац пројекта ОИ је др Миодраг Спалевић, редовни професор Природно – математичког факултета у Крагујевцу (сада редовни професор Машинског факултета у Београду).

V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

10) Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

- Главни (гостујући уредник) часописа Mathematical Problem in Engenering (специјално издање), *Special Issue on Function Space Optimization, Iterative Algorithms, and their Applications*, Publisher Hindawi, категорије M23 (IF 1,430). [потврда][потврда]
- Главни уредник часописа *Зборника радова Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу* број 11 из 2017. године. [потврда]
- Главни уредник Зборника радова са научног скупа са међународним учешћем под називом *Иновативни приступ васпитању и образовању: Стање, дилеме и перспективе*, одржаног у периоду од 31.05. 2019. до 1.06.2019. године на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу. [потврда]
- Члан редакције часописа *Зборник радова Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу*: [потврда]

број 13/2019, <https://zbornikradova.uf-pz.net/wp-content/uploads/2022/01/ZBORNIK-13-2019.pdf>

број 14/2020, <https://zbornikradova.uf-pz.net/wp-content/uploads/2022/01/Z-B-O-R-N-I-K-14-2020.pdf>

број 15/2021, <https://zbornikradova.uf-pz.net/wp-content/uploads/2022/01/ZBORNIK-15-2021-UFPZL.pdf>

- Председник Организационог одбора научног скупа са међународним учешћем под називом *Иновативни приступ васпитању и образовању: Стање, дилеме и перспективе*, одржаног у периоду од 31.05. 2019. до 1.06.2019. године на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу [потврда]
- Члан Организационог одбора научног скупа са међународним учешћем под називом *Иновативни приступ васпитању и образовању: Стање, дилеме и перспективе*, одржаног у периоду од 31.05. 2019. до 1.06.2019. године на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу [потврда]
- Члан Организационог одбора научног скупа са међународним учешћем под називом *Иновације у васпитању и образовању: дигитализација, иновативни модели и програми*, одржаног од 1.06. 2017. до 2.06.2017. године на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу. [потврда] [потврда]
- Члан Програмског одбора научног скупа са међународним учешћем под називом *Истраживања о образовним активностима и васпитно-образовном раду у условима пандемије COVID19- онлајн настава, настава на даљину, хибридна настава. Анализа дигиталних компетенција просветних радника и дигиталне зрелости школа*, одржаног на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу 4.03. 2022. године. [потврда]
- Рецензент радова у часопису *Mathematica Moravica*, издавач Факултет Техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу. [потврда]
- Рецензент радова у часопису *Bulletin of Natural Sciences Research*, издавач Природно – математички факултет Универзитета у Приштини – Косовској Митровици [потврда]
- Рецензент радова у часопису *Иновације у настави*, издавач Учитељски факултет Универзитета у Београду. [потврда]
- Рецензент радова у часопису *Applicable Analysis and Discrete Mathematics*, издавач Електротехнички факултет Универзитета у Београду. [потврда]
- Рецензент радова у часопису *African Journal of Mathematics and Computer Science Research*. [потврда]
- Рецензент рада у књизи *Advances in Number Theory and Applied Analysis*, издавач Springer Nature. [потврда]
- Рецензент уџбеника *Bioceramics, Biomimetic and other Compatible Materials Features for Medical Applications*, издавач Springer Nature. [потврда]
- Рецензент уџбеника *Функционална анализа: теорија и задаци* аутора др Јелене Вујаковић и Бојане Стојчетовић, издавач Природно – математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, 2021. година. [одлука]

- Рецензент уџбеника *Компетенције наставника за почетну наставу математике*, аутори др Ваит Ибра и др Еуген Љајко, издавач Учитељски факултет у Призрену – Лепосавићу, 2018. година. [потврда]
- Рецензент радова са научног скупа са међународним учешћем под називом *Иновативни приступ васпитању и образовању: Стање, дилеме и перспективе*, који је одржан на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу 2019. године. [потврда]
- Рецензент радова са научног скупа са међународним учешћем под називом *Образовне активности и васпитно – образовни рад у условима пандемије*, који је одржан 2022. године на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу. [потврда]
- Стални рецензент *Зборника радова Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу*.

11) Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

- Шеф одсека основних академских студија Разредна настава на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици, од 1.05.2018. до 30.09.2021. године. [Одлука број 01-313 од 27.04.2018. године]
- Шеф катедре за природно-математичке науке на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици, од 1.10.2015. до 30.04.2018. године. [Одлука број 01-500 од 30.09.2015. године]
- Члан Савета Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици од 23.03.2016. године. [Решење број 05-153 од 23.03.2016. године] [потврда]
- Члан Комисије о академском интегритету на Учитељском факултету у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици, од 8.11.2016. године. [Одлука број 04-725 од 8.11.2016. године]
- Члан Наставно-научног и Изборног већа Учитељског факултета у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици. [потврда]
- Члан Стручног већа за филозофске, филолошке, историјске и социолошке науке Универзитета у Приштини – Косовској Митровици од 1.10.2018. до 30.09. 2021. године (у претходном сазиву). [потврда]

12) Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

- Ангажовање за извођење наставе на предмету **Реална анализа** на Природно-математичком факултету у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици на студијском програму Математика основних академских студија у школској 2021/2022. години. [уговор]
- Ангажовање за извођење наставе на предметима **Примењена математика 1** и **Примењена математика 2** на Академији струковних студија косовско метохијска, у одсеку Урошевац – Лепосавић на студијском програму Друмски саобраћај и транспорт и Заштита на раду у школској 2021/2022. години. [уговор]

- Др Љиљана Пауновић сарађује са колегама са: Машинског, Природно – математичког, Учитељског факултета и Факултета организационих наука Универзитета у Београду, Природно – математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, Технолошког факултета Универзитета у Новом Саду, Педагошког факултета у Сомбору Универзитета у Новом Саду. Такође, сарађује са колегама са Института за нуклеарне науке „ВИНЧА“. Од великог значаја је и дугогодишња сарадња са колегама из иностранства: из Кине (School of Mathematics and Statistics, Hubei Normal University), Малезије (School of Mathematical Sciences, Faculty of Science and Technology, Universiti Kebangsaan Malaysia), Шпаније (Institute of Research and Development of Porocesses, University of the Basque Country, Leioa, Biscay), Јемена (Department of Mathematical Sciences, Faculty of Education, Thamar University, Thamar, Republic of Yemen), Вијетнама (Faculty of Mathematics and Statistics, Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh City, Vietnam), Индије (School of Mathematics, Thapar Institute of Engineering & Technology; Department of Mathematics, Deenbandhu Chhotu Ram University of Science and Technology; Department of Mathematics, Faculty of Science, Baba Mastnath University; Punjab Technical University Khalsa College of Engineering and Technology Department of Applied Sciences; Department of Mathematics, Tau Devi Lal Govt. College for Women, Murthal, Sonipat), Ирана (Department of Mathematics, Gilan-E-Gharb Branch, Islamic Azad University, Gilan-E-Gharb, Iran; Karaj Branch, Islamic Azad University Department of Mathematics Karaj; Young Researchers and Elite club, Central Tehran Branch, Islamic Azad University, Tehran; Department of Mathematics, Karaj Branch, Islamic Azad University, Karaj), Сауди Арабија (King Abdulaziz University Department of Mathematics; Prince Sultan University, Department of Mathematics and General Courses, Saudi Arabia; Department of Mathematics, King Abdulaziz University), Италије (University of Palermo, Department of Energy, Information Engineering and Mathematical Models (DEIM), Palermo),...
- Била је ангажована за извођење наставе на Економском факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици у периоду од 2004. до 2006. године.
- Као учесник на пројекту сарађивала је са колегама са Колеца „Свети Патрик“ из Даблина, Ирска.

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

Бројни сертификати са учешћа на научним и стручним скуповима, семинарима и конференцијама.

а) у току последњег изборног периода

- **Ljiljana Paunović, Müzeyyen Sangurlu Sezen, Arslan Hojat Ansari** (2019). Fixed point results for weak S-contractions via C-class functions, *Bulletin of Natural Sciences Research*, Vol. 9, No. 2, pp. 51-55. (M54)
<https://doi.org/10.5937/univtho9-21156>

б) у ранијем периоду

- **Ljiljana Paunović**, *Resolving systems of nonlinear integral equations via C-class functions*, UNIVERSITY THOUGHT Publication in Natural Sciences, Vol.7, No.2, 2017.
doi:10.5937/univtho7-14709 (M54)
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1450-7226/2017/1450-72261702064P.pdf>

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

I ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Након увида и спроведене стручне анализе приложене конкурсне документације, приказане анализе радова и целокупног научног и педагошког рада пријављеног кандидата, Комисија је утврдила да кандидат др Љиљана Р. Пауновић, ванредни професор Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици испуњава услове за избор у звање *редовног професора* за ужу научну област *Математика* на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици прописане важећим *Законом о високом образовању Републике Србије* (Службени гласник Републике Србије, број 88/2017., 73/2018., 27/2018. – други закон, 67/2019. и 6/2020. – други закон), *Минималним условима за избор у звања наставника* на универзитету, Националног савета за високо образовање Републике Србије, од 31.03. 2016. (Службени гласник Републике Србије, број 101/2015., 102/2016., 119/2017., 152/2020.), *Правилником о ближим условима за избор у звања наставника*, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, фебруар 2021., *Правилником о ближим условима за избор у звања наставника*, Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, број 04-341, од 03.05.2018. и *Статутом Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу*, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, број 05-237, од 21.03.2018. године, зато што је након избора у звање ванредног професора (25.12. 2017. године) испунила услове за избор у звање *редовног професора* што се може закључити на основу следећег:

- Има педагошко искуство на Универзитету у трајању од 21 године и 4 месеца остварено на: Природно – математичком факултету у Косовској Митровици (7 година и 8 месеци); на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу (13 година и 8 месеци) и то као:
 - 1) асистент приправник на Природно – математичком факултету Универзитета у Приштини – Косовској Митровици (2001-2007);
 - 2) асистент магистар на Природно – математичком факултету Универзитета у Приштини – Косовској Митровици (2007-2010);
 - 3) асистент магистар на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу Универзитета у Приштини – Косовској Митровици (2008-2011);
 - 4) доцент на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу Универзитета у Приштини – Косовској Митровици (2013-2017);
 - 5) ванредни професор на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу Универзитета у Приштини – Косовској Митровици (2017. године и даље).

- На Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу професор др Љиљана Пауновић је ангажована као предметни наставник на предметима (по старој акредитацији): Математика 1, Математика 2, Елементарни математички појмови, Занимљива математика на ОАС, као и на предмету: Основи алгебре и геометрије на МАС. Ангажована је као предметни наставник на предметима (по новој акредитацији): Основи математике, Математика, Занимљива математика на ОАС, као и на предметима: Математички појмови, Одабране тематске целине из Методике развоја почетних математичких појмова и Математика кроз игру и забаву на МАС.
- Има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама током целокупног изборног периода.
- У последњем изборном периоду објавила је радове из научне области за коју се бира и то:
 - 2 (два) рада из уже научне области за коју се бира из категорије M21a;
 - 2 (два) рада из уже научне области за коју се бира из категорије M22;
 - 1 (један) рад из уже научне области за коју се бира из категорије M23;
 - 3 (три) рада из уже научне области за коју се бира из категорије M51;
 - 2 (два) рада из уже научне области за коју се бира из категорије M52;
 - 2 (два) рада из уже научне области за коју се бира из категорије M53;
 - 4 (четири) рада из уже научне области за коју се бира из категорије M33;
 - 1 (један) рад из уже научне области за коју се бира из категорије M34;
 - 1 (један) рада из уже научне области за коју се бира из категорије M63,
 - 1 (један) рад из уже научне области за коју се бира из категорије M54.
- У бази података Google Scholar радови др Љиљане Пауновић цитирани су укупно 222 пута, *h*-индекс 8, *i10*-индекс 6. У току последњег изборног периода радови др Љиљане Пауновић цитирани су 154 пута, *h*-индекс 7, *i10*-индекс 5.
У бази података Scopus радови др Љиљане Пауновић цитирани су укупно 83 пута (у ранијем периоду 44 пута, у последњем изборном периоду 39 пута), *h*-индекс 5. Укупан број хетероцитата је 64 (у ранијем периоду 33, у последњем изборном периоду 31).
- Аутор је уџбеника *Основи математике*, који је објављен у последњем изборном периоду, издавач Учитељски факултет у Призрену – Лепосавићу Универзитета у Приштини – Косовској Митровици. Уџбеник је уврштен у обавезну литературу на основним академским студијама за предмет Основи математике из уже научне области Математика на Учитељском факултету у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу.
- Испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма.
- Учешћем у комисијама за избор у звања сарадника и у бројним комисијама за одбрану завршних радова на основним и мастер студијама др Љиљана Пауновић је у великој мери допринела формирању младих научних кадрова.
 - Била је члан комисије за избор 2 (два) асистента и 1(једног) наставника у звању доцент као и председник комисије за припрему извештаја о

пријављеним кандидатима на конкурс за избор 2 (два) сарадника на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу. Била је и председник комисије за избор једног наставника у звање предавача, за ужу научну област Математика, рачунарство и примењена математика, на Академији струковних студија косовско метохијска.

