

Природно-математички факултет,
Универзитет у Приштини са привременим седиштем
У Косовској Митровици

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ 1

Прихваћено	20. 05. 2024
Орг. јед.	Вредност
240/3	

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату:

Име и презиме: **Марија С. Најдановић (рођ. Ћирић)**

Година рођења: **1983.**

ЈМБГ: **0309983737510**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици**

Дипломирао-ла: **математика** година: **2007.** факултет: **Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу**

Магистрирао-ла: **/**

Докторирао-ла: **математика** година: **2012.** факултет: **Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу**

Постојеће научно звање: **виши научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **виши научни сарадник**

Област науке у којој се тражи звање: **природно-математичке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **математика**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **диференцијална геометрија**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **Одбор за математику**

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: **17.7.2013.**

Виши научни сарадник: **21.10.2019.**

III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника) након избора у претходно звање:

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

број вредност укупно

M11 =

M12 =

M13 =

M14 =

M15 =

M16 =

M17 =

M18 =

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

	број	вредност	укупно
M21a=			
M21 =	3	8	24
M22 =	5	5	23,57
M23 =	2	3	5
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =	1	1,5	1,5
M33 =	3	1	2,83
M34 =	3	0,5	1,34
M35 =			
M36 =			

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			
M52 =			
M53 =	1	1	1
M54 =	1	0,2	0,2
M55 =			
M56 =			

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =			

M65 =

M66 =

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

број вредност укупно

M71 =

M72 =

8. Техничка и развојна решења (M80)

број вредност укупно

M81 =

M82 =

M83 =

M84 =

M85 =

M86 =

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

број вредност укупно

M91 =

M92 =

M93 =

IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1):**1. Показатељи успеха у научном раду:**

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

Др Марија Најдановић је одржала предавање по позиву на међународној конференцији Fourth International Conference Women in Mathematics in South-Eastern Europe, која је одржана од 18. до 20. децембра 2023. године у Софији.

Кандидаткиња је рецензент бројних радова у часописима Filomat (M22), Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics (M24), MDPI Mathematics (M21a), AIMS Mathematics (M21a), Turkish Journal of Mathematics (M22). Такође, гостујући је уредник специјалног броја часописа MDPI Axioms, члан Друштва математичара Србије, члан уредништва часописа Синтезе и члан организационих одбора следећих међународних конференција:

- *XVI Geometrical Seminar* Врњачка Бања, 2010,
- *XVIII Geometrical Seminar*, Врњачка Бања, 2014,
- *13th Serbian Mathematical Congress*, Врњачка Бања, 2014,
- *XX Geometrical Seminar*, Врњачка Бања, 2018.
- *XXII Geometrical Seminar*, Врњачка Бања, 2024.

2. *Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:*

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

Досадашњи рад др Марије Најдановић тиче се области диференцијалне геометрије која се односи на бесконачно мале деформације. Њене истраживачке активности односе се првенствено на бесконачно мала савијања кривих, чворова и површи, као и на геодезијске деформације генералисаних Риманових простора. Поред тога, кандидаткиња има значајне резултате везане за геодезијска и конформна пресликавања простора несиметричне афине конекције.

Др Марија Најдановић је на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици засновала радни однос 2019. године. Ангажована је за извођење наставе на основним и мастер студијама из следећих предмета: Основи геометрије, Геометрија 1 и 2, Нацртна геометрија, Елементарна математика, Теорија бројева, Увод у диференцијалну геометрију, Аналитичка геометрија и Одабрана поглавља геометрије. Учествовала је у раду више Комисија за оцену и одбрану завршних и мастер радова на Природно-математичком факултету и била ментор приликом израде неколико завршних и мастер радова. Такође, члан је Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Кандидаткиња је активно учествовала у усмеравању и научном раду приликом израде докторске дисертације др Милице Цветковић (тема дисертације: Анализа облика површи и уопштења, ПМФ у Нишу, 2013, ментор: др Љубица Велимировић), што је наведено у захвалници дисертације. Резултати њихових заједничких истраживања публиковани су у 3 рада категорије M21, 2 саопштења категорије M33, 2 саопштења категорије M34 и један рад категорије M53.

