УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ **ОБРАЗАЦ - 2**
НАЗИВ ФАКУЛТЕТА

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 факулетата Нови Сад, број: 020-1029/1, од 29.08.2025.

2. Датум и место објављивања конкурса

17.09.2025, 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 Технолошко-инжењерске хемије

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 Мирјана Антов, редовни професор, Технолошко инжењерство, Биотехнологија, 01.07.2011, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, председник

др Радомир Малбаша, редовни професор, ужа научна област: Технолошко инжењерство, Технолошко–инжењерске хемије, 25.02.2015, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, члан;

др Зорица Кнежевић Југовић, редовни професор, ужа научна област: Технолошко инжењерство, Биохемијско инжењерство и биотехнологија, 22.01.2014, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, члан.

5. Пријављени кандидати:

Татјана Ђорђевић, пријава број 020/1207 од 30.09.2025.

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Татјана, Радивој, Ђорђевоћ

2. Звање:

мастер хемичар

3. Датум и место рођења:

03.12.1990, Нови Сад

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

асистент, студент докторских студија (3. година 8. пут), Технолошки факултет Нови Сад

5. Година уписа и завршетка основних студија:

2009–2013.

6. Студијска група, факултет и универзитет:

Биохемија – Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Природно-математички факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

7. Успех у студијама:

9,38 (девет и 38/100)

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

Биохемија - 10

Биосепарационо инжењерство – 10

Интермедијерни метаболизам - 10

Експериментална биохемија - 10

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

Sinteza i biološka aktivnost 3(5)-karboksamido-4-(2-benzamido-2-deoksi-β-D-ribofuranozil) pirazola; оцена 10

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

Хемија, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Природно-математички факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, успех 10 (десет)

11. Година уписа и завршетка мастер студија:

2013 – 2014.

12. Наслов мастер рада:

Viskozimetrijska i volumetrijska proučavanja binarne smeše N-metilpirolidona sa gama-butirolaktonom; оцена 10

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

-

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

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

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

Технолошко инжењерство, Биомолекули, Ензимске технологије

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, 1.4.2023 – 31.3.2026, асистент (реизбор)

Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, 1.10.2018 – 31.3.2023. (уз мировање стажа), асистент (први избор)

Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, 1.08.2016 - 1.10.2018, истраживач-приправник

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

-

V. НАСТАВНИ РАД:

a) **Претходни наставни рад** (пре избора у звање асистента):

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

Од академске 2015/16. до 2018/19. ангажована на извођењу вежби на Технолошком факултету Нови Сад

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

Вежбе на предметима Биохемија и Биосепарационо инжењерство, Универзитет у Новом Саду

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

- академска 2015/2016. година:

ОАС, Биохемија, вежбе (2 групе × 3 часа = 6 часова недељно)

- академска 2016/2017. година:

ОАС, Биохемија, вежбе (2 групе × 3 часа = 6 часова недељно)

ОАС, Биосепарационо инжењерство, вежбе (1 група × 3 часа = 3 часа недељно)

- академска 2017/2018. година:

ОАС, Биохемија, вежбе (3 групе × 3 часа = 9 часова недељно)

ОАС, Биосепарационо инжењерство, вежбе (1 група × 3 часа = 3 часа недељно)

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

1. Реизборност у звање асистента (од.до, број):

Други избор у звање асистента од 1.04.2023. до 31.03.2026.

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:

У звању асистента - први избор

- академска 2018/2019. година:

ОАС, Биохемија, вежбе (3 група × 3 часа = 9 часова недељно)

ОАС, Биосепарационо инжењерство, вежбе (0,5 групе × 3 часа = 1,5 часова недељно)

МАС, Одабрана поглавља биосепарационог инжењерства, вежбе (0,5 групе × 3 часа = 1,5 часова недељно)

- академска 2019/2020. година:

ОАС, Биохемија, вежбе (5 група × 3 часа = 15 часова недељно, две недеље, остатак недеља вежбе нису држане због епидемије изазване вирусом SARS-CoV-2)

ОАС, Биосепарационо инжењерство, вежбе (1 група × 3 часа = 3 часа недељно)

МАС, Одабрана поглавља биосепарационог инжењерства, вежбе (0,5 групе × 3 часа = 1,5 часова недељно)

- академска 2020/2021. година:

ОАС, Биохемија, вежбе (5 група × 3 часа = 15 часова недељно)

ОАС, Биосепарационо инжењерство, вежбе (1,5 група × 3 часа = 4,5 часова недељно)

МАС, Одабрана поглавља биосепарационог инжењерства, вежбе (0,5 групе × 3 часа = 1,5 часова недељно)

У звању асистента – други избор

- академска 2022/2023. година:

ОАС, Биохемија, вежбе (6 група × 3 часа = 18 часова недељно)

- академска 2023/2024. година:

ОАС, Биохемија, вежбе (6 група × 3 часа = 18 часова недељно)

МАС, Одабрана поглавља биосепарационог инжењерства, вежбе (1 група × 3 часа = 3 часа недељно)

- академска 2024/2025. година:

ОАС, Биосепарационо инжењерство, вежбе (2 групе × 3 часа = 6 часова недељно)

ОАС, Биохемија, вежбе (*online*)

4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:

-

5. Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):

Менторство у једном студентском научном раду.

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

Награда Универзитета у Новом Саду за постигнут успех на основним студијама у академској 2010/11.

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

Основне академске студије

Биохемија (ДОН)
2018/19. просечна оцена 9,59 на основу мишљења 73 студента
2019/20. просечна оцена 9,29 на основу мишљења 50 студената
2020/21. просечна оцена 9,35 на основу мишљења 65 студената
2022/23. просечна оцена 9,92 на основу мишљења 97 студената
2023/24. просечна оцена 9,64 на основу мишљења 115 студената

Биосепарационо инжењерство (ДОН)
2018/19. просечна оцена 9,82 на основу мишљења 8 студената
2019/20. просечна оцена 9,31 на основу мишљења 10 студената
2020/21. просечна оцена 10 на основу мишљења 5 студената

Биосепарационо инжењерство (вежбе)
2018/19. просечна оцена 9,62 на основу мишљења 6 студената
2019/20. просечна оцена 9,75 на основу мишљења 11 студената
2020/21. просечна оцена 9,91 на основу мишљења 11 студената

Мастер академских студија
Одабрана поглавља биосепарационог инжењерства (ДОН)
2023/24. просечна оцена 10 на основу мишљења 4 студент

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):

Водећи међународни часопис категорије M21a+

1. Šarac-Pintać, D., L. Torović, D. Orčić, N. Mimica-Dukić, **T. Đorđević**, and M. Lesjak. (2024) Comprehensive study of phenolic profile and biochemical activity of monovarietal red and white wines from Fruška Gora region, Serbia. *Food Chemistry*,

448, 139099. (Oblast: Nutrition & Dietetics (2024), 4/112, IF 9,8). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/902989

2. **Đorđević, T**., M. Milošević, and M. Antov. (2021) Advance diversity of enzymatically modified arabinoxylan from wheat chaff. *Food Chemistry*, 339, 1–8. (Oblast: Food Science & Technology (2020), 7/143, IF 7,514). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/268364
3. Milošević, M., **T. Đorđević**, and M. Antov. (2020) Complex coacervation of acid-extracted fiber from butternut squash (Cucurbita moschata) and protein. *Food Hydrocolloids*, 108, 1–9. (Oblast: Food Science & Technology (2020), 5/143, IF 9,147). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/222779
4. Antov, M., M. Šćiban, J. Prodanović, D. Kukić, V. Vasić, **T. Đorđević**, and M. Milošević. (2018) Common oak (*Quercus robur*) acorn as a source of natural coagulants for water turbidity removal. *Industrial Crops and Products*, 117, 340–346. (Oblast: Agronomy (2018), 3/89, IF 4,191). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/531557
5. Antov, M., and **T. Đorđević**. (2017) Environmental-friendly technologies for the production of antioxidant xylooligosaccharides from wheat chaff. *Food Chemistry*, 235, 175–180. (Oblast: Food Science & Technology (2016), 6/128, IF 4,529). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/279509

