

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Математички факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Алгебра и математичка логика
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Марко Радовановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Марко (Славомир) Радовановић
- Датум и место рођења: 23.10.1985., Београд
- Установа где је запослен: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Математика (Алгебра и математичка логика)

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

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

Мастер:

- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2009.
- Ужа научна, односно уметничка област: Алгебра и математичка логика

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2015.
- Наслов дисертације: Гребнорове базе за многострукости застава и примене
- Ужа научна, односно уметничка област: Алгебра и математичка логика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- ванредни професор 2022. – (Математички факултет у Београду)
- доцент 2020. – 2022. (Математички факултет у Београду)
- доцент 2015.-2020. (Математички факултет у Београду)
- асистент 2013.-2014. (Рачунарски факултет, Универзитет Унион)
- асистент 2012.-2015. (Математички факултет у Београду)
- асистент 2010.-2013. (Рачунарски факултет, Универзитет Унион)
- асистент 2009.-2012. (Математички факултет у Београду)
- сарадник у настави 2009.-2010. (Рачунарски факултет, Универзитет Унион)
- сарадник у настави 2008.-2009. (Рачунарски факултет, Универзитет Унион)

**3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПОНОВНИ ИЗБОР)
ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена у анкетама у протеклом изборном периоду: 4,61 (по годинама: 2024/25: 4,70, 2023/24: 4,57, 2022/23: 4,62, 2021/22: 4,56, шк.г. 2025/26 плаћено одсуство).
③	Искуство у педагошком раду са студентима	6 година као асистент, 6 година као доцент и 5 година као ванредни професор (Математички факултет у Београду); као наставник држао предавања из 9 курсева на основним и 2 на докторским студијама, а као асистент и сарадник у настави држао вежбе из 16 курсева. Детаљније - у Извештају.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор за 6 мастер радова.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије за одбрану још око 40 мастер радова и 9 докторских дисертација.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
⑨	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Члан два пројекта	Учешће на пројектима 174008 (од 2011. до 2019.) и 174033 (од 2013. до 2019.) Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
⑩	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија,	Универзитетски уџбеник (један)	Зоран Петровић, Марко Радовановић, <i>Алгебра за информатичаре</i> , Математички факултет, 2021 (друго издање: 2025),

	практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		ISBN: 978-86-7589-152-9
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		
Ⓢ	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	5 радова: 2 рада М21а 1 рад М21 2 рада М22	- U.A. Colović, B.I. Prvulović, M. Radovanović, Topological complexity of oriented Grassmann manifolds, Topological Methods in Nonlinear Analysis, 66:1 (2025), 21-49, ISSN: 1230-3429, IF2: 0.8 (2025), M22, DOI: 10.12775/TMNA.2025.001. - M. Radovanović, On the topological complexity and zero-divisor cup-length of real Grassmannians, Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Section A: Mathematics, 153:2 (2023), 702-717, ISSN: 0308-2105, IF2: 1.3 (2023), M21a, DOI:10.1017/prm.2022.15 - M. Milićević, M. Radovanović, On self-maps of complex flag manifolds, Journal of Fixed Point Theory and Applications, 25 (2023), Article number: 10, ISSN: 1661-7738, IF2: 1.4 (2023), M21a, DOI: 10.1007/s11784-022-01013-z - M. Milićević, M. Radovanović, On endomorphisms of real Grassmannians that commute with Steenrod squares, Bulletin of the Belgian Mathematical Society -- Simon Stevin, 29:4 (2022), 471-490, ISSN: 1370-1444, IF2: 0.6 (2022), M22, DOI:10.36045/j.bbms.211212 - M. Radovanović, Higher topological complexities of real Grassmannians and semi-complete real flag manifolds, Mediterranean Journal of Mathematics, 19 (2022), Article number: 272, ISSN: 1660-5446, IF2: 1.1 (2022), M21, DOI: 10.1007/s00009-022-02199-9
Ⓢ	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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	3 саопштења: 1 саопштење М32 1 саопштења М34 1 саопштење М64	- Topological complexity of oriented Grassmann manifolds, XXIII Geometrical seminar, 30.8.-5.9.2026. (M34) - On the topological complexity of real Grassmannians, Drugi kongres mladih matematičara u Novom Sadu, Novi Sad, 29.9.-1.10.2022. (M64) - On the zero-divisor cup-length of real Grassmannians, Topological Complexity and Motion Planning, BIRS-CMO, Oaxaca, Mexico, 29.5.-3.6.2022. (M32)
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-		

	M64)		
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		
®	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	16 радова у последњих 10 година: 2 рада M21a 5 радова M21 7 радова M22 2 рада M23	- U.A. Colović, B.I. Prvulović, M. Radovanović, Topological complexity of oriented Grassmann manifolds, Topological Methods in Nonlinear Analysis, 66:1 (2025), 21-49, ISSN: 1230-3429, IF2: 0.8 (2025), M22, DOI: 10.12775/TMNA.2025.001. - M. Radovanović, On the topological complexity and zero-divisor cup-length of real Grassmannians, Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Section A: Mathematics, 153:2 (2023), 702-717, ISSN: 0308-2105, IF2: 1.3 (2023), M21a, DOI:10.1017/prm.2022.15 - M. Milićević, M. Radovanović, On self-maps of complex flag manifolds, Journal of Fixed Point Theory and Applications, 25 (2023), Article number: 10, ISSN: 1661-7738, IF2: 1.4 (2023), M21a, DOI: 10.1007/s11784-022-01013-z - M. Milićević, M. Radovanović, On endomorphisms of real Grassmannians that commute with Steenrod squares, Bulletin of the Belgian Mathematical Society – Simon Stevin, 29:4 (2022), 471-490, ISSN: 1370-1444, IF2: 0.6 (2022), M22, DOI:10.36045/j.bbms.211212 - M. Radovanović, Higher topological complexities of real Grassmannians and semi-complete real flag manifolds, Mediterranean Journal of Mathematics, 19 (2022), Article number: 272, ISSN: 1660-5446, IF2: 1.1 (2022), M21, DOI: 10.1007/s00009-022-02199-9 Детаљније – у Извештају.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
① Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ② Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. ③ Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. ④ Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. ⑤ Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
② Допринос академској и	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у

широј заједници	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 активностима популаризације науке. 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 студијски боравци у иностранству. 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 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

Стручно-професионални допринос:

1.2. Био је рецензент за часописе са SCI листе: AIMS Mathematics, Algorithmica, Applied Mathematics - A Journal of Chinese Universities, Ars Combinatoria, Bulletin of the London Mathematical Society, Communications in Algebra, Contribution to Discrete Mathematics, Discrete Mathematics, Discussiones Mathematicae Graph Theory, Electronic Journal of Combinatorics, Journal of Algebra and its Applications, Journal of Graph Theory, Mathematica Slovaca, Open Mathematics, Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Section A: Mathematics, Soft Computing, Topological Methods in Nonlinear Analysis, Utilitas Mathematica.

1.3. Био је члан организационог одбора међународне научне конференције *Сусрет математичара Србије и Црне Горе* (до сада су одржане три конференције: 2019. у Будви, Црна Гора, 2023. у Београду, Србија и 2025. у Петровцу, Црна Гора).

1.4. Био је члан комисије за одбрану око 40 мастер радова и 9 докторских дисертација.

1.5. Учешће на пројектима 174008 (од 2011. до 2019.) и 174033 (од 2013. до 2019.) Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Допринос академској и широј заједници:

2.2. Био је члан Савета Математичког факултета од 2021. до 2025. године. Члан је комисије за избор задатака за пријемни испит за упис на основне академске студије на Математичком факултету у Београду (од 2016.). Био је члан комисије за упис на мастер академске студије на Математичком факултету у Београду (од 2021. до 2024. године).

2.4. Био је члан Државне (Републичке) комисије за такмичења из математике ученика средњих школа (од 2009. до 2022. године, а председник комисије од 2010. до 2014. године).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Основна област научног истраживања др Марка Радовановића је комутативна алгебра и њене примене у алгебарској топологији, алгебарској комбинаторици и алгебарској геометрији, а он има и резултате и у структуралној теорији графова. Од избора у звање ванредног професора објавио је сам, или као коаутор, 5 радова у часописима са SCI

листе и имао саопштења на три научна скупа, од којих је једно било по позиву. Укупно има 24 објављена рада у часописима са SCI листе, од којих је 16 у претходних 10 година. Од његовог избора у звање ванредног професора је изашло и ново издање његовог уџбеника (коаутор З. Петровић) *Алгебра за информатичаре*. У том периоду је био ментор за 4 мастер рада, био је у комисији за још десетак мастер радова, у комисији за одбрану 7 докторских дисертација (од тога пет на Математичком факултету и две на Природно-математичком факултету у Новом Саду). Тренутно руководи изработом једне докторске дисертације, која је у завршној фази. Писао је рецензије за двадесет часописа са SCI листе, а активно пише прегледе за Mathematical Reviews и Zentralblatt. Био је и члан Савета Математичког факултета, као и члан комисија за упис на основне и мастер студије на Математичком факултету. Члан је и организационог одбора већ традиционалних *Сусрета математичара Србије и Црне Горе*.

На основу свега наведеног, јасно је да др Марко Радовановић испуњава све формалне и суштинске услове за поновни избор у звање ванредног професора. Стога са задовољством предлажемо Изборном већу Математичког факултета да утврди предлог избора др Марка Радовановића за ванредног професора за ужу научну област Алгебра и математичка логика на изборни период од 60 месеци и са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 14. септембар 2026.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

проф. др Зоран Петровић
редовни професор
Математички факултет у Београду

проф. др Горан Ђанковић
редовни професор
Математички факултет у Београду

проф. др Зоран Пуцановић
редовни професор
Грађевински факултет у Београду