- У последњем изборном периоду била је ментор у изради и одбрани завршних мастер радова за 21 (двадесет и једног) кандидата; председник комисије за 34 (тридесет и четири) кандидата; члан комисије за 6 (шест) кандидата.
- У последњем изборном периоду учесник је у реализацији једног пројекта који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и једног интерног пројекта Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу и то:

1) пројекат „Методе нумеричке и нелинеарне анализе са применама“, евиденциони број ОИ 174002, који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Носиоц пројекта Машински факултет у Београду;

2) интерни макро пројекат ЦНИП-а Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу „Истраживања о образовним активностима и васпитно образовном раду у условима КОВИД 19–онлајн настава, настава на даљину, хибридна настава (Анализа дигиталних компетенција просветних радника дигиталне зрелости школа)“, евиденциони број ИМП 002. Члан тима подпројекта „Дигиталне компетенције учитеља и наставника и дигитална зрелост школа”;

Објављени радови кандидата др Љиљане Р. Пауновић припадају области нелинеарне функционалне анализе, тј. Теорији фиксне тачке, области која је изузетно актуелна последњих година. Теорија фиксне тј. непокретне тачке је један од најважнијих праваца развоја нелинеарне анализе у последњих неколико деценија. У овој теорији се у више праваца уопштава класичан Банахов резултат о контракцијама из 1922. године. Уопштења иду како у смислу увођења нових, апстрактнијих простора него што су метрички, тако и у смислу ослабљења контрактивних услова. У овој области велики допринос су дали *Picar* и *Brauer*, а нешто касније наши математичари *Ђурић*, *Курена* и многи други. У радовима др Љиљане Р. Пауновић се разматрају разне врсте контрактивних пресликавања која су дефинисана на различитим врстама метричких простора. Проучавајући F -контрактивно пресликавање на обичном метричком простору, на 0-потпуном метричком простору као и на 0-потпуном парцијалном метричком простору уз услов да функција F буде строго растућа, добијене су нове врсте контрактивних пресликавања која су непозната у досадашњој литератури. Добијени резултати имају примену при решавању фракционих диференцијалних једначина. У радовима су разматрани и *Picard – Jungck* оператори за пар пресликавања на комплетним метричким просторима узимајући у обзир C_G - симулациону функцију. Применом оригиналног, новог приступа да је Пикаров низ Кошијев у оквиру простора који је сличан b -метричком простору, добијени су много краћи докази који проширују и обогаћују већ познате резултате. Доказана је и еквивалентност резултата који су добијени проучавањем α_L^ψ -рационално контрактивног и циклично α_L^ψ - рационално контрактивног пресликавања у оквиру d_I -комплетних простора сличних метричким просторима (познати као дислоцирани метрички простори). Такође, доказано је и да интегрална једначина *Volterra* типа има решење и да је стабилна у смислу *Hyers-Ulam-Rassias-Wright* применом само својства *Wardowski*. Доказано је и да сингуларно пресликавање које задовољава уопштени Φ - слаби контрактивни услов задовољава и својство P_s ...

Поред радова из Теорије непокретне тачке др Љиљана Р. Пауновић, обзиром да ради на Учитељском факултету, у својим радовима бавила се анализом уџбеника математике за основну школу, анализирала је и заступљеност текстуалних задатака у уџбеницима математике у млађим разредима основне школе. Проучавала је како се применом занимљивих задатака

може повећати мотивација ученика у настави математике. Испитивала је и ставове ученика о математичким такмичењима, као и ставове учитеља са Косова и Метохије о онлајн настави математике током пандемије Covid -19,...

Уџбеник *Основи математике* аутора др Љиљане Р. Пауновић писан је према наставном плану предмета Основи математике, и као такав уврштен је у обавезну литературу на основним академским студијама за предмет Основи математике из уже научне области Математика на Учитељском факултету у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу на студијском програму Разредна настава и на студијском програму Васпитач у предшколским установама.

II ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Кандидат др Љиљана Р. Пауновић, ванредни професор, испуњава сва три изборна услова и дала је значајан допринос афирмацији и развоју Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу Универзитета у Приштини –Косовској Митровици.

1) Стручно-професионални допринос:

- Главни (гостујући уредник) часописа *Mathematical Problem in Engenering* (специјално издање), *Special Issue on Function Space Optimization, Iterative Algorithms, and their Applications*, Publisher Hindawi, категорије M23 (IF 1,430).
- Главни уредник часописа *Зборника радова Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу* број 11 из 2017. године.
- Главни уредник *Зборника радова* са научног скупа са међународним учешћем под називом *Иновативни приступ васпитању и образовању: Стање, дилеме и перспективе*, одржаног 2019. године на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу.
- Члан редакције часописа *Зборник радова Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу*.
- Председник и члан Организационог одбора научних скупова са међународним учешћем који су одржани на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу 2017., 2019. и 2022. године.
- Рецензент радова у иностраним и домаћим часописима, рецензент радова са научних скупова и рецензент 4 (четири) уџбеника.

