

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ У КРУШЕВЦУ
КОСАНЧИЋЕВА 4
37000 КРУШЕВАЦ

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ КРУШЕВАЦ			
Примљено: 29.12.2022			
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ	Прилог	Вредност
02	1039		

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Математика

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Датум и место објављивања конкурса: 02. 11. 2022. године, лист „Послови” Националне службе за запошљавање Републике Србије.
2. Број наставника који се бира, са знаком звања и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: један наставник у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Математика на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу.
3. Орган и датум доношења одлуке о формирању комисије за припрему извештаја за избор наставника: Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одлука са седнице бр. 8/17-01-010/22-012 одржане дана 5.12.2022. године

4. Комисија:

- Проф. др Мића Станковић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (ужа научна област: Математика), председник;
- Проф. др Драган Ђорђевић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (ужа научна област: Математика), члан;
- Проф. др Ивана Ђоловић, редовни професор Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду (ужа научна област: Математика), члан.

5. Пријављени кандидати:

1. др Милош З. Петровић, доцент Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Име, средње слово и презиме: Милош З. Петровић
2. Звање: доцент
3. Датум и место рођења, адреса: 17. 12. 1989., Крушевац, Република Србија, Таковска 52, 37000 Крушевац
4. Садашње запослење: доцент Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу, ужа научна област Математика
5. Основне академске студије
 - 5.1. Година уписа и завршетка основних академских студија: 2008., 2011.
 - 5.2. Студијска група, факултет и универзитет на основним академским студијама, просечна оцена: Математика, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, просечна оцена 10,00
6. Мастер академске студије
 - 6.1. Година уписа и завршетка мастер академских студија: 2011., 2013.

- 6.2. Студијска група, факултет и универзитет на мастер академским студијама, просечна оцена:** Математика, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, просечна оцена 10,00
- 7. Докторске академске студије**
- 7.1. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације, просечна оцена:** Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, 2017., просечна оцена 10,00
- 7.2 Наслов докторске дисертације:** *Холоморфно пројективна пресликавања генералисаних хиперболичких Келерових простора и уопштења*
- 7.3 Научна област докторске дисертације:** Математика
- 8. Знање страних језика:** говори, пише и чита енглески језик
- 9. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):**
Основна оријентација:
научна област – математичке науке,
ужа научна област – математика;
уска оријентација – диференцијална геометрија.
Секундарна оријентација:
анализа података.
- 10. Научно и стручно усавршавање (школе, семинари, курсеви)**

Од 30. 09. 2020. до данас учесник семинара: “Modern Geometric Methods”, Chair of Differential Geometry and its Applications, Department of Mathematics, Faculty of Mechanics and Mathematics, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia organized by Academician A. T. Fomenko, Professor A. S. Mishchenko, Professor A. V. Bolsinov, Professor A. A. Oshemkov, Professor E. A. Kudryavtseva, Professor V. V. Vedyushkina, Associate Professor I. M. Nikonov, Associate Professor A. Yu. Konyayev.

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, од 05. марта 2014. године до 31. октобра 2018. године, сарадник на пројекту, истраживач-приправник, истраживач-сарадник;
2. Универзитет у Нишу, Пољопривредни факултет у Крушевцу, од 01. новембра 2018. године до данас, доцент.

IV ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

IV.1. УЧЕШЋЕ У РАДУ ТЕЛА ФАКУЛТЕТА И УНИВЕРЗИТЕТА

Члан Комисије за обезбеђење и контролу квалитета Пољопривредног факултета у Крушевцу, дел. број:04/527-04, датум: 19.07.2018.

Члан Комисије за упис и рангирање кандидата у прву годину основних академских студија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, академске 2022/2023. године, на студијским програмима: Воћарство и виноградарство, Ратарство и повртарство и Сточарство, дел. број:04/271-7, датум: 09.06.2022.

Члан Комисије за упис и рангирање кандидата у прву годину основних академских студија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, академске

2021/2022. године, на студијским програмима: Воћарство и виноградарство, Ратарство и повртарство и Сточарство, дел. број:04/267-8, датум: 04.06.2021.

Члан Комисије за упис и рангирање кандидата у прву годину основних академских студија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, академске 2020/2021. године, на студијским програмима: Воћарство и виноградарство, Ратарство и повртарство и Сточарство, дел. број:04/250-2, датум: 12.06.2020.

