

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: **Универзитет у Београду – 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. **др Слободан В. Савић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Слободан (Војка) Савић**
 - Датум и место рођења: **28. 06. 1985. године, Београд**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
 - Звање/радно место: **доцент**
 - 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, 2008. године**
Мастер:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2009. године**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Електромагнетика, антене и микроталаси**
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, 2015. године**
 - Наслов дисертације: **Закривљени континуално нехомогени и неизотропни коначни елементи вишег реда за великодоменско електромагнетско моделовање**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Електромагнетика, антене и микроталаси**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - **сарадник у настави**, 14. април 2009. године
 - **асистент**, 1. јун 2010. године
 - **асистент**, 14. мај 2013. године
 - **доцент**, 15. јун 2016. године

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

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	није применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна пондерисана оцена је 4,66 (оцене су од 1 до 5).
3	Искуство у педагошком раду са студентима	11 година педагошког рада.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор у 7 одбрањених завршних радова и ментор у 2 одбрањена мастер рада.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учествовао у 6 комисија за одбрану мастер радова, 15 комисија за одбрану завршних радова и једној комисији за одбрану дипломског рада.

	<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	8 радова: 2 рада M21 2 рада M22 4 рада M23	IEEE Transactions on Antennas and Propagation (M21) Plasmonics (M21) Journal of the Optical Society of America A (M22) IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters (M22) Wireless Personal Communications (M23) Applied Computational Electromagnetics Society Journal (M23) International Journal of Antennas and Propagation (M23) International Journal of Electrical Engineering Education (M23)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	27 радова: 1 рад M31 14 радова M33 9 радова M34 3 рада M63	Неки од назива скупова су: 2019 ICEAA, Granada, Spain 2019 IEEE-APS APWC, Granada, Spain 2018 ACES, Denver, Colorado, USA 2018 ICEAA, Cartagena des Indias, Colombia 2018 USNC-URSI, Boston, Massachusetts, USA FEM 2016, Florence, Italy 2015 ICEAA, Turin, Italy

			2013 ACES, Monterey, California, USA FEM 2012, Estes Park, Colorado, USA 2012 ACES, Columbus, Ohio, USA
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	4 рада: 1 рад M21 3 рада M23	IEEE Transactions on Antennas and Propagation (M21) Wireless Personal Communications (M23) Applied Computational Electromagnetics Society Journal (M23) International Journal of Antennas and Propagation (M23)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	12 радова: 1 рад M31 5 радова M33 6 радова M34	Неки од назива скупова су: 2019 ICEAA, Granada, Spain 2019 IEEE-APS APWC, Granada, Spain 2018 ACES, Denver, Colorado, USA 2018 ICEAA, Cartagena des Indias, Colombia 2018 USNC-URSI, Boston, Massachusetts, USA FEM 2016, Florence, Italy
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће на 6 пројеката	Учешће на пројектима: 1. „Алгоритми и софтвери за симулацију у фреквенцијском и временском домену РФ подсистема и електромагнетских сензора у ИСТ,“ Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2011. 2. „Фундаментални предмети за ИКТ инфраструктуру (Пројекти развоја високог образовања),“ Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2017. 3. "New generation of electromagnetic modeling - projekat ID 50014," Innovation Fund, WIPL-D, 2017-2018. 4. "Development of robust and efficient LOS-MIMO antenna arrays, adaptive beamforming algorithms, and high performance signal processing for 5G multigigabit broadband wireless communications (5G-MIMO-Array)," DAAD Deutscher Akademischer Austauschdienst (Nemačka služba za akademsku razmenu), 2018-2019. 5. „Strucni predmeti za ИКТ инфраструктуру (SPIK) (Пројекти Развоја високог образовања),“ Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2019. 6. "Smart 3D EM Simulation Environment for IoT and 5G - projekat ID 50206," Innovation Fund, WIPL-D, 2020-2021.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник	М. М. Илић и С. В. Савић, Микроталасна електроника, Београд, Србија: Академска мисао, 2016. (221 страна, ISBN: 978-86-7466-625-8)
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 (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни	није применљиво	

	<i>избор ванр. проф)</i>		
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 хетеро цитата	13 (видети напомену 1)	У бази података SCOPUS (приступљено 09.10.2020.) кандидат има 23 рада, који су цитирани 27 пута (<i>h-index</i> је 3). Без аутоцитата и коцитата, радови су цитирани укупно 13 пута (<i>h-index</i> је 2) и то: Ререренца [P9] 6 пута, Референца [P29] 2 пута, Референца [P10] 1 пут Референца [P6] 1 пут Референца [P18] 1 пут Референца [P11] 1 пут и Референца [P34] 1 пут.
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 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...)	8	IEEE Transactions on Antennas and Propagation (M21) Plasmonics (M21) Journal of the Optical Society of America A (M22) IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters (M22) Wireless Personal Communications (M23) Applied Computational Electromagnetics Society Journal (M23) International Journal of Antennas and Propagation (M23) International Journal of Electrical Engineering Education (M23)

***Напомена 1:** Комплетна библиографија кандидата дата је у „Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ЕЛЕКТРОМАГНЕТИКА, АНТЕНЕ И МИКРОТАЛАСИ**“

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. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководјење 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. Руководјење 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 2:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.2: Кандидат је учествовао на већем броју научних скупова националног и међународног нивоа (презентовао је радове на две међународне научне конференције).

1.3: Био је председник у 9 комисија за израду завршних радова на основним и мастер студијама, а као други или трећи члан учествовао је у 13 комисија за израду завршних радова на основним и мастер студијама.

1.5: Учествовао је у реализацији пет национална пројекта и једног пројекта међународне сарадње.

2.1: Председник је Статутарне комисије Електротехничког факултета и члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Факултету.

2.2: Члан је водеће светске професионалне асоцијације за унапређење у техници, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Секретар је одељка IEEE Broadcast Technology Society – SCG Chapter ове асоцијације.

2.4: Редовно учествује у организацији студентског такмичења "Електријада" из предмета Основи електротехнике.

3.1: Учествовао је у пројекту међународне сарадње са немачким институтом за микроелектронику "IHP- leibniz-institut für innovative mikroelektronik".

3.3: Члан је водеће светске професионалне асоцијације за унапређење у техници, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Секретар је одељка IEEE Broadcast Technology Society – SCG Chapter ове асоцијације.

3.4: Лета 2017. године био је у четворонедељној посети државном универзитету државе Колорадо у Сједињеним америчким државама (Colorado State University, Fort Collins, CO, USA) у својству краткорочног стипендисте (short-term scholar).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, на пет година, јавио се један кандидат, Слободан В. Савић, доктор наука – електротехника и рачунарство. Из документације коју је приложио, Комисија констатује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду дефинисаним Законом о високом образовању и Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

У својим досадашњим активностима Слободан В. Савић показао је интересовање и способност за педагошки и научни рад. Потписници овог реферата познају кандидата као вредну и кооперативну особу. Стога Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета да Слободана В. Савића изабере у звање ванредног професора за област Електромагнетика, антене и микроталаси.

Београд, 20. октобра. 2020. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

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

др Неда Пекарић-Нађ, редовни професор у пензији
Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука