

Образац 4 А

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: Универзитет у Београду, Машински факултет

Ужа научна, односно уметничка област: Математика

Број кандидата који се бирају: 1

Број пријављених кандидата: 2

Имена пријављених кандидата:

1. Рада Мутавцић Ђукић
2. Маја Обрадовић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

Кандидат др Рада Мутавцић Ђукић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Рада, Милован, Мутавцић Ђукић
- Датум и место рођења: 2.8.1989. године, Чачак
- Установа где је запослен: Машински факултет у Београду
- Звање/радно место: стручни сарадник, Катедра за математику
- Научна, односно уметничка област: математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2011.

Мастер:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2013.
- Наслов мастер рада: Геодезијска пресликавања
- Ужа научна, односно уметничка област: математика

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет
- Место и година одбране: Крагујевац, 2020
- Наслов дисертације: Оцена грешке у стандардним квадратурама и квадратурама за Фуријеове коефицијенте Гаусовог типа
- Ужа научна, односно уметничка област: математика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 20.8.2014. и 20.8.2017. - асистент на Катедри за математику, Универзитет у Београду, Машински факултет

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТ, за др Раду Мутавдџић Ђукић

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	5
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,54
3	Искуство у педагошком раду са студентима	9 година држи вежбе на факултету

	<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	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
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	3 рада	<p>1. Rada M. Mutavdžić, Aleksandar V. Pejčev, Miodrag M. Spalević, Error bounds for Kronrod extension of generalizations of Micchelli-Rivlin quadrature formula for analytic functions, <i>Electronic Transactions on Numerical Analysis</i> 50 (2018) 20-35. [M21, ИФ(2018)=1.475]</p> <p>2. R. M. Mutavdžić, A. V. Pejčev, M. M. Spalević, The error bounds of Gauss-Lobatto quadratures for weights of Bernstein-Szego type, <i>Appl. Anal. Discrete Math.</i> 13 (3) (2019) 733-745. [M21, ИФ(2019)=1.500]</p> <p>3. D. Lj. Djukić, R. M. Mutavdžić Djukić, A. V. Pejčev, M. M. Spalević, Error estimates of Gaussian type quadrature formulae for analytic functions on ellipses - a survey of recent results, <i>Electronic Transactions on Numerical Analysis</i> 53, 352-382 (2020). [M21, ИФ(2018)=1.475]</p>
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	3	1. Rada M. Mutavdžić, Aleksandar V. Pejčev, Error bounds for Kronrod extension of generalizations of Micchelli-Rivlin quadrature formula

			<p>for analytic functions, Approximation and computation – theory and applications, Belgrade, Serbia, November 30 – December 2, 2017.</p> <p>2. Rada M. Mutavdžić, Aleksandar V. Pejčev, Miodrag M. Spalević, Error bounds for Kronrod extension of generalizations of Micchelli-Rivlin quadrature formula for analytic functions, The 14th Serbian Mathematical Congress, Kragujevac, Serbia, May 16 – 19, 2018.</p> <p>3. R. M. Mutavdžić, A. V. Pejčev, M. M. Spalević, The error bounds of Gauss-Lobatto quadratures for weights of Bernstein-Szego type, The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Related Areas, Antalya, Turkey, October 26 – 29, 2018.</p>
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	2 пројеката	Учешће на пројектима које финансира МПНТР Р. Србије: “Методe нумеричке и нелинеарне анализе са применама“ 174002 (2014-2019) и „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано Машинског инжењерства“ (2020).
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник и 1 збирка задатака	<p>1. Збирка задатака за припрему квалификационог испита за упис на Машински факултет у Београду (2015) – Душан Љ. Ђукић, Александар В. Пејчев, Јелена Д. Томановић, Рада М. Мутавџић. Издања Машинског факултета. ISBN: 978-86-70-83-889-5</p> <p>2. Математика 2, Иван Аранђеловић, Даворка Јандрлић, Александар Пејчев, Душан Ђукић, Рада Мутавџић, Јелена Томановић, Машински факултет, Београд, 2019. ISBN: 978-86-7083-998-4</p>
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)		<p>1. Rada M. Mutavdžić, Aleksandar V. Pejčev, Error bounds for Kronrod extension of generalizations of Micchelli-Rivlin quadrature formula for analytic functions, Approximation and computation – theory and applications, Belgrade, Serbia, November 30 – December 2, 2017.</p> <p>2. Rada M. Mutavdžić, Aleksandar V. Pejčev, Miodrag M. Spalević, Error</p>

			<p>bounds for Kronrod extension of generalizations of Micchelli-Rivlin quadrature formula for analytic functions, The 14th Serbian Mathematical Congress, Kragujevac, Serbia, May 16 – 19, 2018.</p> <p>3. R. M. Mutavdžić, A. V. Pejčev, M. M. Spalević, The error bounds of Gauss-Lobatto quadratures for weights of Bernstein-Szego type, The Mediterranean International Conference of Pure&Applied Mathematics and Related Areas, Antalya, Turkey, October 26 – 29, 2018.</p>
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.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитага		
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)		
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		
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>
<p>1.</p> <p>Стручно-професионални допринос</p>	<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>
<p>2.</p> <p>Допринос академској и широј заједници</p>	<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>
<p>3.</p> <p>Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<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

1.2. Рецензент за Filomat (PMF Niš) [M22]

1.5. Учесник на 2 пројекта које финансира МПНТР Р. Србије: 174002 (2014-2019) и „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано Машинског инжењерства“ (2020)

3.3. Држала наставу из предмета Математика 1, Математика 2, Математика 3, Вероватноћа и статистика на Факултету техничких наука у Чачку (2011-2014)

Кандидат др Маја Обрадовић

Кандидат др Маја Обрадовић није одржала приступно предавање. Дан уочи заказаног термина за приступно предавање јавила је да не може да дође у Београд да одржи приступно предавање, због ситуације са корона вирусом, послала је своју припремљену презентацију. Пошто кандидат није дошла на приступно предавање нису се стекли законски услови да се разматра њен избор у звање доцента по расписаном конкурс.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Разматрајући ангажованост, квалитет и обим остварених научних, стручних и педагошких резултата, Комисија сматра да кандидат **др Рада Мутавцић Ђукић** испуњава услове за избор у звање доцента. Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду да се **др Рада Мутавцић Ђукић**, доктор математичких наука, асистент и сарадник у настави Машинског факултета у Београду, изабере у звање **доцента** са пуним радним временом на одређено време од 5 година, за ужу научну област Математика на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд и Крагујевац

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Миодраг Спалевић, ред. проф.

Др Александар Пејчев, ванр. проф.

Др Марија Станић, ред. проф. Природно-математичког факултета у Крагујевцу