

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

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења Одлука декана Технолошког факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду, проф. др Биљане Пајин, бр. 020-868, од 23.06.2023. године, тачка 3.
2. Датум и место објављивања конкурса 29.06.2023. године, Дневни лист „Дневник“, Нови Сад (тачка 3 Конкурса)
3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области Један сарадник у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије, тачка 3.
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: 1. проф. др Радомир Малбаша, редовни професор, Технолошко-инжењерске хемије, 25.02.2015, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, председник 2. проф. др Јасмина Витас, ванредни професор, Технолошко-инжењерске хемије, 01.10.2022, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, члан 3. проф. др Наташа Милошевић, ванредни професор, Биофармација и фармакокинетика, 23.01.2019, Медицински факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, члан
5. Пријављени кандидати: 1. маг. инж. МАРКО ИЛИЋ Увидом у конкурсну документацију, Комисија у претходно наведеном саставу, је утврдила да Марко Илић није доставио доказ о статусу студента докторских студија, што је неопходан услов за избор у звање асистента, у складу са Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад (020-1984 од 17.11.2020. године). У складу са текстом претходно наведеног Конкурса, оваква пријава није потпуна, те као таква није разматрана. 2. маг. инж. ДАНИЦА ПИПЕР

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Даница (Велибор) Пипер

2. Звање:

истраживач-приправник

3. Датум и место рођења:

24. април 1995. године, Кикинда, Република Србија

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:

истраживач-приправник, мастер инжењер технологије, студент докторских студија, Технолошки факултет Нови Сад

5. Година уписа и завршетка основних студија:

2014. година уписа, 2019. година завршетка основних студија

6. Студијска група, факултет и универзитет:

Инжењерство материјала, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

7. Успех у студијама:

Просечна оцена: 9,22

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

**Аналитичка хемија – 10
Општа и неорганска хемија - 10**

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

„Синтеза суперхидрофобних превлака на основу поли(лактида)“, оцена: 10

10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, магистарским, односно мастер студијама:

Инжењерство материјала, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, просечна оцена: 9,60

11. Година уписа и завршетка специјалистичких, магистарских, односно мастер студија:

2019. година уписа, 2020. година завршетка мастер студија

12. Наслов специјалистичког рада, магистарске тезе, односно мастер рада:

„Синтеза нових акрилатних емулзија унапређених својстава“

13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

1. **Истраживачки боравак на Техничком универзитету у Данској (Technical University of Denmark, Health Tech), Копенхаген, Данска, 30.10-22.12.2022.**
2. **Истраживачки боравак на Техничком универзитету у Данској (Technical University of Denmark, Health Tech), Копенхаген, Данска, 9-30.4.2023.**

14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врлодобро, добро, задовољавајуће

Енглески језик (чита, пише, говори: одлично)

15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Технолошко инжењерство, Инжењерство материјала, Хемија материјала

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

15.3.2021. – данас, истраживач-приправник, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Друштво за керамичке материјале Србије

V. НАСТАВНИ РАД:

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

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

Од школске 2021/2022. године ангажована на извођењу вежби на Технолошком факултету Нови Сад.

2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):

• **Добијање керамичких материјала, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду – школска 2021/2022. година**

• **Технологија неорганских производа, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду – школска 2022/2023. година**

- **Материјали високе технологије, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду – школска 2022/2023. година**

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

- **зимски семестар – недељни фонд експерименталних вежби 0,75 (Добијање керамичких материјала) – школска 2021/2022. година**
- **летњи семестар – недељни фонд часова експерименталних вежби 0,75 (Технологија неорганских производа) – школска 2022/2023. година**
- **зимски семестар – недељни фонд часова експерименталних вежби 0,75 (Материјали високе технологије) – школска 2022/2023. година**

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:

Изузетна награда Универзитета у Новом Саду- Научни и стручни рад студената / 2016-2017. школска година

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

Добијање керамичких материјала – вежбе

школска 2021/2022. година, просечна оцена: 9,71 на основу мишљења 1 студента

ђ) Остало

Учешће у активностима летње школе „3rd Summer School: Ultrafast magneto-electrics”, одржаној од 5. до 8. октобра 2021. године у Самобору, Хрватска.

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):

Рад у врхунском међународном часопису – M21

1. J. Vukmirovic, S. Joksovic, **D. Piper**, A. Nesterovic, M. Novakovic, S. Rakic, M. Milanovic, V. V. Srdic, Epitaxial growth of LaMnO₃ thin films on different single crystal substrates by polymer assisted deposition, *Ceramics International* 49 (2023) 2366 -2377 <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.09.207>.

Рад у међународном часопису – M23

1. **D. Piper**, J. Vukmirovic, I. Tokovic, A. Kukovecz, I. Szenti, M. Novakovic, M. Milanovic, V. V. Srdic, Epitaxial bilayer La_{0.7}Sr_{0.3}MnO₃/Ba_{0.7}Sr_{0.3}TiO₃ thin films obtained by polymer assisted deposition, *Processing and Application of Ceramics* 17 (2023) 197-202.

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:

Ново техничко решење у фази реализације (није комерцијализовано) - M85

1. Иван Ристић, Даница Пипер, Александра Нешић, Невена Вукић (Скерлић), Тамара Ерцег, Бранка Пилић, Цакић С. Унапређење везивања јона тешких метала контролисаном синтезом полиакрилатних кополимера, 2020.

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

1. **Danica Piper**, Andrea Nesterović, Jelena Vukmirović, Marija Milanović, Ivan Stijepović, Vladimir V. Srdić, Sara Joksović, Srđan Rakić, Jelena Bobić, Mirjana Novaković, Dragan Kukuruzović, Damir Pajić, Polycrystalline and epitaxial thin films based on $\text{LaMnO}_3/(\text{La,Sr})\text{MnO}_3$ and $\text{BaTiO}_3/(\text{Ba,Sr})\text{TiO}_3$ prepared by chemical solution deposition techniques, Ceramics in Europe, July 10-14 2022 Krakow, Poland.
2. **Danica Piper**, Jelena Vukmirović, Elvira Thot, Željka Cvejić, Marija Milanović, Vladimir V. Srdić, Bilayer $(\text{La,Sr})\text{MnO}_3$ and $(\text{Ba,Sr})\text{TiO}_3$ thin films prepared by chemical solution deposition techniques, 6th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, June 28-29, 2022 Belgrade, Serbia, O-5.
3. Jelena Vukmirović, Sara Joksović, **Danica Piper**, Marija Milanović, Mirjana Novaković, Srđan Rakić, Damir Pajić, Vladimir V. Srdić, Epitaxial growth of LaMnO_3 thin films by polymer assisted deposition technique on the different monocrystalline substrate, 6th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, June 28-29, 2022 Belgrade, Serbia, O-6.
4. **Danica Piper**, Jelena Vukmirović, Branimir Bajac, Sara Joksović, Miloš Bokorov, Andrea Nesterović, Ivan Stijepović, Marija Milanović, Elvira Toth, Željka Cvejić, Vladimir V. Srdić, Multilayer and Epitaxial Multiferroic Thin Films Prepared by Solution Deposition Technique, ELMINA 2022, August 22nd -26th, 2022, Belgrade, Serbia.
5. Ivan Stijepović, Marija Milanović, Jelena Vukmirović, Andrea Nesterović, **Danica Piper**, Vladimir V. Srdić, Sinterability study of the zeolite-based porous ceramics for water filter application, YUCOMAT 2022, August 29 - September 2, 2022, Herceg Novi, Montenegro, p. 168.
6. Iva Toković, **Danica Piper**, Jelena Vukmirović, Sara Joksović, Jovana Stanojev, Branimir Bajac, Marija Milanović, Stevan Armaković, Vladimir V. Srdić, "LaMnO₃ thin films: Experimental study and a DFT calculation", 20th Young Researchers' Conference November 30 - December 2, 2022, Belgrade, Serbia, p. 21.
7. **Danica Piper**, Jelena Vukmirović, Sara Joksović, Marija Milanović, Ivan Stijepović, Andrea Nesterović, Elvira Toth, Željka Cvejić, Dragan Kukuruzović, Branko Škorić, Vladimir V. Srdić, Bilayer $\text{LaMnO}_3/(\text{Ba,Sr})\text{TiO}_3$ thin films prepared by chemical solution deposition techniques, 14th ECERS Conference for Young Scientists in Ceramics, October 20-23, 2021, Novi Sad, Serbia, p. 82.
8. Sara Joksović, Jelena Vukmirović, **Danica Piper**, Marija Milanović, Ivan Stijepović, Elvira Toth, Srđan Rakić, Vladimir V. Srdić, Epitaxial Sr-doped LaMnO_3 thin films prepared by polymer assisted deposition, 14th ECERS Conference for Young Scientists in Ceramics, October 20-23, 2021, Novi Sad, Serbia, p. 119.
9. Vladimir V. Srdić, Jelena Vukmirović, **Danica Piper**, Iva Toković, Pavla Šenjug, Damir Pajić, Marija Milanović, Stevan Armaković, Željka Cvejić, Epitaxial LaMnO_3 – based heterostructured thin films obtained by polymer assisted deposition, MiFuN III – Microstructural Functionality at the Nanoscale, June 8-9, 2023, Venice, Italy, p. 20.
10. **Danica Piper**, Jelena Vukmirović, Iva Toković, Pavla Šenjug, Damir Pajić, Marija Milanović, Stevan Armaković, Željka Cvejić, Vladimir V. Srdić, Structure and magnetoelectric properties of epitaxial Sr-doped LaMnO_3 thin films prepared by polymer assisted deposition, XVIII ECerS Conference & Exhibition, July 2-6, 2023, Lyon, France.
11. Iva Toković, **Danica Piper**, Jelena Vukmirović, Marija Milanović, Stevan Armaković, Vladimir V. Srdić, Experimental study and DFT calculation of LaMnO_3 based thin films, 7th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, June 14-16, 2023 Belgrade, Serbia, p. 71.
12. Marija Milanović, Jelena Vukmirović, **Danica Piper**, Pavla Šenjug, Damir Pajić, Vladimir V. Srdić, Epitaxial $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ thin films obtained by PAD – influence of temperature

and Sr concentration, Solid-State Science & Research, June 28-30, 2023, Zagreb, Croatia, p. 28.

7. Сопштења на домаћим научним скуповима:

/

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

Рад у међународном часопису – M23

1. **D. Piper**, J. Vukmirovic, I.Tokovic, A. Kukovecz, I. Szenti, M. Novakovic, M. Milanovic, V. V. Srdic, Epitaxial bilayer La07Sr03MnO3/Ba07Sr03TiO3 thin films obtained by polymer assisted deposition, Processing and Application of Ceramics 17 (2023) 197-202.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – M34

1. **Danica Piper**, Andrea Nesterović, Jelena Vukmirović, Marija Milanović, Ivan Stijepović, Vladimir V. Srdić, Sara Joksović, Srđan Rakić, Jelena Bobić, Mirjana Novaković, Dragan Kukuruzović, Damir Pajić, Polycrystalline and epitaxial thin films based on LaMnO3/(La,Sr)MnO3 and BaTiO3/(Ba,Sr)TiO3 prepared by chemical solution deposition techniques, Ceramics in Europe, July 10-14 2022 Krakow, Poland.
2. **Danica Piper**, Jelena Vukmirović, Elvira Thot, Željka Cvejić, Marija Milanović, Vladimir V. Srdić, Bilayer (La,Sr)MnO3 and (Ba,Sr)TiO3 thin films prepared by chemical solution deposition techniques, 6th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials, June 28-29, 2022 Belgrade, Serbia.
3. **Danica Piper**, Jelena Vukmirović, Branimir Bajac, Sara Joksović, Miloš Bokorov, Andrea Nesterović, Ivan Stijepović, Marija Milanović, Elvira Toth, Željka Cvejić, Vladimir V. Srdić, Multilayer and Epitaxial Multiferroic Thin Films Prepared by Solution Deposition Technique, ELMINA 2022, August 22nd -26th, 2022, Belgrade, Serbia.
4. **Danica Piper**, Jelena Vukmirović, Sara Joksović, Marija Milanović, Ivan Stijepović, Andrea Nesterović, Elvira Toth, Željka Cvejić, Dragan Kukuruzović, Branko Škorić, Vladimir V. Srdić, Bilayer LaMnO3/(Ba,Sr)TiO3 thin films prepared by chemical solution deposition techniques, 14th ECERS Conference for Young Scientists in Ceramics, October 20-23, 2021, Novi Sad, Serbia.
5. **Danica Piper**, Jelena Vukmirović, Iva Toković, Pavla Šenjug, Damir Pajić, Marija Milanović, Stevan Armaković, Željka Cvejić, Vladimir V. Srdić, Structure and magnetoelectric properties of epitaxial Sr-doped LaMnO3 thin films prepared by polymer assisted deposition, XVIII ECerS Conference & Exhibition, July 2-6, 2023, Lyon, France.

