

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 -Универзитет у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Нумеричка математика и оптимизација
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Зорица Дражић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Зорица Милан Дражић
- Датум и место рођења: 28. август 1983.
- Установа где је запослена: Универзитет у Београду-Математички факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Универзитет у Београду-Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2008.
Мастер:
- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /
Магистеријум:
- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /
Докторат:
- Назив установе: Универзитет у Београду-Математички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2014.
- Наслов дисертације: Модификације методе променљивих околина и њихове примене за решавање проблема распоређивања преноса датотека
- Ужа научна, односно уметничка област: Нумеричка математика и оптимизација
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- 2009. сарадник у настави
- 2011. асистент
- 2016. доцент (реизбор 2021.)

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	Оцена у претходних пет школских година (2018/19 – 2022/23): 4.32, 4.36, 4.66, 4.60, 4.65.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидаткиња има 14 година искуства у раду са студентима. Као асистент и сарадник у настави држала је вежбе из 6 предмета на Математичком факултету и вежбе из једног предмета на Хемијском факултету, а као наставник је држала предавања из 6 предмета на Математичком факултету и једног предмета на Факултету за физичку хемију.

	<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 израду 2 мастер рада који су успешно одбрањени.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије за преглед, оцену и одбрану 14 мастер радова који су успешно одбрањени.

	<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	2 рада M21, 3 рада M22, 3 рада M23.	Optimization Letters (2023) [M22, IF 1.6] Kuwait Journal of Science (2023) [M23, IF 1.3] INFORMS Journal on Computing (2019) [M22, IF 1.850] Central European Journal of Operations Research (2018) [M23, IF 1.260] Optimization Letters (2017) [M21, IF 1.310] IMA Journal of Management Mathematics (2016) [M22, IF 1.488]

			TOP (2014) [M23, IF 0.831] Computers and Operations Research (2012) [M21, IF 1.909]
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	9 саопштења М33, 6 саопштења М34 1 саопштење М64	М33: SYMOPIS 2021 (3), SYMOPIS 2018 (1), SYMOPIS 2017 (1), SYMOPIS 2016 (1), SYMOPIS 2015 (1), BALCOR 2013 (2). М64: Matematika i primene 2022 (1), KOI 2016 (1), Spectra of Graphs -SANU 2016 (1), IcVNS 2014 (2), EURO/INFORS 2013 (1), EUROmC-XVIII-VNS 2012 (1).
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2 рада М22, 2 рада М23.	Optimization Letters (2023) [M22, IF 1.6] Kuwait Journal of Science (2023) [M23, IF 1.3] INFORMS Journal on Computing (2019) [M22, IF 1.850] Central European Journal of Operations Research (2018) [M23, IF 1.260]
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	учешће у пројектима	- Од 2017. до 2019. и од 2020. до 2022. учесник пројекта бр. Ф-159 у оквиру индивидуалног програма истраживања САНУ, - Од 2011. до 2019. учесник пројекта бр.174010 из програма МНПТР, - Од 2009. до 2011. учесник пројекта бр.144007 из програма МНПТР.
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Збирка задатака	Делић А., Дражић З., Живановић С., Ивановић М., “Збирка решених задатака из увода у нумеричку математику”, Математички факултет, Београд 2017, ИСБН: 978-86-7589-119-2.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	9 саопштења М33, 6 саопштења М34 1 саопштење М64	М33: SYMOPIS 2021 (3), SYMOPIS 2018 (1), SYMOPIS 2017 (1), SYMOPIS 2016 (1), SYMOPIS 2015 (1), BALCOR 2013 (2). М34: KOI 2016 (1), Spectra of Graphs -SANU 2016 (1), IcVNS 2014 (2), EURO/INFORS 2013 (1), EUROmC-XVIII-VNS 2012 (1). М64: Matematika i primene 2022 (1),
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 ванр. проф)		

13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
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	најмање 65 хетероцитата	Научни радови су до сада цитирани бар 121 пута (извор Google Scholar, новембар 2023), односно бар 78 пута (извор Scopus, новембар 2023). Број хетероцитата је бар 65.
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 М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у паставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7	Optimization Letters (2023) [M22, IF 1.6] Kuwait Journal of Science (2023) [M23, IF 1.3] INFORMS Journal on Computing (2019) [M22, IF 1.850] Central European Journal of Operations Research (2018) [M23, IF 1.260] Optimization Letters (2017) [M21, IF 1.310] IMA Journal of Management Mathematics (2016) [M22, IF 1.488] TOP (2014) [M23, IF 0.831]

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.

	<p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<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>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>2. Руководјење 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. Руководјење 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>

**Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

1.3 Члан организационог одбора XLII Симпозијума о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2015, одржаног 15-18. септембра 2015 на Сребрном језеру, као и члан организационог одбора XLVIII Интернационалног Симпозијума о операционим истраживањима SYM-OP-IS 2021, одржаног 20-23. септембра 2021. у Бањи Ковиљачи.

1.4 Члан комисије за преглед, оцену и одбрану 14 мастер радова који су успешно одбрањени.

1.5 Учесник четири научна пројекта: од 2017- 2019. и 2020-2022. пројекат бр. Ф-159 у оквиру индивидуалног програма истраживања САНУ, 2011-2019. пројекат бр.174010 из програма МНПТР, 2009-2011. пројекат бр.144007 из програма МНПТР.

2.1. Члан Друштва математичара Србије

2.2 Члан Комисије за студентско вредновање педагошког рада наставника и сарадника на Математичком факултету, Универзитет у Београду.

2.6 Учествовала у раду међународних конференција. Више саопштења на научном Семинару за рачунарство и примењену математику МИ САНУ.

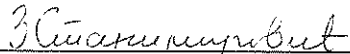
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Зорица Дражић има запажене резултате у настави на Математичком факултету, као и на другим факултетима Универзитета у Београду. Коаутор је збирке задатака из Увода у нумеричку математику која се користи у настави на Математичком факултету. До сада је објавила више научних радова, од тога 8 радова у часописима са СЦИ листе (2 рада у категорији М21, 3 рада у категорији М22 и 3 рада у категорији М23). После првог избора у звање доцента објавила је, између осталог, 2 рада у категорији М22, 2 рада у категорији М23, 1 рад у категорији М24 и један рад у категорији М51. Коаутор је 16 радова који су презентовани на међународним конференцијама или публиковани у зборницима радова, од којих је 8 радова након првог избора у звање доцента. У студентским анкетама, високо је оцењена од стране студената за свој педагошки рад.

На основу изложених података, сматрамо да др Зорица Дражић у потпуности испуњава све услове за избор у звање ванредног професора. Зато са задовољством предлажемо Изборном већу Математичког факултета Универзитета у Београду да усвоји овај извештај и утврди предлог за избор др Зорице Дражић у звање ванредног професора за ужу научну област Нумеричка математика и оптимизација са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 23. јануар 2024.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


др Зорица Станимировић, редовни професор
Математичког факултета Универзитета у
Београду

др Александар Савић, ванредни професор
Математичког факултета
Универзитета у Београду

др Татјана Давидовић, научни саветник
Математичког института САНУ