

**Записник са приступног предавања при избору у звање наставника
Електротехничког факултета Универзитета у Београду**

Одлуком Изборног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду која је донета на седници одржаној 13.06.2023. године, одобрено је расписивање конкурса за доцента за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, са пуним радним временом, а за чланове Комисије именовани су:

- др Драган Олћан, 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.

Одлука о именовању Комисије заведена је под бројем 997-3, од 04.07.2023. године.

На конкурс објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ 1049-1050 од 19.07.2023. године, пријавила се само једна кандидаткиња, др Јована Петровић, асистент Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

На основу Правилника о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, кандидати за избор у звање доцента у обавези су да одрже приступно предавање. Поступак извођења и оцењивања приступног предавања регулисан је Правилником о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника Електротехничког факултета Универзитета у Београду (у даљем тексту: Правилник).

На основу става 2 члана 2 Правилника, Комисија је констатовала да пријављена кандидаткиња др Јована Петровић задовољава све услове расписаног конкурса, па је у обавези да одржи приступно предавање.

Комисија је утврдила следећу тему приступног предавања: „Метода поништавања сингуларитета у нумеричкој електромагнетици“.

Комисија је обавестила декана Факултета о кандидаткињи која је у обавези да одржи приступно предавање, као и о теми приступног предавања, дописом број 1243, од 04. 09. 2023. године.

Приступно предавање је заказано за 15.09.2023. године у сали 64 са почетком у 9.15 часова.

Комисија констатује да је кандидаткиња која је у обавези да одржи приступно предавање благовремено обавештена о времену и месту одржавања приступног предавања, као и о теми приступног предавања, а да је обавештење о одржавању приступног предавања благовремено објављено на интернет страни Факултета.

**Записник са приступног предавања кандидаткиње
др Јоване Петровић**

Приступно предавање почело је 15.09.2023. године у 9.15 часова. Приступном предавању присуствовали су др Драган Олћан и др Милан Илић. Приступном предавању није присуствовао др Ненад Цветковић који је службено одсутан, а о чему је благовременим дописом обавестио Декана Електротехничког факултета у Београду и преостале чланове комисије.

Приступном предавању присуствовала су 3 слушаоца (не рачунајући чланове Комисије).

Излагање кандидаткиње трајало је 40 минута.

Потом су чланови Комисије поставили кандидату следећа питања:

- Др Милан Илић је питао под којим условима важи систем Максвелових једначина у приказаном облику и у односу на шта се односи трансферзална компонента поља у датом примеру.
- Др Драган Олћан је поставио питање у вези са ознакама у једној од формула. Др Јована Петровић је успешно одговорила на питања.

Присутни слушаоци нису поставили питања.

Приступно предавање кандидата завршено је у 10.00 часова.

По завршеном предавању Комисија се повукла на већање и размотрила

- припрему предавања,
- структуру и квалитет садржаја предавања, као и
- дидактичко-методички аспект извођења предавања.

Чланови Комисије су оценили приступно предавање на следећи начин:

Члан Комисије	Оцена
др Драган Олћан, редовни професор, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет	5
др Милан Илић, редовни професор, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет	5
др Ненад Цветковић, редовни професор Универзитет у Нишу – Електронски факултет	/

На основу појединачних оцена чланова Комисије, просечна оцена кандидата је

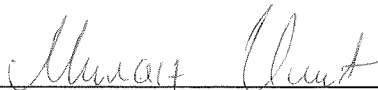
5,00

У Београду,
18. септембра 2023. године

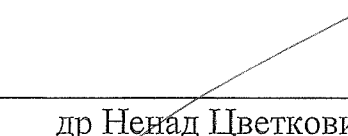
Чланови Комисије



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

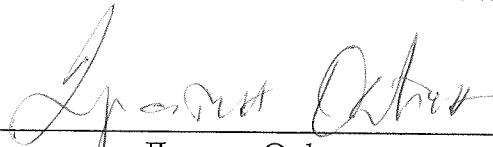
Закључак и оцене

Комисија констатује да су сви позвани кандидати одржали своја приступна предавања и добили следеће оцене:

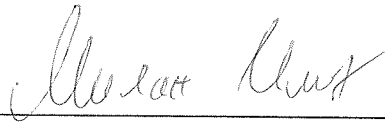
Кандидат	Просечна оцена	Коментар
др Јована Петровић	5	др Јована Петровић је успешно одржала своје приступно предавање

У Београду, 18. септембра
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

Предмет: Образложење предлога Комисије за избор у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област ЕЛЕКТРОМАГНЕТИКА, АНТЕНЕ И МИКРОТАЛАСИ

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета, која је донета на седници одржаној 13.06.2023. године, расписан је конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, на који се пријавила само једна кандидаткиња, др Јована Петровић, асистент Електротехничког факултета.

Јована (Горан) Петровић (рођена Перовић) рођена је 1992. године. Основну школу и гимназију завршила је у Краљеву као носилац Вукове дипломе. На Електротехничком факултету у Београду дипломирала је 01.07.2015. године са просечном оценом 9,87 на смеру Микроталасна техника. Мастер академске студије на истом факултету и смеру завршила је 05.09.2016. године са просечном оценом 10. Докторске академске студије на Електротехничком факултету уписала је 2016. године и положила је све испите са оценом 10. Докторску дисертацију „Нумеричка електромагнетска анализа коришћењем метода момената са интеграцијом високе тачности“ одбранила је 1. јуна 2023. године.

Коаутор је три рада публикована у часописима са међународним значајем (два категорије M21, једног категорије M22), једног рада публикованог у националном часопису од међународног значаја (категорије M24) и једног рада публикованог у истакнутом националном часопису (категорије M52), десет саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33), четири саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и једног саопштења са скупа националног значаја штампаног у целини (M63). Јована Петровић учествовала је на четири пројекта.

Током основних и мастер студија била је ангажована као демонстратор на предметима Микроталасна техника и Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике. Од 01.02.2016. године запослена је на Електротехничком факултету као сарадник у настави, а од 01.02.2017. године као асистент на Катедри за општу електротехнику.

Јована Петровић ангажована је у извођењу рачунских вежби на предметима основних академских студија: Основи електротехнике 1 и 2, Микроталасна техника, Инжењерски оптимизациони алгоритми; мастер академских студија: Основни оптимизациони алгоритми; као и у извођењу лабораторијских вежби на предметима основних академских студија: Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике и Инжењерски оптимизациони алгоритми.

На основу студентских анкета, у периоду од школске 2016/17. до 2021/22. године, укупна пондерисана средња оцена Јоване Петровић на свим анкетама је 4,70, док је пондерисана оцена за све наставнике у посматраном периоду је 4,53. Аритметичка средња оцена Јоване Петровић на свим предметима је 4,76 док је аритметичка средња оцена за све наставнике 4,53.

Кандидаткиња је 15.09.2023. године одржала приступно предавање на тему „Метода поништавања сингуларитета у нумеричкој електромагнетици“, које је оцењено просечном оценом 5 (пет).

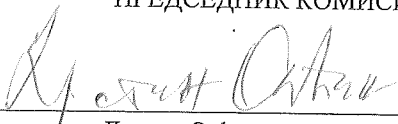
На основу прегледа и анализе досадашњих наставних, научно-истраживачких и стручних активности др Јоване Петровић, Комисија закључује да кандидаткиња испуњава све услове за избор у звање доцента, дефинисане Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду и Статутом Електротехничког факултета у Београду.

У својим досадашњим активностима Јована Петровић показала је 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.

Београд, 18.09.2023.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ


др Драган Олџан, редовни професор