

Примљено: 16.10.2019			
ОП. ЈЕД.	Број предмета	Број предмета	Број предмета
01	2652		

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Вишеградска 33
НИШ

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звање редовни професор или ванредни професор за ужу научну област Математика, за предмете: *Геометрија, Аналитичка геометрија, Елементарна геометрија, Нееуклидске геометрије, Диференцијална геометрија и Тензорски рачун*

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

- Датум и место објављивања конкурса:** лист "Послови", Националне службе за запошљавање Републике Србије број 843-844, од 21. 08. 2019. године.
- Број наставника који се бира, са знаком звања и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:** један наставник у звање редовни професор или ванредни професор за ужу научну област Математика, за предмете: *Геометрија, Аналитичка геометрија, Елементарна геометрија, Нееуклидске геометрије, Диференцијална геометрија и Тензорски рачун* на Природно-математичком факултету у Нишу.
- 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. 8/17-01-008/19-014 одржане дана 07.10.2019. године.
- Комисија:**
 - др Љубица Велимировић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, председник (ужа научна област: Математика);
 - др Мића Станковић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, члан (ужа научна област: Математика);
 - др Зоран Ракић, редовни професор Математичког факултета у Београду, члан (ужа научна област: Геометрија);
- Пријављени кандидати:**
 1. др Милан Златановић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

- Име, средње слово и презиме:** Милан Љ. Златановић
- Звање:** ванредни професор
- Датум и место рођења, адреса:** 22.04.1984, Ниш; Борска 15/5, Ниш
- Садашње запослење:** ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, ужа научна област Математика
- Основне студије**

5.1 Година уписа и завршетка основних студија: 2002, 2006.

5.2 Студијска група, факултет и универзитет на основним студијама:
Природно-математички факултет, смер професор математике и информатике, Универзитет у Нишу, просечна оцена 9.33.

6. Докторске студије

6.1 Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 2011;

6.2 Наслов докторске дисертације: *Екваторзиона пресликавања простора несиметричне афине конекције;*

6.3 Научна област докторске дисертације: Математика.

7. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

7.1 08.03.-23.03.2013., истраживачка посета, Факултет Природних наука, Палацки Универзитет у Оломоуцу, Чешка;

7.2 02.02.-02.04.2014., гостујући професор, Факултет за математику и информатику, Софијски Универзитет, Софија, Бугарска;

7.3 01.05.-01.09.2017., 01.05.-01.07.2018., постдокторски боравак, Факултет за Математику и Информатику, Софијски Универзитет, Софија, Бугарска.

8. Знање страних језика: говори енглески језик.

9. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Основна оријентација:

научна област – математичке науке,

ужа област – диференцијална геометрија;

уска оријентација – пресликавања простора несиметричне

афине конекције, несиметричне конекције,

инфинитезималне деформације кривих и површи.

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Гимназија “Бора Станковић” у Нишу, од 01.09.2006. до 01.09.2009., професор *математике и информатике*;
2. Гимназија “Светозар Марковић” у Нишу-специјализовано математичко одељење, од 01.09.2009. до 01.09.2011., професор *Анализе са алгебром*, од 01.09.2012. до 01.01.2013., професор *Геометрије*;
3. Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за математику и информатику, од 16.02.2007. до 01.09.2009., истраживач приправник;
4. Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за математику и информатику, 01.09.2009.-14.10.2011., асистент;
5. Природно-математички факултет у Нишу, Департман за математику, од 14.10.2011., доцент за ужу научну област Математика;
6. Природно-математички факултет у Нишу, Департман за математику, од 26.02.2015., ванредни професор за ужу научну област Математика.

IV ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

IV.1. УЧЕШЋЕ У НАСТАВНИМ АКТИВНОСТИМА КОЈЕ НЕ НОСЕ ЕСПБ БОДОВЕ

1. Изводио наставу из предмета *Анализа са алгебром* у специјализованом одељењу за ученике талентоване за математику и информатику у гимназији “Светозар Марковић” у Нишу, школске 2009-2011;
2. Изводио наставу из предмета *Геометрија* у специјализованом одељењу за ученике талентоване за математику и информатику у гимназији “Светозар Марковић” у Нишу, школске 2012/13 и у првом полугодишту 2013/14.

IV.2. УЧЕШЋЕ У РАДУ ТЕЛА ФАКУЛТЕТА И УНИВЕРЗИТЕТА

1. Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу;
2. Члан Комисије за преглед и рангирање на ОАС и МАС Математика;
3. Члан Комисије за израду Нацрта Правилника о Издавачкој делатности Факултета.

IV.3. УСПЕШНО ИЗВРШАВАЊЕ ЗАДУЖЕЊА ВЕЗАНИХ ЗА НАСТАВУ, МЕНТОРСТВО, ПРОФЕСИОНАЛНЕ АКТИВНОСТИ НАМЕЊЕНЕ КАО ДОПРИНОС ЛОКАЛНОЈ ИЛИ ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Руковођење израдом мастер рада:

1. Ана Велимировић, *Простор са симетричним основним тензором и несиметричном конексијом*, 2018;
2. Немања Николић, *Коваријантно диференцирање*, 2018;
3. Марјан Стојановић, *Барицентрични систем координата*, 2017;
4. Дејан Спасић, *Класични геометриски проблеми*, 2016.
5. Ненад Крстић, *Ротационе површи и њихова визуелизација у програмском пакету MATHEMATICA*, 2013;
6. Вук Вујовић, *Карактеристичне криве и површи у хиперболичкој геометрији*, 2013;
7. Александра Миловановић, *Поенкареов модел у хиперболичкој геометрији*, 2012.

2. Чланство у комисијама за одбрану мастер радова:

1. Марко Димитријевић, *Изометријске трансформације хиперболичког простора*, 2019;
2. Марија Лазаревић, *Значајне праве и тачке у геометрији троугла*, 2017;
3. Дејан Стајић, *Карактеризације геодезијских пресликавања Риманових простора*, 2017;
4. Миша Тодоровић, *Скоро геодезијска пресликавања простора несиметричне афине конекције*, 2016;
5. Владан Јованчић, *Аналитичка механика и симплектична геометрија*, 2015;
6. Александра Јанковић, *Де Рамове кохомологије и интеграција на многострукостима*, 2015;
7. Младен Миленковић, *Потпростори Риманових простора*, 2015;
8. Драгана Павловић, *Конформна пресликавања Риманових простора*, 2015;
9. Владислава Станковић, *Тензорска анализа у теорији релативности*, 2015;
10. Миљана Стојановић, *Површина и запремина полиедара*, 2015;
11. Тамара Милошевић, *Платонова тела*, 2014;
12. Јулијана Дончев, *Облици површи*, 2013;
13. Јасна Милићевић, *V Еуклидов постулат и геометрија Лобачевског*, 2013;

14. Милош Петровић, *Модерна диференцијална геометрија површи нулте средње кривине*, 2013;
15. Сандра Рашић, *Примена неких програмских пакета за визуализацију у геометрији*, 2012.

3. Чланство у комисијама за одбрану докторских теза:

1. Ненад Весић, *Скоро геодезијска пресликавања генералисаних Риманових простора и уопштења*, 2018;
2. Милош Петровић, *Холоморфно пројективна пресликавања генералисаних хиперболичких Келерових простора и уопштења*, 2017;
3. Милица Цветковић, *Анализа облика површи и уопштења*, Природно-математички факултет у Нишу, 2014;
4. Марија Најдановић (Ћирић), *Инфинитезималне деформације кривих површи и многострукости*, Природно-математички факултет у Нишу, 2012.

4. Менторство докторске дисертације:

1. Кандидат је ментор једне докторске дисертације, Владиславе Станковић, под називом *Карактеристични геометријски објекти и пројективна пресликавања Ајзенхартових простора и уопштења*. Тема наведене докторске дисертација је прихваћена и дисертација је у фази израде.

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

1. Кандидат је рецензирао радове у следећим часописима међународног значаја: International Electronic Journal of Geometry, Filomat, Publications de l'Institut Mathematique, Matematički Vesnik, Facta Universitatis Series Mathematics and Informatics, Results in Physics, Zentralblatt für Mathematik.
2. Кандидат је рецензирао и следеће рукописе:
 - Светислав М. Минчић, *Виша Математика 1*, универзитески уџбеник, Донвас, Београд, 2014;
 - Мића С. Станковић, *Конструкције у еуклидској равни (збирка задатака)*, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет. Ниш, 2015.

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

1. Организациони одбор XVI Геометријског Семинара, Врњачка Бања, 2010-члан;
2. Организациони одбор XVII Геометријског Семинара, Златибор, 2012-члан;
3. Организациони одбор XVIII Геометријског Семинара, Врњачка Бања, 2014-члан;
4. Организациони одбор XIII Српског Математичког Конгреса, Врњачка Бања, 2014-потпредседник;
5. Организациони одбор XIX Геометријског Семинара, Златибор, 2016-члан;
6. Организациони одбор XX Геометријског Семинара, Врњачка Бања, 2018-члан;

IV.6. УЧЕШЋЕ У РАДУ ЗНАЧАЈНИХ ТЕЛА ЗАЈЕДНИЦЕ И ПРОФЕСИОНАЛНИХ ОРГАНИЗАЦИЈА

1. Друштво математичара Србије;

2. Српско научно математичко друштво;
3. Председник комисије за спровођење и преглед задатака за такмичења средњошколаца из математике за нишки регион, школске 2011.-2013.

V НАСТАВНИ РАД

1. Вежбе:

На Природно-математичком факултету у Нишу кандидат је изводио вежбе из следећих предмета:

1. *Нацртна геометрија* (на Одсеку за математику и информатику и Департману за математику);
2. *Диференцијална геометрија* (на Департману за математику);
3. *Аналитичка геометрија* (на Департману за математику и Департману за Рачунарске науке);
4. *Елементарна математика 2* (на Одсеку за математику и информатику и Департману за математику);
5. *Геометрија* (на Департману за географију);
6. *Елементарна геометрија* (на Департману за математику);
7. *Тензорски рачун* (на Департману за математику);
8. *Нееуклидске геометрије* (на Департману за математику);

2. Предавања:

На Природно-математичком факултету у Нишу кандидат је изводио предавања из следећих предмета:

1. *Нацртна геометрија* (на Одсеку за математику и информатику и Департману за математику, основне студије);
2. *Елементарна геометрија* (на Департману за математику, основне студије);
3. *Тензорски рачун* (на Департману за математику, мастер студије);
4. *Нееуклидске геометрије* (на Департману за математику, мастер студије);
5. *Диференцијабилне многострукости* (на Департману за математику, докторске студије);
6. *Диференцијабилна геометрија комплексних и скоро комплексних простора* (на Департману за математику, докторске студије);
7. *Финслерови простори* (на Департману за математику, докторске студије).

3. Остале наставне активности:

1. Кандидат је од школске 2009.-2011. године изводио наставу из предмета *Анализа са алгебром* и школске 2012/13. године, као и у првом полугодишту школске 2013/14. године, из предмета *Геометрија* у специјализованом одељењу за талентоване математичаре гимназије "Светозар Марковић" у Нишу.

4. Објављени уџбеници, практикуми, збирке задатака:

1. Мића S. Stanković, **Milan Lj. Zlatanović**, *Нееуклидске геометрије*, Природно-математички факултет у Нишу, Ниш, 2014 прво издање, 2016 друго издање;
2. **Milan Lj. Zlatanović**, Vladislava M. Stanković, *Еуклидска геометрија*, Природно-математички факултет у Нишу, Ниш, 2017;

3. Svetislav M. Minčić, Ljubica S. Velimirović, Milan Lj. Zlatanović, Marija S. Najdanović, Analitička geometrija, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, Niš, 2019.

5. Монографија националног значаја (категорија M42) (5 поена)

4. Ljubica Velimirović, Predrag Stanimirović, Milan Lj. Zlatanović, *Geometrija krivih i površi uz pomoć programskog paketa MATHEMATICA*, Prirodno-matematički fakultet, Niš, 2010.

VI НАУЧНИ РАДОВИ

1. Радови објављени у врхунским часописима међународног значаја (категорија M21) (8 поена)

-радови објављени до избора у звање ванредни професор

1. Ljubica S. Velimirović, Svetozar S. Rančić, Milan Lj. Zlatanović, *Rigidity and Flexibility Analysis of a Kind of Surfaces of Revolution and Visualization*, Applied Mathematics and Computation, 217 (2011), 4612-4619.
2. Milan Lj. Zlatanović, *On equitortion geodesic mappings of general affine connection spaces onto generalized Riemannian spaces*, Applied Mathematics Letters, Vol. 24, No. 5 (2011), 665-671.
3. Milica Cvetković, Milan Lj. Zlatanović, *New Cartan's tensors and pseudotensors in a generalized Finsler space*, Filomat, Vol. 28, No. 1., (2014), 107-117.
4. Milan Lj. Zlatanović, Irena Hinterleitner, Marija Najdanović, *On equitortion concircular tensors of generalized Riemannian spaces*, Filomat, Vol. 28, No. 3., (2014), 463-471.
5. Milan Lj. Zlatanović, *New projective tensors for equitortion geodesic mappings*, Applied Mathematics Letters, Vol. 25, No. 5 (2012), 890-897.
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.