Водећи међународни часопис категорије М21а

1. **Đorđević, T.,** and M. Antov. (2016) Wheat chaff utilization: Evaluation of antioxidant capacity of waste streams generated by different pretreatments. *Industrial Crops and Products*, 94, 649–657. (Oblast: Agronomy (2015), 6/83, IF 3,449). https://open.uns.ac.rs/handle/123456789/4298
2. **Đorđević, T**., and M. Antov. (2017) Ultrasound assisted extraction in aqueous two-phase system for the integrated extraction and separation of antioxidants from wheat chaff. *Separation and Purification Technology*, 182, 52–58. (Oblast: Engineering, Chemical (2018), 14/138, IF 5,107). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/307828
3. **Đorđević, T.,** and M. Antov. (2018) The influence of hydrothermal extraction conditions on recovery and properties of hemicellulose from wheat chaff – A modeling approach. *Biomass and Bioenergy*, 119, 246–252. (Oblast: Agricultural Engineering (2016), 2/14, IF 3,219). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/344535

Водећи међународни часопис категорије М21

1. Šarac, D. Pintać, L. Torović, D. Orčić, N. Mimica-Dukić, N. Živanović, **T. Đorđević**, M. Lesjak. (2024) Where Have All the Polyphenols Gone? Check Your Filter! Journal of Food Composition and Analysis, 130, 106104. (Oblast: Food Science & Technology (2024), 47/181, IF 4,6). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/900502
2. Zengin, G., M. Terzić, N. Abul, I. Gulcin, I. Koyuncu, M. K. Basarali, **T. Đorđević**, Z. Cziáky, J. Jekő, C. L. Cespedes-Acuna. (2024) A Multidimensional Study for Design Functional Foods: Chemical Profiling, Antioxidant Potential, Enzyme Inhibition, and Cytotoxic Effects of Alkanna tubulosa Extracts. Food Bioscience, 60, 104280. (Oblast: Food Science & Technology (2024), 32/181, IF 5,9). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/937675

Међународни часопис категорије М22

1. Ivetić, D., R. Omorjan, **T. Đorđević**, and M. Antov. (2017) The Impact of Ultrasound Pretreatment on the Enzymatic Hydrolysis of Cellulose from Sugar Beet Shreds: Modeling of the Experimental Results. *Environmental Progress and Sustainable Energy*, ISSN 1944-7450. (Oblast: Engineering, Chemical (2016), 65/135, IF 1,672). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/235055
2. Vujetić, J., J. Fraj, J. Milinković Budinčić, S. Popović, **T. Đorđević**, Ž. Stolić, and L. Popović. (2024) Plum Protein Isolate-Caffeic Acid Conjugate as Bioactive Emulsifier:

Functional Properties and Bioavailability. *International Journal of Food Science and Technology*, 59(9), 6183–6193. (Oblast: Food Science & Technology, (2024), 84/181, IF 3,1). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/939371

Водећи национални часопис категорије М24

1. **Đorđević, T**., Vujetić, J., & Pintać-Šarac, D. (2024). Current circular economy aspect in valorization of agro-industrial waste as value-added products. Food and Feed Research, 51(1), 56-67. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/997921

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:

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34

1. Vojvodić S., Božović D., Aćimović M., **Đorđević T**., Antov M., Gašić U., Zeković Z., Pavlić B. (2025) Under-explored Asteraceae plants as a valuable source of bioactive compounds with enzyme inhibitory activity *European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food*, p. 90. Belgrade, Serbia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/996543
2. Božović D., Vojvodić S., **Đorđević T**., Antov M., Gašić U., Zeković Z., Pavlić B. (2025) Chemical profile and enzyme-inhibitory activity from different parts of blue poppy (*Papaver somniferum*). *European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food*, p. 92. Belgrade, Serbia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/996395
3. Pintać Šarac D., Živanović N., Torović, Lj., **Đorđević T**., Lesjak M. (2024) Comparing the chemical and biochemical characteristics of bermet and its base wine. *5th International Congress Food Technology, Quality and Safety*, p. 142. Novi Sad, Serbia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/944062
4. **Đorđević T**., Antov M. (2023) Towards sustainable bioconversion of lignocellulose: screening of the antioxidant potential of waste streams from wheat chaff pretreatments. *29th International Symposium on Analytical and Environmental Problems ISAEP*, p. 134. Szeged, Hungary. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/877886
5. **Đorđević T**., Antov M. (2023) Enzymatic extraction provides arabinoxylan from wheat chaff in higher yield and with superior properties. *International Conference Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists*, p. 11. Belgrade, Serbia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/893581
6. **Đorđević T**., Antov M. (2022) Influence of pretreatment on the production of highly purified xylooligosaccharides from wheat chaff. *International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy-ICOSTEE*, p. 18. Szeged, Hungary. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/877888
7. Perović M., Milošević M., **Đorđević T**., Antov M. (2021) Preparation and characterization of protein nanoparticles from chickpea protein isolates. *Serbian Biochemical Society X Conference*, p. 127. Kragujevac, Serbia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/850064
8. Milošević M., Perović M., **Đorđević T**., Antov M. (2021) Use of acid-extracted fiber from butternut squash pulp for complex coacervate preparation. *Serbian Biochemical Society X Conference*, p. 103. Kragujevac, Serbia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/849386

9. **Đorđević T**., Milošević M., Perović M., Antov M. (2019) One-step procedure for rapid and highly-efficient extraction and separation of antioxidants from wheat chaff. *Biopartitioning & Purification Conference*, p. 108. Guaruja, Brazil. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/347445
10. Milošević M., **Đorđević T.,** Perović M., Antov M. (2019) Pectin extraction from sugar beet shreds and its application in oral drug delivery systems. *47th IUPAC World Chemistry Congress,* p. 2090. Paris, France. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/288404
11. Perović M., Milošević M., **Đorđević T**., Antov M. (2019) Enhanced protein isolation from chickpea using combined enzymatic and alkaline extraction. *47th IUPAC World Chemistry Congress,* p. 738. Paris, France. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/361939
12. **Đorđević T**., Perović M., Milošević M., Antov M. (2019) Enzymatic technology applied for obtaining bioactive sugars from wheat chaff. *47th IUPAC World Chemistry Congress*, p. 2089. Paris, France. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/186863
13. Milošević M., Perović M., **Đorđević T.,** Antov M. (2019) Green biorefinery for the enhancement of bioactivity of pectin from sugar beet extraction waste. *1st International Conference on Advanced Production and Processing*, p. 47. Novi Sad, Serbia.https://enauka.gov.rs/handle/123456789/326309
14. **Đorđević T**., Šćiban M., Prodanović J., Kukić D., Vasić V., Milošević M., Antov M. (2018) Application of natural coagulants from common oak (*Quercus robur*) for water treatment. *3rd International Conference on Plant Biology*, p. 166. Belgrade, Serbia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/527795
15. **Đorđević T.,** Milošević M., Antov M. (2018) Industrial by-products as a source of high-value polysaccharide compounds. *24th International Symposium on Analytical and Environmental Problems,* pp. 115–117. Szeged, Hungary. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/257974
16. **Đorđević T.,** Antov M. (2018) Enhancement of biological activity of arabinoxylan from wheat chaff by enzymatic modification. *International Carbohydrate Symposium*, p. 704. Lisbon, Portugal. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/470888
17. Antov M., **Đorđević T**., Knežević Jugović Z. (2018) Diverse properties and food application of arabinoxylan extracted from wheat chaff at different conditions. *International Conference,* p. 109. Sibiu, Romania. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/564003
18. **Đorđević T.,** Antov M. (2017) An aqueous two-phase system combined with ultrasonication for the extraction and separation of antioxidants from wheat chaff. *5th International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry,* p. 517. Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/133712
19. Antov M., Prodanović J., Šćiban M., Kukić D., **Đorđević T**. (2017) Usage of plant-based coagulants: towards ecological approach in water treatments. *International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering*, p. 564. Demänovská dolina, Slovakia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/472475
20. Antov M., **Đorđević T.** (2017) Wheat chaff as a source of antioxidant xylooligosaccharides: use of ultrasonic treatment and enzyme hydrolysis. *44th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering*, p. 120. Demänovská dolina, Slovakia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/418624
21. Antov M., **Đorđević T.,** Knežević Jugović Z. (2016) Waste liquid fractions from pretreatments of wheat chaff as a source for co-production of antioxidative compounds. *43rd International Conference of SSCHE*, p. 863. Tatranské Matliare, Slovakia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/180894

22. Ivetić D., **Đorđević T**., Antov M. (2016) Determination of some elements for techno-economic enzymatic hydrolysis of cellulose in hydrothermally pretreated sugar beet shreds. *International Conference on BioScience (IBSC 2016)*, p. 105. Novi Sad, Serbia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/528922
23. **Đorđević T**., Ivetić D., Antov M. (2016) Production of bioactive sugars with high antioxidant potential from agricultural waste. *International Conference on BioScience (IBSC 2016)*, p. 111. Novi Sad, Serbia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/372975
24. **Đorđević T.**, Ivetić D., Vukmirović J., Srdić V., Antov M. (2015) Evaluation of mesoporous silica and titanium dioxide as antibiotic carriers in drug delivery systems. *11th Conference for Young Scientists in Ceramics*, pp. 52–53. Novi Sad, Serbia.
25. Antov M., **Đorđević T**., Ivetić D. (2015) Production of bioactive compounds by enzymatic hydrolysis of wheat chaff. *42nd International Conference of SSCHE*, p. 228. Tatranské Matliare, Slovakia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/352101
26. Milošević D., **Đorđević T**., Šćiban M., Antov M. (2015) Ultrasonic pretreatment of lignocellulosic waste materials for the enhancement of enzymatic hydrolysis of cellulose. *42nd International Conference of SSCHE*, p. 227. Tatranské Matliare, Slovakia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/383816

7. Сопштења на домаћим научним скуповима

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64

1. Ivetić D, **Đorđević T.**, Vukmirović J., Srdić V, Antov M. (2015) Mezoporozni silika i titanijum-dioksid kao potencijalni nosači za kontrolisano dostavljanje gentamicina. 52 Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, str. 62, 29 – 30.05.2015, Novi Sad, Srbija. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/162608

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

Први коаутор на:

М21а+ - 1 рад:

Đorđević, T., M. Milošević, and M. Antov. (2021) Advance diversity of enzymatically modified arabinoxylan from wheat chaff. *Food Chemistry*, 339, 1–8. (Oblast: Food Science & Technology (2020), 7/143, IF 7,514). https://enauka.gov.rs/handle/123456789/268364

М21а - 3 рада:

Đorđević, T., and M. Antov. (2016) Wheat chaff utilization: Evaluation of antioxidant capacity of waste streams generated by different pretreatments. *Industrial Crops and Products*, 94, 649–657. (Oblast: Agronomy (2015), 6/83, IF 3,449).

Đorđević, T., and M. Antov. (2017). Ultrasound assisted extraction in aqueous two-phase system for the integrated extraction and separation of antioxidants from wheat chaff. *Separation and Purification Technology*, 182, 52–58. (Oblast: Engineering, Chemical (2018), 14/138, IF 5,107).

Đorđević, T., and M. Antov. (2018). The influence of hydrothermal extraction conditions on recovery and properties of hemicellulose from wheat chaff – A modeling approach. *Biomass and Bioenergy*, 119, 246–252. (Oblast: Agricultural Engineering (2016), 2/14, IF 3,219).

М24 - 1 рад:

Đorđević, T., Vujetić, J., & Pintać-Šarac, D. (2024). Current circular economy aspect in valorization of agro-industrial waste as value-added products. *Food and Feed Research, 51*(1), 56-67. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/997921

М34- 11 радова:

Đorđević T., Antov M. (2023). Towards sustainable bioconversion of lignocellulose: screening of the antioxidant potential of waste streams from wheat chaff pretreatments. *29th International Symposium on Analytical and Environmental Problems ISAEP*, p. 134. Szeged, Hungary. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/877886

Đorđević T., Antov M. (2023). Enzymatic extraction provides arabinoxylan from wheat chaff in higher yield and with superior properties. *International Conference Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists,* p. 11. Belgrade, Serbia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/893581

Đorđević T., Antov M. (2022). Influence of pretreatment on the production of highly purified xylooligosaccharides from wheat chaff. *International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy-ICOSTEE,* p. 18. Szeged, Hungary. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/877888

Đorđević T., Milošević M., Perović M., Antov M. (2019). One-step procedure for rapid and highly-efficient extraction and separation of antioxidants from wheat chaff. *Biopartitioning & Purification Conference*, p. 108. Guaruja, Brazil. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/347445

Đorđević T., Perović M., Milošević M., Antov M. (2019). Enzymatic technology applied for obtaining bioactive sugars from wheat chaff. *47th IUPAC World Chemistry Congress*, p. 2089. Paris, France. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/186863

Đorđević T., Šćiban M., Prodanović J., Kukić D., Vasić V., Milošević M., Antov M. (2018). Application of natural coagulants from common oak (*Quercus robur*) for water treatment. *3rd International Conference on Plant Biology,* p. 166. Belgrade, Serbia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/527795

Đorđević T., Milošević M., Antov M. (2018). Industrial by-products as a source of high-value polysaccharide compounds. *24th International Symposium on Analytical and Environmental Problems*, pp. 115–117. Szeged, Hungary. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/257974

Đorđević T., Antov M. (2018). Enhancement of biological activity of arabinoxylan from wheat chaff by enzymatic modification. *International Carbohydrate Symposium*, p. 704. Lisbon, Portugal. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/470888

Đorđević T., Antov M. (2017). An aqueous two-phase system combined with ultrasonication for the extraction and separation of antioxidants from wheat chaff. *5th International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry*, p. 517. Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/133712

Đorđević T., Ivetić D., Antov M. (2016). Production of bioactive sugars with high antioxidant potential from agricultural waste. *International Conference on BioScience (IBSC 2016)*, p. 111. Novi Sad, Serbia. https://enauka.gov.rs/handle/123456789/372975

Đorđević T., Ivetić D., Vukmirović J., Srdić V., Antov M. (2015). Evaluation of mesoporous silica and titanium dioxide as antibiotic carriers in drug delivery systems. *11th Conference for Young Scientists in Ceramics*, pp. 52–53. Novi Sad, Serbia.

9. Индекс компетентности:

Категорија рада	Број бодова	Број радова	Збир бодова
M_{21a+}	20	5	100
M_{21a}	12	3	36
M_{21}	8	2	16
M_{22}	5	2	10
M_{24}	3	1	3
M_{34}	0,5	26	13
M_{64}	0,2	1	0,2
УКУПНО			**178,2**

*Коригован индекс компетентности на основу броја аутора на радовима:

Категорија рада	Број бодова	Број радова	Збир бодова
M_{21a+}	20	5	100
M_{21a}	12	3	36
M_{21}	8	1	8
M_{21}	5	1	5
M_{22}	5	2	10
M_{24}	3	1	3
M_{34}	0,5	26	13
M_{64}	0,2	1	0,2
УКУПНО			**175,2**

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

2015 - 2016, стипендиста Министарства просвете за науку и технолошки развој, за докторске студије на пројекту: Синтеза нанопрахова и процесирање керамике и нанокомпозита са специфичним електричним и магнетним својствима за примену у интегрисаним пасивним компонентама (ИИИ-45021).

