

## 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, Београд  
 Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа  
 Број кандидата који се бирају: 1  
 Број пријављених кандидата: 1  
 Имена пријављених кандидата:  
 1. Ђорђе Кртинић

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

- Име, средње име и презиме: Ђорђе, Милош, Кртинић  
 - Датум и место рођења: 20.11.1976., Београд  
 - Установа где је запослен: Математички факултет, Београд  
 - Звање/радно место: Ванредни професор/наставник  
 - Научна, односно уметничка област: Математика

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**Основне студије:

- Назив установе: Математички факултет, Београд  
 - Место и година завршетка: Београд, 1998.

Магистеријум:

- Назив установе: Математички факултет, Београд  
 - Место и година завршетка: Београд, 2005.  
 - Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа

Докторат:

- Назив установе: Математички факултет, Београд  
 - Место и година одбране: Београд, 2011.  
 - Наслов дисертације: Функционални рачуни за  $n$ -торке комутирајућих неограничених оператора  
 - Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-асистент приправник: 1999-2006, Математички факултет, Београд.  
 -асистент: 2006-2011, Математички факултет, Београд.  
 -доцент: 2011-2018. (избор 2011. и поновни избор 2016.), Математички факултет, Београд  
 -ванредни професор: 2018 -2026. .(избор 2018. и поновни избор 2023.), Математички факултет, Београд.

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

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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	4,36 (просечна оцена у последњих 5 година)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	27 година на Математичком факултету Универзитета у Београду

	<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 1 докторске дисертације и 13 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 31 мастер рада

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, 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 (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	1	Учесник пројекта Министарства науке Републике Србије 2002-2023. (тренутно учесник на пројекту број 174017, Простори функција и оператори на њима)
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 (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.	6 (1 M21, 2 M22, 3 M23)	1. Ђ. Krtinić, M. Mikić, <i>On the Cauchy problem for a generalized Emden-Fowler type equation</i> , Mathematical Notes, vol. 105, no. 1, pp. 148--152 (2019), ISSN 0001-4346, DOI 10.1134/S0001434619010188, M23.. 2. D. Jocić, Ђ. Krtinić, M. Lazarević, <i>Cauchy-</i>

			<p><i>Schwarz inequalities for inner product type transformers in <math>Q^*</math> norm ideals of compact operators</i>, Positivity, vol. 24, no. 4, pp. 933-956 (2020), ISSN 1385-1292, DOI 10.1007/s11117-019-00710-3, M22.</p> <p>3. Đ. Krtinić, M. Mikić, <i>Existence and uniqueness of solution of some Cauchy problems for Emden-Fowler equation</i>, Differential Equations, vol. 57, no. 8, pp. 984-992 (2021), ISSN 0012-2661, DOI 10.1134/S0012266121080024, M23.</p> <p>4. D. Jocić, Đ. Krtinić, M. Lazarević, <i>Laplace transforms in norm ideals of compact operators</i>, Banach Journal of Mathematical Analysis, vol. 15, no. 4 (art. 67), pp. 1-30, (2021), ISSN 2662-2033, DOI 10.1007/s43037-021-00149-3, M22.</p> <p>5. D. Jocić, Đ. Krtinić, M. Lazarević, <i>Extensions of arithmetic-geometric means and Young's norm inequalities to accretive operators, with applications</i>, Linear and Multilinear Algebra, vol. 70, no. 20, pp. 4835-4875 (2022), ISSN 0308-1087, DOI 10.1080/03081087.2021.1900049, M21.</p> <p>6. D. Jandrlić, Đ. Krtinić, Lj. Mihić, A. Pejčev, M. Spalević, <i>Error bounds of Gaussian quadrature formulae with Legendre weight function for analytic integrands</i>, ETNA, vol. 55, pp. 424-437 (2022), ISSN 1068-9613, DOI 10.1553/etna_vol55s424, M23.</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	46	По Scopus-у 89 цитата, од којих су 46 хетероцитати, 36 коцитати и 7 аутоцитати.
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)	6 (од чега једно по позиву)	<p>1. I. Arandelović, Đ. Krtinić, <i>An extension of Steinhilber's theorem</i>, IX International Conference , Mathematical and Informational Technologies, MIT-2011 (2011).</p> <p>2. Đ. Krtinić, M. Mikić, <i>Note of some asymptotic properties of solutions of Emden-Fowler equation</i>, VIII simpozijum ,Matematika i primene (2017), predavanje po pozivu.</p> <p>3. D. Jocić, Đ. Krtinić, M. Lazarević, P. Melentijević, S. Milošević, <i>Inequalities related to Landau-Grüss inequalities for for inner product type integral transformers and for elementary operators acting on ideals of compact operators</i>, VIII simpozijum Matematika i primene (2017).</p> <p>4. M. Mikić, Đ. Krtinić, <i>Cauchy problem for the Emden--Fowler equation with initial point on the positive part of <math>y</math>-axis</i>, XI simpozijum Matematika i primene (2021).</p> <p>5. Đ. Krtinić, <i>Asymptotical behavior of solutions of Emden-Fowler equation</i>, International Mathematical Conference Analysis, Approximations and Applications (2023).</p> <p>6. Đ. Krtinić, <i>Landau and Grüss type inequalities for inner product type integral transformers in norm ideals</i>, International Mathematical Conference Analysis, Approximations and Applications (2023).</p>

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	Математика 1 & 2, за студенте Физичког факултета, Математички факултет, Београд (2025), ISBN 978-86-7589-199-4
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	10 радова у последњих 10 година (1 M21a, 1M21, 3 M22, 5 M23)	Поред радова из ставке 14, још 4 рада.

#### 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	<p>1 Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2 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 Руководијење 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 Руководијење или чланство у органу професионалног удружења или</p>

	<p>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. Члан издавачког одбора часописа Kragujevac Journal of Mathematics 2015-2017 (ставка 1.1), више пута рецензирао чланке за неколико међународних и домаћих научних часописа (ставка 1.2), ментор једне докторске дисертације и члан комисије за још четири, ментор 13 мастер радова и члан комисије за још 19 (ставка 1.4), учесник пројекта Министарства науке Републике Србије 2002-2026., тренутно учесник на пројекту број 174017, Простори функција и оператори на њима (ставка 1.5), више пута писао писма препоруке студентима и свршеним студентима Математичког факултета, као и ученицима Математичке гимназије (ставка 1.7).
2. Више пута био члан Савета Математичког факултета, као и бројних комисија (за упис на основне и мастер студије, председник комисије за избор задатака за пријемни испит на Математички факултет, такмичења у организацији факултета,...) (ставка 2.2), учествовао у програмима едукације наставника у организацији Друштва математичара Србије, као и у организацији средњошколских и студентских такмичења (више година председник Републичке комисије за такмичења средњошколаца, руководилац Олимпијске екипе Србије 2007-2012) (ставке 2.4 и 2.6), више година учествовао у писању пројектне документације за пројекте Министарства (просвете, науке...) на Математичком факултету (ставка 2.7).
3. Више пута учествовао у извођењу наставе на другим факултетима, на пример на Факултету организационих наука и Војној академији (ставка 3.3), члан Извршног одбора Друштва математичара Србије 2017 (ставка 3.4).

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу наведеног комисија закључује да кандидат др Ђорђе Кртинић испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање редовног професора. Стога комисија предлаже да се кандидат др Ђорђе Кртинић изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Математичка анализа.

Место и датум: Београд. 09.04.2026.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

проф. др Милош Арсеновић, редовни професор  
Математичког факултета Универзитета у Београду

проф. др Драгољуб Кечкић, редовни професор  
Математичког факултета Универзитета у Београду

проф. др Оливера Мићић, редовни професор  
Факултета организационих наука Универзитета у Београду