

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: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Примењена математика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Милица Карапетровић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Милица (Чедомир) Карапетровић
- Датум и место рођења: 21. 2. 1990. Београд
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: Асистент
- Научна, односно уметничка област: Примењена 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: Теоријска математика

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, 2022.
- Наслов дисертације: Екстремални проблеми Брауновог кретања и других случајних процеса
- Ужа научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Сарадник у настави 7. 11. 2013. Математички факултет
- Сарадник у настави 1. 1. 2015. Електротехнички факултет
- Лабораторијски инжењер 1. 1. 2016. Електротехнички факултет
- Сарадник у настави 1. 2. 2016. Електротехнички факултет
- Асистент 1. 2. 2017. Електротехнички факултет
- Асистент 1. 2. 2020. Електротехнички факултет

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	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	5 (пет)
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Пондерисана просечна оцена 4.42
③	Искуство у педагошком раду са студентима	6 година

	<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	

	<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	M23: 3	1. Statistics & Probability Letters 2. Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences 3. Bulletin Mathematique de la Societe des Sciences Mathematiques de Roumanie
⑦	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	M34: 1 M63: 1 M64: 1	1. XLIV SYMOPIS, Zlatibor, Septembar 25-28, 2017, 808-811 2. IX Simpozijum Matematika i primene, Beograd, 30. novembar - 1. decembar, 2018 3. 5 th International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, Istanbul, Turkey, May 11-14, 2022
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Није применљиво	
⑨	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће у једном пројекту које финансира Министарство	„Геометрија, образовање и визуелизација“, пројекат основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја, од 2018. године до данас
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Није применљиво	
⑪	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64)	3 рада	Погледати тачку 7.
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)	Није применљиво	

13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	Није применљиво	
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Није применљиво	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Није применљиво	
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)	Није применљиво	
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	Није применљиво	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Није применљиво	

Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20 из научне области за коју се бира

1. M. Jovalekić, *Some estimates related to the Doob's martingale inequalities*, Statist. Probab. Lett. 153 (2019), 124–129. (M23, IF 2019=0.680, ISSN: 0167-7152).
<https://doi.org/10.1016/j.spl.2019.05.023>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S016771521930152X?via%3Dihub>
2. M. Jovalekić, *A Probabilistic Proof of the Multidimensional Weighted Hardy Inequality*, C. R. Acad. Bulgare Sci. 73 (2020), 1483-1488. (M23, IF 2020=0.378, ISSN: 2367- 5535).
<https://doi.org/10.7546/CRABS.2020.11.01>
http://www.proceedings.bas.bg/DOI/doi2020_b_01.html
3. M. Jovalekić, *Lower bound for the diameter of planar Brownian motion*, Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie 64 (2021), 283-286. (M23, IF 2020=0.447, ISSN: 1220-3874).
<https://ssmr.ro/bulletin/volumes/64-3/node7.html>

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
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 пројекатима 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

Кандидат има испуњене следеће услове из табеле изборних услова:

1.4. члан једне комисије за израду завршног рада на основним студијама;

1.5. сарадник на домаћем научном пројекту;

2.2. секретар Катедре за примењену математику, члан Комисије за одсуства и службена путовања Електротехничког факултета и члан подкомисије за пријемни испит из математике за упис на Електротехнички факултет;

2.4. учешће у извођењу припремне наставе за упис на Електротехнички факултет;

3.4. члан Друштва математичара Србије и међународног удружења Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM).

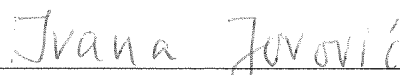
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приложене документације, може се закључити да је кандидаткиња Милица Карапетровић основне студије завршила у року, са просечном оценом 9.11, затим мастер студије у року са просечном оценом 10.0 и докторске студије са просечном оценом 9.75 на Математичком факултету. Има степен доктора Математичких наука и одржано приступно предавање, оцењено од стране Комисије просечном оценом 5. Запослена је на Катедри за примењену математику Електротехничког факултета од 2015. године, где је држала вежбе из више предмета са укупном пондерисаном просечном оценом 4.42. Има три самостална рада у часописима са импакт фактором из научне области математика.

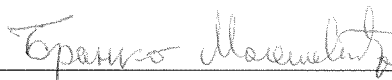
Сагласно условима конкурса, потписани чланови комисије, са задовољством предлажу Изборном већу Електротехничког факултета у Београду и Већу научних области природно-математичких наука да кандидаткињу др Милицу Карапетровић изаберу у звање доцента на одређено време 5 година са пуним раним временом за ужу научну област Примењена математика.

Место и датум: 7. 9. 2022.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



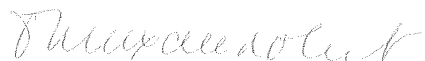
др Ивана Јововић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Бранко Малешевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Павле Младеновић, редовни професор
Универзитет у Београду – Математички факултет



др Бојана Михаиловић, доцент
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Јелена Јоцковић, доцент
Универзитет у Београду – Математички факултет

