



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
са привременим седиштем у  
Косовској Митровици  
ФАКУЛТЕТ \_\_\_\_\_

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ  
П Р И Ш Т И Н А

|                        |       |        |          |
|------------------------|-------|--------|----------|
| Примљено 13. 06. 2023. |       |        |          |
| Орг. јед.              | Број  | Прилог | Вредност |
|                        | 235/2 |        |          |

## 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:<br>Одлука бр. 256 Декана Природно-математичког факултета у Косовској Митровици од 4.5.2023. године. (Одлука)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. Датум и место објављивања конкурса:<br>8.5.2023. лист „Јединство“, Косовска Митровица (Конкурс)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс:<br><br>3.1. Број наставника: Један (1)<br>3.2. Звање: Ванредни професор<br>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:<br><br><u>Одлука-комисија</u><br>1) Проф. др Љубица Велимировић, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, ужа научна област Математика<br>2) Др Драгана Ваљаревић, ван. проф., Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ужа научна област Математика<br>3) Др Милена Петровић, ван. проф., Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ужа научна област Математика |
| 5. Пријављени кандидат-и:<br><br>1) Др Марија Најдановић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:<br>Марија (Синиша) Најдановић, <u>доцент</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. Датум и место рођења, општина, Република:                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.9.1983. Пирот, Србија (лична карта, извод, држављанство, неосуђивана, без кривичног поступка)                                                                                                                                                                                   |
| 3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:                                                                                                                                                                                                                       |
| Доцент на Одсеку за математику Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици                                                                                                                                             |
| 4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:                                                                                                                                                                                                                |
| 2002-2007, средња оцена: 9,54 (девет и 54/100) (Диплома ОАС)                                                                                                                                                                                                                      |
| 5. Назив факултета и универзитета за основне студије:                                                                                                                                                                                                                             |
| Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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:                                                                                                                                                                                                            |
| 2007-2012, просечна оцена: 10,00 (десет) (Диплома ДАС, Додатак)                                                                                                                                                                                                                   |
| 9. Назив студијског програма докторских студија:                                                                                                                                                                                                                                  |
| Математика                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:                                                                                                                                                                                                                          |
| Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:                                                                                                                                                                                                  |
| Инфинитезималне деформације кривих, површи и многострукости, математичке науке<br><a href="https://www.pmf.ni.ac.rs/download/doktorati/dokumenta/disertacije/2012/2012-08-21-cm.pdf">https://www.pmf.ni.ac.rs/download/doktorati/dokumenta/disertacije/2012/2012-08-21-cm.pdf</a> |
| <b>III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:                                                                                                                                                                                                         |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:                                                                                                                                                                                                              |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:                                                                                                                                                                                                                        |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:                                                                                                                                                                                                  |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација:                                                                                                                                                                                                              |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 Друштва математичара Србије, бр. чланске карте: 180113<br><a href="https://dms.rs/wp-content/uploads/2023/03/Clanovi-DMS-2023.pdf">https://dms.rs/wp-content/uploads/2023/03/Clanovi-DMS-2023.pdf</a>                                                                        |
| 20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):                                                                                                                                                    |
| -Професор математике, Гимназија у Пироту, 2006-2007. (Радна књижица)<br>-Професор математике, Економско-трговинска школа у Крушевцу, 2007. (Радна књижица)<br>-Наставник математике, Основна школа Нада Поповић у Крушевцу, 2008-2009. (Радна књижица)                            |



-Сарадник у настави, Висока школа струковних студија за васпитаче у Крушевцу, 2007-2009. (Радна књижица)  
 -Асистент, Висока школа струковних студија за васпитаче у Крушевцу, 2009-2013. (Радна књижица)  
 -Предавач, Висока школа струковних студија за васпитаче у Крушевцу, 2013-2014. (Радна књижица)  
 -Професор струковних студија, Висока школа струковних студија за васпитаче у Крушевцу, 2014-2019. (Радна књижица, Одлука о избору у звање)  
 -Доцент, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Природно-математички факултет, од 2019. (Уговор о раду, Одлука о доцентури)  
 -Научни сарадник, 2013-2019. (Одлука о стицању научног звања)  
 -Виши научни сарадник, од 2019. (Одлука о стицању научног звања)

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

6.3.2019. Одлука бр. 19-2/30 Сената Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, уже научна област Математика (Одлука о доцентури)

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

/

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

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

Приступно предавање одржано 13.9.2018. пред комисијом у саставу др Еуген Љајко, др Милена Петровић, др Драгана Ваљаревић, тема: Сферна тригонометрија, оцена: 10 (Записник)  
 Др Марија Најдановић има педагошко искуство почевши од 2006. године, а као доцент на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици ради од 2019. године. Ангажована је на извођењу предавања из следећих предмета: Основи геометрије, Геометрија 1 и 2, Нацртна геометрија, Елементарна математика, Теорија бројева, Увод у диференцијалну геометрију, Аналитичка геометрија, Одабрана поглавља геометрије. (Потврда о ангажовању)

