С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерство материјала**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата:
Имена пријављених кандидата:
1. <u>др Даниел М. Мијаиловић</u>

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Даниел, Милан, Мијаиловић**
- Датум и место рођења: **07.10.1990. Рума**
- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **асистент**
- Научна, односно уметничка област: **Технолошко инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>
- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2013**

<u>Мастер:</u>
- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2014**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерство материјала**

<u>Магистеријум:</u>
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

<u>Докторат:</u>
- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2023**
- Наслов дисертације: **Порозне електроде на бази угљеничних влакана и спинела прелазних метала за примену у складиштењу електричне енергије**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерство материјала**

<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>
<u>-истраживач приправник: 2018</u>
<u>-истраживач сарадник: 2021</u>
<u>-асистент: 2022</u>

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТ

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Јавно приступно предавање са темом из уже научне области Инжењерство материјала под насловом „Композитни угљенични материјали за складиштење електричне енергије“ одржано 14.05.2025. године на Технолошко металуршком факултету. Комисија је приступно предавање кандидата једногласно оценила оценом XX (xx) (опсег оцењивања је био од 1 до 5).
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена у студентским анкетама 4,63>4
3	Искуство у педагошком раду са студентима	6 школских година у настави – лабораторијске и рачунске вежбе на ТМФ – 2019-2022 као истраживач приправник и истраживач сарадник, 2022-до данас као асистент Технолошко-металуршког факултета

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	*Није услов за први избор у доцента*
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	*Није услов за први избор у доцента*

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, сапштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављена два рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира	Укупно 7 радова М20 категорије: 3 рада М21а, 3 рада М21, 1 рад М22	**М21а:** 1. *Nature Chemistry*, vol. 13, pp. 465-471, 2021. DOI: 10.1038/s41557-021-00643-z 2. *Applied Surface Science*, vol. 534, 147678, pp. 1-11, 2020. DOI: 10.1016/j.apsusc.2020.147678 3. *Progress in Organic Coatings*, vol. 139, 105437, pp. 1-8, 2020. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2019.105437 **М21:** 1. *Journal of Power Sources*, vol. 633, 236476, 2025, DOI: 10.1016/j.jpowsour.2025.236476 2. *Dalton Transactions*, vol. 50, 15669, pp. 15669–15678, 2021. DOI: 10.1039/d1dt02829d 3. *Journal of The Electrochemical Society*, vol. 164 (6), pp. A1061-A1068, 2017. DOI: 10.1149/2.0581706jes **М22:** 1. *Materials Chemistry and Physics*, vol. 285, 126103, pp. 1-10, 2022. DOI:

			10.1016/j.matchemphys.2022.126103
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	Укупно 19 саопштења: М33-8, М34-10, М62-1	**М33:** *1.* Proceedings of Papers, pp. 661-663, 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering in conjunction with ETRAN, 63rd National Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, Silver Lake, Serbia, 2019, ISBN 978-86-7466-785-9. *2.* The Book of Abstracts, pp. 10, First YOUng ResearcherS Conference, YOURS 2019, Belgrade, Serbia, 2019, ISBN 978-86-84231-48-4 *3.* Proceedings of the Fourth International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2016, pp. 271-276, ISBN: 978-86-81505-80-9 *4.* Proceedings of the Fourth International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2016, pp. 467-472, ISBN: 978-86-81505-80-9 *5.* Proceedings of the Fourth International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2016, pp. 461-466. ISBN: 978-86-81505-80-9 *6.* Proceedings of the Fourth International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, Serbia, 2016, pp. 363-370, ISBN: 978-86-81505-80-9 *7.* IEEE International Conference on Electronics and Information Technology (EIT´16), Odessa, Ukraine, 2016, pp. 17-20, ISBN: 978-1-5090-2224-3 *8.* IEEE International Conference on Electronics and Information Technology (EIT´16), Odessa, Ukraine, 2016, pp. 14-16, ISBN: 978-1-5090-2224-3 **М34:** 1. The book of abstracts, pp. 104, Twenty-fifth Jubilee Annual Conference YUCOMAT 2024 & Thirteenth World Round Table Conference on Sintering XIII WRTCS 2024, Herceg Novi, Montenegro, 2024, ISBN 978-86-919111-9-5 2. The book of abstracts, pp. 168–169, Third International Conference ELMINA Electron Microscopy of Nanostructures 2024, Belgrade, Serbia, 2024, ISBN 978-86-6184-056-2 3. The book of abstracts, pp. 491–492, 16th Multinational Congress on Microscopy MCM2022, Brno, Czech Republic, 2022, ISBN 978-80-11-02253-2 4. The book of abstracts, pp. 118, Second International Conference ELMINA Electron Microscopy of Nanostructures 2022, Belgrade, Serbia, 2022, ISBN 978-86-7025-943-0 5. The Book of Abstracts, pp. 61, Nineteenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, December

			1-3, 2021, ISBN 978-86-80321-36-3 6. The Book of Abstracts, pp. 127, Twenty-first Annual Conference YUCOMAT 2019, Herceg Novi, Montenegro, 2019, ISBN 978-86-919111-4-0 7. The Book of Abstracts, pp. 60, Seventeenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, 2018, ISBN: 978-86-80321-34-9 8. The Book of Abstracts, pp. 87, First International Conference: "Electron Microscopy of Nanostructures", ELMINA 2018, Belgrade, Serbia, 2018, ISBN: 978-86-7025-785-6 9. The book of abstracts, pp. 38, Second Electrospinning for Energy Conference, ELEN2018, Montpellier, France, 2018 10. The Book of Abstracts, pp. 85, Nineteenth Annual Conference, YUCOMAT 2017, Herceg Novi, Montenegro, 2017, ISBN 978-86-919111-2-6 **M62** 1. Book of abstracts, pp. 21, Contemporary batteries and supercapacitors: COIN2022, Belgrade, Serbia, June 1-2, 2022, 2022
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		*Није услов за први избор у доцента*
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће у пројектима: М105-3; М107-1	**М105:** 1. Пројекат билатералне сарадње са Савезном Републиком Немачком (2020-2021), „TiO_2 нанотубуларни низови декорисани наночестицама метала платинске групе за примену у електролизи" – носилац пројекта Институт за мултидисциплинарна истраживања 2. Пројекат „Compatibility in dispersion of surface biomaterial-treated filler with biosourced polymers" - финансиран од стране компаније OMYA International AG Switzerland, носилац пројекта ТМФ, у сарадњи са Аалто Универзитетом, Хелсинки, Финска, 2021–2022. 3. Пројекат „Next-generation EDLC capacitors" – финансиран од стране VLATACOM INSTITUT DOO BEOGRAD, 2025– **М107** 1. Пројекат ИИИ 45019 „Синтеза, развој технологија и примена наноструктурних мултифункционалних материјала дефинисаних својстава", финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руководилац проф.

			др. Ђорђе Јанићковић – ТМФ, 2011–2019.
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		*Није услов за први избор у доцента*
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		*Није услов за први избор у доцента*
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		*Није услов за први избор у доцента*
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. *(за поновни избор ванр. проф)*		*Није услов за први избор у доцента*
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		*Није услов за први избор у доцента*
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Према бази Scopus од маја 2025. цитираност 99 пута, h-индекс 5	
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)		*Није услов за први избор у доцента*
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		*Није услов за први избор у доцента*
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		*Није услов за први избор у доцента*

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 научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавање или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

1.2. Рецензент у часописима М20 категорије: Journal of Serbian Chemical Society, Metallurgical and Materials Engineering

1.3. Члан организационих одбора међународних конференција „Twenty-fifth Jubilee Annual Conference YUCOMAT 2024“ и „Twenty-first Annual Conference YUCOMAT 2019“, Херцег Нови, Црна Гора, ELMINA, Београд, Србија, 2024, 2022. и 2018. године

1.5. Учесник 3 међународна (М105) и 1 националног пројекта (М107)

2.1. Члан Друштва за истраживање материјала и Српског хемијског друштва

2.2. Секретар Катедре за конструкционе и специјалне материјале (2022–), члан комисије за промоцију ТМФ (2022-2024), члан комисије за распоред ТМФ (2022-2024)

2.4. Учесник пројекта промоције науке „Завирите у електрохемијску ћелију 1“, финансираном од стране Центра за промоцију науке, 2019 – реализован кроз циклус научно-популарних предавања и радионица за ученике средњих школа.

2.6. Социјалне вештине кандидата су на високом нивоу, успоставља добру комуникацију са студентима, али и колегама. Веома је одговоран и у сарадње ступа савесно, са ентузијазмом, уз изражен осећај за тимски рад. Нема језичке баријере при комуникацији са колегама из иностраних институција, са којима

остварује чврсте контакте кроз редовну комуникацију и научну сарадњу. Има контакте у бројним европским и светским истраживачким центрима.

2.7. Креатор је пројекта „Next-generation EDLC capacitors“ за који је писао пројекат, односно припремао пројектну документацију.

3.1. Боравак од укупно шест месеци на Институту за хемију и технологију материјала Техничког универзитета у Грацу, у оквиру истраживачке групе проф. др Штефана Фројнбергера

3.2. Учешће у билатералном пројекту са Савезном Републиком Немачком (2020-2021) и пројекат финансиран од стране компаније OMYA International AG Switzerland, у сарадњи са Аалто Универзитетом из Финске (2021–2022).

3.7. Одржано предавање по позиву на Универзитету у Београду: **D.M. Mijailović**, U.Č. Lačnjevac, V.D. Jović, D.B. Stojanović, V.V. Radmilović, V.R. Radmilović, Petar S Uskoković, Mesoporous electrodes based on carbon nanofibers and transition metal spinel oxides for energy storage applications, Contemporary batteries and supercapacitors: COIN2022, Belgrade, Serbia, June 1-2, 2022, 2022, Book of abstracts, pp. 21; ISBN 978-86-82139-86-7

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу свих изложених података о наставном и научно-истраживачком раду кандидата, Комисија сматра да је пријављени кандидат др Даниел Мијаиловић остварио значајне резултате и да у потпуности испуњава све услове по расписаном конкурсу за избор у звање доцента на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду предвиђене Законом о Универзитету и Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Имајући у виду горе наведене закључке, Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета да кандидата Даниела Мијаиловића изабере за доцента за ужу научну област Инжењерство материјала и упути на коначно усвајање Већу техничких наука Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд 15.05.2025.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Весна Радојевић, редовни професор
Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет

Др Радмила Јанчић-Heinemann, редовни професор
Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет

Др Петар Ускоковић, редовни професор
Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет

Др Јасна Стајић-Трошић, научни саветник
Универзитета у Београду,
Институт за хемију, технологију и металургију,
Институт од националног значаја за Републику Србију