

Образац 4 А

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

САЖЕТАК  
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

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

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Горан (Милош) Ђанковић  
- Датум и место рођења: 9.2. 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 звања

Основне 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.

3) Испуњени услови за избор у звање      ванредног професора     

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
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	2021/2022. 4.74 2020/2021. 4.68 2019/2020. 4.51 2018/2019. 4.56 2017/2018. 4.53
3	Искуство у педагошком раду са студентима	15 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>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор 4 докторске дисертације и ментор 19 мастер радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије за одбрану 5 докторских дисертација и 42 мастер рада

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, саопштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>

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 2 пројекта МПНТ Републике Србије	1) пројекат 144018 (2010.) 2) пројекат 174008 (2010.-2019.)
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Г. Ђанковић, <i>Теорија бројева</i> , издавач Математички факултет Београд, 2013. -уџбеник са рецензијом ISBN 978-86-7589-087-4
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. (за поновни избор ванр. проф)	5	1. G. Đanković, D. Đokić – <i>The sixth power moment of Dirichlet L-functions over rational function fields</i> , Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 514, Issue 1, October 2022, 126296, 42 pp., SCI M21, IF (2021) 1.417 2. G. Đanković, D. Đokić and N. Lelas – <i>The triple reciprocity law for the twisted second moments of Dirichlet L-functions over function fields</i> , Proceedings of the American Mathematical Society, Volume 149, Number 7, July 2021, Pages 2851-2860, SCI M22, IF(2021) 0.971 3. G. Đanković, D. Đokić – <i>The mixed second moment of quadratic Dirichlet L-functions over function fields</i> , The Rocky Mountain Journal of Mathematics, 51(6): 2003-2017 (December 2021), SCI M23. IF (2021) 0.813 4. G. Đanković, R. Khan – <i>On the Random Wave Conjecture for Eisenstein series</i> , International Mathematics Research Notices, rny266, Volume 2020, Issue 23, November 2020, Pages 9694- 9716, SCI M21, IF (2020) 1.600 5. G. Đanković – <i>The least common multiple of random sets in polynomial rings over finite fields</i> , The Ramanujan

			Journal 55, pages 13 - 23 (2021), SCI M22, IF (2019) 0.790
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	6	<p>1. Девети симпозијум „Математика и примене“, Београд 30.11. 2018. <i>The Random Wave Conjecture for Eisenstein Series</i></p> <p>2. Десети симпозијум „Математика и примене“, Београд, 6. -7. 12. 2019. <i>The fourth moment and large values of Dirichlet L-functions over rational function fields</i></p> <p>3. Једанаести симпозијум „Математика и примене“, Београд, 3.-4. 12. 2021. <i>The sixth moment of Dirichlet L-functions over rational function fields</i></p> <p>4. Building Bridges, 5<sup>th</sup> EU/US Workshop on Automorphic Forms and Related Topics, Sarajevo, 8.-13. 8. 2022. <i>On the regularized 4<sup>th</sup> moment of Eisenstein series</i></p> <p>5. 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></p> <p>6. Други сусрет математичара Србије и Црне Горе, Београд, 26.-28. 1. 2023. <i>Iterated integrals of modular forms and multiple L-values</i></p>
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		
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 М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник 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 наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	10	G. Đanković, - <i>Euler-Hadamard products and power moments of symmetric square L-functions</i> , International Journal of Number Theory, Vol. 9, No. 3 (2013) 621- 639 ISSN: 1793-0421 (SCI Mathematics, M23, IF(2013) 0.435)

		<p>G. Đanković, – <i>Power-moments of <math>SL_3(\mathbb{Z})</math> Kloosterman sums</i>, Czechoslovak Mathematical Journal, vol. 63 (2013), issue 3, pp. 833-845, ISSN: 0011-4642 (SCI Mathematics, M23, IF(2013) 0.312)</p> <p>G. Đanković, D. Đokić, N. Lelas, I. Vrećica, - <i>On some hybrid power moments of products of generalized quadratic Gauss sums and Kloosterman sums</i>, 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)</p> <p>G. Đanković, R. Khan, <i>A conjecture for the regularized fourth moment of Eisenstein series</i>, Journal of Number Theory, 182 (2018) pp. 236-257, ISSN: 0022-314X, (SCI Mathematics, M22, IF(2017) 0.774)</p> <p>G. Đanković, - <i>The reciprocity law for the twisted second moment of Dirichlet L-functions over rational function fields</i>, 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)</p> <p>G. Đanković, D. Đokić – <i>The sixth power moment of Dirichlet L-functions over rational function fields</i>, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 514, Issue 1, October 2022, 126296, 42 pp., SCI M21, IF (2021) 1.417</p> <p>G. Đanković, D. Đokić and N. Lelas – <i>The triple reciprocity law for the twisted second moments of Dirichlet L-functions over function fields</i>, Proceedings of the American Mathematical Society, Volume 149, Number 7, July 2021, Pages 2851-2860, SCI M22, IF(2021) 0.971</p> <p>G. Đanković, D. Đokić – <i>The mixed second moment of quadratic Dirichlet L-functions over function fields</i>, The Rocky Mountain Journal of Mathematics, 51(6): 2003-2017 (December 2021), SCI M23, IF (2021) 0.813</p> <p>G. Đanković, R. Khan – <i>On the Random Wave Conjecture for Eisenstein series</i>, International Mathematics Research Notices, rny266, Volume 2020, Issue 23, November 2020, Pages 9694-9716, SCI M21, IF (2020) 1.600</p> <p>G. Đanković – <i>The least common multiple of random sets in polynomial rings over finite fields</i>, The Ramanujan Journal 55, pages13 - 23 (2021), SCI M22, IF (2019) 0.790</p>
--	--	---

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<p><input checked="" type="radio"/> Стручно-професионални допринос</p>	<p><input checked="" type="radio"/> Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p>

	<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 пројектима 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

1.1 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, Filomat, националне часописе Publications de l'Institut Mathematique, Kragujevac Journal of Mathematics, Novi Sad Journal of Mathematics, Sarajevo Journal of Mathematics и стручни часопис Nastava matematike.

1.4 Члан комисије за одбрану 5 докторских дисертација и 42 мастер рада

2.2 Члан Савета Математичког факултета од 2014. до 2017.; члан Већа групаације природно-математичких наука Универзитета у Београду, од 2021.; руководиоц студијског програма Математика, од јануара 2023.

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 3 студента на Математичком факултету

### 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, аритметички квантни хаос и пробабилистичка теорија бројева. У периоду од избора у звање ванредног професора објавио је 5 радова на *sci* листи. 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 10 мастер радова 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 радове је представио на седам научних скупова у периоду од избора у звање ванредног професора.

Имајући све ово у виду, сматрамо да др Горан Ђанковић испуњава све услове за поновни избор у звање ванредног професора и стога предлагемо његов избор за ванредног професора за ужу научну област Алгебра и математичка логика на период од 60 месеци са пуним радним временом.

Место и датум: 14. 7. 2023.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

проф. др Александар Липковски, редовни професор  
Универзитет у Београду, Математички факултет

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

проф. др Драган Станков, ванредни професор  
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