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

Др Марија Најдановић има позитивну оцену педагошког рада од стране студената на основним и мастер академским студијама Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Просечна оцена у студентској анкети је 9,48 и то:

- 9,44 у летњем семестру 2018/19. године;
- 9,69 у зимском и 9,14 у летњем семестру 2019/20;
- 9,39 у зимском и 9,51 у летњем семестру 2020/21;
- 9,46 у зимском и 9,61 у летњем семестру 2021/22;
- 9,64 у зимском семестру 2022/2023. године.

Анкета

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

а) у току последњег изборног периода

M21

1. **Marija S. Najdanović**, Ljubica S. Velimirović, Svetozar R. Rančić, *The total torsion of knots under second order infinitesimal bending*, Appl. Anal. Discrete Math. 15 (2) (2021), 283–294, DOI: 10.2298/AADM200206035N, IF:1.414
2. **Marija S. Najdanović**, Ljubica S. Velimirović, Nenad O. Vesić, *Geodesic infinitesimal deformations of generalized Riemannian space*, Mediterr. J. Math. (2022) 19:145, (pdf)



б) у ранијем периоду

M21a

1. Ljubica S. Velimirović, **Marija S. Ćirić**, Nikola Velimirović, *On the Willmore energy of shells under infinitesimal deformations*, Computers and Mathematics with Applications 61:11 (2011) 3181–3190, DOI:10.1016/j.camwa.2011.03.035, IF: 1.747

M21

1. **Marija S. Najdanović**, *On the problem of geodesic mappings and deformations of generalized Riemannian spaces*, J. Math. Anal. Appl. 452 (2017) 634–645, DOI: 10.1016/j.jmaa.2017.02.069, IF: 1.064
2. **Marija S. Najdanović**, *Infinitesimal bending influence on the Willmore energy of curves*, Filomat, 29:10 (2015), 2411–2419. DOI 10.2298/FIL1510411N, IF: 0.753
3. **Marija S. Najdanović**, *Infinitesimal bending influence on the volume change*, Applied Mathematics and Computation 243 (2014) 801–808 DOI:10.1016/j.amc.2014.06.032, IF: 1.600
4. Milan Zlatanović, Irena Hinterleitner, **Marija Najdanović**, *On Equitortion Concircular Tensors of Generalized Riemannian Spaces*, Filomat 28:3 (2014), 463–471 DOI 10.2298/FIL1403463Z, IF: 0.753
5. Ljubica S. Velimirović, Milica D. Cvetković, **Marija S. Najdanović**, Nikola M. Velimirović, *Variation of shape operator under infinitesimal bending of surface*, Applied Mathematics and Computation 225 (2013) 480–486, DOI:10.1016/j.amc.2013.09.033, IF: 1.600
6. **Marija S. Ćirić**, Milan Lj. Zlatanović, Mića S. Stanković, Ljubica S. Velimirović, *On geodesic mappings of equidistant generalized Riemannian spaces*, Applied Mathematics and Computation, 218 (2012) 6648–6655, DOI:10.1016/j.amc.2011.11.105, IF: 1.536
7. Ljubica S. Velimirović, Milica D. Cvetković, **Marija S. Ćirić**, Nikola Velimirović, *Analysis of Gaudi Surfaces at Small Deformations*, Applied Mathematics and Computation 218:13 (2012) 6999–7004, DOI:10.1016/j.amc.2011.12.005, IF: 1.536
8. Ljubica S. Velimirović, **Marija S. Ćirić**, *On the total mean curvature of piecewise smooth surfaces under infinitesimal bending*, Applied Mathematics Letters 24:9 (2011) 1515–1519, DOI:10.1016/j.aml.2011.03.037, IF: 1.371
9. Ljubica S. Velimirović, **Marija S. Ćirić**, Milica D. Cvetković, *Change of the Willmore energy under infinitesimal bending of membranes*, Computers and Mathematics with Applications 59:12 (2010), 3679–3686, DOI:10.1016/j.camwa.2010.03.069 IF: 1.472