-радови објављени након избора у звање ванредни професор

7. Nenad O. Vesić, Milan Lj. Zlatanović, Ana M. Velimirović, *Projective invariants for equitortion geodesic mappings of semi-symmetric affine connection spaces*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 472, Issue 2, 15 (2019), Pages 1571-1580.
8. Milan Lj. Zlatanović, Vladislava M. Stanković, *Some invariants of holomorphically projective mappings of generalized Kählerian spaces*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 458, Issue 1, (2018), Pages 601-610.
9. Milan Zlatanović, Vladislava M. Stanković, *Geodesic mapping onto Kählerian space of the third kind*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 450, Issue 1, (2017), Pages 480-489.

10. Stefan Ivanov, Milan Lj. Zlatanović, *Connection on Non-Symmetric (Generalized) Riemannian Manifold and Gravity*, Classical and Quantum Gravity, Volume 33, Number 7, 075016, (2016).
11. Milan Lj. Zlatanović, Ljubica S. Velimirović, Mića S. Stanković, Necessary and sufficient conditions for equitortion geodesic mapping, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 435, Issue 1, (2016), Pages 578-592.
12. Mića S. Stanković, Milan Lj. Zlatanović, Nenad O. Vesić, *Some Properties of ET-Projective Tensors Obtained from Weyl Projective Tensor*, Filomat 29:3 (2015), 573-584.
13. Svetozar R. Rančić, Milan Lj. Zlatanović, Nikola M. Velimirović, *Cutting Patterns of Membrane Structures*, Filomat 29:3 (2015), 651-660.
14. Milan Lj. Zlatanović, Svetislav M. Minčić, Ljubica S. Velimirović, *On Integrability Conditions of Derivation Equations in a Subspace of Asymmetric Affine Connection Space*, Filomat 29:10 (2015), 2421-2427.

2. Радови објављени у водећим часописима међународног значаја (категорија M22) (5 поена)

- радови објављени до избора у звање ванредни професор

15. Mića S. Stanković, Marija S. Ćirić, Milan Lj. Zlatanović, *Geodesic mappings of equiaffine and anti-equiaffine general affine connection spaces preserving torsion*, Filomat, Vol. 26, No. 3 (2012), 439-451.

-радови објављени након избора у звање ванредни професор

16. Ana Velimirović, Milan Zlatanović, *On semisymmetric connection*, Filomat, прихваћен за штампу.

3. Радови објављени у часописима међународног значаја (категорија M23) (3 поена)

- радови објављени до избора у звање ванредни професор

17. Mića S. Stanković, Milan Lj. Zlatanović, Ljubica S. Velimirović, *Equitortion holomorphically projective mappings of generalized Kahlerian space of the first kind*, Czechoslovak Mathematical Journal, Vol. 60, No. 3, (2010), 635-653.
18. Mića S. Stanković, Svetislav M. Minčić, Ljubica S. Velimirović, Milan Lj. Zlatanović, *On equitortion geodesic mappings of general affine connection spaces*, Rendiconti del Seminario Matematico Della Università di Padova, 124 (2010), 77-90.
19. Milan Lj. Zlatanović, Irena Hinterleitner and Marija S. Najdanović, *Geodesic mapping onto Kahlerian space of the first kind*, Czech. Math. Journal, Vol 64, No.4 (2014), pp 1113-1122.
20. Mića S. Stanković, Milan Lj. Zlatanović, Nenad O. Vesić, *Basic equations of G-almost geodesic mappings of the second type which have the property of reciprocity*, Czech. Math. Journal, Vol. 65, No. 3, pp. 787-799, (2015).

21. Predrag S. Stanimirović, Milan Lj. Zlatanović, *Determinantal representation of outer inverses in Riemannian space*, Algebra Colloquium, 01/2012; 19 (spec01): 877-892.

-радови објављени након избора у звање ванредни професор

22. Milan Lj. Zlatanović, Svetislav M. Minčić, Vladislava M. Stanković, *New Integrability Conditions of Derivation Equations in a Subspace of Asymmetric Affine Connection Space*, Miskolc Mathematical Notes, Vol. 18 (2017), No. 1, pp. 525-536.
23. Mića S. Stanković, Svetislav M. Minčić and Milan Lj. Zlatanović, *Ricci Coefficients of rotation of generalized Finsler spaces*, Miskolc Mathematical Notes, Vol. 16 (2015), No. 2, pp. 1025-1039.
24. Marija S. Najdanović, Milan Lj. Zlatanović and Irena Hinterleitner, *Conformal and geodesic mappings of generalized equidistant spaces*, PUBLICATIONS DE L'INSTITUT MATHÉMATIQUE, 98(112) (2015), 71-84.

4. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (категорија M24) (3 поена)

-радови објављени до избора у звање ванредни професор

25. Milan Lj. Zlatanović, Svetislav M. Minčić, *Identities for curvature tensors in generalized Finsler space*, Filomat 23:2 (2009), 34-42.
26. Predrag S. Stanimirović, Marko D. Petković, Milan Lj. Zlatanović, *Visualization in optimization with MATHEMATICA*, Filomat 23:2 (2009), 68-81.
27. Mića S. Stanković, Ljubica S. Velimirović, Milan Lj. Zlatanović, *Some relation in the generalized Kahlerian spaces of the second kind*, Filomat 23:2 (2009), 82-89.
28. Svetozar S. Rančić, Ljubica S. Velimirović, Milan Lj. Zlatanović, *CurveBend graphical tool for presentation of infinitesimal bending of curves*, Filomat 23:2 (2009), 108-116.

-радови објављени након избора у звање ванредни професор

5. Радови објављени у водећим часописима националног значаја (категорија M51) (2 поена)

-радови објављени до избора у звање ванредни професор

29. Mića S. Stanković, Ljubica S. Velimirović, Svetislav M. Minčić, Milan Lj. Zlatanović, *Equitortion conform mappings of generalized Riemannian spaces*, Matematički Vesnik, 61 (2009), 119-129.
30. Svetislav M. Minčić, Milan Lj. Zlatanović, *New Commutation Formulas for δ -differentiation in a Generalized Finsler Space*, Differential Geometry-Dynamical Systems, Vol.12, (2010), 1-13.

31. Mića S. Stanković, Milan Lj. Zlatanović, Ljubica S. Velimirović, *Equitorsion holomorphically projective mappings of generalized Kahlerian space of the second kind*, International Electronic Journal of Geometry, Vol. 3, No.2 (2010), 26-39.
32. Svetislav M. Minčić, Milan Lj. Zlatanović, *Geometric interpretation of the torsion tensor, curvature tensors and pseudotensors in generalized Finsler space* (in Russian), Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved. Mat., No. 1 (2013), 31–40.
33. Milan Lj. Zlatanović, Milica Cvetković, Nikola Velimirović, *Analysis of kinds of conoid at small deformations*, Pollack Periodica, Vol. 7 (2012), 163-171.
34. Ivan P. Stanimirović, Milan Lj. Zlatanović, Marko D. Petković, *On the linear weighted sum method for multi-objective optimization*, Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics, Vol. 26, No. 1 (2011), 49-63.
35. Svetislav M. Miničić, Milan Lj. Zlatanović, *Commutation formulas for δ -differentiation in a generalized Finsler space*, Kragujevac Journal of Mathematics, Vol. 35, No. 2 (2011), 277-289.
36. Svetislav Minčić, Milan Lj. Zlatanović, *Derived curvature tensors in generalized Finsler space*, Differential Geometry-Dynamical Systems, Vol.13, (2011), 179-190.
37. Milan Lj. Zlatanović, Svetislav Minčić, *Bianchi type identities in Generalized Finsler Space*, Hypercomplex Numbers in geometry and Physics, 2 (14), Vol. 7, (2010), 109-118.

-радови објављени након избора у звање ванредни професор

38. Milan Lj. Zlatanović, Svetislav M. Minčić and Miloš Z. Petrović, *Curvature tensors and pseudo tensors in a generalized Finsler space*, Facta Universitatis Series Mathematics and Informatics, Vol. 30, No 5 (2015), 741-752.

6. Радови саопштени на научним скуповима међународног значаја, штампани у целини (категорија М33) (1 поен)

-радови објављени до избора у звање ванредни професор

39. Predrag S. Stanimirović, Marko D. Petković, Milan Lj. Zlatanović, *Visualization in optimization with MATHEMATICA*, Proceedings of 24 th national and 1st international scientific conference moNGeometrija 2008, (2008), 344-355.
40. Ljubica S. Velimirović, Svetozar S. Rančić, Milan Lj. Zlatanović, *Graphical presentation of infinitesimal bending of curve*, Proceedings of 24 th national and 1st international scientific conference moNGeometrija 2008, (2008), 383-392.
41. Ljubica S. Velimirović, Predrag S. Stanimirović, Milan Lj. Zlatanović, *Geometry using program package MATHEMATICA*, Proceedings of 24 th national and 1st international scientific conference moNGeometrija 2008, (2008), 404-413.
42. Ljubica S. Velimirović, Marija Ćirić, Milan Lj. Zlatanović, *Bendings of spherical curve*, Proceedings of 25th national and 2st international scientific conference moNGeometrija (2010), 657-667.

43. Mića S. Stanković, Milan Lj. Zlatanović, Prof. Dr. Svetislav Minčić and his contribution to differential geometry, Proceedings of the XVI Geometrical Seminar, (2011), 5-27.

7. Поглавље у књизи или рад у тематском зборнику међународног значаја (категорија М14) (4 поена)

-радови објављени до избора у звање ванредни професор

44. Ljubica S. Velimirović, Svetozar S. Rančić, Milan Lj. Zlatanović, *Visualization of infinitesimal bending of curves*, Approximation and Computation-In Honor of Gradimir V. Milovanovic, (W. Gautschi, G. Mastroianni, Th. M. Rassias, eds.) Springer Optimization and its Application, Springer Verlag, Optimization and Its Applications, 2011, Vol. 42, Part 5, 469-480.

8. Радови саопштени на научним скуповима међународног значаја, штампани у изводу (категорија М34) (0.5 поена)

-саопштења до избора у звање ванредни професор

45. Ljubica S. Velimirović, Svetozar S. Rančić, Milan Lj. Zlatanović, *Visualization of infinitesimal bending of curve*, International conference „Approximation & Computation (APP&COM 2008)“, Dedicated to 60th anniversary of Professor Gradimir V. Milovanović.
46. Predrag S. Stanimirović, Marko D. Petković, Milan Lj. Zlatanović, *Visualization in optimization with MATHEMATICA*, 24th national and 1st international scientific conference moNGeometrija 2008, Vrnjačka Banja.
47. Ljubica S. Velimirović, Svetozar S. Rančić, Milan Lj. Zlatanović, Graphical presentation of infinitesimal bending of curve, 24 th national and 1st international scientific conference moNGeometrija 2008, Vrnjačka Banja.
48. Ljubica S. Velimirović, Predrag S. Stanimirović, Milan Lj. Zlatanović, *Geometry using program package MATHEMATICA*, 24th national and 1st international scientific conference moNGeometrija 2008, Vrnjačka Banja.
49. Ljubica S. Velimirović, Svetozar S. Rančić, Milan Lj. Zlatanović, *Rigidity and Flexibility Analysis of a Kind of Surfaces of Revolution and Visualization*, Conference on Geometry, theory and applications, Plzen, 2009.
50. Ljubica S. Velimirović, Svetozar S. Rančić, Milan Lj. Zlatanović, *Infinitesimal Bending of Space curve*, 9th International Conference on Geometry and Applications, Varna, 2009.
51. Ljubica S. Velimirović, Svetozar S. Rančić, Milan Lj. Zlatanović, *Infinitesimal Bending of curve*, International Conference on Information Technologies (InfoTech-2009), Varna.
52. Ljubica S. Velimirović, Marija Ćirić, Milan Lj. Zlatanović, *Bendings of spherical curve*, 25 th national and 2st international scientific conference moNGeometrija 2010, Belgrade.
53. Milan Lj. Zlatanović, Mića Stanković, *Equitortion geodesic mappings*, XVI Geometrical seminar, 2010, Vrnjačka Banja.

