

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧА-САРАДНИКА

I ПОДАЦИ О ПОСТУПКУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТУ
1. Одлука о покретању поступка, орган и датум доношења: Изборно веће Департмана за <u>хемију, биохемију и заштиту животне средине</u>, Природно-математичког факултета, дана 10.10.2024. године.
2. Назнака звања и назив научне области, гране и дисциплине: Истраживач-сарадник за научну област <u>Природно-математичке науке</u>, грана науке <u>Заштита животне средине</u>, научна дисциплина <u>Заштита животне средине</u>
3. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области, односно научне области за коју је изабран у звање, назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: 1. др Милена Бечелић-Томин, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду, ужа научна област Заштита животне средине, 01.11.2018., председник 2. др Дејан Крчмар, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду, ужа научна област Хемијска технологија, 01.03.2021., члан 3. др Драгана Томашевић Пилиповић, ванредни професор ПМФ-а у Новом Саду, ужа научна област Заштита животне средине, 31.10.2019., члан 4. др Миљана Прица, редовни професор, Факултет техничких наука у Новом Саду, ужа научна област Теоријска и примењена хемија, 01.12.2019., члан
5. Кандидат: Ђорђе Пејин, истраживач-приправник
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
1. Име, име једног родитеља и презиме: Ђорђе, Горан, Пејин
2. Звање: Истраживач-приправник (Мастер хемичар)
3. Датум и место рођења: 22.02.1997., Зрењанин, Србија

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

Запослен на Природно-математичком факултету у Новом Саду као истраживач-приправник и студент докторских академских студија Заштите животне средине на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду.

5. Година уписа и завршетка основних студија:

Година уписа: 2016; година завршетка: 2020.

6. Студијска група, факултет и универзитет:

Основне академске студије хемије; Дипломирани хемичар; Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду.

7. Успех у студијама:

Просечна оцена на основним академским студијама 9,59

8. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

Израда електронског практикума „Метали“ за наставу хемије у гимназији (10)

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

Мастер академске студије хемије; Мастер хемичар; Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду

Просечна оцена на мастер академским студијама: 10,00

10. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно мастер студија:

Година уписа мастер академских студија: 2020; година завршетка: 2021.

11. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Управљање отпадним токовима у индустрији производње пива

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

/

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

Енглески језик: чита - врлодобро, пише - врлодобро, говори – добро

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

Природно-математичке науке, Заштита животне средине, Заштита животне средине

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

Од 2022. године, кандидат је запослен као истраживач-приправник на Универзитету у Новом Саду на Природно-математичком факултету, Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине. Кандидат је ангажован на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије односно на Програму научноистраживачког рада Министарства науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије евиденциони број: 451-03-68/2022-14/200125.

IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Кандидат је члан Српског хемијског друштва и клуба младих хемичара

V НАУЧНИ РАД:

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): /
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним 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):

M₅₃ (1 бод)

- 1) Tenodi S., Krčmar D., Zrnić Tenodi K., Šolić M., **Pejin Đ.**, Ocena kvaliteta i tretmana procedne vode sanitarne deponije komunalnog otpada, *Voda i sanitarna tehnika*, **4** (2022) pp. 5 – 14, ISSN: 0350-5049
- 2) Dubovina M., Nikić J., Simetić T., **Pejin Đ.**, Tenodi S., Agbaba J., Dalmacija B., Uticaj primene povratnog mulja nakon koagulacije/flokulacije sa taloženjem na efikasnost bistrjenja vode, *Voda i sanitarna tehnika*, **2** (2023) pp. 13 – 22, ISSN: 0350-5049
- 3) **Pejin Đ.**, Tenodi S., Zrnić Tenodi K., Marjanović T., Grba N., Primena hibridne tehnike aeracije i peščane filtracije u cilju uklanjanja gvožđa iz podzemne vode: Pilot studija, *Voda i sanitarna tehnika*, **2** (2024) pp. 35 – 42, ISSN: 0350-5049

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

M₃₃ (1 бод)

- 1) Rađenović D., Tenodi S., **Pejin Đ.**, Krčmar D., Slijepčević N., Bečelić-Tomin M., Tomašević Pilipović D., Assessing metal concentrations in sediment, pore water and surface water: A comparative study, International Scientific Conference *ETIKUM*, 07. – 09.12.2023., Novi Sad, **14** (2023) pp. 245 – 248, ISBN: 978-86-6022-618-3

M₃₄ (0,5 бода)

