

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Математички факултет у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Др Александра Маринковић
 2. _____

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Александра, Зоран, Маринковић
 - Датум и место рођења: 11. 8. 1985, Шабац
 - Установа где је запослен: Математички факултет Универзитета у Београду
 - Звање/радно место: доцент
 - Научна, односно уметничка област: Математичка анализа

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Математички факултет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2008.

Мастер:

- Назив установе: Математички факултет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2009.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа

Магистеријум:

- Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: Високи технички институт
 - Место и година одбране: Лисабон, 2015.
 - Наслов дисертације: Померљивост и попуњивост торичких и симплектичких контактних многострукости
 - Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- доцент, Математички факултет у Београду, од 2018. године
 - сарадник у настави, Математички факултет у Београду, 2008/09. и 2009/10. године

3) Испуњени услови за избор у звање _____ ванредног професора**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	

<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,60
<u>3</u>	Искуство у педагошком раду са студентима	9 година, у последњем изборном периоду држала је предавања из предмета: Анализе 1, Анализе 2, Анализе 1,2,3 и 4 за студенте информатике, Теорија мере и интеграције, Векторска анализа, Математичке методе квантне механике и Теорије многострукости (докторски курс)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		
<u>8</u>	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	4	1. K.Niederkrüger, A. Marinković, <i>Symplectic circle actions on symplectic manifolds with a contact type boundary</i>, прихваћен за публиковање у Journal of Symplectic Geometry, (88 страна), https://arxiv.org/pdf/2203.08288, импакт фактор (2024.): 0.6, категорија: M22 2. A. Marinković, <i>Concave symplectic toric fillings</i>, Journal of Geometry and Physics 217 (2025) 105622, https://doi.org/10.1016/j.geomphys.2025.105622, импакт фактор (2023): 1.4, категорија M21a 3. B. Acu, O. Capovilla-Searle, A. Gadbled, A. Marinković, E. Murphy, L. Starkston, A. Wu, <i>Weinstein handlebodies for complements of smoothed toric divisors</i>, Memoirs of the American Mathematical Society Vol. 309, No 1561, 1-128 (2025), https://doi.org/10.1090/memo/1561, 10.4310/MRL.2021.v28.n1.a13 импакт фактор (2023): 2.3, категорија M21a+ 4. A. Marinković, <i>Examples of Weinstein domains in the complement of smoothed toric divisors</i>, Mathematica Slovaca, Vol. 73, No 4, 997-1012 (2023), DOI: 10.1515/ms-2023-0074, импакт фактор (2022):1.1, категорија: M21

9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1	Истраживач на пројекту МНТР Републике Србије #174034 Топологија, геометрија и глобална анализа на многострукостима и дискретне структуре
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Уџбеник <i>Теорија мере и интеграције - збирка задатака</i> (коаутор С. Стефановић), Математички факултет, Београд, 2023. (ISBN: 987-86-7589-181-9) #
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	3	1. XII симпозијум Математика и примене, Математички факултет, Универзитет у (2022), М34 2. Workshop on Symplectic Topology, Математички факултет, Универзитет у (2021), М34 3. ICERM, Brown University, Providence, Women in Symplectic and Contact Geometry (2019) М33
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор у звање доцента)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	8	1. K.Niederkrüger, A. Marinković, <i>Symplectic circle actions on symplectic manifolds with a contact type boundary</i> , прихваћен за публиковање у Journal of Symplectic Geometry, (88 страна), https://arxiv.org/pdf/2203.08288 , импакт фактор (2024.): 0.6, категорија: М22 2. A. Marinković, <i>Concave symplectic toric fillings</i> , Journal of Geometry and Physics 217 (2025) 105622,

		https://doi.org/10.1016/j.geomphys.2025.105622, импакт фактор: 1.4, категорија M21a 3. B. Acu, O. Capovilla-Searle, A. Gadbled, A. Marinković, E. Murphy, L. Starkston, A. Wu, <i>Weinstein handlebodies for complements of smoothed toric divisors</i>, Memoirs of the American Mathematical Society Vol. 309, No 1561, 1-128 (2025), https://doi.org/10.1090/memo/1561, 10.4310/MRL.2021.v28.n1.a13 импакт фактор (): , категорија: 4. A. Marinković, <i>Examples of Weinstein domains in the complement of smoothed toric divisors</i>, Mathematica Slovaca, Vol. 73, No 4, 997-1012 (2023), DOI: 10.1515/ms-2023-0074, импакт фактор (): , категорија: 5. S. Lisi, A. Marinković, K. Niederkrüger, <i>On properties of Bourgeois contact structures</i>, Algebraic and Geometric Topology, Vol. 19, No 7, 3409--3451 (2019), DOI:10.2140/agt.2019.19.3409, импакт фактор (2019): 0.876, категорија: M22 6. A. Marinković, M. Pabiniak, <i>On displaceability of pre-Lagrangian toric fibers in toric contact manifolds</i>, International Journal of Mathematics, Vol. 27, No. 14 (2016) 1650113 (32 стране), DOI: 10.1142/S0129167X16501135, импакт фактор (2016): 0.554, категорија: M23 7. A. Marinković, <i>Symplectic fillability of toric contact manifolds</i>, Periodica Mathematica Hungarica, 73, 16--26 (2016); DOI:10.1007/s10998-016-0147-y, импакт фактор (2017): 0.502, категорија: M23 8. A. Marinković, M. Pabiniak, <i>Every symplectic toric orbifold is a centered reduction of Cartesian product of projective weighted spaces</i>, International Mathematics Research Notices, 2015 (23), 12432--12458 (2015); {DOI:10.1093/imrn/rnv066} импакт фактор (2015): 1.141, категорија: M21a
--	--	--

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или <u>члан уређивачког одбора</u> научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у <u>водећим међународним научним часописима</u>, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или <u>члан организационог</u> или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или <u>члан комисија</u> за израду завршних радова на академским основним, <u>мастер</u> или докторским студијама.

	5. Руководилац или <u>сарадник на домаћим</u> или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у <u>активностима популаризације науке</u> 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавање или <u>студијски боравци у иностранству</u>. 2. Руководјење или <u>учешће у међународним научним или стручним пројектима</u> или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским <u>или научноистраживачким установама</u> у земљи или <u>иностранству</u>, или звање гостујућег професора, или <u>истраживача</u>. 4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

- 1.1. Аутор књиге апстраката *Workshop on Symplectic Topology*, заједно са Д. Дробњаком и Ј. Николић, 2021. и 2022. године
- 1.2. Рецензент у међународним часописима са СЦИ листе
- 1.3. Члан организационог одбора конференције *Workshop on Symplectic Topology* на Математичком факултету у Београду, 2022. и 2024. године
- 1.4. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану два матсер рада
- 1.5. Сарадник на пројекту ОН 174034 "Топологија, геометрија и глобална анализа на многострукостима и дискретним структурама"
- 2.1. Пише приказе за MathSciNet
- 2.4. Летња школа младих математичара у Шапцу, предавач 2009. и 2010.
- 2.6. Висока способност за тимски рад и одговорно и савесно испуњавање постављених задатака
- 3.1. Докторске студије на Високом техничком институту у Лисабону, Португалија
- 3.2. Учешће на FCT истраживачким пројектима PTDC/MAT/098936/2008 и PTDC/MAT/117762/2010 Лисабон, Потругалија
- 3.3. Позвани истраживач скупа *Higher-dimensional contact and symplectic topology* у Оберволфаху, *Summer collaboration, IAS Princeton* (2024), *Banff International Research Station for mathematical innovation and discovery, Canada*. *Women in Geometry 3*, (2023); *Université de Lyon, France* (2023);}
- 3.7. Више од 20 саопштења по позиву на научним скуповима у земљи и иностранству (кандидата или коаутора)

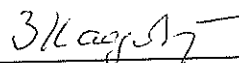
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

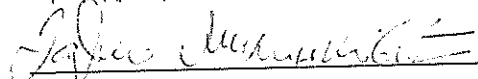
Увидом у документацију који је приложила др Александра Маринковић, Комисија је утврдила да кандидаткиња у потпуности одговара потребама радног места за које је расписан конкурс, и то из следећих разлога: 1. од првог избора у звање доцента има објављена четири научна рада из уже научне области за коју се бира, од којих су три категорије M21a или M21a+; 2. кандидаткиња је презентovala своје резултате на престижним међународним скуповима; 3. има искуство у настави са студентима које је оцењено високом оценом (4,60); 4. аутор је уџбеника - збирке задатака за предмет Теорија мере и интеграције; 5. учесник је пројекта МТПР; 6. била је члан организационог одбора и уређивачког одбора за састављање књиге апстраката запажене међународне конференције из области; 7. активан је члан и организатор Семинара из Симплектичке геометрије; 8. учествује у раду мастер и докторских студената.

Због свега овога, Комисија предлаже Изборном већу Математичког факултета Универзитета у Београду да изабере др Александру Маринковић у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Математичка анализа.

Место и датум: Београд, 31. октобар 2025. г.

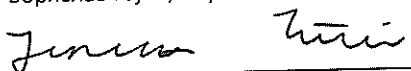
ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


проф. др Зоран Каделбург, професор емеритус


проф. др Дарко Милинковић, редовни професор

проф. др Драгољуб Кечкић, редовни професор

др Борислав Гајић, научни саветник МИ САНУ


проф. др Јелена Катић, редовни професор