

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 звања

Основне 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
2015. – Доцент
2016. – Ванредни професор
2021. – Ванредни професор

3) Испуњени услови за поновни избор 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	Није применљиво.
2.	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Укупна оцена: 4,18 У претходних пет година: 4,53
3.	Искуство у педагошком раду са студентима	Од 1992. године предаје на Универзитету у Београду, Технолошко-металушки факултет (33 године)

	<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	Менторство 1 докторска дисертација (коментор) 1 мастер рад
5.	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским, специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије 2 докторске дисертације 1 специјалистички рад 2 мастер рада 3 завршна рада

	<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		
7.	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		
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 (катеорије 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		
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	Укупно 20	У поериоду од последњег избора у звање

	категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	радова са SCI листе: 4 M21a 6 M21 10 M22 2 M23 2 M24 У периоду од претходног избора у звање ванредног професора 4 рада: 2 M21 2 M22	ванредног професора: M21 1. Stajcic I, Radojevic V, Lazarevic Z, Curcic M, Hadzic B, Kojovic A , Stajcic A. <i>Poly(Methyl Methacrylate)-Based Core-Shell Electrospun Fibers: Structural and Morphological Analysis</i> . (2025) <i>Coatings</i> . ; 15(6):727. IF ₂₀₂₄ =3.00 ISSN: 2079-6412 DOI: 10.3390/coatings15060727 2. Brajović L, Kojovic A , Stajcic I, Lazarevic Z, Curcic M, Gilic M, Stojanovic D. <i>Synchronous Measurement of Optical Transmission and Viscoelastic Properties of Polymer Optical Fibers</i> . <i>Coatings</i> (2025); 15(11):1295. IF ₂₀₂₄ =3.00 ISSN: 2079-6412 DOI: 10.3390/coatings15111295 M22 3. Peleš Tadić A., Vuković G., Kojović A. , Stojanović D.B., Vlahović B., Obradović N., Pavlović, V.B. <i>Fractal analysis and microstructure development PVDF based multifunctional material</i> (2024) <i>Science of Sintering</i> , 56 (4) , pp. 445-453 IF ₂₀₂₄ =1.3 ISSN:0350-820X DOI: 10.2298/SOS231031061P 4. Gamoudi H. A., Stajčić I., Stojanović D. B., Simovic B., Petrović M., Kojović A. , Radojević V. <i>Mechanical Reinforcement of Polyetherimide with Electrospun Zirconia Nanofibers</i> , In press <i>Science of Sintering</i> ИФ ₂₀₂₄ =1.3 ISSN:0350-820X DOI: 10.2298/SOS250924039G
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)	Укупно: 4 M33 22 M34 8 M63 2 M64 У периоду од избора у звање ванредног професора четири саопштена рада: 2 M33 2 M34	У периоду од последњег избора у звање ванредног професора: M33 1. H. A. Gamoudi, I. Stajčić, A. Kojović , D. B. Stojanović, A. Stajčić, V. Radojević “Nanomechanical and Optical Properties of Polyetherimide-based Composite”, <i>Proceedings of IEEE 34th International Conference on Microelectronics (MIEL)</i> , Niš, Serbia, October 13th-16th, 2025, p. 307-310. ISBN 979-8-3315-1418-1, doi: 10.1109/MIEL66332.2025.11261106 2. D. Trajković, N. Purić, A. Kojović , D. Živojinović, <i>Global Market and Standardization in the Biofuels Sector</i> , International Scientific and Professional Conference Politehnika 2025, November 28, 2025, Belgrade, Serbia, book of proceedings, p. 540-545, ISBN: 978-86-7498-146-7. M34 3. Peleš Tadić A., Vuković G., Kojović A. , Stojanović D.B., Vlahović B., Milosavljević N., Obradović N., Pavlović, V.B. <i>Fractal analysis and microstructure development of BaTiO3 and PVDF based multifunctional materials</i> , Programme and

			The Book of Abstracts / International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN TECH 2023, 04 – 07 July 2023, Zlatibor, Serbia ISBN: 978-86-6060-155-3 pp. 46 4, Gvozdenović M., Jugović B., Kojović A., Knežević-Jugović Z., Electrochemical Characterization of Glucose Oxidase Immobilized in Intrinsically Conducting Polymers: Polyaniline vs. Self-Doped and Substituted Polyaniline, XXVI YuCorr INTERNATIONAL CONFERENCE November 03 – 05. 2025., Garmi hotel PARK, Palić, Serbia
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	188 (h=9)	Радови су према бази података Scopus, на дан 30. новембра 2025.године, без аутоцитата аутора и коаутора, били цитирани 188 пута, док према истим подацима вредност Хиршовог индекса (h-индекс) износи 9.
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 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 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. 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. Руковођење 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 скупова (саопштења М30 наведена у претходном тексту)

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

- у периоду од претходног избора у звање, био је члан комисије за одбрану две мастер и два завршна рада.

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-металуричком факултету од 2008. године

- председик Комисије за попис Катедре за општетехничке науке од 1998. године

- члан Савета факултета у три мандата 2016-2018; 2018-2021 и 2021-

3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета

- од 1994 ради као администратор Интернет домена ТМФ-а, а од 2023 године је и вршилац дужности шефа Службе за одржавање рачунарске мреже на ТМФ-у.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

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

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

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 и био ментор једног мастер рада, а такође је био члан комисије за одбрану две докторске дисертације, једног специјалистичког, три мастер рада и два завршна рада. Др Александар Којовић је у оквиру научно-истраживачког рада до сада објавио двадесет и четири рада у међународним часописима и осам радова у домаћим часописима, а учествовао је и са двадесет шест радова 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 и два софтверска пакета.

У периоду након претходног избора у звање објавио је четири рада у међународним часописима, а учествовао је и са четири рада на међународним конференцијама од чега су два рада штампана у целини. Од почетка рада на ТМФ-у показао је велику ангажованост у раду стручних тела и различитих комисија Факултета. Посебно је био ангажован на пројектовању и реализацији рачунарске мреже на ТМФ-у, практично од њеног оснивања 1994 године, а у последње три године врши и дужност шефа Службе за одржавање рачунарске мреже на факултету.

Радови др Александра Којовића су према бази података Scopus, на дан 30. новембра 2025.године, без аутоцитата аутора и коаутора, били цитирани 188 пута, док према истим подацима вредност Хиршовог индекса (h-индекс) износи 9.

На основу свега изложеног, Комисија сматра да Др Александар Којовић, ванредни професор Технолошко-металуришког 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, 29.12.2025.

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 Петар Ускоковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет;

4. Др Радмила Јанчић-Хајнеман, редовни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет;

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