

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Електротехнички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Електромагнетика, антене и микроталаси
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Јелена Динкић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Јелена, Љубиша, Динкић
- Датум и место рођења: 03.12.1991. године, Неготин
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Електромагнетика, антене и микроталаси

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2014. године
Мастер:
- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2015. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Електроника
Магистеријум:
- Назив установе: –
- Место и година завршетка: –
- Ужа научна, односно уметничка област: –
Докторат:
- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2021. године
- Наслов дисертације: Неуниформне хеликоидале антене (Nonuniform helical antennas)
- Ужа научна, односно уметничка област: Електромагнетика, антене и микроталаси
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- сарадник у настави: 01.12.2014. године – 01.03.2016. године
- асистент: 01.03.2016. године – 01.03.2023. године

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
<u>1</u>	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	5 (пет)
<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	У оцењивањима од стране студената укупна пондерисана средња оцена Јелене Динкић на свим анкетама је 4,65 (пондерисана средња оцена за све наставнике Електротехничког факултета у посматраном периоду је 4,49).
<u>3</u>	Искуство у педагошком раду са студентима	6 година радног искуства (током школске 2020/21. године Јелена Динкић је била на породичном одсуству)

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

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
<u>6</u>	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	3 M21: 2 M23: 1	• IEEE Access, • IEEE Transactions on Antennas and Propagation, • Hindawi International Journal of Antennas and Propagation.
<u>7</u>	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	10 M33: 7 M63: 3	• IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and North American Radio Science Meeting, • International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering icETRAN, • European Signal Processing

			Conference, • International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, • Конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну физику ЕТРАН.
--	--	--	---

8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		није применљиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	5	Учешће на пет пројеката: [П.1] Д. Олћан (руководилац пројекта), “Оптимизациони алгоритми за анализу електромагнетског зрачења – OPAL-ESA”, Фонд за науку Републике Србије, почетак пројекта: 11.6.2021. године. [П.2] Б. Колунџија (руководилац пројекта), “Паметно окружење за 3D EM симулације у IoT и 5G”, “WIPL-D” Д.О.О. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА СОФТВЕР, КОНСАЛТИНГ И ДИЗАЈН, Србија, почетак пројекта: 9.10.2020. године. [П.3] А. Ђорђевић (руководилац пројекта), “Antenna and probe design, and signal localization”, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA, ICEF, Belgrade, 2016-2020. [П.4] Б. Колунџија (руководилац пројекта), “Алгоритми и софтвер за симулације у фреквенцијском и временском домену RF подсистема и електромагнетских сензора у ICT”, TP-32005, почетак пројекта: 2011. година, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. [П.5] А. Ђорђевић (руководилац пројекта), “Нумеричка симулација електромагнетских

			поља”, Ф133, Српска академија наука и уметности, 2015.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		није применљиво
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		није применљиво
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		није применљиво
15	Цитираност од 10 хетероцитата		није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		није применљиво

Радови у врхунским међународним часописима (М21)

- [M21.1] M. N. Stevanović, **J. Lj. Dinkić**, and A. R. Djordjević, “Estimating electrically small targets using equivalent dipoles and sparse processing,” *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 69, no. 7, pp. 4123-4135, July 2021, doi: 10.1109/TAP.2020.3045608. (Print ISSN: 0018-926X, Electronic ISSN: 1558-2221, IF₂₀₂₀=4,388)
- [M21.2] **J. Dinkić**, D. Olćan, A. Djordjević, and A. Zajić, “Design and optimization of nonuniform helical antennas with linearly varying geometrical parameters,” *IEEE Access*, vol. 7, pp. 136855-136866, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2942363. (Electronic ISSN: 2169-3536, IF₂₀₁₉=3,745)

Радови у међународним часописима (М23)

- [M23.1] **J. Lj. Dinkić**, D. I. Olćan, A. R. Djordjević, and A. G. Zajić, “High-gain quad array of nonuniform helical antennas,” *International Journal of Antennas and Propagation*, vol. 2019, Article ID 8421809, pp. 1-12, 2019, doi: 10.1155/2019/8421809. (IF₂₀₁₉=1,207)

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 научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.2. Учесће на неколико стручних и научних скупова националног и међународног нивоа.

1.5. Учесће на пет пројеката:

[П.1] Д. Олћан (руководилац пројекта), “Оптимизациони алгоритми за анализу електромагнетског зрачења – OPAL-ESA”, Фонд за науку Републике Србије, почетак пројекта: 11.6.2021. године.

[П.2] Б. Колунџија (руководилац пројекта), “Паметно окружење за 3D ЕМ симулације у IoT и 5G”, “WIPL-D” Д.О.О. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА СОФТВЕР, КОНСАЛТИНГ И ДИЗАЈН, Србија, почетак пројекта: 9.10.2020. године.

[П.3] А. Ђорђевић (руководилац пројекта), “Antenna and probe design, and signal localization”, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA, ICEF, Belgrade, 2016-2020.

[П.4] Б. Колунџија (руководилац пројекта), “Алгоритми и софтвер за симулације у фреквенцијском и временском домену RF подсистема и електромагнетских сензора у ICT”, TP-32005, почетак пројекта: 2011. година, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

[П.5] А. Ђорђевић (руководилац пројекта), “Нумеричка симулација електромагнетских поља”, Ф133, Српска академија наука и уметности, 2015.

2.6. Рад **J. Dinkić**, M. Tasić, and A. Đorđević, “Investigation of natural transmission zeros of printed combline filters using electromagnetic simulators,” *Proceedings of 4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering iETRAN 2017*, Kladovo, Serbia, June 5-8, 2017, pp. AP11.5.1-5, награђен је као најбољи рад младог истраживача презентован на секцији Антене и простирање на 61. конференцији ЕТРАН.

3.1. Учешће у реализацији пројекта Djordjević, A.R. (project leader) et al., “Antenna and probe design, and signal localization” (for Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA), ICEF, Belgrade, 2016-2020.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор доцента са пуним радним временом за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, на пет година, јавила се само једна кандидаткиња, Јелена Динкић, доктор наука – електротехника и рачунарство. Из документације коју је приложила, Комисија констатује да кандидаткиња испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду, дефинисане Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду и Статутом Електротехничког факултета у Београду.

У својим досадашњим активностима Јелена Динкић је показала интересовање и способност за педагошки и научни рад. Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да Јелену Динкић изабере у звање доцента за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси.

Место и датум: Београд, 20.01.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Антоније Ђорђевић, редовни члан САНУ

др Милан Илић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Весна Јавор, ванредни професор
Универзитет у Нишу – Електронски факултет

др Марија Стевановић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Дејан Гвоздић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет