

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
АСИСТЕНТА УНИВЕРЗИТЕТА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења Одлука в.д. Декана Технолошког факултета Нови Сад, проф. др Зите Шереш, број 020-459/1 о расписивању конкурса за избор у звање и заснивање радног односа једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемијско инжењерство са пуним радним временом, на одређено време у трајању од 36 месеци (тачка конкурса 11) донета 25.03.2025. године
2.	Датум и место објављивања конкурса 28.03.2025. дневни лист „Дневник“
3.	Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области Један сарадник у звање асистента за ужу научну област Хемијско инжењерство
4.	Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: • др Татјана Вулић, редовни професор, ужа научна област Хемијско инжењерство, 25.5.2017, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, председник • др Оливера Стаменковић, редовни професор, ужа научна област Хемијско инжењерство, 18.8.2018, Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу, члан • др Милица Хаднађев-Костић, ванредни професор, ужа научна област Хемијско инжењерство, 1.10.2022, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, члан
5.	Пријављени кандидати: Мастер инж. Ђурђица Карановић
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: Ђурђица (Момчило) Карановић
2.	Звање: Асистент
3.	Датум и место рођења: 16.7.1995. Београд, Република Србија
4.	Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Асистент, мастер инжењер технологије, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду
5.	Година уписа и завршетка основних студија: 2014-2018. године
6.	Студијска група, факултет и универзитет: Прехрамбено инжењерство, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду
7.	Успех у студијама: 9,60 (девет и 60/100)

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
Физичка хемија: 10
 9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
Конвенционалне технике екстракције уља уз примену ултразвука и микроталаса
Оцена: 10 (десет и 00/100)
 10. Година уписа и завршетка мастер студија:
2018-2019. године
 11. Студијска група, факултет, универзитет на мастер студијама:
Прехрамбено инжењерство, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду
 12. Успех у студијама:
9,80 (девет и 80/100)
13. Наслов и оцена мастер рада:
Испитивање оксидативних промена уља сунцокрета под утицајем микроталасног загревања
Оцена: 10 (десет и 00/100)
 14. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
-
 15. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће
Чита, пише, говори енглески језик са оценом одлично
Чита, пише, говори француски језик са оценом одлично
 16. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Технолошко инжењерство, Хемијско инжењерство, Хетерогена катализа и површински феномени

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- 1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, од 1.1.2020. до 1.10.2022. године, истраживач-приправник
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, од 1.10.2022. до данас, асистент

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента):

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:
Као студент докторских студија Ђурђица Карановић била је ангажована на предметима основних и мастер академских студија на Технолошком факултету Нови Сад. Учествовала је и у експерименталном делу израде мастер радова.
2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):
Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду;
Вежбе на предметима основних академских студија:
 - **Физичка хемија (2020/2021, 2021/2022)**
 - **Катализа и каталитички процеси (2019/2020, 2020/2021)**
 - **Основи инжењерства (2019/2020, 2020/2021)**
3. Број часова недељно (вежби и семинара):
 - **Физичка хемија:**

У академској 2020/2021 години 12 часова недељно (4 групе вежби по 3 часа).
 У академској 2021/2022 години 15 часова недељно (5 група вежби по 3 часа).

- Катализа и каталитички процеси:

У академској 2019/2020 години 3 часа недељно (1 група вежби по 3 часа).

У академској 2020/2021 години 3 часа недељно (1 група вежби по 3 часа).

- Основи инжењерства:

У академској 2019/2020 години 6 часова недељно (3 групе по 2 часа).

У академској 2020/2021 години 4 часа недељно (2 групе по 2 часа)

б) Садашњи наставни рад (за реизбор у звање асистента):

1. Реизборност у звање асистента (од.до, број):
2. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова):
3. Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основним, специјалистичким и магистарским студијама:
 - **Физичка хемија, друга година основних академских студија:**
 У академској 2022/2023. години 15 часова вежби недељно (5 група по 3 часа).
 У академској 2023/2024. години 15 часова вежби недељно (5 група по 3 часа).
 - **Катализа и каталитички процеси, друга година основних академских студија:**
 У академској 2022/2023. години 3 часа вежби недељно (1 група по 3 часа).
 У академској 2023/2024. години 3 часа вежби недељно (1 група по 3 часа).
 - **Основи инжењерства, прва година основних академских студија:**
 У академској 2022/2023. години 6 часова вежби недељно (3 групе по 2 часа).
 У академској 2023/2024. години 6 часова вежби недељно (3 групе по 2 часа)
 - **Технологија чврстог отпада и опасног отпада, четврта година основних академских студија:**
 У академској 2022/2023. години 3 часа вежби недељно (1 група по 3 часа).
 У академској 2023/2024. години 3 часа вежби недељно (1 група по 3 часа).
 - **Катализа у заштити животне средине, мастер академске студије:**
 У академској 2022/2023. години 3 часа вежби недељно (1 група по 3 часа).
 У академској 2023/2024. години 3 часа вежби недељно (1 група по 3 часа).
4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:
5. Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):

в) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

г) Дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. Наслов, аутор, година издања, издавач):

д) Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу са општим актом факултета

Предмет: Физичка хемија

- 2020/2021. академска година - просечна оцена 9,62 (мишљење 79 студената).
- 2021/2022. академска година - просечна оцена 9,68 (мишљење 102 студента).
- 2022/2023. академска година - просечна оцена 9,41 (мишљење 122 студента).
- 2023/2024. академска година - просечна оцена 9,42 (мишљење 146 студената).

Предмет: Катализа и каталитички процеси

- 2020/2021. академска година - просечна оцена 9,87 (мишљење 19 студената).
- 2022/2023. академска година - просечна оцена 9,88 (мишљење 11 студената).
- 2023/2024. академска година - просечна оцена 10,00 (мишљење 7 студената).

Предмет: Основи инжењерства

- 2020/2021. академска година - просечна оцена 9,77 (мишљење 127 студената).
- 2022/2023. академска година - просечна оцена 9,56 (мишљење 74 студента).

- 2023/2024. академска година - просечна оцена 9,21 (мишљење 30 студената).
- Предмет: Технологија чврстог отпада и опасног отпада**
- 2022/2023. академска година - просечна оцена 10,00 (мишљење 11 студената).
 - 2023/2024. академска година - просечна оцена 9,41 (мишљење 10 студената).
- Предмет: Катализа у заштити животне средине**
- 2022/2023. академска година - просечна оцена 10,00 (мишљење 2 студента).
 - 2023/2024. академска година - просечна оцена 9,86 (мишљење 5 студената).

ђ) Остало

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

1. Hadnadjev-Kostic, M., **Karanovic, D.**, Vulić, T., Dostanić, J., & Lončarević, D. (2023). Photocatalytic properties of ZnFe-mixed oxides synthesized via a simple route for water remediation. *Green Processing and Synthesis*, 12(1). doi:10.1515/gps-2022-8153
2. **Karanovic, D.**, Hadnadjev-Kostic, M., Vulic, T., Markov, S., Tomic, A., Miljevic, B. & Rajakovic-Ognjanovic, V. (2024). Thermal treatment impact on the evolution of active phases in layered double hydroxide-based ZnCr photocatalysts: Photodegradation and antibacterial performance. *Green Processing and Synthesis*, 13(1), 20230269. doi:10.1515/gps-2023-0269
3. Despotović, V., Hadnadjev-Kostić, M., Vulić, T., Bognár, S., **Karanović, Đ.**, Tot, N., & Šojić Merkulov, D. (2024). Utilizing Zn(Cu/Cr)Al layered double hydroxide-based photocatalysts for effective photodegradation of environmental pollutants. *Separations*, 11, 308. doi:10.3390/separations11110308

M23 – Рад у међународном часопису

1. Hadnadjev-Kostic, M., Vulić, T., Lukić, N., Jokić, A., & **Karanovic, D.** (2022). Photocatalytic Performance of TiO₂-ZnAl LDH Based Materials: Kinetics and Neural Networks Approach. *Polish Journal of Environmental Studies*. 31(5), 4117–4125. doi:10.15244/pjoes/147023
2. Hadnadjev-Kostic, M., Vulić, T., **Karanovic, D.**, & Milanović, M. (2022). Advanced dye removal by multifunctional layered double hydroxide based materials: Adsorption and kinetic studies. *Journal of the Serbian Chemical Society*. 87(9), 1011–1024. doi:10.2298/jsc220228034h
3. **Karanović, Đ.**, Hadnadjev-Kostić, M., Vulić, T., Milanović, M., Rajaković-Ognjanović, V., & Marinković-Nedućin, R. (2024). The influence of the coprecipitation synthesis methods on photodegradation efficiency of ZnFe based photocatalysts. *Journal of the Serbian Chemical Society*. Accepted manuscript. doi:10.2298/JSC231106005K
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:
6. Саопштења на међународним научним скуповима:

M34- Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Hadnadjev-Kostic, M., Vulic, T., **Karanović, Đ.**, & Jokić, A. (2021). Adsorptive properties of ZnCuAl LDH based materials depending on adsorbent thermal pre-treatment. 14th

- Symposium „Novel Technologies and Economic Development“, p. 114, University of Nis, Faculty of Technology, Leskovac, ISBN: 978-86-89429-44-2
2. Hadnadjev-Kostic, M., Vulic, T., & **Karanović, Đ.** (2021). Investigation on adsorption kinetics of MgCuAl LDH-based materials. 14th Symposium „Novel Technologies and Economic Development“, p. 115, University of Nis, Faculty of Technology, Leskovac, ISBN: 978-86-89429-44-2.
 3. **Karanovic, D.**, Hadnadjev Kostic, M., Jokic, A., & Vulic, T. (2021). Thermodynamics of methyl orange adsorption from aqueous solution using zn-based mixed oxides. VII International scientific-professional symposium “Environmental resources, sustainable development and food production” – OPORPH 2021, Book of Abstracts. p. 6, University in Tuzla, Faculty of Technology. doi:10.5281/zenodo.5656338.
 4. **Karanovic, D.**, Hadnadjev-Kostic, M., Vulic, T., Milanovic, M., Govedarica, O., & Rajakovic-Ognjanovic, V. (2023). The Influence of Synthesis Methods on Photodegradation Efficiency of ZnFe Based Photocatalysts. VIII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry, Book Of Abstracts, p. 129, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, ISBN: 978-99955-81-44-2.
 5. **Karanovic, D.**, Hadnadjev-Kostic, M., Vulic T., Govedarica O., & Rajakovic-Ognjanovic V. (2023). Thermally Activated ZnCr Layered Double Hydroxide Based Photocatalysts: Photocatalytic and Antibacterial Efficiency. 18th International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE 2023), Book of Abstracts, p. 425, Venice, Italy.
 6. Hadnadjev-Kostic, M., Vulic, T., Rajakovic-Ognjanovic, V., Lekic, B. Naunovic, Z., Zakic, D., Radevic, A., Savic, A., Askabic, M., Govedarica, O., **Karanovic, Dj.**, Radovanovic, Z., Cvetkovic, M., & Svetozarevic, S. (2023). Urban flood protection and stormwater removal: The development of the multifunctional porous pavement prototype. International Conference on Hydro-Climate Extremes and Society, Book of Abstracts, p. 49-50, University of Novi Sad, Serbia, ISBN: 978-86-7031-622-5.
 7. Hadnadjev-Kostić, M., Vulić, T., **Karanović, Đ.**, Lekić, B., Govedarica O., & Aškrabić M. (2023). Urban flood protection and stormwater removal: smart solutions for urban drainage. VIII International scientific-professional symposium “Environmental resources, sustainable development and food production” – OPORPH 2023 Book of Abstracts. p.39, University in Tuzla, Faculty of Technology. doi:10.51558/2566-3364.
 8. **Karanović, Đ.**, Vulić, T., Hadnadjev-Kostić, M., Rajakovic-Ognjanovic, V., & Naunović Z. (2023). ZnFe based mixed oxides in correlation to mixed metal oxide composition. VIII International scientific-professional symposium “Environmental resources, sustainable development and food production” – OPORPH 2023 Book of Abstracts. p.38, University in Tuzla, Faculty of Technology. doi:10.51558/2566-3364.
 9. Rackov, S., Ilic, K., Vulic, T., Hadnadjev, M., **Karanović, Đ.**, Sailović, P., Pilic, B. (2024). From waste to value: recycling pet bottles via electrospinning. XV Conference Of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Book of Abstracts p.79, University of Banja Luka, Faculty of Technology, ISBN: 978-99976-14-05-6.
 10. Hadnadjev-Kostic, M., Vulic, T., **Karanovic, Dj.**, Loncarevic, D., & Dostanic, J. (2024). Zn-based materials as highly efficient photocatalysts for water treatment. First workshop on Photocatalysis in Environmental Science and Energy Utilization, Physical Chemistry 2024, Book of Abstracts, p. 9, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-81405-29-1
7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

M63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. Hadnadjev-Kostic, M., **Karanovic, Đ.**, & Vulic, T. (2020). Photocatalytic efficiency of ZnFe-mixed metal oxides in correlation with reaction parameters. 26th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Lecture Proceedings, p. 188-191. University of Szeged. ISBN: 978-963-306-771-0.
2. **Karanovic, D.**, Hadnadjev-Kostic, M., Vulic, T., & Milanovic, M. (2020). Adsorption kinetics for the removal of methyl orange using adsorbents based on Zn Al-layered double hydroxides. 26th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Lecture Proceedings, p. 192-195. University of Szeged. ISBN: 978-963-306-771-0
3. **Karanović, Đ.**, Hadnadjev-Kostić, M., Vulić, T., Rajaković-Ognjanović, V., Lekić, B., &

Govedarica, O. (2022). Organic Dye Removal From Wastewater Using Zinc-Based Bimetal Photocatalysts. Conference Waste Waters, Municipal Solid Wastes and Hazardous Wastes, p.89., 14-16th June, Subotica.

4. Rajaković-Ognjanović, V., Lekić, B., Naunović, Z., Govedarica, O., Zakić, D., Radević, A., Savić, A., Aškračić, M., Obradović, V., Vulić, T., Hadnadjev-Kostić, M., **Karanović, Đ.**, Cvetković, M., & Svetozarević, S. (2022). Zero Waste Concept – Promotion Of Smart Solutions In Urban Drainage. Conference Waste Waters, Municipal Solid Wastes and Hazardous Wastes, p.171., Subotica, ISBN: 978-86-81618-13-4.
5. **Karanović, Đ.**, Vulić, T., Hadnadjev-Kostić, M., & Rajaković-Ognjanović, V. (2023). Zn-containing mixed metal oxides as photocatalyst for wastewater treatment. 9th Symposium Chemistry and Environmental Protection – EnviroChem2023, Book of Abstracts, p.185, Kladovo, Serbia, ISBN 978-86-7132-082-5

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

1. **Karanovic, D.**, Hadnadjev-Kostic, M., Vulic, T., Markov, S., Tomic, A., Miljevic, B. & Rajakovic-Ognjanovic, V. (2024). Thermal treatment impact on the evolution of active phases in layered double hydroxide-based ZnCr photocatalysts: Photodegradation and antibacterial performance. Green Processing and Synthesis, 13(1), 20230269. doi:10.1515/gps-2023-0269

M23 – Рад у међународном часопису

1. **Karanović, Đ.**, Hadnadjev-Kostić, M., Vulić, T., Milanović, M., Rajaković-Ognjanović, V., & Marinković-Nedućin, R. (2024). The influence of the coprecipitation synthesis methods on photodegradation efficiency of ZnFe based photocatalysts. Journal of the Serbian Chemical Society. Accepted manuscript. doi:10.2298/JSC231106005K

M34- Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. **Karanovic, D.**, Hadnadjev Kostic, M., Jokic, A., & Vulic, T. (2021). Thermodynamics of methyl orange adsorption from aqueous solution using zn-based mixed oxides. VII International scientific-professional symposium “Environmental resources, sustainable development and food production” – OPORPH 2021, Book of Abstracts. p. 6, University in Tuzla, Faculty of Technology. doi:10.5281/zenodo.5656338
2. **Karanovic, D.**, Hadnadjev-Kostic, M., Vulic, T., Milanovic, M., Govedarica, O., & Rajakovic-Ognjanovic, V. (2023). The Influence Of Synthesis Methods On Photodegradation Efficiency Of Znfe Based Photocatalysts. VIII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry, Book Of Abstracts, p. 129, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, ISBN: 978-99955-81-44-2.
3. **Karanovic, D.**, Hadnadjev-Kostic, M., Vulic T., Govedarica O., & Rajakovic-Ognjanovic V. (2023). Thermally Activated ZnCr Layered Double Hydroxide Based Photocatalysts: Photocatalytic and Antibacterial Efficiency. 18th International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE 2023), Book of Abstracts, p. 425, Venice, Italy.
4. **Karanović, Đ.**, Vulić, T., Hadnadjev-Kostić, M., Rajakovic-Ognjanovic, V., & Naunović Z. (2023). ZnFe based mixed oxides in correlation to mixed metal oxide composition. VIII International scientific-professional symposium “Environmental resources, sustainable development and food production” – OPORPH 2023 Book of Abstracts. p.38, University in Tuzla, Faculty of Technology. doi:10.51558/2566-3364.

