

**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: Нуклеарна техника  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. Милош Вујисић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Милош (Љубомир) Вујисић  
- Датум и место рођења: 15.6.1974. Београд  
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет  
- Звање/радно место: Доцент  
- Научна, односно уметничка област: Нуклеарна техника

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

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 1999.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 2006.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Нуклеарна техника

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет  
- Место и година одбране: Београд, 2008.  
- Наслов дисертације: Радијациона компатибилност полупроводничких меморија  
- Ужа научна, односно уметничка област: Нуклеарна техника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент-приправник, септембар 2005.  
- Асистент, јун 2007.  
- Доцент, април 2010  
- Доцент (поновни избор), јун 2015.

### 3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

#### 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	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена у студентским анкетама: 4,64 за последњих 5 година, тј. од последњег избора у звање доцента, односно 4,26 за последњих 10 година, тј. од првог избора у звање доцента.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	15 година радног искуства у педагошком раду са студентима.

	<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	Од последњег избора у звање доцента руководио је израдом 10 одбрањених завршних радова, једног одбрањеног дипломског рада, 4 одбрањена мастер завршна рада и једном одбрањеном докторском дисертацијом. Омогућава студентима основних студија да експерименте за завршне радове спроводе у научним институтима. Са студентима мастер студија објавио је радове на међународним и домаћим конференцијама. Са докторандима којим је ментор објавио је

		радове у међународним часописима.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Од последњег избора у звање учествовао је у комисијама за одбрану 17 завршних радова, у комисијама за преглед, оцену и одбрану 12 мастер завршних радова, као и у комисијама за преглед, оцену и одбрану две докторске дисертације.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	15 (од тога 3 рада од поновног избора у звање доцента)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ž. Jančićević, I. Vujčić, Đ. Veljović, <b>M. Vujisić</b>, F. Radovanović, <i>Composite poly(DL-lactide-co-glycolide)/poly(acrylic acid) hydrogels synthesized using UV and gamma irradiation: comparison of material properties</i>, Radiation Physics And Chemistry, Vol. 166, 108466, DOI: 10.1016/j.radphyschem.2019.108466, Jan 2020. ISSN: 0969-806X, IF (2018): 1,590, категорија: М21.</li> <li>• M. Budimir, Z. Marković, D. Jovanović, <b>M. Vujisić</b>, M. Mičušik, M. Danko, A. Kleinova, H. Švajndlekova, Z. Špitalsky, B. Todorović Marković, <i>Gamma ray assisted modification of carbon quantum dot/polyurethane nanocomposites: structural, mechanical and photocatalytic study</i>, RSC Advances, Vol. 9, No. 11, pp. 6278-6286, DOI: 10.1039/c9ra00500e, Jan 2019. ISSN: 2046-2069, IF (2018): 3,168, категорија: М22.</li> <li>• N. Zdjelarević, <b>M. Vujisić</b>, <i>TID and NIEL Assessment in Alpha Irradiated Phase Change Memory Cells Based on Simulations</i>, Journal of Ovonic Research, Vol. 11, No. 4, pp. 175-182,</li> </ul>

