

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: Математичка анализа
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. <u>Ђорђе Кртинић</u>
2. _____
.....

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Ђорђе, Милош, Кртинић
- Датум и место рођења: 20 новембар 1976, Београд
- Установа где је запослен: Математички факултет
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Математичка анализа

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>
- Назив установе: Математички факултет, Београд
- Место и година завршетка: 1998
<u>Мастер:</u>
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
<u>Магистеријум:</u>
- Назив установе: Математички факултет, Београд
- Место и година завршетка: Београд, 2005
- Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа
<u>Докторат:</u>
- Назив установе: Математички факултет, Београд
- Место и година одбране: Београд, 2011
- Наслов дисертације: Функционални рачун за p – торке комутирајућих неограничених оператора
- Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>
- <u>асистент приправник 1999 - 2006</u>
- <u>асистент 2006 - 2011</u>
- <u>доцент 2011 – 2018</u>

- ванредни професор 2018 - 2023

3) Испуњени услови за избор у звање _____

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
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	4.47 (10 год. уназад), 4.44 (21/22) 4.59 (22/23)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	На Математичком факултету 24 године

	<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	5 доктората (1 ментор), 31 мастер (13 ментор)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Види изнад

	<i>(заокружит и 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	15	1. Mathematische Nachrichten 2. Linear and Multilinear Algebra 3. MATCH – Comm. in Math. and Computer Chemistr 4. Pacific Journal of Mathematics 5. Mathematical Inequ.alities and Applications 6. Miskolc Mathematical Notes 7. Complex Analysis and Operator Theory 8. Математические заметки 9. Jorunal of Functional Analysis 10 .Математические заметки 11. Positivity 12. Дифференциалние уравнения 13. Journal of Mathematical Analysis 14. Linear and Mutilinear Algebra 15 .Electronic Transactions on Numerical Analysis
7	Учешће на научном или	6	1 IX International Conference “Mathematical and Informational Technologies” MIT 2011 (2011)

	стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		<p>2. VII Simpozijum "Matematika i primene" (2017) (два предавања, једно по позиву)</p> <p>3. VIII Simpozijum "Matematika i primene" (2021)</p> <p>4. International Mathematical Conference "Analysis, Approximations and Applications" (2023) два предавања</p>
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира	8 радова	<p>1. M. Mikic, D. Krtnic O zadaqe Koxi dl_ obobwennogo uravneni_ tipa Emdena{Fulera, Matematiqueskie Zаметki tom 105, 153 - 157 (2019), IF 2017: 0,577, M23, available online on http://www.mathnet.ru/php/archive.phtml?wshow=paper&jrnid=mzm&paperid=11919.</p> <p>2. D. R. Jovic, Krtnic, M. Lazarevic, A note on the paper "Norm inequalities in operator ideals" [J. Funct. Anal. 255 (11) (2008), 3208-3228] by G. Laroтonda, J. Funct. Anal. 277 (2019), 641-642. ISSN: 0022-1236, IF 2018: 1,637 M21a dostupno na adresi: https://doi.org/10.1016/j.jfa.2018.08.013</p> <p>3. D. R. Jovic, Krtnic, M. Lazarevic, Cauchy-Schwarz inequalities for inner product type transformers in Q^* norm ideals of compact operators, Positivity 24 (2020), 933-956. ISSN: 1385-1292 (Print) 1572-9281 (Online), IF 2017: 0,920 M21; IF 2019: 0,833 M23 dostupno na: https://doi.org/10.1007/s11117-019-00710-3</p> <p>4. Krtnic, M. Mikic, Refinement of Hermite - Hadamard type inequalities for s - convex functions, Miskolc Mathematical Notes vol 10, (2018), 997-1005. M23; IF 2019: 0,677 dostupno na: DOI:10.18514/mmn2018.2066</p> <p>5. D. Krtnic, M. Mikic, Existence and uniqueness of solution of some Cauchy problem for Emden-Fowler equation, Differential Equations, vol. 57, no. 8, pp. 984-992 (2021), IF 2020: 0,837, M23, available online on http://link.springer.com/article/10.1134/S0012266121080024</p> <p>6. D. Jovic, D. Krtnic, M. Lazarevic, Laplace transforms in norm ideals of compact operators, Banach Journal of Mathematical Analysis, vol. 15, no. 4, pp. 1-30 (2021), IF 2020. 0,990, M22, available online on doi.org/10.1007/s43037-021-00149-3</p> <p>7. D. Jovic, D. Krtnic, M. Lazarevic, Extensions of arithmetic-geometric means and Young's inequalities to accretive operators, woth applications, Linear and Multilinear Algebra, vol. 70, no. 20, pp. 4835-4875 (2022), IF 2020: 1,736, M21, available online on doi.org/10.1080/03081087.2021.1900049-3.</p> <p>8. D. Jandrlic, D. Krtnic, Lj. Milnic, A. Pejcev, M. Spalevic, Error bounds of Gaussian quadrature formulae with Legendre weight function for analytic integrands, ETNA, vol. 55, , pp. 424-437 (2022), IF 2020: 0,959, M23, available online on https://etna.math.kent.edu/vol.55.2022/pp424-437.dir/pp424-437.pdf</p>
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће		Учесник пројеката Министарства науке 2002 до 2023, тренутно на пројекту 174017 „Простори функција и оператори на њима“.

	у пројекту		
1 0	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Математичка анализа 1, збирка решених задатака, Београд (2017) ISBN 978 86 7136 242 - 9
1 1	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		
1 2	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Осам радова наведених у тачки 8 испуњавају наведени услов.
1 3	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из	4	Видети тачку 7, на свакој од 4 конференција је излаган (барем) један рад, а једно предавање је било по позиву.

	научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
1 4	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	8	Објављено је 8 таквих радова, видети тачку 8.
1 5	Цитираност од 10 хетеро цитата		
1 6	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)		
1 7	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, објављени у периоду од избора у наставничко звање</u>		
1 8	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима. ..)	8	Радови из тачке 8 испуњавају услов.

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	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у

широј заједници	<p>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. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима 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. Руковођење 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*

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидат др Ђорђе Кртинић испуњава све услове за избор у звање ванредног професора, објавио је 15 радова на SCI листи, од тога 8 у последњем изборном периоду. Поред радова из теорије оператора колега Кртинић је недавно почео да се бави и диференцијалним једначинама проширујући тиме свој делокруг истраживања. Своје радове је излагао на научним конференцијама, једно на предавању по позиву. Активан је у раду са научним подмлатком као и у раду са талентованим ученицима. Стога предлажемо Изборном Већу Математичког факултета да упути предлог Већу научних области Природно – математичких наука Универзитета у Београду да др Ђорђа Кртинића изабере у звање редовног професора.

Место и датум: _____

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Милош Јовановић