

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Математички факултет у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Диференцијалне једначине
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Др Марија Микић
 2. _____

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Марија, Драган, Микић
 - Датум и место рођења: 12. 5. 1987, Смедеревска Паланка
 - Установа где је запослен: Математички факултет Универзитета у Београду
 - Звање/радно место: доцент
 - Научна, односно уметничка област: Диференцијалне једначине

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Математички факултет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2010.

Мастер:

- Назив установе: Математички факултет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2011.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Диференцијалне једначине

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Математички факултет у Београду
 - Место и година одбране: Београд, 2018.
 - Наслов дисертације: Асимптотска својства решења једначина Емден-Фаулера и њихових уопштења
 - Ужа научна, односно уметничка област: Диференцијалне једначине

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- доцент, Математички факултет у Београду, 2018-данас
 - асистент, Математички факултет у Београду, 2012-18. година
 - сарадник у настави, Математички факултет у Београду, 2010-12. године

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

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	
<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама	4,55

	током целокупног претходног изборног периода	
<u>3</u>	Искуство у педагошком раду са студентима	13 година, у последњем изборном периоду држао је предавања из предмета: Диференцијалне једначине А, Диференцијалне једначине Б, Диференцијалне једначине, Одабрана поглавља обичних диференцијалних једначина (мастер курс), Квалитативна анализа обичних диференцијалних једначина (докторски курс)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
<u>4</u>	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор четири мастер рада
<u>5</u>	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
<u>6</u>	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
<u>7</u>	Учешће на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).	2	1. M.Mikić, Dj. Krtinić, <i>Cauchy problem for the Emden-Fowler equation with initial point on the positive part of y-axis</i> , XI симпозијум „Математика и примене”, 2021. 2. Katica Hedrih, Marija Mikić, <i>Rolling a heavy ball over parabola and its generalisations in the real plane</i> , Nonlinear Dynamics – Scientific work of prof. Katica (Stevanović) Hedrih, Beograd (2019).
<u>8</u>	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
<u>9</u>	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1	Истраживач на пројекту „Динамика хибридних система сложених структура. Механика материјала” Математичког института САНУ, број 174001
<u>10</u>	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
<u>11</u>	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64)		

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 у звање доцента)	3	<p>1 Dj. 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), DOI: 10.1134/S0012266121080024, Print ISSN: 0012-2661, Online ISSN: 1608-3083, IF 2020: 0,837, M23</p> <p>2. M. Mikić, R. Todosijević, D. Urošević, <i>Less is more: General variable neighborhood search for the capacitated modular hub location problem</i>, Computers & Operations Research, vol. 110, pp. 101-115 (2019), DOI: 10.1016/j.cor.2019.05.020, Online ISSN: 1873-765X Print ISSN: 0305-0548, IF 2021: 5.159,(za oblast Computer Science, Interdisciplinary Applications), M22</p> <p>3. Dj. Krtinić, M. Mikić, <i>Refinement of Hermite-Hadamard type inequalities for s-convex functions</i>, Miskolc Mathematical Notes, vol. 19, no. 2, pp. 997-1005 (2018), DOI: 10.18514/mmn.2018.2066, Print ISSN: 1787-2405, Online ISSN: 1787-2413, IF 2019: 0,677, M23</p>
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	48	
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 (категије M31-M34 и M61-M64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног џбеника 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...)		

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.
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 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. 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

1.4. Члан комисије (ментор) за преглед, оцену и одбрану мастер радова Јована Вуковића (2021), Милице Радојевића (2022), Владислава Гроздановића (2020) и Милене Алексић (2023), Математички факултет у Београду, 2019. године

1.5. Сарадник на пројекту „Динамика хибридних система сложених структура. Механика материјала“ Математичког института САНУ, број 174001

2.2. Члан Савета Математичког факултета у Београду

2.4. Ментор у истраживачкој станици Петница (2023)

2.6. Висока способност за тимски рад и одговорно и савесно испуњавање постављених задатака

3.3. Учешће у комисији за избор асистента за ужу научну област Примењена математика (унапређење Милице Радојевић) на Електротехничком факултету Универзитета у Београду

3.4. Један од оснивача и члан професионалног удружења Математичка академија

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у документацију који је приложила др Марија Микић, комисија је утврдила да кандидат у потпуности одговара потребама радног места за које је расписан конкурс, и то из следећих разлога: 1. од последњег избора у звање доцента има објављена три научна рада из уже научне области за коју се бира у часописима са СЦИ листе; 2. има искуство у настави са студентима које је оцењено високом оценом на студентским анкетама; 3. активно учествује у раду на докторским и мастер студијама.

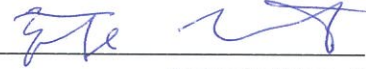
Због свега овога, Комисија предлаже Изборном већу Математичког факултета Универзитета у Београду да изабере др Марију Микић у звање и на радно место доцента за ужу научну област Диференцијалне једначине.

Место и датум: Београд, 6. јул 2023. г.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Јелена Катић



Др Ђорђе Кртинић



Др Драгана Ранковић