54. Svetozar S. Rančić, Milan Lj. Zlatanović, Nikola M. Velimirović, *A geometrical approach to the membrane structures*, Conference on mathematics in architecture and civil engineering, design and education, May 26-28, 2011, Pecs.
 55. Milan Lj. Zlatanović, Cvetković Milica, Nikola M. Velimirović, *Analysis of a kind of conoids at small deformations*, Conference on mathematics in architecture and civil engineering, design and education, May 26-28, 2011, Pecs.
 56. Milan Lj. Zlatanović, Svetozar S. Rančić, Nikola M. Velimirović, *Application of geodesics in membrane design*, 3rd International Conference on Geometry and Graphics MoNGeometrija 2012, June 21-25, 2012, Novi Sad.
 57. Svetozar S. Rančić, Milan Lj. Zlatanović, Nikola M. Velimirović, *Geodesic patterns of surface*, XVII Geometrical Seminar, September 3-8, 2012, Zlatibor.
 58. Milan Lj. Zlatanović, Svetozar S. Rančić, Nikola M. Velimirović, *Geodesic lines and their applications*, International Conference: Mathematical Science & Applications, December 26-31, 2012, Abu Dhabi, UAE.
 59. Milan Lj. Zlatanović, *Equitorsion geodesic mappings and applications*, The 2nd Abu Dhabi University Annual International Conference: Mathematical Science and its Applications, November 29-December 1, 2013, Abu Dhabi, UAE.-predavač po pozivu.
 60. Milan Lj. Zlatanović, *On geodesic mappings of manifold with nonsymmetric connection*, International Conference "Geometry Days in Novosibirsk 2014" dedicated to 85th anniversary of academician Yuri Grigor'evich Reshetnyak, Sobolev Institute of Mathematics, September, 24 — 27, 2014, Novosibirsk (Russia).
 61. Ljubica Velimirović, Milan Zlatanović, Mića Stanković, *On Shape at Innitesimal Bending*, XXIst Oporto Meeting on Geometry, Topology and Physics, Lisabon 2015, Portugal.
- саопштења након избора у звање ванредни професор**
62. Nenad O. Vesić, Milan Lj. Zlatanović, Mića S. Stanković, *Invariants of geometric mappings*, XIX Geometrical Seminar, August 28-September 4, 2016, Zlatibor.
 63. Milan Zlatanović, Stefan Ivanov, *Connections on a Non-symmetric (Generalized) Riemannian Manifold*, Mathematics Days in Sofia 2017, 10-14.7.2017, Sofia, Bulgaria.
 64. Vladislava M. Stanković and Milan Lj. Zlatanović, *Generalized Einstein spaces in the sense of Eisenhart*, XX Geometrical Seminar, May 20-23, 2018, Vrnjačka Banja.
 65. Milan Lj. Zlatanović and Vladislava M. Stanković, *Nijenhuis tensor and almost geodesic mappings of the second type of Eisenhart spaces*, XX Geometrical Seminar, May 20-23, 2018, Vrnjačka Banja.
 66. Milan Zlatanović and Ana Velimirović, *Note on nonsymmetric affine connection space with auxiliary symmetric tensor*, XX Geometrical Seminar, May 20-23, 2018, Vrnjačka Banja.

67. **Milan Zlatanović** and Ana Velimirović, *Spaces with symmetric basic tensor and non-symmetric connection*, ICM 2018 Rio de Janeiro, August 01-08, Rio de Janeiro, Brazil.
68. **Milan Zlatanović** and Ana Velimirović, *On a kind of non-symmetric affine connection spaces*, Workshop on Groups, Geometry and Dynamics Montevideo, Uruguay, 23-27. July 2018.
69. **Milan Zlatanović** and Stefan Ivanov, *Connections on non-symmetric manifolds*, 14th International Conference on Geometry and Applications, Varna, Bulgaria, August 26 – 31, 2019. -predavač po pozivu.

9. Одбрањена докторска дисертација (категорија M71) (6 поена)

70. **Milan Lj. Zlatanović**, *Ekvitorziona preslikavanja prostora nesimetrične affine koneksije*, Univerzitet u Nišu, Prirodno-Matematički fakultet, 2011.

10. Индекс компетентности

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ ПУБЛИКАЦИЈА	ПУБЛИКАЦИЈЕ	БРОЈ ПОЕНА
M42 (5 поена)	1	V5.4.	5.00
M14 (4 поена)	1	44	4.00
УКУПНО – M42+M14:	1	V5.4, 44	9.00
M21 (8 поена)	14	1-14	112.00
M22 (5 поена)	2	15-16	10.00
M23 (3 поена)	8	16-24	24.00
УКУПНО – M21+M22+M23:	24	1-24	146.00
M24 (3 поена)	4	25-28	12.00
M51 (2 поена)	10	29-38	20.00
M33 (1 поен)	5	39-43	5.00
M34 (0.5 поена)	25	45-69	12.50
УКУПНО – M24+M51+M33+M34:	44	25-43, 45-69	49.50
M71 (6 поена)	1	70	6.00
M72 (3 поена)	-	-	0.00
УКУПНО – M71+M72:	1	1	6.00
УКУПНО:	70	1-70, V5.4	210.50

VII АНАЛИЗА РАДОВА КАНДИДАТА

Научни рад кандидата и објављени радови могу да се поделе у три целине.

1. Пресликавања многострукости са несиметричном конексијом. У досадашњем раду кандидат се доста бавио испитивањем конексија и тензора торзије на многострукостима као и њиховим пресликавањима. Специјално је проучавао конформна, геодезијска, скоро геодезијска и холоморфно-пројективна пресликавања многострукости са несиметричном конексијом.

У радовима [10,14,16,22] су приказани резултати проучавања конексија и тензора торзије на разним многострукостима као услови интеграбилности. Разматране су конексије са тотално антисиметричном торзијом које задовољавају Ајнштајнову метричку једначину [10] као и конексије са семи-симетричном торзијом [22]. Пронађени су многи примери оваквих многострукости. Показано је да скоро Хермитска многострукост која задовољава Ајнштајнову метричку једначину са тотално атисиметричном торзијом представља скоро Келерову многострукост. У случају скоро контактне метричке многострукости која задовољава Ајнштајнову метричку једначину са тотално атисиметричном торзијом добија се нова класа многострукости. Слична разматрања доводе до дефиниције посебне класе скоро пара-Хермитских и скоро пара контактних метричких многострукости. У радовима [14,22] подмногострукост многострукости са несиметричном конексијом је дефинисана. Испитивани су услови интеграбилности деривационих једначина који су добијени помоћу прве и друге врсте коваријантног диференцирања [14] као и услови интеграбилности добијени помоћу треће и четврте врсте коваријантног диференцирања [22]. Одговарајуће Гаус-Кодацијеве једначине су изведене.

