

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: Геометрија
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Мирослава Антић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Мирослава, Жарко, Антић
 - Датум и место рођења: 6. јун 1978. Београд
 - Установа где је запослен: Математички факултет Универзитета у Београду
 - Звање/радно место: ванредни професор
 - Научна, односно уметничка област: Математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2001. године

Мастер:

- Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2005.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Геометрија

Докторат:

- Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду
 - Место и година одбране: Београд, 2009.
 - Наслов дисертације: CR подмногострукости шестодимензионе сфере
 - Ужа научна, односно уметничка област: Геометрија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-2001, 2002 асистент приправник
 -2005 асистент
 -2010, 2015 доцент
 -2016, 2021 ванредни професор

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор**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	2018/2019: 4.92 2019/2020: 4.95 2020/2021: сабатикал

		2021/2022: 4.90 2022/2023 : 4.86 2023/2024 : 4.76
3	Искуство у педагошком раду са студентима	23 године искуства. Држала је вежбе из 10 предмета, и предавања из 12 предмета на основним (8), мастер (2), и докторским студијама (2)

	<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 15 мастер радова, 6 заједничких радова са постдипломцима од којих 5 на SCI листи
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије за 52 мастер рада и 4 докторске тезе

	<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	21 рад, од тога 4 рада M21a 6 радова M21 6 радова M22 5 радова M23	Axioms. 13(7) 2024, art. 457, M21, IF(2023) 1.9 Mathematics, 12(11) 2024, art. 1668, M21a, IF(2023) 2.3 Mathematics, 10(13) 2022., art. 2271, M21a, IF(2022) 2.4 Results Math. 77, 2022., art. 106, M21a, IF(2022) 2.2 Sci. China Math. 65, 2022., 1641-1660, M21, IF(2022) 1.4 Math. Nachr. 294(12), 2021, 2286-2301, M22, IF(2021) 1.199 Pacific J. Math. 310(2), 275-302, M23, IF(2021) 0.648 Mathematics (8) 2020, art. 1427, M21a, IF(2020) 2.258 Ann. Mat. Pur. Appl. (198) 2019, 227-242, M22, IF(2019) 0.959 Math. Slovaca (68) 2018, 1129-1140, M23, M23, IF(2018) 0.490 Mediterr. J. Math. (15) 2018, art. 111, M21, IF(2018) 1.181 Hacet. J. Math. Stat. (47) 2018, 251-260, M23, IF(2018) 0.605 J. Math. Anal. Appl. (445) 2017, 1-12, M21, IF(2017) 1.138 J. Geom. Phys. (110) 2016, 78-89, M22, M22, IF(2016) 0.819

			Acta Math. Sinica (31) 2015. 1531-1554, M23, IF(2015) 0.386 Mediterr. J. Math. (12) 2015. 1429-1449, M22, IF(2015) 0.599 Kyushu J. Math. (68)2014. 93-103, M23, IF(2014) 0.364 J. Geom. Phys. (60)2010. 96-110, M21, M21, IF(2010) 0.652 Isr. J. Math. (179)2010. 493-508, M21, IF(2010) 0.630 Differ. Geom. Appl. (25)2007. 290-298, M22, IF(2007) 0.457 Acta Math. Sinica(22)2006.1565-1582, M22, IF(2006) 0.44
7	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије 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		- бр. 174012 (2010-2020) МПНТР - бр. 144032 (2006-2010) МПНТР - бр. 1646 (2002-2006) МПНТР - бр. 07945VC (2004-2005) EGIDE програм <i>Pavle Sabuh</i> - <i>Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education</i> програм DAAD-Sonderprogramm <i>Akademischer Neuaufbau Südosteuropa</i>
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Универзитетски уџбеник	<i>Диференцијална геометрија многострукости</i> , М. Антић, издавач Математички факултет Универзитета у Београду, 2015. ISBN 978-86-7589-102-4
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије 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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
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. <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.	13 радова од првог избора у звање ванредног професора	Axioms, 13(7) 2024, art. 457, M21, IF(2023) 1.9 Mathematics, 12(11) 2024, art. 1668, M21a, IF(2023) 2.3 Mathematics, 10(13) 2022., art. 2271, M21a, IF(2022) 2.4 Results Math.77,2022., art. 106, M21a, IF(2022) 2.2 Sci. China Math. 65. 2022., 1641-1660, M21, IF(2022) 1.4