- 1) Rađenović D., **Pejin Đ.**, Krčmar D., Beljin J., Slijepčević N., Tenodi S., Tomašević Pilipović D., Different approach to assessment of heavy metals contaminated sediments in the Great Backa Canal (Serbia), *RemTech Europe, International Conference and Exhibition on land and water remediation markets and technologies*, 19. – 23.09.2022., Ferrara, **2** (2022) pp. 236 – 237, ISBN: 9791280811028
- 2) Slijepčević N., Anđelić M., Rađenović D., Beljin J., Krčmar D., **Pejin Đ.**, Tomašević Pilipović, D., Potential of phosphogypsum for sediment solidification, *DIFENew International Student Conference*, 05.12.2023., Novi Sad, **3** (2023) pp. 61, ISBN: 978-86-6022-632-9
- 3) Tomašević Pilipović D., Krčmar D., Slijepčević N., Rađenović D., Kerkez Đ., **Pejin Đ.**, Bečelić-Tomin M., Overview of sediment quality and quantity over two decades - Case study of the Great Bačka Cana (Republic of Serbia), *European Sediment Network-International SedNet*, 06. – 08.09.2023., Lisabon, **13** (2023) https://sednet.org/wp-content/uploads/2023/08/SedNet-Conference-2023-Book-of-Abstracts_compressed.pdf
- 4) Tomić (Tunić) T., Vulin I., Stojanović N., Rađenović D., Slijepčević N., **Pejin Đ.**, Tomašević Pilipović D., Sediment Quality Assessment of the Begej Canal – Ecotoxicological Tests, *International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE)* 11. – 15.06.2023., Venice, **18** (2023) pp. 234 <https://icce2023.com/wp-content/uploads/2023/06/Book-of-Abstracts.pdf>

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

M₆₃ (1 бод)

- 1) Krčmar D., **Pejin Đ.**, Tenodi S., Rađenović D., Beljin J., Tomašević Pilipović D., Kvalitet sedimenta kanala Begej u 2022. godini, *51. konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda, Voda 2022*, 26. – 28.10.2022., Vrnjačka Banja, **51** (2022) pp. 159 – 164, ISBN: 978-86-916753-9-4
- 2) **Pejin Đ.**, Krčmar D., Tenodi S., Slijepčević N., Beljin J., Tomašević Pilipović, D., Primena pasivnih uzorkivača u analizi sedimenata, *51. konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda, Voda 2022*, 26. – 28.10.2022., Vrnjačka Banja, **51** (2022) pp. 151 – 158, ISBN: 978-86-916753-9-4
- 3) **Pejin Đ.**, Krčmar D., Tenodi S., Tomić R., Pešić V., Upravljanje otpadnim tokovima u industriji proizvodnje piva. *9. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine*

- 4) Dubovina M., Nikić J., Simetić T., **Pejin Đ.**, Tenodi S., Agbaba J., Dalmacija B., Uticaj povratnog mulja od koagulacije i flokulacije na efikasnost bistrenja vode taloženjem, *Međunarodna konferencija, Vodovodni i kanalizacioni sistemi*, 24. – 26.05.2023., Banja Koviljača, **2023** (2023) pp. 75 – 80, ISBN: 978-86-81618-15-8
 - 5) **Pejin Đ.**, Krčmar D., Tenodi S., Rađenović D., Tomašević Pilipović D., Procena uticaja zagađenja sedimenta u Velikom Bačkom kanalu, *52. konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda, Voda 2023*, 31.05. – 02.06.2023., Palić, **52** (2023) pp. 275-281, ISBN 978-86-82674-00-9
 - 6) Rađenović D., Slijepčević N., Beljin J., Tenodi S., Krčmar D., **Pejin Đ.**, Tomašević Pilipović D., Procena rizika sedimenta iz Kanala Begej zagađenog teškim metalima, *10. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija“*, 30. – 31.03.2023., Novi Sad, **10** (2023) S – 3, ISBN: 978-86-7031-623
 - 7) Tomić T., Vulin I., Rađenović D., Slijepčević N., Beljin J., **Pejin Đ.**, Tomašević Pilipović D., Procena kvaliteta sedimenta Velikog Bačkog kanala – Ekotoksikološki testovi, *Komunalne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad*, 04. – 06.04.2023., Vrnjačka Banja, **52** (2023) pp. 158 – 168, ISBN: 978-86-81618-14-1
 - 8) Tenodi S., Krčmar D., Bečelić Tomin M., Rađenović D., Tomić T., **Pejin Đ.**, Tomašević Pilipović D., Višekriterijumska procena rizika zagađenog sedimenta u vodotoku, *53. konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda, Voda 2024*, 27. – 29.05.2024., Palić, **53** (2024) pp. 229 – 236, ISBN: 978-86-82674-01-6
 - 9) Agbaba J., Watson M., Jokić Govedarica J., Pešić J., **Pejin Đ.**, Vujić M., Nikić J., Različiti pristupi uklanjanju arsena u tretmanu vode za piće, *Zbornik radova, Međunarodna konferencija, Vodovodni i kanalizacioni sistemi*, 29. – 31.05.2024., Banja Koviljača, (2024) pp. 31 – 37, ISBN: 978-86-81618-18-9.
 - 10) Anđelić M., Slijepčević N., Rađenović D., Tenodi S., Krčmar D., **Pejin Đ.**, Tomašević Pilipović D., Potencijal fosfogipsa za stabilizaciju/solidifikaciju rečnog sedimenta. *11. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija“*, 01. – 04.04.2024., Novi Sad, **11** (2024) pp. S – 2, ISBN: 978-86-7031-664-5
8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