Др Марија Најдановић је коаутор универзитетских уџбеника „Увод у диференцијалну геометрију са примерима у Matlab-у“, ПМФ у Косовској Митровици, 2022, и „Аналитичка геометрија“, ПМФ Ниш, 2019, намењених студентима математике. Такође, аутор је неколико радова из области Методике математике. Рецензент је универзитетског уџбеника „Математичка анализа 4“, ПМФ у Косовској Митровици, 2021, аутора др Милене Петровић, др Драгане Ваљаревић, као и помоћног уџбеника „Конструкције у еуклидској равни“, ПМФ у Нишу, 2015, аутора др Миће Станковића.

У оквиру међународне сарадње, др Марија Најдановић је сарађивала са неколико иностраних аутора са којима има изванредан број објављених радова:

- Irena Hinterleitner, Brno University of Technology,
- Lev A. Kazakovtsev, Siberian State Aerospace University,
- Idowu A. Osinuga, University of Agriculture, Abeokuta.

У последњем изборном периоду остварила је сарадњу са Louis-ом Н. Kauffman-ом, University Illinois Chicago, USA, са којим има два заједничка рада категорије M23.

Од јануара 2024. године кандидаткиња учествује у реализацији међународног COST пројекта CA22153 - European Curvature and Biology Network (EuroCurvoBioNet).

3. *Организација научног рада:*

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и

технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

Др Марија Најдановић је у претходном периоду била је ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Геометрија, образовање и визуелизација са применама“, бр. 174012 и при том руководила одређеним бројем пројектних задатака. Тренутно је руководиоца интерног-јуниор пројекта Природно-математичког факултета у Косовској Митровици под називом „Фундаментални проблеми геометрије и алгебре и њихов значај у образовању“, бр. ИЈ2303, 2023-2024.

4. *Квалитет научних резултата:*

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

После избора у претходно звање кандидаткиња је објавила 3 рада у врхунским међународним часописима (ИФ: 1.500, 1.400, 2.9), пет радова у истакнутим међународним часописима (ИФ: 0.848, 0.954, 0.886, 0.988, 1.1) и два рада у међународним часописима (ИФ: 0.461, 0.461). Такође, значајан је и број саопштења на међународним скуповима (7 конференција). Према важећој категоризацији научних часописа, у периоду од последњег избора, др Марија Најдановић је стекла укупно 59,44 бодова, од тога 52,57 бодова у часописима категорије М20 што говори о квалитету научних радова. У последњих десет година остварила је укупно 113,61 бодова.

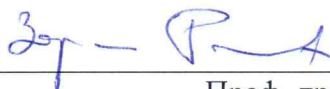
Кандидаткиња је показала значајан степен самосталности у научном раду. У последњих пет година има објављен један самостални рад категорије М21, а на два рада категорије М21, један рад категорије М22 и један рад категорије М23 је први аутор. У својој истраживачкој каријери има укупно пет самосталних радова категорије М20, а на великом броју радова је први аутор.

О квалитету научних резултата говори и позитивна цитираност научних радова кандидаткиње. Према бази Scopus, укупна цитираност радова без аутоцитата у периоду 2014-2024 износи 81 цитат. Вредност h индекса износи 5.

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

Целовита анализа др Марије Најдановић, вишег научног сарадника, по критеријумима који су прописани Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања Републике Србије, показује оправданост њеног реизбора у звање Виши научни сарадник. Имајући у виду квантитет и квалитет научних резулата, као и достигнути степен истраживачке компетентности, Комисија предлаже да се донесе одлука о поновном стицању научног звања ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК за др Марију Најдановић.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



Проф. др Зоран Ракић
Редовни професор
Математичког факултета
Универзитета у Београду

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ
НАУЧНОГ ЗВАЊА ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**

За природно-математичке и медицинске науке

Услов за избор у звање виши научни сарадник	Неопходно	Остварено
Укупно	50	59,44
M10+M20+M31+M32+M33 +M41+M42+M90 $\geq$	40	58,24
M11+M12+M21+M22+M23 $\geq$	30	52,57