2) Допринос академској и широј заједници:

- Шеф одсека основних академских студија Разредна настава на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици.
- Шеф катедре за Природно – математичке науке на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици.
- Члан Савета Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици.
- Члан Комисије о академском интегритету на Учитељском факултету у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици.
- Члан Наставно – научног и Изборног већа Учитељског факултета у Призрену са привременим седиштем у Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици.
- Члан Стручног већа за филозофске, филолошке, историјске и социолошке науке Универзитета у Приштини – Косовској Митровици у претходном сазиву.
- Члан Српског научног математичког друштва.

3) Сарадња са другим високошколским, односно научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству

- Ангажовање за извођење наставе на Природно – математичком факултету у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици на студијском програму Математика основних академских студија у школској 2021/2022. години.
- Ангажовање за извођење наставе на Академији струковних студија косовско метохијска, у одсеку Урошевац – Лепосавић у школској 2021/2022. години.
- Сарадњом са колегама из других универзитетских центара у Србији, сарадњом са колегама из Индије, Кине, Ирана, Канаде,...др Љиљана Р. Пауновић је дала значајан допринос у развоју и промоцији Учитељског факултета у Лепосавићу и Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

III ОСТАЛИ УСЛОВИ

Кандидат др Љиљана Пауновић, ванредни професор, испуњава услове за универзитетског наставника и у смислу чл. 72. ст. 4., важећег Закона о високом образовању, јер до сада није осуђивана за било које кривично дело и против ње се тренутно не води ни један кривични поступак, ни пред једним од тужилаштава и/ или судова на територији целе Републике Србије.
[уверење] [уверење]

IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На објављени јавни конкурс за избор у звање *редовни професор* за ужу научну област *Математика*, на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици пријавио се један кандидат – др Љиљана Р. Пауновић, ванредни професор на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

Кандидат др Љиљана Р. Пауновић, ванредни професор, на основу приложене документације и доказа које је уз молбу приложила по објављеном јавном конкурс, што је детаљно образложено у рубрици *VIII Анализа рада кандидата*, испуњава све услове прописане важећим Законом о високом образовању Републике Србије (Службени гласник Републике Србије, број 88/2017., 73/2018., 27/2018. – други закон, 67/2019. и 6/2020. – други закон), Минималним условима за избор у звања наставника на универзитету, Националног савета за високо образовање Републике Србије, од 31. 3. 2016. (Службени гласник Републике Србије, број 101/15., Правилником о ближим условима за избор у звања наставника, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, број 18-2/124-1, од 30. 5. 2018., Правилником о ближим условима за избор у звања наставника, Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици број 04-341, од 3. 5. 2018. и Статутом Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, број 05-237, од 21. 3. 2018. зато што је након избора у звање ванредног професора испунила услове за избор у звање *редовни професор* за ужу научну област *Математика*, на Учитељском факултету у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно, на ½ странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

Х ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу увида у биографију, стручну, научну и педагошку активност кандидата др Љиљане Р. Пауновић, ванредног професора, а у складу са Законом о високом образовању Републике Србије, Статута Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу и Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Комисија сматра да кандидат др Љиљана Р. Пауновић, испуњава све услове за избор у звање *редовног професора* за ужу научну област *Математика*.

Комисија с тога предлаже Изборном већу Учитељског факултета у Призрену – Лепосавићу, Универзитета у Приштини – Косовској Митровици да се др Љиљана Р. Пауновић изабере у звање *редовног професора* за ужу научну област *Математика* и предлог упуту Универзитету у Приштини – Косовској Митровици на даље разматрање.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

- 1) **Др Миодраг Спалевих**, редовни професор, Универзитет у Београду, Машински факултет, ужа научна област Математика и рачунарство, **председник**;



- 2) **Др Татјана Дошеновић**, редовни професор, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет, ужа научна област Анализа и вероватноћа, **члан**;



- 3) **Др Јелена Вујаковић**, редовни професор, Универзитет у Приштини – Косовској Митровици, Природно – математички факултет, ужа научна област Математика, **члан**.



НАПОМЕНА:

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без сувишног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај, јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да наведе образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.