

ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
<p>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења Одлука Деканице Технолошког факултета Нови Сад, проф. др Биљане Пајин, број: 020-529 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 број 32) донета 29.3.2022.</p> <p>2. Датум и место објављивања конкурса 31.3.2022. Дневни лист „Дневник“</p> <p>3. Број сарадника са знаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области Један сарадник у звање асистента за ужу научну област Хемијско инжењерство</p> <p>4. Састав комисије са знаком 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:</p> <ul style="list-style-type: none">• др Татјана Вулић, редовни професор (25.5.2017), Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду (ужа научна област Хемијско инжењерство), председник• др Александар Јокић, редовни професор (1.6.2021), Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду (ужа научна област Хемијско инжењерство), члан• др Оливера Стаменковић, редовни професор (18.8.2018), Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу (ужа научна област Хемијско инжењерство), члан• др Бојана Иконић, ванредни професор (1.6.2017), Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду (ужа научна област Хемијско инжењерство), члан• др Милица Хаднађев-Костић, доцент (1.10.2017), Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду (ужа научна област Хемијско инжењерство), члан <p>5. Пријављени кандидати: Мастер инж. Ђурђица Карановић</p>
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
<p>1. Име, име једног родитеља и презиме: Ђурђица (Момчило) Карановић</p>

2. Звање:
Истраживач-приправник
3. Датум и место рођења:
16.7.1995. Београд, Република Србија
4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:
Истраживач-приправник, 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 и успех 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 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, врлодобро, добро, задовољавајуће
**Чита, пише, говори енглески језик са оценом одлично
Чита, пише, говори француски језик са оценом одлично (ниво Б2)**

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 данас, истраживач-приправник

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 и учествовала је у изради експерименталног дела 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)****Вежбе на предметима мастер академских студија:**
 - **Мониторинг и анализа потрошње енергије (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, фонд часова:**
 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)
 - **Мониторинг и анализа потрошње енергије, фонд часова: 3**

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:
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

У школској 2020/2021. години (79 студената) оцењена просечном оценом 9,62.

Предмет: Катализа и каталитички процеси

У школској 2019/2020. години (6 студената) оцењена просечном оценом 10,00.

У школској 2020/2021. години (19 студената) оцењена просечном оценом 9,87.

Предмет: Основи инжењерства

У школској 2019/2020. години (59 студената) оцењена просечном оценом 9,47.

У школској 2020/2021. години (127 студената) оцењена просечном оценом 9,77.

ђ) Остало

Академске 2019/2020. године на предмету прве године студија, Основи инжењерства, за време ванредног стања, држала је онлајн вежбе, као и академске 2020/2021. године са великим бројем студената (182 студента), што указује на висок ниво посвећености наставном процесу и вештину прилагођавања измењеном начину извођења наставе. Учешће у одржавању пријемног испита 2020. године.

VI. НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

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):

M23 – Рад у међународном часопису:

1. M. Hadnadjev-Kostic, T. Vulic, N. Lukic, A. Jokic, Dj. Karanovic, Photocatalytic performance of TiO₂-ZnAl LDH based materials: kinetics and neural networks approach, PJOES-01738-2021-01, Polish Journal of Environmental Studies, *Accepted manuscript 1.3.2022.*

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. **M. Hadnadjev-Kostic, T. Vulic, Dj. Karanovic, A. Jokic, Adsorptive properties of ZnCuAl LDH based materials depending on adsorbent thermal pre-treatment, 14th Symposium with international participation “Novel technologies and economic development” October, 22-23, 2021, Faculty of Technology, Leskovac, Serbia, Book of Abstracts, page 114, EE-7, ISBN: 978-86-89429-44-2**
2. **Dj. Karanović, T. Vulic, M. Hadnadjev-Kostic, Investigation on adsorption kinetics of MgCuAl LDH based materials, 14th Symposium with international participation “Novel technologies and economic development” October, 22-23, 2021, Faculty of Technology, Leskovac, Serbia, Book of Abstracts, page 115, EE-9, ISBN: 978-86-89429-44-2**
3. **Dj. Karanovic, M. Hadnadjev Kostic, A. Jokic, T. Vulic, 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“ November, 12, 2021, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, page 6, ISBN: 2566-3364**

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

M63- Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини:

1. **M. Hadnadev-Kostić, Đ. Karanović, T. Vulić, Photocatalytic efficiency of Zn-Fe mixed metal oxides in correlation with reaction parameters, Proceedings of the 26th International Symposium on Analytical and Environmental Problems p.188-191, Nov. 23-24 2020, Szeged, Hungary**
2. **Đ. Karanović, M. Hadnadev-Kostić, T. Vulić, M. Milanović, Adsorption kinetics for the removal of methyl orange using adsorbents based on Zn Al - layered double hydroxides, Proceedings of the 26th International Symposium on Analytical and Environmental Problems p.192-195, Nov. 23-24 2020, Szeged, Hungary**

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

M34- Саопштење са међународног скупа штампано у изводу:

1. **Dj. Karanović, T. Vulic, M. Hadnadjev-Kostic, Investigation on adsorption kinetics of MgCuAl LDH based materials, 14th Symposium with international participation “Novel technologies and economic development” October, 22-23, 2021, Faculty of Technology, Leskovac, Serbia, Book of Abstracts, page 115, EE-9, ISBN: 978-86-89429-44-2**
2. **Dj. Karanovic, M. Hadnadjev Kostic, A. Jokic, T. Vulic, 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“ November, 12, 2021, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, page 6, ISBN: 2566-3364**

M63- Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. **Đ. Karanović, M. Hadnadev-Kostić, T. Vulić, M. Milanović, Adsorption kinetics for the removal of methyl orange using adsorbents based on Zn Al - layered double hydroxides, Proceedings of the 26th International Symposium on Analytical and Environmental Problems p.192-195, Nov. 23-24 2020, Szeged, Hungary**

9. Индекс компетентности:

Ознака групе резултата	Вредност резултата	Број резултата	Укупно
M23	3	1	3
M34	0,5	3	1,5
M63	0,5	2	1
Укупно			5,5

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

Учешће на националним пројектима:
Актуелно учешће на националним пројектима

1. Пројекат 451/03-9/2021-14/200134, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2021. година, руководилац: проф. др Биљана Пајин
2. Пројекат 142-451-2341/2021-01/01, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност, Аутономне покрајине Војводине, краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводине, 9.7.2021-10.7.2022, „Унапређење метода пречишћавања вода и отпадних вода на подручју АП Војводине применом мултифункционалних материјала на бази слојевитих хидроксида“, руководилац: проф. др Татјана Вулић
3. Пројекат 7737365, Фонд за науку Републике Србије, програм Идеје, од 31.1.2022 -... „Zero-waste concept for flood resilient cities“, руководилац: проф. др Владана Рајаковић-Огњановић

Учешће на националним пројектима који су реализовани

1. Пројекат 451/03-68/2020-14/200134, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2020. година, руководилац: проф. др Биљана Пајин

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ
VIII. ОСТАЛО
Награде:

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

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Мастер инжењер технологије **Ђурђица Карановић** је од 1.1.2020. године запослена на Технолошком факултету Нови Сад у звању истраживач-приправник. Завршила је основне академске студије (2018. године са просечном оценом 9,60) и мастер студије (2019. године са просечном оценом 9,80) студијски програм Прехрамбено инжењерство на Технолошком факултету Нови Сад. Тренутно је студент треће године докторских 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 и Основи инжењерства. Студенти су педагошки рад Ђурђице Карановић на свим предметима оценили високим оценама: на предмету Физичка хемија просечном оценом 9,62 (76 студената); на предмету Катализа и каталитички процеси просечном оценом 9,90 (25 студената) и на предмету Основи инжењерства просечном оценом 9,67 (186 студената). Академске 2019/2020. године на предмету прве године студија, Основи инжењерства, за време ванредног стања, држала је онлајн вежбе, као и академске 2020/2021. године са великим бројем студената (182 студента), што указује на висок ниво посвећености наставном процесу и вештину прилагођавања измењеном начину извођења наставе. Такође је учествовала у изради експерименталног дела мастер радова студената.

Научно истраживачки, стручни и професионални допринос Ђурђице Карановић представљају: 1 рад у међународном часопису категорије М23, 3 саопштења са међународних скупова категорије М34 и 2 саопштења са скупа националног значаја категорије М63, од којих је први аутор на 3 саопштења. Индекс компетентности Ђурђице Карановић износи 5,5. Тренутно учествује као истраживач на 3 национална пројекта које финансирају: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност и Фонд за науку Републике Србије, програм Идеје.

Ђурђица Карановић је добитних 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.

Х. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на 1 / 2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан):

Комисија именована Одлуком Изборног већа Технолошког факултета Нови Сад (020-3/21-26 од 13.4.2022) је увидом у приложену 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), Статутом Универзитета у Новом Саду од 8.3.2018. (измене и допуне 5.4.2018, исправка 13.2.2019, 29.9.2020. и 28.1.2022), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (29.6.2018. и 25.2.2021), 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).

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

Узимајући у обзир целокупан рад кандидата у настави и научно-истраживачком 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, 27.4.2022.

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

Др Александар Јокић, 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 Бојана Иконић, редовни професор
Ужа научна област Хемијско инжењерство
Технолошки факултет Нови Сад

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