Члан Комисије за упис и рангирање кандидата у прву годину основних академских студија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, академске 2019/2020. године, на студијским програмима: Воћарство и виноградарство, Ратарство и повртарство и Сточарство, дел. број:04/275-2, датум: 06.06.2019.

Члан Комисије за упис и рангирање кандидата у прву годину основних академских студија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, академске 2018/2019. године, на студијским програмима: Воћарство и виноградарство, Ратарство и повртарство и Сточарство, дел. број:04/682-3, датум: 15.10.2018.

Члан Комисије за утврђивање испуњености услова за прелазак са једног студијског програма на други у оквиру основних академских студија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, број:01/512, датум: 09.10.2020.

Члан Комисије за утврђивање испуњености услова за прелазак са једног студијског програма на други у оквиру основних академских студија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, као и за утврђивање испуњености услова за прелазак на Пољопривредни факултет у Крушевцу са других истих или сродних факултета, по захтеву студената, број:01/501, датум: 03.10.2019.

Овлашћено лице за приступ систему еНаука, број:01/784, датум: 07.11.2022.

IV.2. РУКОВОЂЕЊЕ АКТИВНОСТИМА НА ФАКУЛТЕТУ И УНИВЕРЗИТЕТУ

Одговорна особа – ООИ задужена за одржавање података које Министарство надлежно за научноистраживачку делатност води у Регистру НИО и Регистру истраживача о акредитованој НИО институцији и истраживачима у институцији, датум именовања: 08.10.2020.

Председник Комисије за спровођење поступка набавке услуга – Услуге фиксне телефоније за потребе Пољопривредног факултета у Крушевцу а чија је вредност испод законског износа на који се примењује Закон о јавним набавкама, дел. број:01/410, датум: 06.09.2019.

Председник Комисије за спровођење поступка набавке услуга – Услуге комуникације – интернета за потребе Пољопривредног факултета у Крушевцу а чија је вредност испод законског износа на који се примењује Закон о јавним набавкама, дел. број:01/413, датум: 06.09.2019.

Председник Комисије за спровођење избора за избор чланова за Студентски парламент на Пољопривредном факултету у Крушевцу, који су одржани дана 09.04.2019., број:01/191, датум: 04.04.2019.

IV.3. ДОПРИНОС АКТИВНОСТИМА КОЈЕ ПОБОЉШАВАЈУ УГЛЕД И СТАТУС ФАКУЛТЕТА И УНИВЕРЗИТЕТА

Гостујући наставник на Департман за алгебру и геометрију, Универзитета Палацки у Оломоуцу, Чешка Република, (Department of Algebra and Geometry,

Palacky University, Olomouc, Czech Republic) у периоду од 19.04.2018. до 18.05.2018. (1 месец).

Гостујући наставник на Департман за алгебру и геометрију, Универзитета Палацки у Оломоуцу, Чешка Република, (Department of Algebra and Geometry, Palacky University, Olomouc, Czech Republic) у периоду од 28.02.2019. до 29.03.2019. (1 месец).

IV.4. РЕЦЕНЗИРАЊЕ РАДОВА И ОЦЕЊИВАЊЕ РАДОВА И ПРОЈЕКТА (ПО ЗАХТЕВИМА ДРУГИХ ИНСТИТУЦИЈА)

Рецензент научних радова у научним часописима: Mediterranean Journal of Mathematics, Filomat, Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics, Advances in Mathematical Physics.

IV.5. ОРГАНИЗАЦИЈА И ВОЂЕЊЕ ЛОКАЛНИХ, РЕГИОНАЛНИХ, НАЦИОНАЛНИХ И МЕЂУНАРОДНИХ СТРУЧНИХ И НАУЧНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА И СКУПОВА

Члан организационог одбора међународне научне конференције 13th Serbian Mathematical Congress, Vrnjačka banja, 25-28 May, 2014

Интернет страница: <http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/smak/index.php>

Члан организационог одбора међународне научне конференције XVIII Geometrical Seminar, Vrnjačka banja, Serbia, 22-25 May, 2014

Интернет страница: <http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseminarxviii/index.php>

Члан организационог одбора међународне научне конференције XX Geometrical Seminar, Vrnjačka banja, Serbia, 20-23 May, 2018

Интернет страница: <http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseminarXX/index.php>

V НАСТАВНИ РАД

V.1. УСПЕШНО ИЗВРШАВАЊЕ ЗАДУЖЕЊА ВЕЗАНИХ ЗА НАСТАВУ

ВЕЖБЕ

Од школске 2018/2019. године учествује у реализацији вежби из предмета *Математика са статистиком* на првој години основних академских студија Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу, на студијским програмима Воћарство и виноградарство, Сточарство и Ратарство и повртарство.