У радовима кандидата [2,5,6,7,11,12,15,18] се налазе резултати везани за еквиаторзиона (ЕТ)-геодезијска пресликавања, тј. геодезијска пресликавањима при којима се тензори торзије несиметричних конексија очувавају у односу на заједничке локалне координате. Први су увели ЕТ-пресликавања С. Минчић и М. Станковић (*Equitortion geodesic mappings of generalized Riemannian spaces*, Publ. Inst. Math. (Beograd) (N.S), 61 (75), (1997), 97-104.). Када се ради о многострукостима са несиметричном конексијом, (па и у генерализаним Римановим многострукостима) у једначини геодезијских линија учествује само симетрични део конексије. Међутим, кандидат проучава како се понашају објекти многострукости са несиметричном конексијом при оваквим пресликавањима. С. Минчић је показао да у просторима несиметричне афине конексије постоји пет линеарно независних тензора кривине (*Independent curvature tensors and pseudotensors of spaces with non-symmetric affine connexion*, Coll. Math. Soc. János Bolyai 31, Differential Geometry, Budapest (Hungary), (1979), 445-460.). У раду [18] су нађени инваријантни геометријски објекти многострукости са несиметричном конексијом при ЕТ-геодезијском пресликавању. Објекти који су добијени помоћу прва четири тензора кривине нису тензори и названи су *ЕТ-пројективни параметри прве, друге, треће и четврте врсте* редом, док је објекат добијен помоћу петог тензора, тензор и назван је *ЕТ-пројективни тензор*. Проблем који се наметао јесте пронаћи максималан број ЕТ-пројективних тензора. Показано је да, посматрајући различите врсте линеарно независних тензора кривина, максималан број ЕТ-пројективних тензора износи три [5]. Кандидат се у једном свом раду [20] бавио Г-скоро геодезијским пресликавањима, где су дата својства узајамности за Г-скоро геодезијска пресликавања друге врсте. Овај рад се ослања на

теоријске резултате који су изложени у монографији Н.С. Сињукова (*Geodesic mappings of Riemannian spaces*, "Nauka" Moscow, (1979) (in Russian)).

У раду [29] се проучава конформно пресликавање између две генералисане Риманове многострукости, које је одређено везом између метричких тензора једначином $\bar{g}_{ij} = e^{2\psi} g_{ij}$, где је ψ функција тачке. Пронађене су инваријантне геометријске величине ЕТ-конформног пресликавања. Све добијене величине су тензори и названи су *ЕТ-конформни тензори кривине прве, друге, треће, четврте и пете врсте*. Дате величине могу бити од важности за конструкцију нових математичких и физичких структура. Конформна пресликавања нису геодезијска, међутим услов када је то испуњено пронашао је К. Јано (*Concircular geometry, I-IV.*, Proc. Imp. Acad. Tokyo, 1940. 16., 195-200, 354-360, 442-448, 505-511.) Дакле, специјална класа конформних пресликавања која испуњава Јанов услов названа је конциркуларним пресликавањима. Кандидат је дошао до конциркуларних тензора посматрајући ЕТ-конциркуларна пресликавања [4]. Проучавана су и пресликавања неких специјалних класа многострукости, као што су еквилифантне многострукости [6,24], еквилифане и анти-еквилифане многострукости [15] и полу-симетричне многострукости [7].

Због несиметрије конекције, на несиметричној многострукости постоји четири врсте коваријантног диференцирања. У раду [2] су нађени потребни и довољни услови за ЕТ-геодезијска пресликавања несиметричне многострукости на генералисанову Риманову многострукост, у односу на сваку од четири врсте коваријантног диференцирања. Доказане су четири теореме које проширују резултат који је дат у раду Ј. Микеша и В. Березовског (*Geodesic mappings of finely connected spaces onto Riemannian spaces*, Coll. Math. Soc. János Bolyai 31 (1989) 491–494). У раду [12] ЕТ-пројективни тензори кривине су изражени у функцији Вејловог пројективног тензора.

Као што је генералисана Риманова многострукост диференцијабилна многострукост снабдевена несиметричним метричким тензором, тако је и генералисана Келерова многострукост диференцијабилна многострукост снабдевена несиметричним метричким тензором и паралелном скоро комплексном структуром. Генералисаним Келеровим просторима се баве радови [8,9,17,19,27,31]. Како скоро комплексна структура у исто време не може бити коваријантно константна у односу на више од две врсте коваријантног диференцирања, то се проучавају генералисани Келерови простори [8], генералисани Келерови простори прве [9,17,19], друге [27,31], треће и четврте врсте. Аутор је дошао на идеју у раду [8] да посматра просторе када је скоро комплексна структура паралелна у односу на прву и другу врсту коваријантног диференцирања. У раду [27] су нађене неке интересантне релације које важе за генералисане Келерове просторе друге врсте. Код Келерових многострукости посебну улогу имају холоморфно равне криве, тј. криве дуж којих су холоморфни пресеци одређени тангентним векторима криве, паралелни дуж криве. Пресликавање две Келерове многострукости је холоморфно-пројективно (HP)-пресликавање ако при пресликавању комплексна структура остаје очувана, а холоморфно-равне криве прелазе у холоморфно-равне криве. У радовима [8,17] се испитују холоморфно-пројективна пресликавања генералисаних Келерових многострукости и генералисаних Келерових многострукости прве врсте, тј. Келерових многострукости снабдених несиметричним метричким тензором у коме је скоро комплексна структура паралелна у односу на прву врсту коваријантног диференцирања. Одређују се одговарајуће инваријанте које нису тензори и названи су редом *ЕТ-HP-параметри прве, друге, ..., пете врсте*. На сличан начин, у радовима [9,31] нађени су инваријанти

геометријски објекти *ET*-*HP*-пресликавања генералисаних Келерових многострукости треће и друге врсте, редом, тј. Келерових многострукости снабдених несиметричним метричким тензором у коме је скоро комплексна структура паралелна у односу на трећу односно другу врсту коваријантног диференцирања. У раду [19], посматрајући геодезијско пресликавање између генералисане Риманове многострукости и Келерове многострукости прве врсте пронађени су потребни и довољни услови за егзистенцију поменутог пресликавања.

2. Инфинитезималне деформације кривих и површи. Теорија инфинитезималног савијања површи и кривих је веома актуелна и може се применити у разним другим наукама. Кандидат је у радовима [1,28,33,40,41,42,44] дао свој допринос овој теорији.

У раду [1] разматране су различите класе тороидних површи, генерисане четвороуглом као меридијаном. Мотивација за овај рад је дата у раду К. М. Белова (*O beskonechno malyh izgib. toroobraznoi pov. vrashcheniya*, Sib. Mat. Zhurnal IX (3) (1968) 490–494). Дискутовано је геометријско значење једначине савијања у односу на положај дијагона четвороуглова. Специјалне класе четвороуглова су испитиване као меридијани тороидних површи. За одрђене класе четвороуглова, нађен је број некрутих тороидних површи.

У раду [33] разматрани су математички и конструктивни аспекти коноидних површи. У конструктивном смислу коноиди су танке љуске које се користе за просторне кровне конструкције било у потпуном облику или у деловима. У математичком смислу то су геометријске површи на којима је могуће одредити поља транслације и ротације и испитати крутост.

У радовима [28,40,41,42,44] разматране су инфинитезималне деформације кривих у тродимензионалном еуклидском простору. Поље деформација је одређено у зависности од функција $p(u)$, $q(u)$. Развијен је софтвер за бесконачно мало савијање кривих. Специјалан случај, када равна крива остаје равна при деформацији је анализиран. Разматране су варијације кривине и торзије кривих. Као пример, инфинитезимално савијање елипсе и Касинијеве криве је дискутовано и графички представљено.

У раду [42] посматране су инфинитезималне деформације сферних кривих, захтевајући да деформисана крива остане на сфери. Доказано је да поље деформација за овај проблем не постоји.

3. Генералисани Финслерови простори. Финслерови простори представљају најприродније уопштење Риманових многострукости. У Римановом простору метрички тензор је функција само од координата тачке у којем се врши посматрање, док у Финслеровом простору метрички тензор зависи од тачке и правца. Финслерова геометрија се заснива на томе да је растојање ds између две суседне тачке са x_i и $x_i + dx_i$ одређено функцијом

$$F(x_i; dx_i), \text{ тј. } ds = F(x_i; dx_i); (i = 1, \dots, N);$$

која задовољава одређене услове.

Кандидат се у радовима [3,25,30,32,35,36,37] бавио Финслеровим и генералисаним Финслеровим просторима. Овакви простори се у неким радовима називају и Ајзенхарт-Лангранжовим просторима. Симетрични и антисиметрични део метричког тензора се уводе на основу идеје приказане у раду (Shamihoke, A.C., *A Note on a Curvature Tensor in a Generalized Finsler Space*, Tensor, N.S., 15 (1964), 20-22.) Дефинишући на одговарајући начин коефицијенте несиметричне конекције, може се такође, дефинисати четири врсте коваријантног δ -диференцирања. У раду [35] конструисани су идетитети Ричијевог типа за прву и другу врсту δ -диференцирања.

Посмајући трећу и четврту врсту δ -диференцирања изводе се идентитети Ричијевог типа и добијају нови тензори и псеудотензори кривине у генералисаном Финслеровом простору [30]. Уколико се формирају комбиновани идентитети Ричијевог типа, могуће је наћи још такозваних *изведених* тензора кривина, при чему се може показати да је међу добијеним тензорима пет линеарно независних, док се остали могу изразити као њихова линеарна комбинација [36]. У радовима [25,37] проучавају се неке особине добијених тензора кривина, као што су: антисиметрија и симетрија у односу на парове индекаса, циклична симетрија за поменуте тензоре кривине. У раду [38] испитују се релације између придруженог тензора кривине, тензора кривина, псеудотензора и изведених тензора кривина генералисановог Финслеровог простора у Рундовом смислу. Одређени су и идентитети Бјанкијевог типа, који омогућавају даљи развој ове теорије. За тензоре кривина и тензор торзије дата је геометријска интерпретација, што је изложено у раду [32], као и случај када та интерпретација није могућа. Како метрички тензор није коваријантно константан у односу на δ -диференцирање, уводи нова врста диференцирања и конекција, која представља уопштenu Картанову конекцију, у циљу да ова конекција буде метричка. Посматрајући идентитете Ричијевог типа за Картанову конекцију, добијају се нови тензори и псеудотензори кривина који изискују даље испитивање [3]. У раду [23] две врсте Ричијевих коефицијената ротације су дефинисана и дате су њихове особине, дефинише се геодезијско пресликавање између два генералисана Финслерова простора и налазе се инваријантни геометријски објекти овог пресликавања.

4. Остали радови. Кандидат је у радовима [1,21,26,28,33,34,39,41] уз помоћ програмског језика *MATHEMATICA* дао графичку репрезентацију и примену неких резултата. У раду [26] приказана је имплементација геометријског метода линеарног програмирања (програм *Geom*) у 2D и 3D. У раду [34] разматра се вишекритеријумска оптимизација и Парето оптималне тачке. Теоријски резултати примењени су на конкретне примере. Чланак [43] је прегледни чланак о значајним резултатима и доприносу Проф. Минчића диференцијалној геометрији.

VIII ЦИТИРАНОСТ

ИЗВОР	БРОЈ ЦИТАТА	БРОЈ ЦИТАТА БЕЗ АУТО И ХЕТЕРОЦИТАТА
Scopus	127	84

IX УЧЕШЋЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ И ДРУГИМ ПРОЈЕКТИМА

Кандидат је учествовао као истраживач у реализацији следећих научно-истраживачких пројеката Министарства науке Републике Србије:

1. *Geometry, Education and Visualization with Applications* (број 144032), истраживач, 2008-2010;
2. *Geometry, Education and Visualization with Applications* (број 147012), истраживач, 2011-

Кандидат је учествовао као истраживач у реализацији следећих међународних пројеката:

3. *EUROWEB+ project*, Faculty of Mathematics and Informatics, SOFIA UNIVERSITY ST. KLIMENT OHRIDSKI, Бугарска, 01.05.2017-01.09.2017, 01.05.2018-01.07.2018, постдокторски боравак.
4. *EUROWEB project*, Faculty of Mathematics and Informatics, SOFIA UNIVERSITY ST. KLIMENT OHRIDSKI, Бугарска, 002.2.2014-02.04.2014, 25.05.2015-25.06.2015., истраживачки боравак.

X ОЦЕНЕ

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

Др Милан Златановић се бави научним истраживањима у области математичких наука, и ужа специјалност му је диференцијална геометрија тачније теорија многострукости са несиметричном конексијом. До сада је објавио 14 радова у врхунским међународним часописима (категорија M21), 2 рада у истакнутим међународним часописима (категорија M22), и 8 радова у часописима међународног значаја (категорија M23). Резултате својих истраживања саопштио је на 25 научних скупова у земљи и иностранству, при чему је два пута био предавач по позиву. Према подацима добијеним на основу индексне базе *Scopus* укупна цитираност кандидата је 84 без аутоцитата и цитата коаутора. Тематика којом се кандидат бави је модерна и актуелна, његови резултати су високо цењени у међународној научној јавности. Кандидат је 3 своја рада објавио са научницима из иностранства. У његовом научном раду се прожима неколико математичких дисциплина. Његови резултати могу се повезати са физиком и комјутерском графиком, што показује висок степен научне свестраности.

2. Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Милан Златановић је показао одличне резултате. Веома успешно је изводио вежбе из већег броја предмета у области математике (*Нацртна геометрија, Диференцијална геометрија, Аналитичка геометрија, Елементарна математика 2, Геометрија, Елементарна геометрија, Тензорски рачун, Нееуклидске геометрије*), као и предавања из предмета *Нацртна геометрија, Елементарна геометрија, Тензорски рачун, Нееуклидске геометрије, Диференцијабилне многострукости, Диференцијабилна геометрија комплексних и скоро комплексних простора, Финслерови простори*. Самим тим је стекао знатно педагошко искуство.

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

Др Милан Златановић је био члан четири комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, ментор на изради неколико дипломских и 7 мастер радова. Допринос обезбеђивању научно-наставног подмлатка даје као предавач на докторским студијама математике. Кандидат има искуства у раду са ученицима специјализованог одељења "Светозар Марковић" у Нишу, у коме је држао предавања из предмета *Анализа са алгебром и Геометрија*. Две године је био председник такмичарске комисије за спровођење и преглед задатака за такмичења средњошколаца из математике за нишки регион и самим тим активно учествовао у организацији самих такмичења и прегледу задатака. Овим активностима кандидат је у многоме допринео развоју научног подмлатка из математике.

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

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Милан Златановић је дао својим активностима као члан наставно-научног већа факултета и као члан комисије за израду студијских програма из области Математике и у припрему документације за акредитацију. Активно је учествовао у реформисању и осавремењивању наставних предмета на којима је био ангажован као асистент, доцент и ванредни професор, дао је свој допринос увођењу нових наставних метода и средстава.

XI МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Кандидат, др Милан Златановић, бави се научним истраживањима у области математичких наука тачније диференцијалне геометрије. Најужа специјалност су му конекције на генералисаним Римановим, Финслеровим многострукостима и на многострукостима које задовољавају Ајнштанову метричку једначину, као и пресликавања таквих многострукости. Такође кандидат је остварио запажене резултате проучавајући инфинитезималне деформације кривих и површи. Теорија којом се кандидат бави је савремена и веома значајна област диференцијане геометрије. Његови научни резултати су познати широкој међународној научној јавности, и високо су цењени.

На основу свега напред изнетог, можемо истаћи да кандидат др Милан Златановић:

1. Одбранио је докторат из научне области за коју се бира;
2. Има позитивну оцену досадашњег наставног рада;
3. Има остварене активности у шест елемената доприноса широј академској заједници;
4. До сада објавио је 14 радова у врхунским часописима међународног значаја (категорија M21), 2 рада у водећем часопису међународног значаја (категорија M22), 8 радова у часописима међународног значаја (категорија M23), чиме је остварио укупно 146 поена из категорија M21, M22 и M23. Од тога је након избора у звање ванредног професора остварио укупно 78 поена са 8 радова у врхунским часописима међународног значаја (категорија M21), 1 рад у водећем часопису међународног значаја (категорија M22) и 3 рада у часописима међународног значаја (категорија M23) од којих је на 5 првопотписани аутор;
5. Од избора у претходно звање има два рада [14,38], један објављен у часопису *Filomat*, који издаје Природно-математички факултет Универзитета у Нишу а други у часопису *Facta Universitatis*, који издаје Универзитет у Нишу. На оба рада кандидат је првопотписани аутор.
6. Своје научне резултате саопштио је на 25 међународних научних скупова, два пута као предавач по позиву.
7. Учествовао је у организацији више међународних научних скупова: XVI Геометријски Семинар, XVII Геометријски Семинар, XVIII Геометријски Семинар, XIII Српски Математички Конгрес, XIX Геометријски Семинар, XX Геометријски Семинар;
8. У свом досадашњем наставно-педагошком раду показао је изузетне резултате. Веома стручно и успешно је изводио наставу из предмета у

области математике на основним, мастер и докторским студијама Природно-математичког факултета у Нишу као и наставу у специјализованом одељењу за талентоване математичаре Гимназије “Светозар Марковић” у Нишу и такође у Гимназији “Бора Станковић” у Нишу, и тиме је стекао знатно педагошко искуство и способност за наставни рад;

9. Ментор је једне пријављене докторске дисертације;
10. Коаутор је два универзитетска уџбеника објављена након избора у звање ванредни професор;
11. Учесник је пројекта из области основних истраживања финансираним од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и два међународна пројекта финансираним од стране Европске Комисије;
12. Боравио је као истраживач две недеље на Универзитету у Оломоуцу и девет месеци на Универзитету у Софији;
13. Био је члан комисија за оцену и одбрану 4 докторске дисертације и 14 мастер радова. Под његовим менторством одбрањено је 7 мастер радова. Активно је учествовао у организацији и спровођењу такмичења из математике на општинском и регионалном нивоу;
14. О квалитету научних радова кандидата говори њихова цитираност која је 127 према подацима добијеним на основу индексне базе Scopus, односно 84 без аутоцитата и цитата коаутора;
15. Индекс научне компетентности кандидата је 210.50.

Комисија констатује да кандидат *др Милан Златановић* испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, као и Ближим критеријумима утврђеним од стране Сената Универзитета у Нишу за избор у звање *редовног професора* за ужу научну област *Математика* за предмете: *Геометрија, Аналитичка геометрија, Елементарна геометрија, Нееуклидске геометрије, Диференцијална геометрија и Тензорски рачун* на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу.

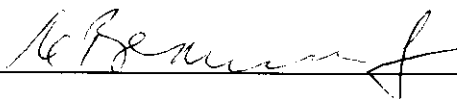
На основу документације коју је кандидат приложио и на основу личног познавања кандидата и научне сарадње са њим, Комисија сматра да се ради о изузетном кандидату.

ХИ ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија са изразитим задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу, односно Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да *др Милана Златановића* предложи, односно изабере, у звање *редовног професора* за ужу научну област *Математика* (за предмете: *Геометрија, Аналитичка геометрија, Елементарна геометрија, Нееуклидске геометрије, Диференцијална геометрија и Тензорски рачун*), на Департману за математику, на Природно-математичком факултету у Нишу.

У Нишу и Београду,
16.10.2019. године

др Љубица Велимировић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу, председник



др Мића Станковић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу, члан



др Зоран Ракић, редовни професор
Математичког факултета у Београду, члан