26. Објављени радови из научне области за коју 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. Miroslav D. Maksimović, Svetozar R. Rančić, **Marija S. Najdanović**, Ljubica S. Velimirović, Eugen S. Ljajko, *On the torsional energy of torus knots under infinitesimal bending*, Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Seria Matematica, Vol. 31(1), 2023, 181–197, DOI: 10.2478/auom-2023-0009, IF: 0.886
2. Miroslav Maksimović, Ljubica Velimirović, **Marija Najdanović**, *Infinitesimal bending of DNA helices*, Turk J Math (2021) 45: 520 – 528, DOI:10.3906/mat-2003-106, IF: 0.954
3. Svetozar Rancić, **Marija Najdanović**, Ljubica Velimirović, *Total normalcy of knots*, Filomat 33:4 (2019), 1259–1266, DOI: 10.2298/FIL1904259R, IF: 0.848

б) у ранијем периоду

1. **Marija S. Najdanović**, Ljubica S. Velimirović, *Second order infinitesimal bending of curves*, Filomat 31:13 (2017), 4127–4137 DOI:10.2298/FIL1713127N, IF: 0.695
2. Mića S. Stanković, **Marija S. Ćirić**, Milan Lj. Zlatanović, *Geodesic mappings of equiaffine and anti-equiaffine general affine connection spaces preserving torsion*, Filomat, 26:3 (2012), 439–451 DOI:10.2298/FIL1203439S, IF: 0.714



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27. 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):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>а) у току последњег изборног периода</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Marija S. Najdanović</b>, Svetozar R. Rančić, Louis H. Kauffman and Ljubica S. Velimirović, <i>The total curvature of knots under second-order infinitesimal bending</i>, Journal of Knot Theory and Its Ramifications Vol. 28, No. 01, 1950005 (2019) (pdf) DOI: 10.1142/S0218216519500056, IF: 0.461</li> <li>2. Louis H. Kauffman, Ljubica S. Velimirovic, <b>Marija S. Najdanovic</b> and Svetozar R. Rancic, <i>Infinitesimal bending of knots and energy change</i>, Journal of Knot Theory and Its Ramifications, Vol. 28, No. 11, 1940009 (2019), (pdf) DOI: 10.1142/S0218216519400091, IF:0.461</li> </ol> <p>б) у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Marija S. Najdanović</b>, Ljubica S. Velimirović, <i>On the Willmore energy of curves under second order infinitesimal bending</i>, Miskolc Mathematical Notes Vol. 17 (2017), No. 2, pp. 979–987, HU e-ISSN 1787-2413, DOI: 10.18514/MMN.2017.2133, IF: 0.585</li> <li>2. <b>Marija S. Najdanović</b>, Milan Lj. Zlatanović, Irena Hinterleitner, <i>Conformal and geodesic mappings of generalized equidistant spaces</i>, PUBLICATIONS DE L'INSTITUT MATHÉMATIQUE Nouvelle série, tome 98(112) (2015), 71–84. DOI: 10.2298/PIM1512071N, IF: 0.270</li> <li>3. Milan Zlatanović, Irena Hinterleitner, <b>Marija Najdanović</b>, <i>Geodesic mapping onto Kählerian spaces of the first kind</i>, Czechoslovak Mathematical Journal 64(4) (2014), 1113-1122 doi:10.1007/s10587-014-0156-z, IF: 0.300</li> </ol> |
| 28. 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):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>/</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Marija S. Ćirić</b>, <i>Notes on constant mean curvature surfaces and their graphical presentation</i>, Filomat 23:2 (2009), 96–106.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 29. 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):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>/</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Predrag S. Stanimirović, <b>Marija S. Ćirić</b>, <i>Discrete location problem on arbitrary surface in <math>R^3</math></i>, Facta Universitatis (Niš) Ser. Math. Inform. 25 (2010), 47—56.</li> <li>2. Predrag S. Stanimirović, <b>Marija S. Ćirić</b>, Lev A. Kazakovtsev, Idowu A. Osinuga, <i>Single-facility Weber location problem based on the lift metric</i>, Facta Universitatis (Niš), Ser. Math. Inform. Vol. 27 No 2 (2012), 175—190.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 30. 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):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>а) у току последњег изборног периода</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Marija Najdanović</b>, Miroslav Maksimović, Ljubica Velimirović, <i>Curves on ruled surfaces under infinitesimal bending</i>, Bulletin of Natural Sciences Research, Vol.11, No.1, 2021, pp.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



б) у ранијем периоду

1. **Марија С. Најдановић**, *Математизација релација код предшколске деце*, Синтезе, 2012, бр. 2, 61-72 **M53**
2. Ljubica S. Velimirović, Milica D. Cvetković, **Marija S. Ćirić**, Nikola Velimirović, *Ruled surfaces in architecture*, Int J. on IT and Security, No 4 (2009), 21–30. **M53**

31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање.