Од школске 2019/2020. године учествује у реализацији вежби из предмета *Информатика* на другој години основних академских студија Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу, на студијским програмима Воћарство и виноградарство, Сточарство и Ратарство и повртарство.

ПРЕДАВАЊА

Од школске 2018/2019. године учествује у реализацији предавања из предмета *Математика са статистиком* на првој години основних академских студија Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу, на студијским програмима Воћарство и виноградарство, Сточарство и Ратарство и повртарство.

Од школске 2019/2020. године учествује у реализацији предавања из предмета *Информатика* на другој години основних академских студија

Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу, на студијским програмима Воћарство и виноградарство, Сточарство и Ратарство и повртарство.

V.2. ОБЈАВЉЕНИ УЦБЕНИЦИ, ПРАКТИКУМИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, УЧЕШЋЕ У УНАПРЕЂЕЊУ НАСТАВЕ

Др Милош З. Петровић, *Збирка задатака из математике са статистиком*, Пољопривредни факултет у Крушевцу Универзитета у Нишу, Крушевац, 2022. ISBN 978-86-900352-8-1, 179 стр. Одлука о усвајању извештаја рецензена о рукопису „Збирка задатака из математике са статистиком“ аутора др Милоша Петровића, број:04/499-9, датум:20.09.2022.

Учествовао је у формирању предмета *Основни принципи експерименталног рада и информациони системи у пољопривреди* на модулима Воћарство и виноградарство, Сточарство, Ратарство и повртарство и Заштита биља, мастер академских студија Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу.

V.3. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА, И ТО У БАРЕМ ЈЕДНОМ ОД СЛЕДЕЋИХ ЕЛЕМЕНАТА: УЧЕШЋЕМ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ, МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ ИЛИ МАСТЕР РАДА, ДРЖАЊЕМ НАСТАВЕ НА ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА, ДРЖАЊЕМ ПРИПРЕМА СТУДЕНАТА ЗА СТУДЕНТСКА ТАКМИЧЕЊА, УЧЕШЋЕМ У ЗАВРШНИМ РАДОВИМА НА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ И МАСТЕР СТУДИЈАМА И СЛИЧНО

Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Природно-математичком факултету у Нишу, кандидата Сеада Машовића, дипломираног инжењера информатике – мастер, под називом „Алгоритми за триангулацију полигона и њихова имплементација у веб окружењу“, назив теме на енглеском језику „Algorithms for polygon triangulation and their implementation in a web environment“. Одлука НСВ број 8/17-01-009/22-007, у Нишу 31.10.2022. године.

VI НАУЧНИ РАДОВИ

VI.1. Научни радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (категорија M21a) (10 поена)

Научни радови објављени до избора у звање доцент

Научни радови објављени након избора у звање доцент

[1] Miloš Z. Petrović, Mića S. Stanković, Patrik Peška,
On Conformal and Concircular Diffeomorphisms of Eisenhart's Generalized
Riemannian Spaces, *Mathematics* 7, 7, (2019), 626, 2227-7390, EISSN 2227-7390,
Published by MDPI
DOI <https://doi.org/10.3390/math7070626>
Web page <https://www.mdpi.com/2227-7390/7/7/626>

VI.2. Научни радови објављени у врхунским међународним часописима (категорија M21) (8 поена)

Научни радови објављени до избора у звање доцент

[2] Miloš Z. Petrović, Special Almost Geodesic Mappings of the Second Type Between Generalized Riemannian Spaces. *Bull. Malays. Math. Sci. Soc.* 42, 707–727 (2019).