			Math. Nachr. 294(12),2021,2286-2301, M22, IF(2021) 1.199 Pacific J. Math.310(2), 275-302, M23, IF(2021) 0.648 Mathematics (8) 2020, art. 1427, M21a, IF(2020) 2.258 Ann. Mat. Pur. Appl. (198) 2019, 227-242, M22, IF(2019) 0.959 Math. Slovaca (68) 2018, 1129-1140, M23, M23, IF(2018) 0.490 Mediterr. J. Math. (15) 2018, art. 111, M21, IF(2018) 1.181 Hacet. J. Math. Stat. (47) 2018, 251-260, M23, IF(2018) 0.605 J. Math.Anal. Appl. (445) 2017, 1-12, M21, IF(2017) 1.138
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	159 хетероцитата, извор SCOPUS	
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)	22 саопштења од тога 2 позвана и 2 пленарна предавања	–International Workshop on Geometry of Submanifolds, Истанбул, 6.11. – 8.11.2023, (M34), позвано предавање –The International Conference Riemannian Geometry and Applications –RIGA2023, Букурешт, 22.9–24.9.2023., онлајн, (M34) –Други сусрет математичара Србије и Црне Горе, Београд, 26.1. -28.2. 2023, (M64), пленарно предавање -International Conference on Applied Mathematics, Informatics, and Computing Sciences, AMICS, Шангај, Кина, онлајн, 5.12. -7.12. 2022. (M34), позвано предавање -11th International Euroasian conference on mathematical sciences and applications.IECMSA, Истанбул, онлајн, 29.8. -1.9. 2022.(M34) -International Symposium on Applied Mathematics and Enineering, Истанбул, онлајн, 21.1. -23. 1. 2022 (M34) -Класическая и современная геометрия, Москва, онлајн, 1.11. -4. 11. 2021..(M34), пленарно предавање -18th International Geometry Symposium, Malatya, Турска, онлајн, 12. -13. 7. 2021. (M34) -International Conference Riemannian Geometry and Applications RIGA, Букурешт, онлајн, 15.1-17.1.2021. (M34) -International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods -

			third edition. Craiova, online, 29.10-31.10.2020. (M34) -4th International Conference on Mathematics, Istanbul, online, 27.10 - 30.10.2020. (M34) -14. Српски математички конгрес, Крагујевац, 16.5-19.5.2018. (M34) -Pure and Applied Differential Geometry (PADGE), Leuven, 21.8-25.8.2017. (M34) -XVIII Geometrical Seminar, Врњачка Бања, 25.5- 28.5.2014. (M34) -XVII Geometrical Seminar, Златибор, 3.9-8.9.2012. (M34) -Pure and Applied Differential Geometry (PADGE), Leuven, 27.8-30.8.2012. (M34) -XVI geometrical seminar, Врњачка Бања, 20.9-25.9.2010. (M34) -12. Српски математички конгрес, Нови Сад, 28.8-2.9.2008. (M64) -Symposium on the differential geometry of submanifolds, Valenciennes, 3.7-7.7.2007. (M33) -Workshop Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education, Београд, 21.9- 24.9.2006. (M34) -Differential Geometry and Physics, Будимпешта, 29.8-2.9.2005. (M34) -Contemporary Geometry and Related Topics, Београд, 26.6-2.7.2005. (M34) -XI Конгрес математичара Србије и Црне Горе, Петровац на мору, 28.9-3.10.2004. (M64) -XIV Геометријски семинар, Зрењанин, 2.10-5.10.2003. (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 или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Универзитетски уџбеник	<i>Диференцијална геометрија многострукости</i> , М. Антић, издавач Математички факултет Универзитета у Београду, 2015, ISBN 978-86-7589-102-4
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	16 радова на SCI листи у последњих 10 година	Axioms, 13(7) 2024, art. 457, M21, IF(2023) 1.9 Mathematics, 12(11) 2024, art. 1668, M21a, IF(2023) 2.3 Mathematics, 10(13) 2022., art. 2271, M21a, IF(2022) 2.4 Results Math 77.2022., art. 106, M21a, IF(2022) 2.2 Sci. China Math. 65, 2022., 1641-1660, M21, IF(2022) 1.4

			Math. Nachr. 294(12),2021,2286-2301, M22, IF(2021) 1.199 Pacific J. Math.310(2), 275-302, M23, IF(2021) 0.648 Mathematics (8) 2020, art. 1427, M21a, IF(2020) 2.258 Ann. Mat. Pur. Appl. (198) 2019, 227-242, M22, IF(2019) 0.959 Math. Slovaca (68) 2018, 1129-1140, M23, M23, IF(2018) 0.490 Mediterr. J. Math. (15) 2018, art. 111, M21, IF(2018) 1.181 Hacet. J. Math. Stat. (47) 2018, 251-260, M23, IF(2018) 0.605 J. Math. Anal. Appl. (445) 2017, 1-12, M21, IF(2017) 1.138 J. Geom. Phys. (110) 2016, 78-89, M22, M22, IF(2016) 0.819 Acta Math. Sinica (31) 2015, 1531-1554, M23, IF(2015) 0.386 Mediterr. J. Math. (12) 2015, 1429-1449, M22, IF(2015) 0.599
--	--	--	--

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. 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 усавршавање или студијски боравац у иностранству. 2. Руковођење 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. 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 -Члан гостујућег уређивачког одбора у специјалним издањима PUBLICATIONS DE L'INSTITUT MATHÉMATIQUE 94 (108) из 2013. и 103(117) из 2018. који су објављени као зборници радова конференција 17th и 19th Geometrical Seminar.

-Члан локалне редакције ZentralblattMath и Mathematics Education од 2014 и сарадник у *Mathematical Reviews*.

1.2 Рецензије (вишеструке) за 16 часописа са SCI листе, као и за више часописа са ESCI листе или реферисане у бази SCOPUS.

1.3 Члан организационог одбора конференција Contemporary Geometry and Related Topics (Београд 2002. и 2005. године), Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education (Београд 2005. и 2006. године), Workshop on Geometry and Visualization (Београд 2007.), Geometrical Seminar 17th (Златибор 2012.), 18th (Врњачка Бања 2014.), 19th (Златибор 2016.), 11th International Euroasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (Istanbul 2022).

Члан програмског одбора или научног одбора 20th, 21th и 22th Geometrical Seminar (Врњачка Бања 2018, Београд 2022, Врњачка Бања 2024), Classical and Modern Geometry (Moskva 2021), 19th International Geometry Symposium, (Једрене, 2022), 15. Српски математички конгрес, (Београд, 2024), Marmara Geometry Days (Istanbul, 2024)

1.4 Члан комисије за 52 мастер рада и 4 докторске тезе.

1.5 Члан 3 домаћа и 2 међународна пројекта.

2.2 -Члан Савета Математичког факултета у периоду 2010-2014. године.

-Члан Комисије за одобравање тема мастер радова Математичког факултета од 2016. године.

-Члан Издавачког одбора Математичког факултета, 2024-

-Члан Комисије за припрему пријемног испита Математичког факултета, 2024-

2.5 -Награда Задужбине Веселин Лучић за најбоље научно остварење наставника и сарадника Универзитета у Београду у 2017. години.

2.6 -Члан организационог одбора 9 конференција од којих на 7 задужена за кореспонденцију (contact person)

-Руководилац научног семинара *Геометрија, визуелизација и образовање с применама* у Математичком институту САНУ 2023-2024 и секретар семинара 2010-2012.

3.1 Студијски боравац:

-l'Université Polytechnique des Hauts-de-France (ex. University of Valenciennes) у периодима 19.8-26.8.2019, 19.8-2.9.2018, 26.8-3.9.2017, 9.6-19.6.2016, 15.5-24.5.2015 11.4-18.4.2014, 21.8-30.8.2013, 20.8-27.8.2012, 10.6-22.6.2011, 26.1-6.2.2010, 22.5-2.6.2009, 21.4-6.5.2008, 1.7-10.7.2007, 19.7-28.7.2005, 22.6-1.7.2004, 24.6-4.7. 2003.

- Tsinghua University, Пекинг, Кина 10.5-20.5.2017.

- Zhengzhou University, Кина, 3.5-10.5.2017.

- Lomonosov Moscow State University, Русија, 21.4-5.5.2018.

3.2 Члан 2 међународна пројекта.

3.3 -Члан више комисија за избор у звања, приступна предавања и две комисије за рецензију уџбеника на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу и за избор у научна звања на Математичком институту САНУ

-Звање гостујућег професора на l'Université de Valenciennes, 19.8-2.9.2018.

3.7. Предавања на универзитетима: l'Université Polytechnique des Hauts-de-France, Француска, 27. 8. 2018, Tsinghua University, Пекинг, 11. 5. 2017, Zhengzhou University, Кина, 4. 5. 2017.

Предавања на семинарима страних универзитета: Seminar Geometry, KU Leuven, Белгија, 18. 4. 2014, Семинар Дифференцијална геометрија и приложения, МГУ Ломоносов, 23. 4. 2018, Seminar Informal de Nouvati Geometrice, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Јашн, онлајн, 20. 11. 2020.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Из датих података се види да је кандидат др Мирослава Антић завршила студије математике и да је успешно одбранила докторску дисертацију. На Математичком факултету Универзитета у Београду је у радном односу од 2001. године, од 2016. године у звању ванредног професора. Веома успешно је држала предавања из више курсева, како на основним академским (8), тако и на мастер (2) и докторским студијама (2). Поред тога, др Мирослава Антић има објављене научне резултате (самосталне и коауторске) у области геометрије у истакнутим међународним часописима: 25 радова (самосталних и коауторских), од тога 21 рад на SCI листи (8 самосталних, од тога 4 рада у категорији M21a, 6 у категорији M21, 6 у категорији M22, 5 у категорији M23). Број хетероцитата је 159, h-индекс 11 (извор SCOPUS). Од првог избора у звање ванредног професора има 13 радова на SCI листи. Такође, има 6 заједничких радова са постдипломцима, од којих 5 на SCI листи.

Учествовала је на преко 20 међународних конференција излажући своје оригиналне резултате, од чега су 4 саопштења била пленарна или по позиву, била је члан организационих одбора преко 10 међународних конференција и члан уређивачког одбора зборника радова конференција, члан је локалне редакције Zentralblatt Math и Mathematics Education. Била у истраживачким посетама у иностранству 19 пута. Била је гостујући професор на Универзитету у Валенсијени, у Француској. Била је и јесте учесник неколико пројеката (3 домаћа и 2 инострана).

Написала је уџбеник (чији је издавач Математички факултет) и поглавље у монографији (чији је издавач Springer). Била је руководиоца 15 мастер радова и члан комисије за 52 мастер рада и 4 докторске дисертације. Руководила је и руководи изразом две докторске дисертације.

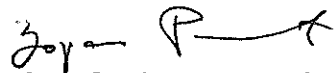
Сви ови резултати указују да је др Мирослава Антић показала изузетан смисао и интересовање за научни и педагошки рад.

Дакле, на основу свега изложеног, комисија сматра да др Мирослава Антић испуњава све, формалне и суштинске, услове да буде изабрана у звање редовног професора на Математичком факултету Универзитета у Београду и комисија са задовољством предлаже Изборном већу Математичког факултета у Београду да др Мирославу Антић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Геометрија.

Место и датум: Београд, 9.1.2025.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Мирјана Ђорић, редовни професор
Математичког факултета Универзитета у Београду



Зоран Ракић, редовни професор
Математичког факултета Универзитета у Београду

Срђан Вукмировић, редовни професор
Математичког факултета Универзитета у Београду

Мирослава Петровић-Торгашев, редовни професор
Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу

Божидар Јовановић, виши научни саветник
Математичког института САНУ