

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: Математичка анализа
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Петар Мелентијевић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Петар М. Мелентијевић
- Датум и место рођења: 9.5.1989., 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 (Универзитет у Београду)
- Место и година завршетка: Београд, 2013
Мастер:
- Назив установе: Математички факултет (Универзитет у Београду)
- Место и година завршетка: Београд, 2014
- Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа
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, 2018
- Наслов дисертације: Процене градијената функција и норми оператора у теорији хармонијских функција
- Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- Сарадник у настави (2013 - 2015) (Математички факултет у Београду)
- Асистент (2015 - 2019) (Математички факултет у Београду)
- Доцент (2019 -) (Математички факултет у Београду)

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

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	4.12 (просек у последњих 5 година)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Сарадник у настави (2013- 2015) Асистент (2015 - 2019) Доцент (2019 -)

	<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	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Био је ментор једног мастер рада и у комисији за преглед, оцену и одбрану још једног 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	12 (7 x M21, 5 x M22)	1. Mathematische Annalen (x 2) 2. Potential Analysis (x 3) 3. Annales Academiæ Scientiarum Fennicæ (x 2) 4. Advances in Mathematics 5. Journal of Functional Analysis 6. Complex Variables and Elliptic Equations 7. Complex Analysis and Operator Theory 8. Bulletin of London Mathematical Society
7	Учешће на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64).	8	1. VIII Simpozijum „Matematika i primene”, 2017: <i>Norm of the Bergman projection onto the Bloch space with M-invariant gradient norm</i> 2. IX Simpozijum „Matematika i primene”, 2018: <i>On Hollenbeck and Verbitsky conjecture and F. Riesz theorem</i>

			<p>3. X Simpozijum „Matematika i primene”, 2019: <i>Khavinson problem for harmonic functions in the unit ball in R^3</i></p> <p>4. Probabilistic techniques in Analysis: Spaces of Holomorphic Function, 2021: <i>Best constants inequalities for Riesz and co-analytic projections with applications</i></p> <p>5. Drugi kongres mladih matematičara 2022: <i>Best constant inequalities for analytic and co-analytic projections</i></p> <p>6. Probabilistic techniques in Analysis: Spaces of Holomorphic Function 2023: <i>L^p norm of truncated Riesz transform and an improved dimension-free L^p estimate for maximal Riesz transform</i></p> <p>7. International Workshop Semiclassical Analysis and Nonlocal Elliptic Problems 2023: <i>L^p norm of truncated Riesz transform and an improved dimension-free L^p estimate for maximal Riesz transform</i></p> <p>8. XIV Serbian Mathematical Congress 2023: <i>L^p norm of truncated Riesz transform and an improved dimension-free L^p estimate for maximal Riesz transform</i></p>
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	7 (4 x M21, 3 x M22)	<p>1. Mathematische Annalen (x 2)</p> <p>2. Potential Analysis (x 3)</p> <p>3. Journal of Functional Analysis</p> <p>4. Bulletin of London Mathematical Society</p>
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Простори функција и оператори на њима, по. 174017
10	Одобрен 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 (категирије 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 ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категорије M21,		

	M22 или M23 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 (катеорије M31-M34 и M61-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		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	12 радова (SCI листа)	1. Mathematische Annalen (x 2) 2. Potential Analysis (x 3) 3. Annales Academiae Scientiarum Fennicae (x 2) 4. Advances in Mathematics 5. Journal of Functional Analysis 6. Complex Variables and Elliptic Equations 7. Complex Analysis and Operator Theory 8. Bulletin of London Mathematical Society

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.

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

1.2. Био је рецензент за следеће научне часописе (SCI листа): *Mathematische Annalen* (×1), *Mathematische Zeitschrift* (×2), *Journal of Mathematical Analysis and Applications*(×1), *Potential Analysis* (×1), *Comptes Rendus Mathématique* (×1), *Complex Analysis and Operator Theory* (×2), *Bulletin of Malaysian Mathematical Society* (×1), *Filomat* (×4).

1.4. Био је ментор једног мастер рада и у комисији за преглед, оцену и одбрану још једног мастер радова

1.5 Стручно-професионални допринос је, између осталог, остварио континуираним учешћем на научном пројекту: Простори функција и оператори на њима, 174017, као и више пута рецензирајући чланке за научне часописе.

2.2. Допринос академској и широј заједници остварио је учешћем у раду Научно-наставног већа Математичког факултета у Београду. Члан Катедре за реалну и функционалну анализу.

2.4 Учествовао је и помагао у више ненаставних активности у раду са студентима, као на пример, у организацији студентског такмичења из математике на Математичком факултету.

2.5. Од стране Математичког института САНУ награђен је за најбољи докторат у 2018. години. Добитник је награде Задужбине „Веселина Лучић“ за рад „A proof of the Khavinson conjecture in \mathbb{R}^3 “ за најбоље научно остварење наставника и сарадника Универзитета у Београду у 2020. години.

2.6. Многобројна предавања на семинару Катедре за реалну и функционалну анализу, излагања на осам научних конференција (видети тачку 7. у табели 3) за обавезне услове)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидат др Петар Мелентијевић испуњава све научне и стручне критеријуме за избор у звање доцента за ужу научну област Математичка анализа. Кандидат има 12 научних радова, све из уже научне области и све у часописима са SCI листе (7 x M21, 5 x M22) од којих је 6 самосталних, при чему је 7 радова након последњег избора у звање доцента (4 x M21, 3 x M22) од којих су 2 самостална. Кандидат је остварио неколико запажених научних резултата објављених у врло значајним часописима, попут доказа Хавинсонове хипотезе у димензији три, хипотезе Холенбека и Вербицког, као и врло оштрих бездимензионих оцена за максималне Рисове трансформације.

Имајући у виду претходно све наведено комисија са задовољством предлаже Изборном већу Математичког факултета у Београду да подржи избор у звање доцента др Петра Мелентијевића и утврди предлог Већу научних области Природно-математичких наука Универзитета у Београду да се др Петар Мелентијевић изабере у наведено звање.

Место и датум: Београд, 16.8.2024.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Милош Арсеновић, редовни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет

др Оливера Михаић, редовни професор
Универзитет у Београду, Факултет организационих наука

др Милан Лазаревић, доцент
Универзитет у Београду, Математички факултет