Accepted for publication in 2017. Malaysian Mathematical Sciences Society and Penerbit Universiti Sains Malaysia 2017. Electronic ISSN 2180-4206, Print ISSN 0126-6705
DOI <https://doi.org/10.1007/s40840-017-0509-5>
Web page
<https://link.springer.com/article/10.1007/s40840-017-0509-5>

[3] **Miloš Z. Petrović**, Holomorphically projective mappings between generalized hyperbolic Kahler spaces, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol. 447, No. 1, (2017), 435–451, issn: 0022-247X,
DOI <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2016.10.016>
Web page
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X16306023>

[4] **Miloš Z. Petrović**, Predrag S. Stanimirović, Representations and computations of $\{2,3\}$ and $\{2,4\}$ -inverses in indefinite inner product spaces, *Applied Mathematics and Computation*, Elsevier, Vol. 254, (2015), 157–171, issn: 0096-3003,
DOI <https://doi.org/10.1016/j.amc.2014.12.100>
Web page
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0096300314017615>

Научни радови објављени након избора у звање доцент

[5] **Miloš Z. Petrović**, Nenad O. Vesić & Milan Lj. Zlatanović (2021): Curvature properties of metric and semi-symmetric linear connections, *Quaestiones Mathematicae*. Print ISSN: 1607-3606 Online ISSN: 1727-933X,
DOI <https://doi.org/10.2989/16073606.2021.1966682>
Web page <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.2989/16073606.2021.1966682>

[6] **Miloš Z. Petrović**, Ana M. Velimirović, Projective Curvature Tensors of Some Special Manifolds with Non-symmetric Linear Connection. *Mediterranean Journal of Mathematics* 18, 124, (2021). Electronic ISSN 1660-5454, Print ISSN 1660-5446,
DOI <https://doi.org/10.1007/s00009-021-01768-8>
Web page <https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-021-01768-8>

[7] **Miloš Z. Petrović**, Ljubica S. Velimirović, Generalized Almost Hermitian Spaces and Holomorphically Projective Mappings. *Mediterranean Journal of Mathematics* 17, 74 (2020). Electronic ISSN 1660-5454, Print ISSN 1660-5446,
DOI <https://doi.org/10.1007/s00009-020-1505-9>
Web page <https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-020-1505-9>

[8] **Miloš Z. Petrović**, Ljubica S. Velimirović, Generalized Kähler Spaces in Eisenhart's Sense Admitting a Holomorphically Projective Mapping, *Mediterranean Journal of Mathematics*, 15:150, (2018) Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2018
Electronic ISSN 1660-5454, Print ISSN 1660-5446,
DOI <https://doi.org/10.1007/s00009-018-1194-9>
Web page <https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-018-1194-9>

VI.3. Научни радови објављени у истакнутим међународним часописима (категорија M22) (5 поена)

Научни радови објављени до избора у звање доцент

[9] **Miloš Z. Petrović**, Holomorphically projective mappings between generalized m -parabolic Kähler manifolds, *Filomat* 31:15 (2017), 4865–4873, issn: 0354-5180, doi:10.2298/FIL1715865P

DOI <https://doi.org/10.2298/FIL1715865P>

Web page

<http://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat/index.php/filomat/article/download/4526/2313>

[10] **Miloš Z. Petrović**, Mića S. Stanković, Special almost geodesic mappings of the first type of non-symmetric affine connection spaces, *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society* (2), Vol. 40, No. 3, (2017), 1353–1362, issn: 0126-6705,

DOI <https://doi.org/10.1007/s40840-015-0118-0>

Web page

<https://link.springer.com/article/10.1007/s40840-015-0118-0>

Научни радови објављени након избора у звање доцент

[11] **Miloš Z. Petrović**, Generalized Para-Kähler Spaces in Eisenhart's Sense Admitting a Holomorphically Projective Mapping, *Filomat* 33:13 (2019), pages 4001–4012, Online ISSN 2406-0933, Print ISSN 0354-5180,

DOI <https://doi.org/10.2298/FIL1913001P>

Web page <https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat-content/2019/33-13/33-13-2-10188.pdf>

[12] **Miloš Z. Petrović**, Patrik Peška, Equitorsion Holomorphically Projective Mappings of Generalized m -parabolic Kähler Manifolds, *Filomat* 33:4 (2019), pages 1047–1052, Online ISSN 2406-0933, Print ISSN 0354-5180,

DOI <https://doi.org/10.2298/FIL1904047P>

Web page <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-5180/2019/0354-51801904047P.pdf>

[13] **Miloš Z. Petrović**, Mića S. Stanković, On Almost Geodesic Mappings of the Second Type Between Manifolds with Non-symmetric Linear Connection, *Filomat* 32:11 (2018), pages 3831–3841,

Online ISSN 2406-0933, Print ISSN 0354-5180,

DOI <https://doi.org/10.2298/FIL1811831P>

Web page

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-5180/2018/0354-51801811831P.pdf>

VI.4. Научни радови објављени у међународним часописима (категорија M23) (3 поена)

Научни радови објављени до избора у звање доцент

Научни радови објављени након избора у звање доцент

[14] **Miloš Z. Petrović**, Mića S. Stanković, A Note on F-Planar Mappings of Manifolds with Non-Symmetric Linear Connection, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, Vol. 16, No. 05, 1950078 (2019)
ISSN 0219-8878

DOI: <https://doi.org/10.1142/S0219887819500786>

Web page <https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219887819500786>

[15] **Miloš Z. Petrović**, Ljubica S. Velimirović, A New Type of Generalized Para-Kähler Spaces and Holomorphically Projective Transformations, Bulletin of the Iranian Mathematical Society 45, (2019), pages 1021–1043

Electronic ISSN 1735-8515

DOI <https://doi.org/10.1007/s41980-018-0182-y>

Web page <https://link.springer.com/article/10.1007/s41980-018-0182-y>

[16] **Miloš Z. Petrović**, Canonical almost geodesic mappings of type $P_{\theta}(0, f)$, θ in $\{1, 2\}$ between generalized parabolic Kähler manifolds,

Miskolc Mathematical Notes Vol. 19, No. 1, (2018), pages 469–482

Miskolc University Press

HU e-ISSN 1787-2413

DOI: <https://doi.org/10.18514/MMN.2018.1908>

Web page

http://mat76.mat.uni-miskolc.hu/mnotes/download_article/1908.pdf

VI.5. Научни радови објављени у врхунским часописима националног значаја (категирија M51) (2 поена)

Научни радови објављени до избора у звање доцент

[17] Milan Lj. Zlatanović, Svetislav M. Minčić, **Miloš Z. Petrović**, Curvature tensors and pseudotensors in a generalized Finsler space, Facta Universitatis (Niš), Series Mathematics and Informatics, Vol. 30, No 5, (2015), 741–752, issn (print): 0352-9665, issn (online): 2406-047X

Веб-страница:

casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/article/viewFile/1160/pdf_50

Научни радови објављени након избора у звање доцент

VI.6. Саопштења са међународних скупова штампана у целини (категирија M33) (1 поен)

Саопштења до избора у звање доцент

[18] **Miloš Z. Petrović**, Mića S. Stanković, On almost geodesic mappings of the second type between manifolds with non-symmetric linear connection, XIX Geometrical Seminar, Zlatibor, 28 August - 4 September, 2016, issn: 978-86-7589-110-9.

Web page tesla.pmf.ni.ac.rs/people/geometrijskiseminarxix/apstrakti/Petrovic_Milos.pdf

Саопштења након избора у звање доцент

[19] Miloš Z. Petrović, Patrik Peška, Equitorsion Holomorphically Projective Mappings of Generalized m -parabolic Kahler Manifolds, XX Geometrical Seminar, Vrnjačka Banja, 20 – 23. May, 2018., Serbia.

VI.7. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (категирија М34) (0,5 поена)

Саопштења до избора у звање доцент

[20] Miloš Z. Petrović, A type of generalized hyperbolic Kähler spaces, 13th International Conference on Geometry and Applications, Varna, Bulgaria, 1–5 September, 2017 organized by The Geometry Society "Bojan Petkantschin" of the Union of Bulgarian Mathematicians, Sofia University "St. Kliment Ohridski", Plovdiv University "Paisii Hilendarski", Shumen University "Episkop Konstantin Preslavski." J. Geom. (2018) 109: 17.

DOI <https://doi.org/10.1007/s00022-018-0422-6>

Web page

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00022-018-0422-6>

Саопштења након избора у звање доцент

[21] Miloš Z. Petrović, On composition of geodesic and conformal mappings preserving certain tensors, 8th European Congress of Mathematics 20–26 June 2021 (online conference) University of Primorska Electronic Edition

<https://www.hippocampus.si/ISBN/978-961-293-083-7.pdf>

<https://www.hippocampus.si/ISBN/978-961-293-084-4/index.html>

<https://doi.org/10.26493/978-961-293-083-7>

Kataložni zapis o publikaciji (CIP) pripravili v Narodni in univerzitetni knjižnici v Ljubljani COBISS.SI-ID 66584067 ISBN 978-961-293-083-7 (PDF) ISBN 978-961-293-084-4 (HTML)

<https://8ecm.si/system/admin/abstracts/pdfs/000/000/497/original/milos-petrovic.pdf?1619771174>

[22] Miloš Z. Petrović, On generalized almost para-Hermitian spaces, XXI Geometrical Seminar, Belgrade, Serbia, June 26 – July 2, 2022

XXI GEOMETRICAL SEMINAR BOOK OF ABSTRACTS, Izdavač: Matematički fakultet, Studentski trg 16, Beograd, Tehnička obrada: Dimitrije Špadijer Izdanje: Prvo izdanje, Štampar: Donat graf, Beograd, Tiraž: 120

ISBN: 978 - 86 - 7589 - 158 - 1

Urednik: Rakić Zoran Matematika - Knjige apstrakata

<http://poincare.matf.bg.ac.rs/~geometricalseminar/abstracts/Abstracts.pdf>

VI.8. Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (категирија М64) (0,2 поена)

Саопштења до избора у звање доцент

Саопштења након избора у звање доцент

[23] Miloš Z. Petrović, "Some recent results on diffeomorphisms of generalized Riemannian spaces and their generalizations", X Symposium „Mathematics and

Applications” 6 – 7 December 2019 Book of Abstracts, University of Belgrade, Faculty of Mathematics

https://alas.matf.bg.ac.rs/~konferencija/KNJIGA_APSTRAKATA_2019.pdf

Апстракт је доступан на интернет страници:

http://alas.matf.bg.ac.rs/~konferencija/s2019/MP_Apstrakt_Matematika_i_Primene_2019.pdf

VI.9. Одбрањена докторска дисертација (категорија М70) (6 поена)

[24] Милош З. Петровић, *Холоморфно пројективна пресликавања генерализаних хиперболичких Келерових простора и уопштења*, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 2017.

VI.10. Индекс компетентности

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ ПУБЛИКАЦИЈА	ПУБЛИКАЦИЈЕ	БРОЈ ПОЕНА
М21а (10 поена)	1	1	10,00
М21 (8 поена)	7	2–8	56,00
М22 (5 поена)	5	9–13	25,00
М23 (3 поена)	3	14–16	09,00
УКУПНО М21а+М21+М22+М23:	16	1–16	100,00
М51 (2 поена)	1	17	2,00
М33 (1 поен)	2	18–19	2
М34 (0.5 поена)	3	20–22	1,50
М64 (0,2 поена)	1	23	0,2
УКУПНО М51+М33+М34+М64:	7	17–23	5,70
М70 (6 поена)	1	24	6,00
УКУПНО – М70:	1	24	6,00
УКУПНО:	24	1–24	111,70

VII АНАЛИЗА НАУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА

Др Милош З. Петровић се бави уопштеним Римановим просторима, као и линеарним повезаностима са торзијом на диференцијабилним многострукостима. Поред тога бави се пресликавањима многострукости које су снабдевене линеарним повезаностима са торзијом.

У наставку је дат приказ научних радова који су публиковани након избора у звање доцент.

У раду [1] су посматрана конформна пресликавања између уопштених Риманових простора таква да у дефиницији учествује само симетричан део уопштене Риманове метрике у Ајзенхартовом смислу. На сличан начин су посматрана и конциркуларна пресликавања између уопштених Риманових простора у Ајзенхартовом смислу и представљене су једначине између кривинских тензора одговарајућих простора. Поред тога, уопштена је дефиниција симетричног простора помоћу дефиниција симетричних Риманових простора у смислу Ајзенхарта.

