

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 Сандра Живановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Сандра Галиб Живановић
- Датум и место рођења: 27. 8. 1987. Нови Пазар, Србија
- 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, 2010.
Мастер:
- Назив установе: Универзитет у Београду-Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2011.
- Ужа научна, односно уметничка област: Нумеричка математика и оптимизација
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, 2016.
- Наслов дисертације: Диференцијске схеме за решавање једначине субдифузије
- Ужа научна, односно уметничка област: Нумеричка математика и оптимизација
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- 2011. сарадник у настави (реизбор 2012.)
- 2012. асистент (реизбор 2015.)
- 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	Приступно 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 (2019/20 – 2023/24): 4.50, 4.83, 4.75, 4.63, 4.55
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 5 предмета на Математичком факултету и вежбе из једног предмета на Хемијском факултету, а као наставник је држала предавања из 5 предмета на Математичком факултету.

	<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 на изради 2 мастер рада.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије за преглед, оцену и одбрану 4 мастер рада који су успешно одбрањени.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, 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, 2 рада M23.	IMA Journal of Numerical Analysis (2023) [M21, IF 2.1] International Journal of Numerical Analysis and Modeling (2021) [M21, IF 1.105] Computational Methods in Applied Mathematics (2020) [M22, IF 1.225] Filomat (2017) [M23, IF 0.635] Filomat (2016) [M22, IF 0.695] Publications de l'Institut Mathematique (2016) [M23, IF 0.270]

			Applicable Analysis and Discrete Mathematics (2015) [M22, IF 1.131]
7	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	2 саопштења М34, 1 саопштење М63, 7 саопштења М64	М34: Sixth Conference on Numerical Analysis and Application (2016), 13th Serbian Mathematical Congress (2014), М63: III Симпозијум Математика и примене (2012), М64: XIV Симпозијум Математика и примене (2024), 15th Serbian Mathematical Congress (2024), 15th Serbian Mathematical Congress (2024), XII Симпозијум Математика и примене (2022), Конгрес младих математичара у Новом Саду (2022), XI Симпозијум Математика и примене (2021), VII Симпозијум Математика и примене (2016)
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 М21, 1 рад М22	IMA Journal of Numerical Analysis (2023) [M21, IF 2.1] International Journal of Numerical Analysis and Modeling (2021) [M21, IF 1.105] Computational Methods in Applied Mathematics (2020) [M22, IF 1.225]
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	учешће на пројекту	Од 2011. године учествује на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја: ОИ 174015 „Апроксимација интегралних и диференцијалних оператора и примене“.
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 (катеорије М31-М34 и М61-М64)	2 саопштења М34, 1 саопштење М63, 7 саопштења М64	М34: Sixth Conference on Numerical Analysis and Application (2016), 13th Serbian Mathematical Congress (2014),

			M63: III Симпозијум Математика и примене (2012), M64: XIV Симпозијум Математика и примене (2024), 15th Serbian Mathematical Congress (2024), 15th Serbian Mathematical Congress (2024), XII Симпозијум Математика и примене (2022), Конгрес младих математичара у Новом Саду (2022), XI Симпозијум Математика и примене (2021), VII Симпозијум Математика и примене (2016)
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) 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 M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	најмање 12 хетероцитата	Научни радови су до сада цитирани бар 26 пута (извор Google Scholar, мај 2025. год). Број хетероцитата је бар 12.
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 M31-M34 и M61-M64)		
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</u> или <u>превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. — (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7	IMA Journal of Numerical Analysis (2023) [M21, IF 2.1] International Journal of Numerical Analysis and Modeling (2021) [M21, IF 1.105]

			Computational Methods in Applied Mathematics (2020) [M22, IF 1.225] Filomat (2017) [M23, IF 0.635] Filomat (2016) [M22, IF 0.695] Publications de l'Institut Mathematique (2016) [M23, IF 0.270] Applicable Analysis and Discrete Mathematics (2015) [M22, IF 1.131]
--	--	--	---

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	<u>1.</u> Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. <u>2.</u> Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. <u>3.</u> Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. <u>4.</u> Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. <u>5.</u> 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	<u>1.</u> 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. <u>6.</u> 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	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководијење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.

установама, односно установама културе или уметности у земљи и инострaнству	3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење 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

1.1 Један од уредника књиге апстраката XIV Симпозијума „Математика и примене ” и књиге апстраката конгреса „15. Српски математички конгрес"

1.2 Редезент у неким часописима

1.3 Члан организационог одбора XIV Симпозијума „Математика и примене", одржаног у Београду 2024. Члан организационог одбора Конгреса „15. Српски математички конгрес", одржаног у Београду 2024. године.

1.4 Ментор на изради 2, а члан комисије за 4 одбрањена мастер рада.

1.5 Учесник научног пројекта бр.174015 из програма МНПТР од 2011. до 2019.

2.1. Члан Друштва математичара Србије

2.6 Учествовала у раду међународних конференција.

3.3 Члан комисије за избор једног наставника у звање доцента за научну област Примењена математика на другој високошколској установи у земљи (Економски факултет, Универзитет у Крагујевцу)

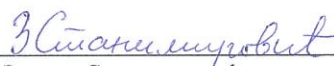
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Сандра Живановић је од 2011. године запослена на Катедри за нумеричку математику и оптимизацију Математичког факултета Универзитета у Београду. У звање доцента за ужу научну област Нумеричка математика и оптимизација на истом факултету изабрана је 2016. године, а у исто звање је реизабрана 2021. године. У студентским анкетама, високо је оцењена од стране студената за свој педагошки рад. Коаутор је збирке задатака из Увода у нумеричку математику која се користи у настави на Математичком факултету на основним студијама. Активно се бави научно-истраживачким радом, учествовала је на више националних и међународних конференција и била је учесник једног националног научног пројекта. До сада је објавила више научних радова, од тога 7 радова у часописима са СЦИ листе (2 рада у категорији М21, 3 рада у категорији М22 и 2 рада у категорији М23) и 2 рада у часописима од националног значаја у категоријама М24 и М51. После првог избора у звање доцента објавила је, између осталог, 2 рада у категорији М21, 1 рад у категорији М22 и 1 рад у категорији М14. До сада је имала 9 саопштења на научним скуповима (од тога 7 након избора у звање доцента), од којих је једно саопштење публиковано у целини у зборнику радова.

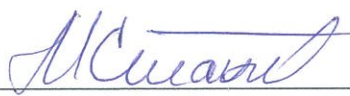
На основу изложених података, сматрамо да др Сандра Живановић у потпуности испуњава све услове за избор у звање ванредног професора. Зато са задовољством предлагемо Изборном већу Математичког факултета Универзитета у Београду да усвоји овај извештај и утврди предлог за избор др Сандра Живановић у **звање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

Место и датум: Београд, 2. јун 2025.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


др Зорица Станимировић, редовни професор
Математичког факултета Универзитета у
Београду

др Бошко Јовановић, редовни професор у
пензији Математичког факултета
Универзитета у Београду


др Марија Станић, редовни професор
Природно-математичког факултета
Универзитета у Крагујевцу