(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

/

32. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

/

б) у ранијем периоду

/

33. 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. **Marija S. Najdanović**, Miroslav M. Maksimović, Ljubica S. Velimirović, Svetozar R. Rančić, *Deformed Spherical Curves*, Proceedings of the CODEMA 2022, Skopje 2023, 43-51, ISBN 978-608-4904-04-5(електронско издание), ISBN 978-608-4904-03-8(печатено издание), UDC: 514.752.2:514.756.24 **M33** (потврда о учешћу)  
Ohrid, N. Macedonia, September 25-28, 2022, <https://kongres.org.mk/>
2. **Marija Najdanović**, *Small deformations, variations and energies of curves*, XXI Geometrical Seminar, Belgrade, June 26-July 2, 2022, Book of Abstracts, pp.41.  
<http://poincare.matf.bg.ac.rs/~geometricalseminar/> **M34** (потврда о учешћу)
3. Eugen Ljajko, **Marija Najdanović**, Miroslav Maksimović, Nataša Kontrec, *VISUALIZATION OF GEOMETRIC OBJECTS USING PROGRAM PACKAGE MATHEMATICA*, 7th International Conference CONTEMPORARY PROBLEMS OF MATHEMATICS, MECHANICS AND INFORMATICS, Book of Abstracts, Novi Pazar, 6–8 June 2022, pp. 24, ISBN: 978-86-81506-17-2.  
[http://www.matf.bg.ac.rs/files/CPMMI\\_2022\\_Second\\_Announcement\\_State\\_University\\_of\\_Novi\\_Pazar\(1\).pdf](http://www.matf.bg.ac.rs/files/CPMMI_2022_Second_Announcement_State_University_of_Novi_Pazar(1).pdf) **M34** (потврда о учешћу)
4. **Marija Najdanović**, Ljubica Velimirović, Svetozar Rančić, *Knot bending*, Proceedings of the CODEMA2020, Skopje 2021, 71-80, ISBN 978-608-4904-09-0, UDC: 51 4.752.4:515.127.2; Skopje, N. Macedonia, October 30 - November 1, 2020, <https://kongres.org.mk/> **M33** (потврда о учешћу)
5. Ljubica S. Velimirović, **Marija S. Najdanović** and Svetozar R. Rančić, *Knot Energies*, Proceedings of The 22nd International Workshop on Differential Geometry of Submanifolds in Symmetric Spaces & Related Problems, Daegu, Korea, volume 22 (2019) 65-71, ISSN:2093-9485, Daegu 41566, Korea, July 31-August 5, 2019 **M33**



б) у ранијем периоду

1. **Marija Najdanović**, Svetozar Rančić, Louis Kauffman and Ljubica Velimirović, *Infinitesimal bending influence on the energies of knots*, XX Geometrical Seminar, Book of Abstracts, Vrnjačka Banja, Serbia, May 20-23, 2018, pp. 83. **M34**
2. **Marija Najdanović**, *Infinitesimal deformations of subspaces of generalised Riemannian spaces*, XIX Geometrical Seminar, Zlatibor, Serbia, August 28-September 4, 2016, Book of Abstracts, pp.56. **M34**
3. **Marija S. Najdanović**, *Infinitesimal bending influence on the Willmore energy of curves*, 13th Serbian Mathematical Congress, Book of Abstracts, May, 22nd-25th, 2014, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 92 **M34**
4. **Marija S. Ćirić**, *On geodesic mappings and geodesic deformations of generalized Riemannian spaces*, XVII Geometrical Seminar, Zlatibor, Serbia, September 3-8, 2012, Book of abstracts, pp. 22. **M34**
5. Ljubica S. Velimirović, **Marija S. Ćirić**, *Bending of curves on ellipsoid*, 3rd International Scientific Conference moNGeometrija 2012, 573-583, ISBN 978-86-7892-405-7 Serbia, Novi Sad, June 21st – 24th 2012 <http://mongeometrija.com/> **M33**
6. Ljubica S. Velimirović, Milica Cvetković, **Marija S. Ćirić**, *The shape of the bendable surface*, 3rd International Scientific Conference moNGeometrija 2012, 585-594, ISBN 978-86-7892-405-7 Serbia, Novi Sad, June 21st – 24th 2012 <http://mongeometrija.com/> **M33**
7. Ljubica S. Velimirović, **Marija S. Ćirić**, *Visualization of the Willmore energy of the surfaces*, 25<sup>th</sup> national and 2st international scientific conference moNGeometrija 2010, 650—656. Serbia, Belgrade, June 24<sup>th</sup>-27<sup>th</sup> 2010 <http://mongeometrija.com/> **M33**
8. Ljubica S. Velimirović, **Marija S. Ćirić**, Milan Lj. Zlatanović, *Bendings of spherical curves*, 25<sup>th</sup> national and 2st international scientific conference moNGeometrija 2010, 657—667. Serbia, Belgrade, June 24th-27th 2010 <http://mongeometrija.com/> **M33**
9. Ljubica S. Velimirović, Milica Cvetković, **Marija S. Ćirić**, Nikola Velimirović, *Gaudi surfaces*, 25<sup>th</sup> national and 2st international scientific conference moNGeometrija 2010, 668—677. Serbia, Belgrade, June 24th-27th 2010 <http://mongeometrija.com/> **M33**
10. Ljubica S. Velimirović, Milica Cvetković, **Marija S. Ćirić**, Nikola Velimirović, *Analysis of Gaudi surfaces at small deformations*, XVI Geometrical Seminar, Vrnjacka Banja, September 20-25, 2010, Book of Abstracts, pp. 64. **M34**
11. Ljubica Velimirović, **Marija S. Ćirić**, Svetozar Rančić, *Willmore energy of membranes*, XVI Geometrical Seminar, Vrnjacka Banja, September 20-25, 2010, Book of Abstracts, pp. 65. **M34**
12. Predrag Stanimirović, **Marija S. Ćirić**, *Various distances in determination of location problems*, XVI Geometrical Seminar, 2010, Vrnjacka Banja, September 20-25, Book of Abstracts, pp. 47. **M34**
13. Ljubica Velimirović, **Marija S. Ćirić**, Svetozar Rančić, Milica Cvetković, *On the Willmore energy under infinitesimal bending*, International Congress of Mathematicians, Hyderabad, August 19–27, 2010, 144-145. **M34**
14. **Marija S. Ćirić**, *Graphical presentation of some constant mean curvature surfaces*, 24th national and 1st international scientific conference moNGeometrija 2008, 38--47. <http://mongeometrija.com/> **M33**

34. Саопштења на домаћем научном скупу M60 (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

1. **Марија Најдановић**, Бобан Вујичић, *Игра као основна активност у функцији развијања математичких појмова код предшколске деце*, Други стручно-научни



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>скуп са међународним учешћем „Холистички приступ у предшколској педагогији-теорија и пракса, Зборник радова, Пирот, 2015, 180-187 <b>M63</b></p> <p>2. Милан В. Живановић, <b>Марија С. Најдановић</b>, <i>Специјални случајеви Велике Фермаове теореме у средњој школи</i>, Наука и глобализација, Природно-математичке науке, Зборник радова са научног скупа, Филозофски факултет Универзитета у Источном Сарајеву, Књига 8, Том 3, 2014, 129-140. <b>M63</b></p> <p>3. <b>Марија С. Најдановић</b>, Милан В. Живановић, <i>Примена програмског пакета Mathematica у настави геометрије</i>, Наука и традиција, Природно-математичке науке, Зборник радова са научног скупа, Филозофски факултет универзитета у Источном Сарајеву, Књига 7, Том 3, 2013, 187-198. <b>M63</b></p> <p>4. <b>Марија Најдановић</b>, <i>Развој почетних математичких појмова са аспекта холистичког образовања</i>, Први стручно-научни скуп са међународним учешћем „Холистички приступи у васпитању, Зборник радова, Пирот, 2013, 79-91. <b>M63</b></p> |
| <p>35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):</p> <p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>На основу базе SCOPUS, укупно 67 хетероцитата, од тога 45 хетероцитата за период 2019-2023. (Цитираност)</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>У ранијем периоду укупно 22 хетероцитата. (Цитираност)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>36. Књига из релевантне области. Одобрено 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):</p> <p>1. <b>Марија Најдановић</b>, Наташа Контрећ, <i>Увод у диференцијалну геометрију са примерима у Matlab-у</i>, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, 2022, ISBN: 978-86-80795-69-0, Одлука број 116/3 од 9.5.2022. године, рецензија.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>37. Истакнута монографија међународног значаја-M11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије M20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):</p> <p>/</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>38. Монографија међународног значаја-M12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије M20):</p> <p>/</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>39. Поглавље у монографији M11 = M13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M13 једнак је броју цитата за монографију M11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p> <p>/</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>40. Поглавље у монографији M12 = M14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M14 једнак је броју цитата за монографију M12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p> <p>/</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41. Истакнута монографија националног значаја-M41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије M41):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 42. Монографија националног значаја-M42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије M20 или M50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија M10 или M20 или M40 или M50):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 43. Монографска студија-M43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије M20 или M50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 или M50):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 44. Поглавље у монографији M41 = M44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M44 једнак је броју цитата за монографију M41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 45. Поглавље у монографији M42 = M45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M45 једнак је броју цитата за монографију M42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Marija S. Najdanović</b>, Ljubica S. Velimirović, Svetozar R. Rančić, <i>The total torsion of knots under second order infinitesimal bending</i>, Appl. Anal. Discrete Math. 15 (2) (2021), 283–294, DOI: 10.2298/AADM200206035N (M21)</li> <li>2. <b>Marija S. Najdanović</b>, Ljubica S. Velimirović, Nenad O. Vesić, <i>Geodesic infinitesimal deformations of generalized Riemannian space</i>, Mediterr. J. Math. (2022) 19:145, DOI: 10.1007/s00009-022-02056-9 (M21)</li> <li>3. <b>Marija S. Najdanović</b>, <i>On the problem of geodesic mappings and deformations of generalized Riemannian spaces</i>, J. Math. Anal. Appl. 452 (2017) 634–645, DOI: 10.1016/j.jmaa.2017.02.069 (M21)</li> <li>4. <b>Marija S. Najdanović</b>, <i>Infinitesimal bending influence on the Willmore energy of curves</i>, Filomat, 29:10 (2015), 2411–2419. DOI 10.2298/FIL1510411N (M21)</li> <li>5. <b>Marija S. Najdanović</b>, <i>Infinitesimal bending influence on the volume change</i>, Applied Mathematics and Computation 243 (2014) 801-808 DOI:10.1016/j.amc.2014.06.032 (M21)</li> <li>6. Milan Zlatanović, Irena Hinterleitner, <b>Marija Najdanović</b>, <i>On Equitortion Concircular Tensors of Generalized Riemannian Spaces</i>, Filomat 28:3 (2014), 463–471 DOI 10.2298/FIL1403463Z (M21)</li> <li>7. Ljubica S. Velimirović, Milica D. Cvetković, <b>Marija S. Najdanović</b>, Nikola M. Velimirović, <i>Variation of shape operator under infinitesimal bending of surface</i>, Applied Mathematics and Computation 225 (2013) 480-486. DOI:10.1016/j.amc.2013.09.033 (M21)</li> <li>8. Miroslav D. Maksimović, Svetozar R. Rančić, <b>Marija S. Najdanović</b>, Ljubica S. Velimirović, Eugen S. Ljajko, <i>On the torsional energy of torus knots under infinitesimal bending</i>, Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Seria Matematica, Vol. 31(1), 2023, 181–197, DOI: 10.2478/auom-2023-0009 (M22)</li> </ol> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. Miroslav Maksimović, Ljubica Velimirović, <b>Marija Najdanović</b> , <i>Infinitesimal bending of DNA helices</i> , Turk J Math (2021) 45: 520 – 528, doi:10.3906/mat-2003-106 (M22)                                                                                                               |
| 10. Svetozar Rancić, <b>Marija Najdanović</b> , Ljubica Velimirović, <i>Total normalcy of knots</i> , Filomat 33:4 (2019), 1259–1266 DOI: 10.2298/FIL1904259R (M22)                                                                                                                                  |
| 11. <b>Marija S. Najdanović</b> , Ljubica S. Velimirović, <i>Second order infinitesimal bending of curves</i> , Filomat 31:13 (2017), 4127–4137 DOI:10.2298/FIL1713127N (M22)                                                                                                                        |
| 12. <b>Marija S. Najdanović</b> , Svetozar R. Rančić, Louis H. Kauffman and Ljubica S. Velimirović, <i>The total curvature of knots under second-order infinitesimal bending</i> , Journal of Knot Theory and Its Ramifications Vol. 28, No. 01, 1950005 (2019) DOI: 10.1142/S0218216519500056 (M23) |
| 13. Louis H. Kauffman, Ljubica S. Velimirovic, <b>Marija S. Najdanovic</b> and Svetozar R. Rancic, <i>Infinitesimal bending of knots and energy change</i> , Journal of Knot Theory and Its Ramifications, Vol. 28, No. 11, 1940009 (2019), DOI: 10.1142/S0218216519400091 (M23)                     |
| 14. <b>Marija S. Najdanović</b> , Ljubica S. Velimirović, <i>On the Willmore energy of curves under second order infinitesimal bending</i> , Miskolc Mathematical Notes Vol. 17 (2017), No. 2, pp. 979–987, HU e-ISSN 1787-2413, DOI: 10.18514/MMN.2017.2133 (M23)                                   |
| 15. <b>Marija S. Najdanović</b> , Milan Lj. Zlatanović, Irena Hinterleinter, <i>Conformal and geodesic mappings of generalized equidistant spaces</i> , PUBLICATIONS DE L'INSTITUT MATHÉMATIQUE Nouvelle série, tome 98(112) (2015), 71–84. DOI: 10.2298/PIM1512071N (M23)                           |
| 16. Milan Zlatanović, Irena Hinterleitner, <b>Marija Najdanović</b> , <i>Geodesic mapping onto Kählerian spaces of the first kind</i> , Czechoslovak Mathematical Journal 64(4) (2014), 1113-1122 doi:10.1007/s10587-014-0156-z (M23)                                                                |
| 47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:                                                                                                                                                                                                                                      |
| Након избора у звање доцента на Одсеку за математику била је ментор у изради 6 мастер радова и 3 завршна рада. (Потврда)                                                                                                                                                                             |
| 48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:                                                                                                                                                                                            |
| Учествовала је као члан у 11 комисија за одбрану мастер радова и 18 комисија за одбрану завршних радова. (Потврда)                                                                                                                                                                                   |
| 49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):                                                                                                                                                           |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:                                                                                                                                                                                        |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стурчно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)                                 |
| -Учесник пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Геометрија, образовање и визуелизација са применама“, бр. 174012, од 2019. год. (Потврда)                                                                                                         |
| -Учесник интерног-јуниор пројекта Природно-математичког факултета у Косовској Митровици под називом „Геометрија, математичко моделовање, софтверски пакети и њихова примена у процесу образовања“, бр. ИЈ0203, 2021-2022. (Потврда)                                                                  |
| <b>V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Рецензент радова у часописима: Filomat (Сертификат1), AIMS Mathematics (Сертификат2), MDPI Axioms, Mathematics (Сертификат3), Turkish Journal of Mathematics (Сертификат4),                                                                                                                        |



Bulletin of Natural Sciences Research (Сертификат<sup>5</sup>).

-Рецензент универзитетског уџбеника. (Одлука)

-Учесник Пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. (Потврда)

-Учесник интерног-јуниор пројекта Природно-математичког факултета у Косовској Митровици. (Потврда)

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

-Члан Већа Одсека за математику и члан Наставно-научног већа Факултета. (Потврда)

-Председник Комисије за писање извештаја за избор у звање и заснивање радног односа једног сарадника ван радног односа – демонстратора за помоћ у настави (Изб<sup>1</sup>) и једног асистента (Изб<sup>2</sup>) за ужу област Математика на Одсеку за математику на ПМФ-у Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

-Члан Комисија за писање извештаја за избор у звање и заснивање радног односа четири сарадника у настави за научну област Математика (Изб<sup>4</sup>, Изб<sup>5</sup>, Изб<sup>6</sup>, Изб<sup>7</sup>) и два сарадника ван радног односа-демонстратора за помоћ у настави за научну област Математика (Изб<sup>8</sup>, Изб<sup>9</sup>) на Одсеку за математику на ПМФ-у Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

-Члан Комисије за еквиваленцију и признавање испита на Одсеку за математику. (Одлука)

-Члан Комисије за израду Акционог плана ПМФ-а Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. (Одлука)

-Члан Комисије за пријем студената у прву годину основних и мастер академских студија студијског програма Математика за школску 2020/21. и 2021/22. годину. (Одлука, Одлука<sup>2</sup>)

-Члан Комисије за оцену приступног предавања. (Одлука)

-Члан Друштва математичара Србије бр. чланске карте: 180113

<https://dms.rs/wp-content/uploads/2023/03/Clanovi-DMS-2023.pdf>

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

-Ангажована је на Академији васпитачко-медицинских струковних студија као наставник на предмету Почетно математичко образовање, за школску 2021/22. и 2022/23. годину. (Потврда)

-Председник Комисије за писање извештаја за избор у звање и заснивање радног односа једног предавача за област Рачунарске науке на Одсеку Крушевац Академије васпитачко-медицинских струковних студија са седиштем у Крушевцу (Изб<sup>6</sup>).

-Сарађује са истраживачима Природно-Математичког факултета Универзитета у Нишу, Математичког института САНУ у Београду и University Illinois Chicago, USA, што потврђују заједнички радови.

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

Добитник награде Eurobank EFG Штедионице у оквиру пројекта „Инвестирамо у европске вредности” за постигнуте изванредне резултате током студија. (Диплома)

### VII ОСТАЛО

Рад у часопису Природно-математичког факултета (ранији период):

**Marija Najdanović**, Ljubica Velimirović, *Infinitesimal bending of curves on the ruled surfaces*, University thought - Publication in Natural Sciences, Vol.8, No.1, 2018, pp. 46–51, doi: 10.5937/univtho8-17403

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

Др Марија Најдановић има педагошко искуство почевши од 2006. године, а на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици ради од 2019. године као доцент за ужу научну област Математика. Ангажована је на извођењу предавања из следећих предмета: Основи геометрије, Геометрија 1 и 2, Нацртна геометрија, Елементарна математика, Теорија бројева, Увод у диференцијалну геометрију на основним академским студијама Одсека за математику; Аналитичка геометрија на основним академским студијама Одсека за информатику и Одабрана поглавља геометрије на мастер академским студијама Одсека за математику. Њен педагошки рад је позитивно оцењен у студентским анкетама.



Истраживачки рад др Марије Најдановић тиче се пре свега инфинитезималних деформација кривих и површи, као и простора несиметричне афине конекције. Посебну пажњу посвећује проучавању облика геометријских објеката и варијације геометријских величина при деформацијама при којима је дужина лука стационарна. Неке геометријске величине су посебно интересантне како са становишта геометрије, тако и са аспекта физике, механике, биологије, архитектуре и других области. Ту се пре свега мисли на функције засноване на кривини и торзији као што су тотална кривина, тотална торзија, Вилморова енергија, торзиона енергија итд. Неколико радова објављених у престижним часописима посвећен је овој проблематици. Такође, кандидаткиња придаје важности и визуелизацији и примени компјутерске графике, а у многим радовима поред аналитичког дат је и графички приказ. Истраживачки рад даље се креће према уопштавању теорије инфинитезималних деформација на многострукости, пре свега на генералисане Риманове просторе и њихове потпросторе. Поред тога, кандидаткиња има значајне резултате везане за геодезијска и конформна пресликавања простора несиметричне афине конекције. У последње време кандидаткиња посебну пажњу посвећује проучавању чворова, као и њиховом понашању приликом инфинитезималних деформација.

Из наведене области др Марија Најдановић је до сада објавила 1 рад у међународном часопису изузетне вредности (M21a), 11 радова у врхунским међународним часописима (M21), 5 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 5 радова у међународним часописима (M23). Од укупно 22 публикована рада са SCI листе, кандидаткиња је први аутор на 10 радова. Коаутор је универзитетских уџбеника „Увод у диференцијалну геометрију са примерима у Matlab-у“ у издању Природно-математичког факултета у Косовској Митровици и „Аналитичка геометрија“ у издању Природно-математичког факултета у Нишу. Учествовала је као предавач на више домаћих и међународних научних и научно-стручних конференција. Такође, учествовала је и у организацији међународних научних скупова. Према подацима базе Scopus, до сада је цитирана 67 пута (рачунајући само хетероцитате). Ангажована је на научном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и на интерном пројекту Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Потврда научног рада огледа се и у томе што је др Марија Најдановић стекла научно звање виши научни сарадник у области природно-математичких наука – математика.



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

На основу увида у приложену документацију, биографију кандидаткиње и до сада публиковане радове, као и целокупне научно-истраживачке активности и педагошки рад, комисија закључује да др Марија Најдановић, доцент, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Математика јер има остварене:

### ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ:

- Има испуњене услове за избор у звање доцента;
- Има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама током целокупног изборног периода;
- Има педагошко искуство на Универзитету у трајању од 4 године и 3 месеца;
- Од избора у звање доцента има објављена два (2) рада категорије M21, три (3) рада категорије M22 и два (2) рада категорије M23;
- Аутор је уџбеника одобреног од стране Наставно-научног већа Факултета из уже научне области за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање;
- Учесник је пројекта МПНТР Републике Србије и интерног-јуниор пројекта Природно-математичког факултета у Косовској Митровици;
- Испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације у складу са стандардом 9;

### ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ:

- Члан је Већа Одсека за математику и Наставно-научног већа Факултета;
- Рецензент је научних радова у часописима са SCI листе и универзитетског уџбеника;
- Члан је Комисија за писање извештаја за избор у звање наставника и сарадника;
- Члан је Комисије за еквиваленцију и признавање испита на Одсеку за математику;
- Члан је Комисије за израду Акционог плана ПМФ-а Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици;
- Члан је Комисија за пријем студената у прву годину основних и мастер академских студија студијског програма Математика;
- Члан је Комисије за оцену приступног предавања;
- Члан је Комисија за одбрану и ментор у изради дипломских и мастер радова на Факултету;
- Учествовала је на научним скуповима међународног нивоа;
- Члан је Друштва математичара Србије;
- Ангажована је на другој високошколској установи у извођењу наставе;
- Има остварену сарадњу са другим високошколским установама у земљи и иностранству кроз заједничке радове и пројекте.

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно, на  $\frac{1}{2}$  странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.



## X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу анализе приложене документације и свега претходно изложеног, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да др Марију Најдановић, доцента, изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Математика** на Одсеку за математику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

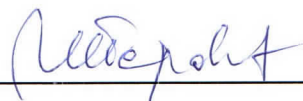
### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. 

Проф. др Љубица Велимировић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, ужа научна област Математика, председник.

2. 

Др Драгана Ваљаревић, ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, ужа научна област Математика, члан.

3. 

Др Милена Петровић, ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, 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.