

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. Јована Петровић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Јована, Горан, Петровић
- Датум и место рођења: 30.01.1992. године, Краљево
- 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, 2015. године

Мастер:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2016. 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, 2023. године
- Наслов дисертације: Нумеричка електромагнетска анализа коришћењем метода момената са интеграцијом високе тачности
- Ужа научна, односно уметничка област: Електромагнетика, антене и микроталаси

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- сарадник у настави: 01.02.2016. године – 31.01.2017. године
- асистент: 01.02.2017. године – 20.02.2024. 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 Јоване Петровић на свим анкетама је 4,70 (пондерисана средња оцена за све наставнике Електротехничког факултета у посматраном периоду је 4,53).
<u>3</u>	Искуство у педагошком раду са студентима	6 година радног искуства (током 2022. године Јована Петровић 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 рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	2 M21: 2	• IEEE Transactions on Antennas and Propagation, • IEEE Transactions on Microwave Theory and Technique.
<u>7</u>	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	12 M33: 8 M34: 4	• IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and North American Radio Science Meeting, • International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, • Proceedings of 15th International

			Conference on Applied Electromagnetics, • Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application, • International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies.
--	--	--	---

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	4	Учешће на четири пројекта: [П1] Драган Олћан (руководилац пројекта), „Оптимизациони алгоритми за анализу електромагнетског зрачења – OPAL-ESA“, Фонд за науку Републике Србије, почетак пројекта: 11.6.2021. [П2] Бранко Колунџија (руководилац пројекта), „Алгоритми и софтвери за симулацију у фреквенцијском и временском домену РФ подсистема и електромагнетских сензора у ИСТ“, ТР-32005, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, почетак пројекта: 2011. [П3] Антоније Ђорђевић (руководилац пројекта), „Мерење особина диелектрика при РФ и микроталасним учестаностима“, Српска академија наука и уметности Ф-133, почетак пројекта: 2021. [П4] Бранко 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, трајање пројекта: 2020–2022.
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 M21, M22 или M23 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 (категорије M31-M34 и M61-M64) 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 M21, M22 или M23 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 (категорије M31-M34 и M61-M64) 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 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		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 (M21)

[M21.1] J. G. Perovic, D. I. Olcan, B. M. Kolundzija, and A. R. Djordjevic, "A singularity cancelation transformation for entire-domain analysis of 2-D structures with high-precision integration," *IEEE Trans. Antennas Propag.*, vol. 67, no. 4, pp. 2522–2533, Apr. 2019, doi: 10.1109/TAP.2019.2891401. (Print ISSN: 0018-926X, Electronic ISSN: 1558-2221, IF2021 = 4,824)

[M21.2] J. G. Petrovic, D. I. Olcan, N. N. Obradovic, and A. R. Djordjevic, "High-precision method of moments applied to measurement of dielectric parameters at microwave frequencies," *IEEE Trans. Microw. Theory Tech.*, pp. 970–979, 2021, doi: 10.1109/TMTT.2021.3136294. (Print ISSN: 0018-9480, Electronic ISSN: 1557-9670, IF2021 = 4,381)

Радови у међународним часописима (M22)

[M22.1] S. Filipović, N. Obradović, Lj. Andjelković, D. Olcan, J. Petrović, M. Mirković, V. Pavlović, D. Jeremić, B. Vlahović, A. Đorđević, "Multiferroic heterostructure BaTiO₃/ε-Fe₂O₃ composite obtained by in situ reaction", *Science of Sintering*, 53 (2021), pp. 1-8, doi: 10.2298/SOS2101001F. (ISSN: 0350-820X, IF2021 = 1,725)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или

допринос	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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење 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. Руководијење 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 четири пројекта:

[П1] Драган Олћан (руководилац пројекта), „Оптимизациони алгоритми за анализу електромагнетског зрачења – OPAL-ESA“, Фонд за науку Републике Србије, почетак пројекта: 11.6.2021.

[П2] Бранко Колунџија (руководилац пројекта), „Алгоритми и софтвери за симулацију у фреквенцијском и временском домену РФ подсистема и електромагнетских сензора у ИСТ“, ТР-32005, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, почетак пројекта: 2011.

[П3] Антоније Ђорђевић (руководилац пројекта), „Мерење особина диелектрика при РФ и микроталасним учестаностима“, Српска академија наука и уметности Ф-133, почетак пројекта: 2021.

[П4] Бранко 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, трајање пројекта: 2020–2022.

2.6. Мастер рад под називом „Слабљење електромагнетских таласа у стохастичким срединама“ добио је другу Пупинову награду Матице српске, која се додељује за која се додељује у сваке три године за

дипломске, мастер, магистарске и друге научне радове студената који представљају допринос техничким и природно-математичким дисциплинама.

3.1. Учесће у реализацији пројекта Антоније Ђорђевић (руководилац пројекта), „Мерење особина диелектрика при РФ и микроталасним учестаностима“, Српска академија наука и уметности Ф-133, почетак пројекта: 2021.

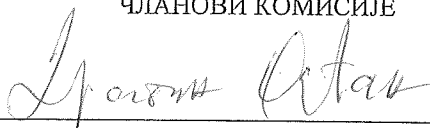
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

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, Јована Петровић, 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 Јована Петровић је показала изузетно 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 Јовану Петровић изабере у звање доцента за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси.

Место и датум: Београд, 18.09.2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Драган Олђан, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



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



др Ненад Цветковић, редовни професор
Универзитет у Нишу – Електронски факултет