Образац 4 А

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Саобраћајни факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Математика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Ана Јеловић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Ана Милан Јеловић
- Датум и место рођења: 30.7.1973. Београд
- Установа где је запослен: Саобраћајни факултет
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Математика-Рачунарство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд 1998

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: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд 2022
- Наслов дисертације: Анализа заступљености поновака са применом у предвиђању Т– ћелијских епитопа
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
-22.3.2016., асистент на Катедри за општу и примењену математику, Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет
-6.2.2013., асистент на Катедри за општу и примењену математику, Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет
-21.12.2009. асистент приправник на Катедри за општу и примењену математику, Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет
-23.9.1999., асистент приправник на Катедри за општу и примењену математику, Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет

3) Испуњени услови за избор у звање доцент

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	Одржано 1.12.2022. Просечна оцена 5
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Да, просечна оцена 4,64
3	Искуство у педагошком раду са студентима	16 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**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	

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, сапштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављена два рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира	2	1. **Ana M. Jelovic**, Nenad S. Mitic, Samira Eshafah, Milos V. Beljanski: Finding Statistically Significiant Repeats in Nucleic Acids and Proteins, Journal of Computational Biology, Vol.25, No 4, 2018 https://doi.org/10.1089/cmb.2017.0046 (**M21a, IF=3.118**) 2. **Ana M. Jelovic**: RepeatsPlus - Program for Finding Motifs and Repeats in Data Sequences, Journal of Bioinformatics and Computational Biology, Vol.19, No 3, 2020 https://doi.org/10.1142/S0219720021500104 (**M23, IF=1.261**)
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	6	1.Ana Jelović: RepeatPlus-program for finding motifs and repeats in data sequences. BioInformatics Conference 2021. 21. - 25. Jun, 2021, Belgrade 2.Nenad Mitic, Gordana Pavlovic-Lazetic, Sasa Malkov, Milos Beljanski, Mirjana Maljkovic, Ana Jelovic: Accuracy of disorder predictors results-comparasion on DisProt DB data. Book of Abstracts: International Multiconference on

			Bioinformatics of Genome Regulation and Structure / Systems Biology - BGRS/SB-2020. Novosibirsk, 06.-10 Jul,2020 3.Slavica Dozic, Ana Jelovic, Milica Kalic, Mirjana Cangalovic: Variable Neighborhood Search to solve an airline fleet sizing and fleet assignment problem, Transportation Research Procedia, Volume 37:258-265, 2019 4.Ana Jelović, Nenad Mitić, Miloš Beljanski: RepeatPlus-program for finding repeats in nucleic acids and proteins. Book of Abstracts Belgrade BioInformatics Conference 2018. Biologia Serbica. 2018;40(1):110 – 110. ISBN: 2334-6590, 18. - 22. Jun, 2018, Belgrade 5. Mirjana D. Pavlović, Ana Jelović, Davorka Jandrlić, Nenad Mitić: Positional Biases of the Experimentally Characterized T-cell Epitopes Book of Abstracts Belgrade BioInformatics Conference 2018. Biologia Serbica. 2018;40(1):125 – 125. ISBN: 2334-6590, 18. - 22. Jun, 2018, Belgrade 6. Ana Jelović, Miloš Beljanski, Nenad Mitić: Filtering of repeat sequences in genomes, Book of Abstracts Belgrade BioInformatics Conference 2016:62- 62. ISBN: 978-86-7589-108-6, 20. – 24. Jun, 2016, Belgrade
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2	1.Т.Левајковић, К.Кукић, Д.Илић, А.Јеловић, М.Борисављевић, Н.Ћирић, А.Перовић, *Збирка решених задатака из Математике 1*, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, ISBN 978-86-7395-333-5, 2015. (друго издање 2019. године) 2.С.Милорадовић, Н.Ћирић, З.Шами, М.Борисављевић, С. Младеновић, В.Стојановић, А.Јеловић, Т.Левајковић *Збирка решених испитних задатака из Математике I*, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду ISBN 86-7395-178, 2004.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		

12	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)*		
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)*		
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 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:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)*
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. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима 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. Руковођење 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.

2.2 Члан комисије за организацију пријемног испита за упис на основне академске студије на Саобраћајном факултету.

2.6 Учествовала у раду неколико међународних конференција у земљи где је имала излагања

3.3 Учествовала је у извођењу наставе из предмета Математика на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду.

3.4 Члан Српског друштва за биоинформатику и рачунарску биологију (БИРБИ).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе достављене документације, а такође и имајући у виду досадашњи рад кандидата Ане Јеловић, њено ангажовање у настави као и укупну научну делатност у протеклом периоду, чланови Комисије констатују да др Ана Јеловић, дипломирани математичар, асистент Универзитета у Београду - Саобраћајног факултета, формално и суштински испуњава услове да буде изабрана у звање доцента, тј. испуњава критеријуме прописане Законом о високом образовању, критеријуме за избор у звање доцента предвиђене Статутом Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника Универзитета у Београду.

Ана Јеловић је објавила два рада у међународним научним часописима са импакт фактором, категорија М21а и М23, од чега је на једном раду једини аутор, имала је шест саопштења на међународним научним скуповима од којих је једно штампано у целини, а пет у изводу. Коаутор је две стручне публикације у издању Универзитета у Београду - Саобраћајног факултета. Квалитет наставе и педагошки рад Ане Јеловић студенти Саобраћајног факултета су вредновали одличним оценама.

На основу свега изложеног, констатујемо да је кандидат Ана Јеловић у свом досадашњем раду показала висок степен посвећености, одговорности и веома изражен смисао за наставни рад. Стога са великим задовољством, предлажемо Изборном већу Саобраћајног факултета Универзитета у Београду да се др Ана Јеловић, у складу са важећим одредбама Закона о високом образовању и Статута Саобраћајног факултета, изабере у звање и на радно место доцента за ужу научну област „Математика“ за рад на одређено време у трајању од пет година са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 5.12.2022.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

_____

др Катарина Кукић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

_____

Др Дејан Илић, доцент
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет

_____

др Ненад Митић, редовни професор
Универзитет у Београду - Математички факултет