

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**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
 1. **др Александра Крнета**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александра (Јелена) Крнета**
 - Датум и место рођења: **02.01.1989. у Београду**
 - 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, 2011.**
Мастер:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2012.**
 - 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, 2018.**
 - Наслов дисертације: **Функције базиса ултра високог реда и сингуларне функције базиса у анализи аксијално симетричних металних структура**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Електромагнетика, антене и микроталаси**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - **Сарадник у настави, 06.12.2011.**
 - **Асистент, 12.02.2013.**
 - **Асистент, 01.03.2016.**

3) Испуњени услови за избор у звање

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	Просечна оцена 5
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,55
③	Искуство у педагошком раду са студентима	7 година искуства

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Члан 2 комисије за одбрану дипломског/завршног рада
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
⑥	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	4 рада M21: 2 M23: 2	[M21.1] IEEE Transaction on Antennas and Propagation [M21.2] IEEE Transaction on Antennas and Propagation [M23.1] International Journal of Electrical Engineering Education [M23.2] Wireless Personal Communication
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	M33: 7 M63: 2	[M33.1] IEEE International Symposium on Antennas and Propagation & USNC/URSI National Radio Science Meeting 2017 [M33.2] IcETRAN 2017 [M33.3] IcETRAN 2016 [M33.4] European Conference on Antennas and Propagation 2016 (EuCAP 2016) [M33.5] IEEE International Symposium on Antennas and Propagation & USNC/URSI National Radio Science Meeting 2014

			[M33.6] TELFOR 2013 [M33.7] TELFOR 2013 [M63.1] ETRAN 2015 [M63.2] ETRAN 2014
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	3	Учешће у три пројекта: [1] Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије "Алгоритми и софтвер за симулације у фреквенцијском и временском домену RF подсистема и електромагнетских сензора у ICT" TP-32005, почетак: 2011. година. [2] FP7 пројекат "Security and interoperability in next generation PPDR communication infrastructures", 313296-SALUS, 1.9.2013 - 31.8.2016. [3] Пројекат Фонда за иновациону делатност, програм сарадње науке и привреде, "New generation of electromagnetic modeling simulation tools" ID 50014, 1.2.2017 - 31.1.2019.
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 (категорије 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.	/	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	/	
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		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , 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:

<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. Учешће 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

Прилог изборним условима:

- 1.2. Учесник је на 9 научних скупова националног и међународног значаја.
- 1.3. Члан је две комисије за одбрану завршних радова на основним студијама.
- 1.5. Сарадник у реализацији три пројекта.
- 1.6. Рецензент је радова за конференције ЕТРАН и ТЕЛФОР.
- 2.1. Члан је Комисије за јавну набавку услуга студентских/омладинских задруга.
- 3.1. Учествовала је у реализацији међународног FP7 пројекта (под називом "Security and interoperability in next generation PPDR communication infrastructures") са више научноистраживачких институција из иностранства.

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, јавио се један кандидат, Александра Крнета, доктор наука – електротехника и рачунарство. Из документације коју је предложио, 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 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 Александра Крнета је показала 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 и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да Александру Крнету изабере у звање доцента за област Електромагнетика, антене и микроталаси.

Место и датум: Београд, 7.9.2018. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

др Драган Олћан, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Бранка Јокановић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за физику