			<p>July-August 2015. ISSN: 1842-2403, IF (2015): 0,692, категорија: M23.</p> <p>Наведени су само радови од поновног избора у звање доцента. Комплетан списак објављених радова налази се у реферату.</p>
9	<p>Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.</p>	<p>12 (од тога 6 радова од поновног избора у звање доцента)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S. Vučković, K. Paunović, <b>M. Vujisić</b>, <i>A Tissue-Specific Method for CT Slice Dose Estimation</i>, Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2018), Ohrid, Macedonia (FYROM), 18-22 June, 2018 (у изводу), Book of Abstracts <a href="#">Online</a>, категорија: M34.</li> <li>• K. Paunović, S. Vučković, <b>M. Vujisić</b>, <i>Estimation of CT Patient-Dose Savings from the Utilization of Different Image Reconstruction Algorithms</i>, Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2018), Ohrid, Macedonia (FYROM), 18-22 June, 2018 (у изводу), Book of Abstracts <a href="#">Online</a>, категорија: M34.</li> <li>• A. Kalinić, <b>M. Vujisić</b>, <i>Analiza dejstva jonskih snopova na GFET strukture simulacijom transporta zračenja</i>, Zbornik radova - 62. Konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, ETRAN 2018, Palić, 11-14. juna, 2018. godine, pp. 370-375. ISBN: 978-86-7466-752-1, категорија: M63.</li> <li>• M. Vujović, S. Milutinović, <b>M. Vujisić</b>, <i>Simulation-based Comparison of Energy Deposition Pathways in Neutron-irradiated TiO<sub>2</sub> Memristors</i>, IcETLAN 2017 Kladovo, Serbia, June 5-8, 2017, Conference proceedings <a href="#">Online</a>, категорија: M33.</li> <li>• S. Milutinović, F. Jeremić, M. Mišić, <b>M. Vujisić</b>, P. Marinković, <i>Platform Dependent Efficiency of a Monte Carlo Code for Tissue Neutron Dose Assessment</i>, RAD Conference Proceedings, Vol. 1, pp. 21-25, 2016, DOI: 10.21175/RadProc.2016.06, категорија: M33.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• M. Vujović, D. Maksin, <b>M. Vujisić</b>, <i>Microdosimetric Simulations for Testing Cell Radiosensitivity</i>, Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2016), Niš, Serbia, 2016 (у изводу), Book of Abstracts <u>Online</u>, категорија: M34.</li> </ul> <p>Наведени су само радови од поновног избора у звање доцента. Комплетан списак радова изложених на скуповима налази се у реферату.</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће у 3 пројекта	<p>У пројектном циклусу 2011- 2014 Министарства просвете, науке и технолошког развоја учествује у пројекту "Физички и функционални ефекти интеракције зрачења са електротехничким и биолошким системима" (ОИ 171007).</p> <p>Априла 2017. године, у оквиру ERASMUS+ KA1 програма <i>Mobility of staff in higher education</i>, одржао је низ предавања на департману за физику Универзитета у Антверпену.</p> <p>У периоду од 2006. до 2010. године био је учесник пројекта Министарства за науку и заштиту животне средине "Физика електромагнетне и радијационе компатибилности електротехничких материјала и компонената".</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Уџбеник	<p>П. Маринковић, М. Вујисић - <i>Физика Монте Карло симулација транспорта фотона са применама у медицини</i>, Академска мисао, Електротехнички факултет, Београд, јануар 2020. (ISBN: 978-86-7466-825-2)</p>
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 М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	463	463 хетероцитата, <i>h</i> -индекс = 12.
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...)	17 радова	У целокупном опусу, из области нуклеарне технике објавио је 17 радова у часописима међународног значаја са <i>impact factor</i> -ом.  Комплетан списак објављених радова налази се у реферату.

#### 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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње 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

1.2. Јуна 2018. године на 62. конференцији ЕТРАН председавао је сесијом *Нуклеарно инжењерство и технологије* секције за Нуклеарну технику.

1.3. Од последњег избора у звање учествовао је у комисијама за одбрану 17 завршних радова, у комисијама за преглед, оцену и одбрану 12 мастер завршних радова, као и у комисијама за преглед, оцену и одбрану две докторске дисертације.

1.5. Видети претходну тачку: од 2011. године учествује на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

2.1. Од октобра 2017. године је члан Комисије за студије трећег степена, као руководиоца модула докторских студија Нуклеарна, медицинска и еколошка техника.

2.4. Марта 2019. учествовао је у Сајму смерова на Електротехничком факултету, на ком је, уз асистенцију двоје студената 4. године, одржао предавање под насловом *Невидљиви савезник: Примена јонизујућег зрачења*.

3.2. 2018. и 2019. године био је члан Комисије за оцену подобности и Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду (кандидат: В. Остојић).

3.4. + 3.6. Априла 2017. године, у оквиру ERASMUS+ KA1 програма *Mobility of staff in higher education*, одржао је низ предавања на департману за физику Универзитета у Антверпену.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

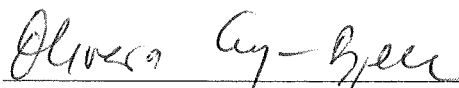
На конкурс за избор ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Нуклеарна техника, јавио се један кандидат, др Милош Вујисић. Из документације коју је кандидат приложио, Комисија констатује да кандидат др Милош Вујисић испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурсу, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком

факултету у Београду дефинисане Законом о високом образовању и Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

У својим досадашњим активностима др Милош Вујисић постигао је запажене резултате у научно-истраживачком и педагошком раду. Стога Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Милош Вујисић буде изабран у звање ванредни професор за област Нуклеарна техника.

Место и датум: Београд, 26.05.2020. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Оливера Цирај Бјелац, редовни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Предраг Маринковић, редовни професор у пензији  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Петар Беличев, научни саветник  
Универзитет у Београду – Институт за  
нуклеарне науке "Винча"