Ђорђе Пејин је први коаутор на једном раду у научном часопису (1xM53) и на 3 саопштења са скупа националног значаја (3xM63)

9. Индекс компетентности:

Категорија	Вредност резултата, М	Број радова	Укупан број М бодова	Нормиран укупан број М бодова према броју аутора
M33	1	1	1	1
M34	0,5	4	2	2
M53	1	3	3	3
M63	1	10	10	8,8
Индекс компетентности			16	14,8

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

2023–2025 - учесник на пројекту „Scale up of bifunctional Fe-Mn binary oxide nanocomposite filter media: an innovative approach for water purification (NanoCOPmAs)“ – финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије (4858). Руководилац пројекта проф. др Јасмина Агбаба.

2020 – до данас - учесник на Програму Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (451-03-68/2022-14/200125)

2022 – Испитивања на пилот постројењу технологије припреме воде за пиће изворишта „Старо Ђурђево“ за насеља у општини Темерин, наручилац пројекта ЈКП Темерин, извршилац пројекта Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине Катедра за хемијску технологију и заштиту животне средине. Руководилац пројекта проф. др Божо Далмација

2023 – до данас - Испитивање технологије припреме воде за пиће и израда пројектно-техничке документације за реконструкцију постројења за пречишћавање бунарске воде водоснабдевања Беоцин, наручилац пројекта Општина Беоцин, извршилац пројекта Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине Катедра за хемијску технологију и заштиту животне средине. Руководилац пројекта проф. др Јасмина Агбаба и проф. др Божо Далмација

VII ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

-

VIII ОСТАЛО (наставни рад и слично)

Ђорђе Пејин је носилац плакете „Доситеја“ за школску 2019/20. и 2020/21 годину и добитник је сецијалног признања Српског хемијског друштва за изузетан успех у току студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду. Активно је учествовао у реализацији и изради завршних радова студената (1 дипломски рад и 2 мастер рада)

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

Кандидат Ђорђе Пејин је успешно завршио основне и мастер академске студије у предвиђеном року, након чега је уписао докторске академске студије заштите животне средине и започео радно ангажовање на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине. Ужа научно-истраживачка област кандидата обухвата узорковање, карактеризацију и процену ризика загађеног седимента, с посебним акцентом на примену пасивног узорковања.

Кандидат је пријавио тему докторске дисертације под насловом „Пасивно и активно узорковање седимента у циљу процене ризика од присутних метала“. Током научно-истраживачког рада показао је висок степен самосталности, посвећености и ефикасности

у реализацији постављених циљева. До сада је кандидат аутор и коаутор 15 радова презентованих на међународним и домаћим научним конференцијама, као и три рада објављена у домаћим научним часописима. Укупан индекс компетентности кандидата износи 16. Индекс компетентности на основу ефективних (нормираних) броја радова према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. Гласник РС" бр. 24/2016 и 21/2017) износи 14,8.

На докторским студијама положио је свих шест испита предвиђених студијским програмом, са просечном оценом 10,00. Израда докторске дисертације је у току.

X МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ:

На основу анализе досадашњег научно-истраживачког, рада, комисија констатује да кандидат Ђорђе Пејин испуњава све научне и стручне захтеве прописане Законом о науци и истраживањима и Статутом Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду, за избор у звање истраживача-сарадника за научну област Природно-математичке науке, грана науке Заштита животне средине, научна дисциплина Заштита животне средине.

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧА САРАДНИКА

На основу свега изложеног, чланови комисије предлажу да се кандидат Ђорђе Пејин изабере у звање истраживача-сарадника за научну област Природно-математичке науке, грана науке Заштита животне средине, научна дисциплина Заштита животне средине, на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду.

У Новом Саду, дана 27.11.2024.
године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Милена Бечелић-Томин, редовни професор,
Природно-математички факултет у Новом Саду,
председник комисије

др Дејан Крчмар, редовни професор,
Природно-математички факултет у Новом Саду,
члан комисије

др Драгана Томашевић Пилиповић, ванредни
професор,
Природно-математички факултет у Новом Саду,
члан комисије

др Миљана Прица, редовни професор,
Факултет техничких наука у Новом Саду,
члан комисије