

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,, Технолошко-металуршки факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Електротехника
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Александар Којовић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Александар Милан Којовић
- Датум и место рођења: 15.10.1965. Београд
- Установа где је запослен: Технолошко-металуршки факултет
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Електротехника

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1991.

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1998.
- Ужа научна, односно уметничка област: Електротехника - Електроника

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2006.
- Наслов дисертације: „Анализа сиганала у оптичким влакнима уграђеним у термопластични композитни материјал при механичким напрезањима“
- Ужа научна, односно уметничка област: Електротехника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1994. - Асистент – приправник,
2000. - Асистент,
2010. - Доцент
2016. - Ванредни професор

3) Испуњени услови за реизбор у звање ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена/ број година радног искуства
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	Укупна оцена: 4,14 <i>после избора у звање ванредног професора:</i> 4,22 на узорку од 622 студента
3.	Искуство у педагошком раду са студентима	Од 1992. године предаје на Универзитету у Београду, Технолошко-металуршки факултет

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији др.
4.	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	<i>после избора у звање ванредног професора</i> Менторство 1 докторска дисертација (коментор)
5.	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	<i>после избора у звање ванредног професора</i> Члан комисије 2 докторске дисертације 1 специјалистички рад

	<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 М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7.	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије 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		
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		
11.	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија,		

12)	<p>практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)</p> <p>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)</p>	<p>Укупно 18 радова са SCI листе: 2 M21a 5 M21 6 M22 5 M23</p> <p>У периоду од избора у звање ванредног професора 9 радова: 2 M21a 2 M21 5 M22</p> <p>Цитираност - према индексној бази Scopus, на дан 10.1.2020., је 89 пута без аутоцитата и цитата коаутора h-индекс 7.</p>	<p>после избора у звање ванредног професора:</p> <p>M21a</p> <p>1. Yerro, O., Radojević, V., Radović, I., Kojović, A., Uskoković, P.S., Stojanović, D.B., Aleksić, R. Enhanced thermo-mechanical properties of acrylic resin reinforced with silanized alumina whiskers (2016) <i>Ceramics International</i>, 42(9), pp. 10779–10786. ИФ2016= 2.986 (Materials Science, Ceramics 2/26) ISSN: 0272-8842 DOI: 10.1016/j.ceramint.2016.03.205</p> <p>2. Stojanović, D.B., Brajović, L., Obradović, V., Mijailović, D., Dramlić, D., Kojović, A., Uskoković, P.S. Hybrid acrylic nanocomposites with excellent transparency and hardness/toughness balance (2020) <i>Progress in Organic Coatings</i>, 139, art. no. 105437, ИФ2019=4.469 (Materials Science, Coatings & Films 2/21) ISSN:0300-9440 DOI: 10.1016/j.porgcoat.2019.105437</p> <p>M21a</p> <p>3. Petrovic, M., Mihailovic, P., Brajovic, L., Petricevic, S.J., Zivkovic, I., Kojovic, A., Radojevic, V. Intensity Fiber-Optic Sensor for Structural Health Monitoring Calibrated by Impact Tester (2016) <i>IEEE SENSORS JOURNAL</i>, vol. 16 br. 9, str. 3047-3053 ИФ2015=2.086 (Engineering, Electrical & Electronic 77/257) ISSN:1530-437X DOI: 10.1109/JSEN.2016.2524045</p> <p>4. Simić D., Stojanović D.B., Kojović A., Dimić M., Totovski Lj., Uskoković P.S., Aleksić R., Inorganic fullerene-like IF-WS2/PVB nanocomposites of improved thermo-mechanical and tribological properties, <i>Materials Chemistry and Physics</i> 184 (2016) 335-344, ИФ 2014=2.259 (Materials Science, Multidisciplinary 69/260) ISSN 0254-0584 doi: 10.1016/j.matchemphys.2016.09.060</p> <p>M22</p> <p>5. Radovic, I.M., Stojanovic, D.B., Kojovic, A., Petrovic, M., Uskokovic, P.S., Radojevic, V.J., Aleksic, R.R. Healing efficiency of polystyrene electrospun nanofibers with Grubbs' catalyst in thermosetting composite, <i>Journal of Composite Materials</i>, (2017) 51 (21) 3003-3016. ИФ2017= 1.613 (Materials Science, Composites 12/26) ISSN: 0021-9983 DOI: 10.1177/0021998316681832</p> <p>6. Radovic, I.M., Stojanovic, D.B., Kojovic, A., Petrovic, M., Uskokovic, P.S., Radojevic, V.J., Aleksic, R.R. Electrospun Poly(styrene) Fibers as a Protection for the First- and the Second-Generation Grubbs' Catalyst Polymer - <i>Plastics Technology and Engineering</i> (2017) 56 (11) 1188-1195.</p>
-----	---	---	---