У раду [5] су приказане неке кривинске особине метричких и полусиметричних линеарних повезаности. Утврђено је да кососиметричан део уопштене Риманове метрике у Ајзенхартовом смислу не утиче битно на добијене резултате.

У раду [6] су ослабљени услови који су се јављали у многим претходним радовима, а тичу се проналаска инваријантних геометријских објеката при пројективним пресликавањима диференцијабилних многострукости снабдених линеарним повезаностима са торзијом.

У раду [7] је посматран уопштени скоро Ермитски простор, који је дефинисан као посебан случај уопштеног Римановог простора у Ајзенхартовом смислу. Затим су посматрана холоморфно пројективна пресликавања између таквих простора.

У раду [8] је дата општа дефиниција уопштених Келерових простора у Ајзенхартовом смислу. Изведене су одговарајуће једначине између кривинских тензора у таквим просторима.

У раду [11] је дата општија дефиниција уопштених пара-Келерових простора у Ајзенхартовом смислу, који допуштају холоморфно пројективна пресликавања.

У раду [12] су посматрана еквиаторзиона холоморфно пројективна пресликавања између уопштених m -параболичких Келерових многострукости.

У раду [13] су фундаменталне једначине за скоро геодезијска пресликавања другог типа између многострукости снабдених несиметричном линеарном повезаношћу трансформисане на облик система једначина Кошијевог типа у коваријантним изводима.

У раду [14] су посматрана F -планарна пресликавања између многострукости снабдених несиметричним линеарним повезаностима. Посматране су основне једначине таквих пресликавања.

У раду [15] је дефинисан нови тип уопштених пара-Келерових простора и посматране су холоморфно пројективне трансформације између таквих простора.

У раду [16] су посматрана каноничка скоро геодезијска пресликавања посебног другог типа, прве и друге врсте, између уопштених параболичких Келерових многострукости. Пронађени су неки инваријантни геометријски објекти при таквим пресликавањима.

VIII ЦИТИРАНОСТ

ИЗВОР	УКУПАН БРОЈ ЦИТАТА (БЕЗ САМОЦИТАТА)	h-index
Scopus	38	4

IX УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ И ДРУГИМ ПРОЈЕКТИМА

У периоду 05.03.2014.–31.12.2019. био је учесник научног пројекта „Геометрија, образовање и визуелизација са применама“, носилац пројекта: Математички факултет Универзитета у Београду, финансијер пројекта: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, програм основних истраживања, евиденциони број пројекта ОИ174012.

У периоду 01.10.2020.–31.12.2022. је учесник научног пројекта „Геометрија, образовање и визуелизација са применама“ – НАСТАВАК (уговори о ауторском хонорару број 01/657 од 20.11.2020., број 01/62 од 10.02.2021. и 01/55 од 11.02.2022.), носилац пројекта: Математички факултет Универзитета у Београду, финансијер пројекта: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, програм основних истраживања, евиденциони број пројекта ОИ174012.

X ОЦЕНЕ

1. Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада кандидата:

Др Милош З. Петровић се бави научним истраживањима у области математичких наука и ужа специјалност му је диференцијална геометрија и примене. До сада је објавио 1 научни рад у међународном часопису изузетних вредности (категирија M21a), 7 научних радова у врхунским међународним часописима (категирија M21), 5 научних радова у истакнутим међународним часописима (категирија M22), и 3 научна рада у међународним часописима (категирија M23). Резултате својих истраживања саопштио је на 5 међународних научних скупова и на 1 научном скупу националног значаја. Укупна цитираност кандидата без самоцитата је 38 (извор *Scopus*), док је h индекс једнак 4.

2. Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Др Милош З. Петровић је у свом досадашњем наставно-педагошком раду показао одличне резултате. Веома успешно је изводио вежбе и предавања на основним академским студијама Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу и самим тим је стекао знатно педагошко искуство.

3. Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Др Милош З. Петровић је изабран за члана комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

4. Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе:

Др Милош З. Петровић је дао значајан допринос развоју наставе и других делатности на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу као члан Комисије за обезбеђење и контролу квалитета, члан Комисије за упис и рангирање кандидата у прву годину основних академских студија, члан Комисије за утврђивање испуњености услова за прелазак са једног студијског програма на други у оквиру основних академских студија, овлашћено лице за приступ систему еНаука, одговорна осова институције задужена за одржавање података које Министарство надлежно за научноистраживачку делатност води у Регистру НИО и Регистру истраживача о акредитованој НИО институцији и истраживачима у институцији. Председник комисије за спровођење избора за избор чланова за Студентски парламент.

