

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Математички факултет, Универзитет у Београду  
Ужа научна, односно уметничка област: Геометрија  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата: Иван Димитријевић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Иван С. Димитријевић  
- Датум и место рођења: 22. 06. 1983, Београд  
- Установа где је запослен: Математички факултет  
- Звање/радно место: доцент  
- Научна, односно уметничка област: Математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Математички факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 2007.

Докторат:

- Назив установе: Математички факултет  
- Место и година одбране: Београд 2017.  
- Наслов дисертације: *Геометријска генерализација Ајнштајнове теорије гравитације*  
- Ужа научна, односно уметничка област: Геометрија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2010, 2011: сарадник у настави,  
2012, 2015: асистент,  
2017: доцент

### 3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

#### 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	Оцене у студентским анкетама у претходних пет године наставе: <b>4.30, 4.54, 4.44, 4.74 и 4.66.</b>
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Држао је предавања из 6 предмета (Геометрија 1, Геометрија 2, Геометрија кривих и површи, Програмски пакети у Математици, Математика 1 (за физико-хемичаре) и Риманова геометрија (докторске студије)), пре тога је држао вежбе из 6 предмета (Линеарна алгебра и Аналитичка геометрија, Геометрија 1, Геометрија 3 Геометрија 5, Математика 1 (за физикохемичаре) и Биоматематика (за студенте биологије)).

	<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 1 мастер рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	члан 7 комисија за одбрану мастер радова

	<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 M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу		

	(категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3	-истраживач на пројекту МНТР Републике Србије #14032. #174012, <i>Геометрија, образовање и визуелизација са приме-нама</i> -COST акција Addressing observational tensions in cosmology with systematics and fundamental physics (CosmoVerse) и представник Србије у MC (Management cometee)
10	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)		
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор у звање доцента)	8	1. I. Dimitrijevic, B. Dragovich, A. S. Koshelev, Z.Rakic, J. Stankovic, <i>Cosmology of Nonlocal f(R) Gravity</i> , <i>Filomat</i> 33:4, 1163-1178, 2019. IF2018: 0.789, M22 2. I. Dimitrijevic, B. Dragovich, A. S. Koshelev, Z.Rakic, J. Stankovic, <i>Cosmological solutions of a nonlocal square root gravity</i> , <i>Physics Letters B</i> 797 134848, 2019. IF2019: 4.384, M21 3. I. Dimitrijevic, B. Dragovich, Z.Rakic, J. Stankovic, <i>Cosmological Solutions of Some Non-local Gravity Models</i> , <i>Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics</i> , Vol 306, 66–73, 2019. IF2018: 0.700, M22 4. 16. I. Dimitrijevic, B. Dragovich, A. S. Koshelev, Z.Rakic, J. Stankovic, <i>Some Cosmological Solutions of a New Nonlocal Gravity Model</i> , <i>Symmetry</i> , 2020, Vol 12, (6), 917, IF2018: 2.713, M22 5. I. Dimitrijevic, B. Dragovich, Z.Rakic, J. Stankovic, <i>New Cosmological Solutions of a Nonlocal Gravity Model</i> , <i>Symmetry</i> , Vol. 14 (1), 2022. IF2021: 2.940, M22 6. I. Dimitrijevic, B. Dragovich, Z.Rakic, J. Stankovic, <i>Nonlocal de Sitter gravity and its exact cosmological solutions</i> , <i>JHEP</i> 2022, 12,054, doi: <a href="https://doi.org/10.1007/JHEP12(2022)054">https://doi.org/10.1007/JHEP12(2022)054</a> M21 IF2022: 4.9