9. Индекс компетентности:

Врста резултата	Вредност резултата	Број резултата	Укупан индекс компетентности	Индекс компетентности након корекције
M21	8	1	8	6,67
M23	3	1	3	2,5
M34	0,5	12	6	4,73
M85	2	1	2	2
УКУПНО		15	19	15,9

VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).
Учешће на пројекту: Програм институционалног финансирања акредитованих институција чији су оснивачи Република Србија, Аутономна покрајина, јединица локалне самоуправе и института чији је оснивач српска академија наука и уметности и програм институционалног финансирања института од националног значаја за Републику Србију број 451-03-68/2022-14/1.
VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:
/
VIII. ОСТАЛО
/
IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):
Маст. инж. Даница Пипер, истраживач-приправник, завршила је основне и мастер академске студије на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду, на студијском програму Инжењерство материјала, у року од четири године, шест месеци и шеснаест дана, односно једанаест месеци и двадесетпет дана, редом. Студент је треће године докторских академских студија, уписане први пут школске 2022/2023. године, на Технолошком факултету Нови Сад, на студијском програму Инжењерство материјала. У школској 2021/2022. и 2022/2023. години је ангажована за извођење вежби на предметима: Добијање керамичких материјала, Технологија неорганских производа и Материјали високе технологије. На основу мишљења једног студента оцењена је оценом 9,71, на предмету Добијање керамичких материјала. До сада је ангажована на једном пројекту финансираном од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Коаутор је 1 рада категорије М21, 1 рада категорије М23, 1 техничког решења категорије М85 и 12 саопштења категорије М34. Први је коаутор на 1 раду категорије М23 и 5 саопштења категорије М34. Укупан индекс компетентности кандидата је 19, односно 15,9 након корекције. Током основних студија, у школској 2016/2017. години је добила Изузетну награду за Научни и стручни рад студената, коју додељује Универзитет у Новом Саду. Као студент докторских студија, учествовала је у активностима једне летње школе у иностранству (Самобор, Република Хрватска), током 2021. године, а имала је и истраживачки боравак на Техничком универзитету у Данској, Копенхаген, током 2022. и 2023. године.
X. 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):
Увидом у приложену документацију поднету приликом пријаве на Конкурс, Комисија је утврдила да кандидат, маст. инж. Даница Пипер, испуњава све услове прописане Конкурсом за избор сарадника у звање асистента за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије, а у складу са законским условима прописаним Законом о високом образовању Републике Србије („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон), Статутом Универзитета у Новом Саду (16.03.2018., 05.04.2018., 13.02.2019.,

29.09.2020. и 28.01.2022. године), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (020-1104/1 од 08.07.2022. године), као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад (020-1984 од 17.11.2020. године).

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

Комисија у доле потписаном саставу једногласно предлаже Изборном већу Технолошког факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду, да маст. инж. Даницу Пипер изабере у звање асистента за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије, с обзиром на то да маст. инж. Даница Пипер испуњава све законске услове да буде бирана у звање асистента за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије у складу са Законом о високом образовању Републике Србије („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон), Статутом Универзитета у Новом Саду (16.03.2018., 05.04.2018., 13.02.2019., 29.09.2020. и 28.01.2022. године), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (020-1104/1 од 08.07.2022. године), као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад (020-1984 од 17.11.2020. године).

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

**проф. др Радомир Малбаша,
редовни професор, председник
Технолошки факултет Нови Сад
Универзитет у Новом Саду**

**проф. др Јасмина Витас,
ванредни професор, члан
Технолошки факултет Нови Сад
Универзитет у Новом Саду**

**проф. др Наташа Милошевић,
ванредни професор, члан
Медицински факултет Нови Сад
Универзитет у Новом Саду**

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.