XI МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Кандидат, др Милош З. Петровић, бави се научним истраживањима у области математичких наука, тачније у области диференцијалне геометрије и њених примена. Неки од његових научних резултата су објављени у врхунским међународним научним часописима. Поред тога, кандидат поседује интересовање за бављење анализом података употребом статистичких метода и метода дубоког учења.

На основу свега напред наведеног, можемо истаћи да кандидат др Милош З. Петровић:

1. одбранио је докторат из научне области Математика за коју се бира;
2. има позитивну оцену досадашњег наставног рада;
3. има остварене активности у бар 5 елемената доприноса широј академској заједници;
4. до сада је објавио 1 научни рад у међународном часопису изузетних вредности (категорија M21a), 7 научних радова у врхунским међународним часописима (категорија M21), 5 научних радова у истакнутим међународним часописима (категорија M22), и 3 научна рада у међународним часописима (категорија M23), чиме је остварио укупно 100 поена из категорија M21a, M21, M22 и M23. Од тога је након избора у звање доцента остварио укупно 66 поена са једним радом у међународном часопису изузетних вредности (категорија M21a), 4 научна рада у врхунским међународним часописима (категорија M21), 3 научна рада у истакнутим међународним часописима (категорија M22), 3 научна рада у међународним часописима (категорија M23). На свим научним радовима категорије M21a, M21, M22 или M23 је или једини аутор или првопотписани коаутор;
5. своје научне резултате саопштио је на пет међународних научних скупова и једном домаћем научном скупу са међународним учешћем;
6. учествовао је у организацији три међународна научна скупа;
7. у свом досадашњем наставно-педагошком раду показао је изузетне резултате. Веома стручно и успешно изводио је наставу на основним студијама Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу;
8. изабран је за члана комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу;
9. аутор је једне универзитетске збирке задатака за обавезни предмет *Математика са статистиком* из студијских програма Воћарство и виноградарство, Сточарство и Ратарство и повртарство основних академских студија Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу;
10. учествовао је у научном пројекту „Геометрија образовање и визуелизација са применама“, евиденциони број ОИ 174012 од 05. 03. 2014. до 31. 12. 2019. године, финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, након чега учествује у његовом наставку од 01. 10. 2020. до 31. 12. 2022. године;
11. укупан број цитата у бази података Scopus (без самоцитата) је 38 за достављену библиографију радова од 2015. до 2021. године, Хиршов индекс је $h=4$, индекс научне компетентности кандидата је 111,70.

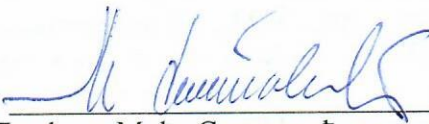
Комисија констатује да кандидат **др Милош З. Петровић** испуњава све опште и посебне услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звања наставника на Универзитету у Нишу, за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Математика** на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу.

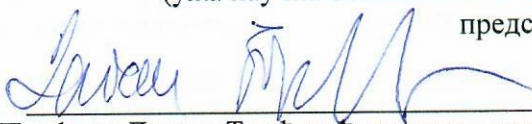
На основу документације коју је кандидат приложио и на основу личног познавања кандидата и научне сарадње са њим, Комисија сматра да се ради о изузетном кандидату.

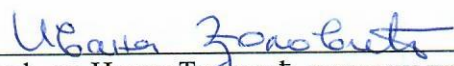
XII ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија са **изузетним задовољством предлаже** Привременом савету Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу, односно Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да **др Милоша З. Петровића** изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Математика** на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу.

У Нишу и Бору, 16.12.2022. године


Проф. др Мића Станковић, редовни професор
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу
(ужа научна област: Математика),
председник


Проф. др Драган Ђорђевић, редовни професор
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу
(ужа научна област: Математика),
члан


Проф. др Ивана Ђоловић, редовни професор
Техничког факултета у Бору
Универзитета у Београду
(ужа научна област: Математика),
члан