M63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. **Karanovic, D.**, Hadnadjev-Kostic, M., Vulic, T., & Milanovic, M. (2020). Adsorption kinetics for the removal of methyl orange using adsorbents based on Zn Al-layered double hydroxides. 26th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Lecture Proceedings, p. 192-195. University of Szeged. ISBN: 978-963-306-771-0
2. **Karanović, Đ.**, Hadnadjev-Kostić, M., Vulić, T., Rajaković-Ognjanović, V., Lekić, B., & Govedarica, O. (2022). Organic Dye Removal From Wastewater Using Zinc-Based Bimetal Photocatalysts. Conference Waste Waters, Municipal Solid Wastes and Hazardous Wastes,

p.89., 14-16th June, Subotica.

3. **Karanović, Đ.**, Vulić, T., Hadnađev-Kostić, M., & Rajaković-Ognjanović, V. (2023). Zn-containing mixed metal oxides as photocatalyst for wastewater treatment. 9th Symposium Chemistry and Environmental Protection – EnviroChem2023, Book Of Abstracts, p.185, Kladovo, Serbia, ISBN 978-86-7132-082-5

9. Индекс компетентности:

Ознака групе резултата	Вредност резултата	Број резултата	Укупно
M22	5	3	15
M23	3	3	9
M34	0,5	10	5
M63	0,5	5	1,5
Укупно			30,5

VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

Учешће на националним пројектима:

Актуелно учешће на националним пројектима

1. Програм научног истраживања Технолошког факултета Нови Сад за 2025. годину број 451-03-136/2025-03/ 200134., финансирање – Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Учешће на националним пројектима који су реализовани

1. Zero-waste concept for flood resilient cities (Ø-Waste-Water), број пројекта: 7737365, финансирање – Фонд за науку Републике Србије, програм Идеје
2. Унапређење метода пречишћавања вода и отпадних вода на подручју АП Војводине применом мултифункционалних материјала на бази слојевитих хидроксида, број пројекта: 142-451-2341/2021-01/01, финансирање – Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност Аутономне покрајине Војводине
3. Рециклирање PET боца применом нанотехнологије за добијање нових функционалних материјала - FunNanoPET, број пројекта: 000648542 2024 09418 003 000 000 001/2, финансирање – Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност Аутономне покрајине Војводине

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

VIII. ОСТАЛО

Учествовала је у одржавању пријемног испита као дежурант.

Награде:

- 2015. Технолошки факултет Нови Сад, Награда за постигнут успех у току студија 2014/2015. год.
- 2016. Универзитет у Новом Саду, Награда за успех у току студија 2014/2015. год.
- 2018. Универзитет у Новом Саду, Награда за успех у току студија 2016/2017. год.
- 2018. Технолошки факултет Нови Сад, Награда за завршене студије 2017/2018. год.
- 2018. Универзитет у Новом Саду, Награда за завршене студије 2017/2018. год.
- 2019. Српско хемијско друштво, Специјално признање за изузетан успех у току студија на Технолошком факултету, Универзитета у Новом Саду.

Стипендије:

- 2015/2016. Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја.
- 2016/2017. Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Учесник Summer school on the evaluation of air, soil and water pollution in support to the European Green Deal: a holistic approach, European Commission's Joint Research Centre in partnership with University of Novi Sad (4.9.2024-8.9.2024).

Добитник EUGLOH стипендије за мобилност студената – 5th EUGLOH –Annual Student Research Conference 2024, University of Alcalá, Spain (17.12-19.12.2024).

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА:

Мастер инжењер технологије Ђурђица Карановић је од 1.1.2020. године запослена на Технолошком факултету Нови Сад у звању истраживач-приправник, од 1.10.2022. је запослена на Технолошком факултету Нови Сад у звању асистент. Завршила је основне академске студије (2018. године са просечном оценом 9,60) и мастер академске студије (2019. године са просечном оценом 9,80) на студијском програму Прехрамбено инжењерство на Технолошком факултету Нови Сад. Тренутно је студент треће године докторских академских студија, студијски програм Хемијско инжењерство на Технолошком факултету Нови Сад, где је положила све испите предвиђене планом и програмом докторских студија са просечном оценом 10. Чита, пише и говори енглески и француски језик.

Искуство у извођењу наставе Ђурђица Карановић је стекла током извођења експерименталне, рачунске и рачунарске наставе на вежбама предмета основних студија: Физичка хемија, Катализа и каталитички процеси, Технологија чврстог отпада и опасног отпада и Основи инжењерства, као и на вежбама предмета мастер студија Катализа у заштити животне средине. Студенти су педагошки рад Ђурђице Карановић у академској 2023/2024. години на свим предметима оценили високим оценама: на предмету Физичка хемија просечном оценом 9,42 (146 студената); на предмету Катализа и каталитички процеси просечном оценом 10,00 (7 студената), на предмету Технологија чврстог отпада и опасног отпада просечном оценом 9,41 (10 студената), на предмету Основи инжењерства просечном оценом 9,21 (30 студената), на предмету Катализа у заштити животне средине просечном оценом 9,96 (5 студената). Учествовала је и у експерименталном делу израде мастер радова.

Научноистраживачки, стручни и професионални допринос Ђурђице Карановић представљају: 3 рада у истакнутом међународном часопису категорије М22, 3 рада у међународном часопису категорије М23, 10 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу категорије М34 и 5 саопштења са скупа националног значаја штампаног у целини категорије М63. Индекс компетентности Ђурђице Карановић износи 30,5. Тренутно учествује као истраживач на једном националном пројекту који финансира Министарство науке технолошког развоја и иновација Републике Србије, а била је учесник националних пројеката који су финансирани Фонд за науку Републике Србије, програм Идеје и Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност.

Ђурђица Карановић је добитник више награда Технолошког факултета Нови Сад, као и Универзитета у Новом Саду за постигнут успех током основних студија; награда Технолошког факултета Нови Сад, као и Универзитета у Новом Саду за завршене студије у школској 2017/2018. години, као и специјалног признања Српског хемијског друштва за изузетан успех у току студија на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду 2019. године. Такође, добитник је и EUGLOH стипендије за мобилност студената (5th EUGLOH –Annual Student Research Conference 2024, University of Alcalá, Spain).

X. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

Комисија именована Одлуком Изборног већа Технолошког факултета Нови Сад (020-3/3-13 од 14.4.2025. године) је увидом у приложени документацију и конкурсни материјал, констатовала да се на расписани конкурс пријавио један кандидат, **маст. инж. Ђурђица Карановић**. На основу досадашњег наставног и научног рада Ђурђице Карановић, Комисија закључује да кандидат испуњава све законске услове за избор сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемијско инжењерство предвиђене Законом о високом образовању („Службени гласник РС” бр. 88/2017, 27/2018-др. закон 73/2018 и 67/2019, 6/2020-др. закони, 11/2021-аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021-др. Закон, 76/2023 и 19/2025), Статутом Универзитета у Новом Саду од 8.3.2018. (измене и допуне 5.4.2018, исправка 13.2.2019, 29.9.2020, 28.1.2022 и 5.12.2023. године), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (29.6.2018, 25.2.2021, 8.7.2022, и 20.5.2024. године), као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад од 30.9.2016. (измене и допуне

8.6.2018. и 6.11.2020 и 21.03.2025. године).

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

Узимајући у обзир целокупан рад кандидата у настави и научноистраживачком раду, Комисија предлаже Изборном већу Технолошког факултета Нови Сад да изабере

маст. инж. Ђурђицу Карановић

у звање **АСИСТЕНТА** за ужу научну област Хемијско инжењерство и заснује радни однос са пуним радним временом на Технолошком факултету Нови Сад Универзитета у Новом Саду на одређено време у трајању од 36 месеци.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Нови Сад, 29.4.2025.

Др Татјана Вулић, редовни професор
Ужа научна област Хемијско инжењерство
Технолошки факултет Нови Сад

Др Оливера Стаменковић, редовни професор
Ужа научна област Хемијско инжењерство
Технолошки факултет Лесковац

Др Милица Хаднађев-Костић, ванредни професор
Ужа научна област Хемијско инжењерство
Технолошки факултет Нови Сад