2016 - 2020, истраживач на пројекту Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије: Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности (ИИИ-46010).

2017 – 2018, истраживач на пројекту АПВ 142-451-2515/2017-01, Развој унапређених еколошких поступака у обради отпадних вода на територији АП Војводине;

2020, истраживач на пројекту: Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за 2020. годину (евиденциони број 451-03-68/2020-14/200134);

2021, истраживач на пројекту: Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за 2021. годину (евиденциони број 451-03-9/2021-14/200134);

2022, истраживач на пројекту: Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за 2022. годину (евиденциони број 451-03-68/2022-14/200134)

2023, истраживач на пројекту: Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за 2023. годину (евиденциони број 451-03-47/2023-01/ 200134)

2024, истраживач на пројекту Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за 2024. годину (евиденциони број 451-03-65/2024-03/ 200134)

2023 – 2024, истраживач на пројекту Фонда за науку Републике Србије: *Novel extracts and bioactive compounds from under-utilized resources for high-value applications*- BioUtilize (7750168)

2025, истраживач на пројекту: Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за 2025. годину (евиденциони број 451-03-137/2025-03/ 200134)

2025 -, истраживач на пројекту Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије: *Development of sustainable active packaging for food based on fruits pomace* (003416946 2024 13440 003 000 620 021)

VII.	**ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД**
-	
VIII.	**ОСТАЛО**
-	
IX.	**АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА** (на једној страници куцаног текста):

Татјана Ђорђевић, мастер хемичар, завршила је основне академске студије и мастер академске студије на Природно-математичком факултету у Новом Саду, на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине. Звање дипломирани биохемичар је стекла 2013, а звање мастер хемичар 2014. године, са просечним оценама 9,38, односно 10. Докторске студије је уписала 2014, а у актуелној академској 2024/25. је 8. пут уписана на трећу годину студијског програма ДАС Биотехнологија (у статусу самофинансирајућег студента).

Укључивање у научно-истраживачки рад на Технолошком факултету остварује 2015. као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, а наредне године заснива радни однос на Технолошком факултету Нови Сад као истраживач приправник.

У звање асистента је први пут бирана 2018, а од 2023. је у звању асистента други пут. Татјана Ђорђевић је ангажована као сарадник на вежбама из Биохемије, Биосепарационог инжењерства и Одабраних поглавља биосепарационог инжењерства, а њен рад је у анкетама студента оцењем високим просечним оценама.

Научно-истраживачки рад је остваривала кроз пројекте Министратсва просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Фонда за науку и Покрајинског секретаријата за високо образовање и науку Аутор је или коаутор укупно 40 публикација, па тај начин је остварила укупан индекс компетенције 178,2 (коригован 175,2).

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):

На основу приложене докуметације и анализе рада кандидата, комисија је утврдила да пријављени кандидат Татјана Ђорђевић, мастер хемичар и студент докторских студија на Технолошком факултету Нови Сад, испуњава законске услове 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, 76/2023 и 19/2025), Статутом Универзитета у Новом Саду (16.03.2018, 05.04.2018, 13.02.2019, 29.09.2020, 28.01.2022. и 5.12.2023), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (020-832/1 донет 31.05.2018. са изменама и допунама 29.06.2018, 25.02.2021, 8.07.2022, 20.05.2024. и 13.06.2025), 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. и 21.03.2025).

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 Татјану Ђорђевић, мастер хемичара, изабере у звање асистента за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије,

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

____

Проф. др Мирјана Антов, редовни професор
Технолошки факултете Нови Сад,
Универзитет у Новом Саду

____

Проф. др Радомир Малбаша, редовни професор
Технолошки факултете Нови Сад,
Универзитет у Новом Саду

____

Проф. др Зорица Кнежевић Југовић
Технолошко-металуршки факултет
Универитет у Београду

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.
Разврставање и рангирање радова и индекс компентенције 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.