

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Математички факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Алгебра и математичка логика
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Горан Ђанковић

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

- Име, средње име и презиме: Горан, Милош, Ђанковић
- Датум и место рођења: 9. фебруар 1979, Зрењанин
- 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, 2002.

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: Rutgers, The State University of New Jersey, USA
- Место и година одбране: New Brunswick, New Jersey, 2010.
- Наслов дисертације: On large families of automorphic L-functions on GL(2)
- Ужа научна, односно уметничка област: Теорија бројева, Алгебра и математичка логика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент приправник 2002.
- асистент 2003. и 2010.
- доцент 2012. и 2017.
- ванредни професор 2018. и 2023.

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година раднoг 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	2023/24. 4.66, 2022/23. сабатикал, 2021/22. 4.74, 2020/21. 4.68,

		2019/20. 4.51, 2018/19. 4.56.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година у Србији и 4 године у САД; држао је предавања из следећих предмета: 1. Увод у математичку логику 2. Линеарна алгебра 3. Дискретна математика 4. Алгебра 2 5. Алгебра 3 6. Теорија бројева 1 7. Теорија бројева 2 (мастер) 8. Методологија истраживања у настави математике (мастер)

	<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 4 докторске дисертације и ментор 32 мастер рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије за преглед и одбрану 5 докторских дисертација и 57 мастер радова

	<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		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије 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	Истраживач на 3 пројекта МПНТ Републике Србије	1) пројекат 144018 (2010.) 2) пројекат 174008 (2010.-2019.) 3) 451-03-136/2025-03/200104 (2025, Математички факултет)
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 (категорије 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 (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.	6 (3 M21, 3 M22)	Communications in Mathematical Physics, Volume 407, article number 3, (2026) , ISSN: 0010-3616 (SCI Mathematical Physics, M21, IF(2024) 2.6) Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 514, Issue 1, October 2022, Paper No. 126296, 42 pp., ISSN 0022-247X (SCI Mathematics, M21, IF(2021) 1.417) The Rocky Mountain Journal of Mathematics, 51(6): 2003-2017, (December 2021), ISSN 0035-7596 (SCI Mathematics, M22, IF(2021) 0.813) Proceedings of the American Mathematical Society, Volume 149, Number 7, July 2021, Pages 2851-2860, ISSN 0002-9939 (SCI Mathematics, M22, IF(2021) 0.971) The Ramanujan Journal, 55, pages 13 - 23 (2021), ISSN 1382-4090 (SCI Mathematics, M22, IF(2019) 0.790) International Mathematics Research Notices, rny266, Volume 2020, Issue 23, November 2020, Pages 9694-9716, ISSN: 1073-7928 (SCI Mathematics, M21, IF(2020) 1.600)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	27 26	Web of Science 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)	13 (од тога 2 предавања по позиву и 1 пленарно)	Шести симпозијум „Математика и примене“, Београд, 16.-17. 10. 2015. <i>Теорија случајних матрица и фамилија L-функција придружених симетричним квадратним подизањима модуларних форми</i> Седми симпозијум „Математика и примене“, Београд, 4.-5. 11. 2016. (са Н. Леласом) <i>Коваријанса између уопштених фон Манголтових и дивизорских функција у $F_q[t]$</i> 9th Mathematical Physics Meeting, Београд, 18. -23. 9. 2017. <i>Arithmetic quantum chaos and random wave conjecture</i> Осми симпозијум „Математика и примене“, Београд, 17.-18. 11. 2017. <i>Пробабилитичка теорија бројева у прстенима полинома над коначним пољима</i> The 14th Serbian Mathematical Congress, Крагујевац, 16. -19. 5. 2018. <i>The reciprocity law for the twisted second moment of Dirichlet L-functions over rational function fields</i> Девети симпозијум „Математика и примене“, Београд, 30. 11. 2018. <i>The Random Wave Conjecture for Eisenstein Series</i> (пленарно) Десети симпозијум „Математика и примене“, Београд, 6.-7. 12. 2019. (са Д. Ђокићем, Н. Леласом и И. Врећницом) <i>The fourth moment and large values of Dirichlet L-functions over rational function fields</i> Једанаести симпозијум „Математика и примене“, Београд, 3.-4. 12. 2021. (са Д. Ђокићем) <i>The sixth moment of Dirichlet L-functions over rational function fields</i> Building Bridges, 5th EU/US Workshop on Automorphic Forms and Related Topics, Сарајево, 8. -13. 8. 2022. <i>On the regularized 4th moment of Eisenstein series</i> (предавање по позиву)

			Дванаести симпозијум „Математика и примене”, Београд, 2.-3. 12. 2022. <i>On special values of zeta functions associated to orders in quadratic number fields</i> Други сусрет математичара Србије и Црне Горе, Београд, 26.-28. 1. 2023. <i>Iterated integrals of modular forms and multiple L-values</i> (предавање по позиву) AMS Special Session on Analytic number theory and related fields II, Creighton University, Omaha, NE, USA, 7. 10. 2023. (sa R. Khanom) <i>On the fourth moment of truncated Eisenstein series</i> AMS Special Session on L-functions, Automorphic Forms, and Their Applications, II, The Joint Mathematics Meetings, Seattle, WA, USA, 11. 1. 2025. (sa R. Khanom) <i>Eisenstein series and the Random Wave Conjecture</i>
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	1 универзитетски уџбеник	Г. Панковић, <i>Теорија бројева</i>, издавач Математички факултет Београд, 2013. -уџбеник са рецензијом ISBN 978-86-7589-087-4
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	9 радова на SCI листи у последњих 10 година	Communications in Mathematical Physics, Volume 407, article number 3, (2026) , ISSN: 0010-3616 (SCI Mathematical Physics, M21, IF(2024) 2.6) Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 514, Issue 1, October 2022, Paper No. 126296, 42 pp., ISSN 0022-247X (SCI Mathematics, M21, IF(2021) 1.417) The Rocky Mountain Journal of Mathematics, 51(6): 2003-2017, (December 2021), ISSN 0035-7596 (SCI Mathematics, M22, IF(2021) 0.813) Proceedings of the American Mathematical Society, Volume 149, Number 7, July 2021, Pages 2851-2860, ISSN 0002-9939 (SCI Mathematics, M22, IF(2021) 0.971) The Ramanujan Journal, 55, pages 13 - 23 (2021), ISSN 1382-4090 (SCI Mathematics, M22, IF(2019) 0.790) International Mathematics Research Notices, my266, Volume 2020, Issue 23, November 2020, Pages 9694-9716, ISSN: 1073-7928 (SCI Mathematics, M21, IF(2020) 1.600) Bulletin of the Australian Mathematical Society, Vol. 98, Issue 3 (2018), pp. 383-388, ISSN: 0004-9727, doi:10.1017/S0004972718000874 (SCI Mathematics, M23, IF(2017) 0.519) Journal of Number Theory, 182 (2018) pp. 236-257, ISSN: 0022-314X. (SCI Mathematics, M22, IF(2017) 0.774) Lithuanian Mathematical Journal, Vol. 58, No 1 (2018), pp 1-14, ISSN: 0363-1672, DOI 10.1007/s10986- 018-9383-6 (SCI Mathematics, M23, IF(2017) 0.487)

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 паучним 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 Руководијење 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 Руководијење 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 уређивачког одбора Математичког весника, од 2014.

1.2 Рецензент за научне часописе са SCI листе: International Mathematics Research Notices, Bulletin of the London Mathematical Society, Journal of Number Theory, International Journal of Number Theory, Open Mathematics, Journal of Inequalities and Applications, Indian Journal of Pure and Applied Mathematics, Applicable Analysis and Discrete Mathematics...

1.4 Члан комисије за одбрану 5 докторских дисертација и 57 мастер радова

2.2 Члан Савета Математичког факултета од 2014. до 2017; члан Већа групације природно-математичких наука Универзитета у Београду, од 2021. до 2024; руководиоца студијског програма Математика, од јануара 2023; Шеф Катедре за методiku наставе математике, рачунарства и астрономије (од октобра 2024.).

2.4 Популаризација науке -предавач на семинарима Математике за средњошколце у ИС Петница, од 2015. до 2018; предавање на симпозијуму „Савремени проблеми математике" у оквиру манифестације Дани математике у Новом Саду, 8.12.2017. - Од простих бројева до аутоморфних форми, и назад

2.6 Способност за тимски рад - коауторски радови и заједничко истраживање са коаутором из САД, као и коауторски радови, вођење истраживања и менторство докторских студија за 4 студента на Математичком факултету

3.7 The University of Texas at Dallas, USA, - Mathematical Sciences Colloquium, 29. 3. 2024. *On the L_4 -norm of truncated Eisenstein series*

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Горан Ђанковић је наш истакнути математичар средње генерације. Његова главна област научног интересовања је аналитичка теорија бројева, посебно теорија L -функција, теорија аутоморфних форми и аритметички квантни хаос. У периоду од избора у звање ванредног професора објавио је 6 радова на SCI листи. Међу њима су два коауторска рада са Р. Каном у којима су доказали Хејхал-Ракнерову хипотезу из 1992. године. У овом периоду је био изузетно активан у раду са студентима мастер и докторских студија. Под његовим руководством су одбрањене четири докторске дисертације на Математичком факултету, а три од њих су биле дисертације асистената Математичког факултета. Осим тога, био је ментор за израду 24 мастер рада на занимљиве теме углавном повезане са наставом алгебре у школама. Члан је уређивачког одбора *Математичког весника*, био је рецензент за више часописа са SCI листе, а своје резултате је представио на девет научних скупова у периоду од избора за ванредног професора, од чега је једно било пленарно и два предавања по позиву. Аутор је уџбеника *Теорија бројева* у издању Математичког факултета.

Имајући све ово у виду, сматрамо да др Горан Ђанковић испуњава све услове за избор у звање редовног професора и стога предлажемо његов избор за редовног професора за ужу научну област Алгебра и математичка логика на неодређено време са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 17. 12. 2025.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

проф. др Зоран Петровић, редовни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет

проф. др Небојша Икодиновић, редовни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет

проф. др Зоран Пуцановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Грађевински факултет