			<p>7. I. Dimitrijevic, Some exact anisotropic cosmological solutions of a simple nonlocal de Sitter gravity, IJMPA 2023, 2343011, DOI: 10.1142/S0217751X2343011X M23 IF2023: 1.3</p> <p>8. I. Dimitrijevic, B. Dragovich, Z.Rakic, J. Stankovic, The Schwarzschild-de Sitter Metric of Nonlocal <math>\nu</math>dS Gravity, Symmetry 2024, M22 IF2023:2.3</p>
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 ( <i>за поновни избор у звање доцента</i> )	9	<p>1. I. Dimitrijevic, Nonlocal cosmology, BW 2018 15 years of the SEENET –MTP Network, June 10-14 , 2018, Niš, Serbia</p> <p>2. I. Dimitrijevic, XX Geometrical seminar, Nonlocal gravity cosmological solutions and perturbations, Vrnjačka Banja, Serbia, May 20-23, 2018</p> <p>3. I. Dimitrijevic, New cosmological solution in nonlocal gravity, XIII International workshop Lie theory and it's applications in physics, June 17- 23, 2019, Varna Bulgaria</p> <p>4. I. Dimitrijevic, Cosmological Solutions of a New Nonlocal Gravity Model, Seventh International Conference on p-Adic Mathematical Physics and its Applications, Covilhã, Portugal, CMA-UBI, September 30 - October 4, 2019.</p> <p>5. I. Dimitrijevic, Cosmological Solutions of a New Nonlocal Gravity Model, Conference on Nonlinearity, Belgrade 11–12. 10. 2019.</p> <p>6. I. Dimitrijevic, Cosmological solutions of a nonlocal square root gravity, 10th Mathematical Physics Meeting: School and Conference on Modern Mathematical Physics, 9 - 14 September 2019, Belgrade, Serbia</p> <p>7. I. Dimitrijevic (предавање по позиву), The new model of nonlocal modified gravity, XIX Serbian Astronomical Conference, October 13 - 17, 2020, Belgrade, Serbia</p> <p>8. I. Dimitrijevic, Cosmological Solutions of a Nonlocal Gravity Model, Једанаести симпозијум математика и примене, 3-4, December, Belgrade, 2021.</p> <p>9. I. Dimitrijevic (предавање по позиву), Cosmological solutions of a nonlo-cal gravity model, XXI Geometrical seminar, 26. 06. – 02. 07. 2022. Belgrade.</p>
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	139	139 цитата без аутоцитата
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	1	И. Димитријевић, З. Ракић, <i>Геометрија кривих и површи</i> (isbn 978-86-7589-188-8)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	8	1. I. Dimitrijevic, B. Dragovich, A. S. Koshelev, Z.Rakic, J. Stankovic, <i>Cosmology of Nonlocal f(R) Gravity</i> , <i>Filomat</i> 33:4, 1163-1178, 2019. IF2018: 0.789, M22 2. I. Dimitrijevic, B. Dragovich, A. S. Koshelev, Z.Rakic, J. Stankovic, <i>Cosmological solutions of a nonlocal square root gravity</i> , <i>Physics Letters B</i> 797 134848, 2019. IF2019: 4.384, M21 3. I. Dimitrijevic, B. Dragovich, Z.Rakic, J. Stankovic, <i>Cosmological Solutions of Some Non-local Gravity Models</i> , <i>Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics</i> , Vol 306, 66–73, 2019. IF2018: 0.700, M22 4. 16. I. Dimitrijevic, B. Dragovich, A. S. Koshelev, Z.Rakic, J. Stankovic, <i>Some Cosmological Solutions of a New Nonlocal Gravity Model</i> , <i>Symmetry</i> , 2020, Vol 12, (6), 917, IF2018: 2.713, M22 5. I. Dimitrijevic, B. Dragovich, Z.Rakic, J. Stankovic, <i>New Cosmological Solutions of a Nonlocal Gravity Model</i> , <i>Symmetry</i> , Vol. 14 (1), 2022. IF2021: 2.940, M22 6. I. Dimitrijevic, B. Dragovich, Z.Rakic, J. Stankovic, <i>Nonlocal de Sitter gravity and its exact cosmological solutions</i> , <i>JHEP</i> 2022, 12,054, doi: <a href="https://doi.org/10.1007/JHEP12(2022)054">https://doi.org/10.1007/JHEP12(2022)054</a> M21 IF2022: 4.9 7. I. Dimitrijevic, B. Dragovich, Z.Rakic, J. Stankovic, <i>The Schwarzschild-de Sitter Metric of Nonlocal VdS Gravity</i> , <i>Symmetry</i> 2024, M22 IF2023:2.3

### 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 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 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 усавршавања 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

1.3 Члан организационог одбора међународних конференција: XVII Geometrical Seminar, 3-8 September 2012, Zlatibor; XVIII Geometrical Seminar, 25. - 28.05, 2014, Vrnjačka Banja; XIX Geometrical Seminar, 28.08-04.09. 2016, Zlatibor; XX Geometrical Seminar, 20. - 23.05, 2018, Vrnjačka Banja, ; XXI Geometrical Seminar, 26.06-

02.07. 2022, Beograd; *International Conference on p-adic Mathematical Physics and its Applications*, 07-12.  
09.2015, Beograd; *2nd Conference on Nonlinearity*, 18 —22.10.2021, Belgrade, Serbia (*Virtual conference*).

1.4 Члан комисије за 8 дипломских (мастер) радова (од чега једно менторство) и 1 (само за преглед и оцену) докторске дисертације.

1.5 Истраживач на пројекту МНТР Републике Србије: *Геометрија, образовање и визуелизација са применама од 2006. до 2019. године* (#14032 — (2008 — 2010) и #174012— (2011 — 2019)) ; COST акција *Addressing observational tensions in cosmology with systematics and fundamental physics* (CosmoVerse) и представник Србије у MC (Management cometeet)

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

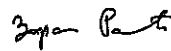
Из приложене и прикупљене документације види се да др Иван Димитријевић испуњава све законом предвиђене услове за избор у звање ванредног професора јер од последњег избора у звање доцента:

- има објављених једанаест радова, од којих је осам објављено у журналима са SCI листе (два у категорији M21 и пет у категорији M22, један у категорији M23), два су објављена у журналима изван SCI листе, један је објављени у рецензираном зборнику радова од стране реномираног издавача (серија Springer Proceedings in Mathematics & Statistics бр. 263)).
- има 139 цитата (без аутоцитата), према Google Scholar-у укупно 354 цитата.
- своје радове је презентовао на једанаест респектабилних научних конференција, од чега је на 2 имао предавања по позиву.
- имао је једно менторство мастер рада и још седам учешћа у комисијама за одбрану мастер радова
- објавио је уџбеник Геометрија кривих и површи (isbn 978-86-7589-188-8)
- био је члан организационог одбора три запажене међународне конференције.
- био је успешан члан пројекта МПНТР, 144032 и 174012: Геометрија, образовање и визуелизација са применама, 2008-2019.
- био је и јесте активан учесник Семинара за геометрију и примене

Због тога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Математичког факултета у Београду да изабере др Ивана Димитријевића на радно место доцента за ужу научну област Геометрија на период од 60 месеци.

Место и датум: Београд, 30. 08. 2024.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Зоран Ракић, редовни професор  
Математичког факултета Универзитета у Београду

Мирослава Антић, ванредовни професор  
Математичког факултета Универзитета у Београду

Божидар Јовановић, научни саветник  
Математичког института САНУ, Београд