

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 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. Драган (Иван) Олћан
2. _____
.....

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Драган (Иван) Олћан
- Датум и место рођења: 12. август 1977. године, Зрењанин, Република Србија
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет у Београду
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: електромагнетика, антене и микроталаси

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2001. година.

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2004. године
- Ужа научна, односно уметничка област: примењена електромагнетика и оптоелектроника

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2008. године
- Наслов дисертације: „Дијакоптика анализа електромагнетских система“
- Ужа научна, односно уметничка област: електромагнетика, антене и микроталаси

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- доцент 9. октобра 2009. године
- ванредни професор 9. октобра 2014. године
- ванредни професор (поновни избор) 9. октобра 2019. године

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,74 (максимално 5,0)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	20 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторство 19 завршних радова и дипломских радова, 20 мастер радова и један докторат (ко-ментор).
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	25 завршних и дипломских радова, 8 мастер радова и 9 докторских дисертација.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
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.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за		

	коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
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)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	13	[M20.1] J. Dinkić, D. Olćan, A. Djordjević, A. Zajić, "Design and optimization of nonuniform helical antennas with linearly varying geometrical parameters," <i>IEEE Access</i>, vol. 7, Sep. 2019, pp. 1–12, eISSN: 2169-3536, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2942363. (M21, IF₂₀₁₉=3,745). [M20.2] J.G. Perović, D.I. Olćan, B.M. Kolundžija and A.R. Djordjević, "A singularity cancelation transformation for entire-domain analysis of 2-D structures with high-precision integration," <i>IEEE Transactions on Antennas and Propagation</i>, vol. 67, no. 4, April 2019, pp. 2522–2533, ISSN: 0018-926X, doi: 10.1109/TAP.2019.2891401. (M21, IF₂₀₁₉=4,371) Овде су наведена два рада категорије M21, а остали радови су наведени у извештају.
15	Цитираност од 10 хетероцитата	208	
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву [M30.3] на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	28	[M30.1] D. Olćan, J. Petrovic, B. Kolundžija, "Machine learning for 2-D scattering analysis using method of moments," <i>IEEE AP-S URSI 2020 Proceedings</i>, Montreal, Canada, 2020, pp. 1985–1986, doi: 10.1109/IEECONF35879.2020.9330266. (M33) [M30.2] J. Dinkić, D. Olćan, A. Djordjević, A. Zajić, "Comparison of the optimal uniform and nonuniform lossy helical antennas," <i>AP-S URSI 2020 Proceedings</i>, Montreal, Canada, 2020, pp. 423–424, doi: 10.1109/IEECONF35879.2020.9330063. (M33) [M30.3] D. Olćan, J. Perović, B. Kolundžija, A. Djordjević, "Recent advances in entire-domain analysis of 2-D structures using method of moments," <i>Proceedings of 2019 ICEAA International conference on electromagnetics in advanced applications</i>, Granada, Spain, September, 2019, pp. 1111–1115, doi: 10.1109/ICEAA.2019.8879198. (M31 - Invited paper) [M30.4] J. Perović, D. Olćan, "An entire-domain analysis of 2-D structures with closed cross-sections using high-precision integration," <i>Proceedings of 2019 ICEAA International conference on electromagnetics in advanced applications</i>, Granada, Spain, September 2019,

			pp. 328–330, doi: 10.1109/ICEAA.2019.8879086. (M33) [M30.5] B. Kolundzija, M. Kostic, A. Krneta, D. Olcan, J. Perovic, S. Savic, M. Ilic, "From low to ultra high order basis functions: general approach for highly accurate and efficient EM modeling," <i>Proceedings of 2019 ICEAA International conference on electromagnetics in advanced applications</i>, Granada, Spain, September 2019, pp. 369, doi: 10.1109/ICEAA.2019.8879043. (M34) Овде је наведено 5 последњих радова из категорије M31-M34, а остали радови су наведени у извештају.
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	1	А.Р. Ђорђевић, Д.И. Олћан, <i>Испитивање електромагнетске компатибилности</i> , Академска мисао, Београд 2012. (ISBN 978-86-7466-446-9)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	17	

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 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. Учешће 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. Учешће у програмима размене наставника и студената. ⑤. Учешће 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

Кратак опис заокружених одредница.

1.2. Учесник и члан техничких комитета међународних научних скупова.

1.3. Ментор 19 завршних радова, 20 мастер радова и једне докторске дисертације.

1.5. Учесник више међународних и домаћих пројеката.

2.1. Представник Катедре за општу електротехнику у Комисији за студије првог степена и члан Савета Електротехничког факултета у Београду.

2.4. Популаризација науке кроз сарадњу са истраживачком станицом „Петница“.

3.1. Руководилац једног пројекта међународне сарадње.

3.3. Секретар IEEE Electromagnetic Compatibility Serbia & Montenegro Section.

3.4. Учесник у Erasmus+ програма мобилности наставника.

3.5. Извођење курса на мастер 4.0 студијама.

3.6. Одржао је курс електромагнетске компатибилности у иностранству.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, са пуним радним временом, јавио се само један кандидат, Драган И. Олћан, доктор електротехничких наука. На основу документације коју је др Драган Олћан приложио, Комисија констатује да он испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс. Посебно, испуњава Препоруке о ближим условима за избор у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, а тиме аутоматски и Критеријуме за звања наставника на Универзитету у Београду.

У својим досадашњим активностима др Драган Олћан је показао велико интересовање и способност како за педагошки, тако и за научни рад. Потписници овог реферата познају др Драгана Олћана као вредну, кооперативну и пожртвовану особу, цењену не само на Факултету, већ и у међународним научним круговима, и са задовољством констатују да се др Драган Олћан развио у свестрану универзитетску личност.

Стога Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета, Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду и Сенату Универзитета у Београду да др Драгана Олћана изабере у звање редовног професора за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 14. март 2022. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


др Антоније Борђевић, редовни члан
Српска академија наука и уметности


др Бранко Колунџија, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет


др Небојша Дончов, редовни професор
Универзитет у Нишу – Електронски факултет