

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, Универзитет у Београду  
Ужа научна, односно уметничка област: Електроника  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 2  
Имена пријављених кандидата:  
1. Александра Лекић  
2. Снежана Ђурић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Александра Драган Лекић  
- Датум и место рођења: 21.09.1989. у Београду  
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду  
- Звање/радно место: Асистент  
- Научна, односно уметничка област: Електроника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:  
- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 2012.  
Мастер:  
- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 2013.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Електроника  
Магистеријум:  
- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:  
Докторат:  
- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду  
- Место и година одбране: Београд, 2017.  
- Наслов дисертације: Стабилно прекидачко управљање DC-DC конверторима  
- Ужа научна, односно уметничка област: Електроника  
Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
- Сарадник у настави, 17.12.2012.  
- Асистент, 25.02.2014. и 25.02.2017.

3) Испуњени услови за избор у звање \_\_\_\_\_ да \_\_\_\_\_

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Да – оцена 5
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Да – просечна оцена преко 4
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Да – 5.5 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Да – члан 18 комисија 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>	<b>Број радова, саопштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	4	[M21, 1] IEEE Transactions on Circuits and Systems I – Regular Papers, [M22, 2] IEEE Transactions on Circuits and Systems II – Express Briefs, [M23, 1] Journal of ELECTRICAL ENGINEERING
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	7 + 3	[M33, 1] ISCAS 2018 [M31, 1] TELFOR [M33, 1] TELFOR [M33, 2] IcETLAN [M33, 2] Ee – Power Electronics  [M63, 2] ETRAN [M63, 1] INFOTEN
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	/	
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-	/	

	М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1	ТР33020 – Повећање енергетске ефикасности ХЕ и ТЕ ЕПС-а развојем технологије и уређаја енергетске електронике за регулацију и аутоматизацију
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	А. Лекић, Анализа и управљање прекидачких конвертора, Задужбина Андрејевић, Београд, 2018. ISSN 0354-7671 ISBN 978-86-525-0341-4
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	/	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	/	
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 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 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	/	
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	/	
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.

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

### 1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Снежана Ђурић
- Датум и место рођења: 01.05.1978. у Новом Саду
- Установа где је запослен: Институт Биосенс, Универзитет у Новом Саду
- Звање/радно место: Научни сарадник
- Научна, односно уметничка област: Нано и микроелектроника

### 2) - Стручна биографија, дипломе и звања

#### Основне студије: интегрисане основне и академске студије

- Назив установе: Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
- Место и година завршетка: Нови Сад, 2007.

#### Докторат:

- Назив установе: Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
- Место и година одбране: Нови Сад, 2013.
- Наслов дисертације: Пројектовање, моделовање и оптимизација геометријских параметара планарног сензора помераја

- Ужа научна, односно уметничка област: Енергетика, електроника и телекомуникације

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Истраживач приправник, Департман за Енергетику, електронику и телекомуникације, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2008.

- Истраживач сарадник, Департман за Енергетику, електронику и телекомуникације, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2011.

- Научни сарадник, Департман за Енергетику, електронику и телекомуникације, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2014.

- Научни сарадник, Институт Биосенс, Универзитет у Новом Саду, 2015.

3) Испуњени услови за избор у звање \_\_\_\_\_ не \_\_\_\_\_

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

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

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
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>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	16	[М21, 1] Measurement, [М22, 9] IEEE Transactions on Magnetism, Microelectronic Engineering [М23,6] Sensor Letters, Microelectronics International, Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials, Electronic Letters, Microelectronics Journal

			Има 11 радова након 2013. и један рад категорије М23 из уже научне области за коју се бира.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	1+1	М31 1 рад, 0 после 2013. М33 7 радова, 1 после 2013. М34 3 рада, 1 после 2013.  М63 1 рад, нема радова после 2013.
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	/	
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	/	
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	5+3	-2008-2010 Нове конфигурације феритних трансформатора и ЕМИ потискивача за DC/DC конверторе и телекомуникационе модуле, TR11023 -2011-2015 Иновативне електронске компоненте и системи базирани на неорганским и органским технологијама уграђени у робе и производе широке потрошње, TR32016 -2011-2015 Синтеза нанопрахова и процесирање керамике и нанокompозита са специфичним електричним и магнетним својствима за примену у интегрисаним пасивним компонентама, 45021 -2015- Развој нових информационо-комуникационих технологија коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, енергетици, е-управи, телекомуникацијама и заштити националне баштине, П144006 -2016-2017 Електронски уређаји интегрисани у одећу за примену у прецизној пољопривреди, Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој Војводине, П14-451-555/2016-02, <b>Руководилац пројекта</b>  -Reinforcement of the Center for Integrated Microsystems and Components (ReCIMiCo), proposal No.: 043669, 2007-2009 -2009-2012 New Generation of 3D Integrated Passive Components and

			Microsystems in LTCC Technology, the EUREKA Project E!4570 IPCTECH, 2009-2012 -2016-2020 COST Action CA15128 Molecular Spintronics (MOLSPIN), MC Member
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 М21, М22 или М23 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 (категије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	/	
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	/	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	да	70 са аутоцитатима
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категије 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	/	
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	/	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	/	

#### 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

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



### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приложене документације, може се закључити да кандидаткиња др Александра Лекић испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента, укључујући и услове утврђене Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

На основу приложене документације, може се закључити да кандидаткиња др Снежана Ђурић не испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента, укључујући и услове утврђене Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

Др Александра Лекић се бави енергетском електроником, тачније контролом и управљањем прекидачким конверторима.

Др Снежана Ђурић се по својим речима, а и на основу радова чији је аутор, претежно бави микроелектроником и пројектовањем, моделовањем оптимизацијом, фабрикацијом и карактеризацијом електронских компоненти.

Основни формални недостаци др Снежане Ђурић су што нема ниједан рад на домаћој конференцији у протеклих 5 година, има 11 радова на којима је првопотписан аутор, али који нису из уже научне области (већ су из области микроелектронике или опште електротехнике), а један рад категорије М23 је из уже научне области, али на њему није првопотписани аутор. У достављеној документацији др Снежане Ђурић нема података о искуству у држању наставе, нити је кандидаткиња одржала приступно предавање у заказаном термину.

Осим тога, др Александра Лекић је аутор истакнуте монографије под називом „Анализа и управљање прекидачких конвертора“, док кандидаткиња др Снежана Ђурић не поседује слично ауторско дело, збирку или уџбеник.

Др Александра Лекић је по оценама била најбољи студент на основним и мастер студијама. Др Снежана Ђурић је на основним студијама имала просечну оцену 8.23 што је било испод минимума потребног за њено ангажовање као асистента приправника тј. асистента на Универзитету.

Ако се гледа целокупан опус може се закључити да је интензитет научног рада кандидаткиње Александре Лекић већи јер она у целокупном опусу који траје свега 2 године има ефективно 3.67 поена, док кандидаткиња Снежана Ђурић у периоду од 10 година бављења научним радом има ефективно 9.88 поена.

Ценећи целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност кандидата, чланови Комисије за задовољством предлажу Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидата др Александру Лекић изаберу у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Електроника.

Место и датум: Београд, 28.05.2018. године

**ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ**



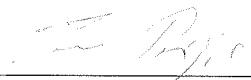
---

др Милан Прокин  
редовни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



---

др Ненад Јовичић  
доцент  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



---

др Зоран Пријић  
редовни професор  
Универзитет у Нишу – Електронски факултет