			<p>IF2017=1.655 (Polymer Science 44/87) ISSN: 0360-2559, DOI: 10.1080/03602559.2016.1260734</p> <p>7. Alzarrug, F.A., Stojanovic, D.B., Obradovic, V., Kojovic, A., Nedeljkovic, J.M., Rajilic-Stojanovic, M., Uskokovic, P.S. Multiscale characterization of antimicrobial poly(vinyl butyral)/titania nanofibrous composites, <i>Polymers for Advanced Technologies</i>, 28 (7) (2017) 909-914. IF2017=2.137 (Polymer Science 30/87) ISSN:10991581, DOI: 10.1002/pat.3996</p> <p>8. Milanović, P., Vuksanović, M.M., Mitrić, M., Stojanović, D., Kojović, A., Rogan, J., Jančić-Hainemann, R. Electrospun alumina fibers doped with ferric and magnesium oxides (2018) <i>Science of Sintering</i>, 50 (1), pp. 77-83. IF2016=0.736 (Materials Science, Ceramics 15/26) ISSN:0350-820X, DOI: 10.2298/SOS1801077M</p> <p>9. Milanović, P., Vuksanović, M.M., Mitrić, M., Kojović, A., Mijin, D., Jančić-Hainemann, R. Alumina particles doped with ferric as efficient adsorbent for removal of reactive orange 16 from aqueous solutions (2018) <i>Science of Sintering</i>, 50 (4), pp. 467-476. IF2016=0.736 (Materials Science, Ceramics 15/26) ISSN:0350-820X, DOI: 10.2298/SOS1804467M</p>
13.	<p>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. (за поновни избор ванр. проф)</p>	<p>Укупно: 2 М33 20 М34 8 М63 2 М64</p> <p>У периоду од избора у звање ванредног професора 5 саопштених радова: 1 М33 2 М34 2 М63</p>	<p>после избора у звање ванредног професора:</p> <p>М33</p> <p>1. Obradović V., Stojanović D. B., Janković Častvan I., Kojović A., Radojević V., Uskoković P., „Proizvodnja PVB kompozitnih nanovlakana sa modifikovanim silika nanočesticama i ugljeničnim nanocevima metodom elektropredjenja“ <i>Zbornik radova sa 31. kongresa o procesnoj industriji, Procesing '18, Bajina Bašta, 2018, str. 179-185, (ISBN 978-86-81505-86-1).</i></p> <p>М34</p> <p>2 Alzarrug F. A., Stojanović D.B., Obradović V.M., Radisavljević A.N., Kojović A.M., Uskoković P.S., Aleksić R.R. Rapid fabrication of antimicrobial poly(vinyl butyral)/ titania nanofibers using multi-needle electrospinning, <i>The eighteenth annual conference YUCOMAT 2016, Herceg Novi, Montenegro, September 5-10, 2016, p. 55.</i></p> <p>3. Simić D.M., Stojanović D.B., Kojović A., Dimić M., Uskoković P.S., Aleksić R., Tribomechanical and thermal properties of PVB thin films reinforced with nano IF-WS2, <i>Book of Abstracts / COST MP1402 Scientific Workshop "ALD and related ultra-thin film processes for advanced devices", (VI International School and Conference on Photonics PHOTONICA'17), pp. 28 - 28, ISBN: 978-86-81405-22-2, Beograd, 29. - 30. Aug, 2017</i></p>

			<p>M63</p> <p>4. Obradović V., Stojanović D.B., Janković-Častvan I., Kojović A., Radojević V., Uskoković P.S, Proizvodnja PVB kompozitnih nanovlakana sa modifikovanim silika nanočesticama i ugljeničnim nanocevima metodom elektropredenja. Zbornik Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji – Procesing, v. 31, n. 1, p. 179-185, june 2018</p> <p>5. Obradović V., Stojanović D., Kojović A., Zrilić M., Radojević V., Uskoković P., Aleksić R. „Otpornost na ubod kompozitnih kolon lamina, Zbornik Međunarodnog kongresa o procesnoj industriji – Procesing, v. 29, n. 1, p. 103-111, mar. 2017, p. 103-111, (ISBN:978-86-81505-81-6).</p>
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 (категије 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 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. 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 удаређења, 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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење 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. Руководијење 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.

Кратки описи заокружених одредница из табеле:**1. Стручно-професионални допринос**

2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

- учесник више научних националних и међународних скупова (саопштења М30 и М60)

3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

- у периоду од претходног избора у звање, као коментор руководио је израдом једне докторске дисертације, а такође је био члан комисије за одбрану две докторске дисертације и једног специјалистичког рада.

5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

- учествовао или учествује у реализацији 6 националних и 2 међународна пројекта – научни, иновациони и пројекти технолошког развоја.

6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

- коаутор 14 техничких решења на пројектима под евиденционим бројевима 19047 и TR34011 од којих су 2 реализована у периоду од претходног избора у звање

7. Поседовање лиценце

- лиценца одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система. Бр. лиценце 353 8227 04

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.

- председик Комисије за распоред на Технолошко-металушком факултету од 2008. године

- члан Комисије за попис Катедре за опште техничке науке од 1998. Године

- члан Савета факултета у два мандата 2016-2018 и 2018-2021

6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке

- Р. Алексић, П. Ускоковић, Д. Трифуновић, В. Радојевић, П. Стајчић, Д. Стојановић, Р. Јанчић Хајнеман, И. Живковић, Г. Кокеза, И. Поповић, Ј. Стајић Трошић, Д. Митраковић, А. Којовић, Снопови оптичких влакана и хибридни светловоди за оптоелектронске уређаје и соларне системе, 3 место на такмичењу за најбољу технолошку иновацију у Србији 2007. године, НТИ 2007, Тим СВЕТЛОВОДИ

- Р. Алексић, Д. Стојановић, И. Живковић, А. Којовић, П. Ускоковић, В. Радојевић, Ђ. Јанаћковић, М. Зрилић, А. Маринковић, Д. Митраковић, Р. Јанчић Хајнеман, Д. Трифуновић, Г. Кокеза, В. Обрадовић, Функционално градијентни нанокомпозитни хибридни материјали повећане отпорности на удар, 2 место на такмичењу за најбољу технолошку иновацију у Србији 2011. године, Иновативне идеје, НТИ 2011, Тим НАНОФГМ

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.

- учествовао или учествује у реализацији 6 националних и 2 међународна пројекта – научни, иновациони и пројекти технолошког развоја

2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

- ментор мастер рада Daniel Buttigieg, Investigating the Effects of a Gearbox in the Drive System of an Electric Vehicle, Malta College of Arts, Science & Technology 2013

3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

- члан Инжењерске коморе Србије као Одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система

4. Учешће у програмима размене наставника и студената.

- учествовао у координацији рада студената из програма размене, који су радили у Лабораторији за електротехнику при Катедри за опште техничке науке посредством организације IAESTE (1993 - данас)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа података и приказа наставних, педагошких, научно-истраживачких и стручних активности кандидата др Александра Којовића, чланови Комисије сматрају да је он остварио запажене резултате у свим областима рада. Кандидат је самостално припремио два курса на основним студијама, а модификовао је практичну и теоријску наставу из постојећих курсева на основним студијама учинивши их савременијим, и у складу са наставним програмима сличних факултета у Европи. Као коментор руководио је израдом једне докторске дисертације, а такође је био члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације, 1 специјалистичког и једног мастер рада. Др Александар Којовић је у оквиру научно-истраживачког рада до сада објавио двадест радова у међународним часописима и осам радова у домаћим часописима, а учествовао је и са двадесет два рада на међународним конференцијама, као и са десет радова на домаћим конференцијама. Учествовао је у изради више стручних пројеката, два међународна и пет пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Коаутор је 14 техничких решења. У периоду након претходног избора у звање објавио је девет радова у међународним часописима, а учествовао је и са три рада на међународним конференцијама и два рада на домаћим конференцијама. Учествовао је у изради више стручних пројеката као и два техничка решења. Такође је учесник и једног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од почетка рада на ТМФ-у показао је велику ангажованост у раду стручних тела и различитих комисија Факултета. Радови др Александра Којовића цитирани су према индексној бази Scopus, на дан 10.1.2020., укупно 143 пута са h-индексом 9, односно 89 пута без аутоцитата и цитата коаутора са h-индексом 7. На основу свега изложеног, Комисија сматра да Др Александар Којовић, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета у Београду, поседује потребне квалитете и у потпуности испуњава услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и одредбама Статута Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду за поновни избор у звање ванредног професора за ужу научну област Електротехника. Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научне области техничких наука Универзитета у Београду

У Београду, 15.03.2021.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Др Драган Митраковић, професор емеритус
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет;

2. Др Весна Радојевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет;

3. Др Рајко Шашић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет;

4. Др Саша Кочицац, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет;

5. Др Предраг Пејовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет.