

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

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења
Одлука Декана Технолошког факултета Нови Сад, проф. др Зита Шереш, Технолошки факултет Нови Сад, број 020-314, од 13.03.2026. године.
2. Датум и место објављивања конкурса
17.03. 2026. године, дневни лист „Дневник“
3. Број сарадника са знаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области
Један сарадник у звање асистента за ужу научну област Фармацеутско инжењерство, са пуним радним временом, на одређено време у трајању од 36 месеци, тачка 7 конкурса.
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:

- др Зоран Зековић, редовни професор, фармацеутске технологије, 19.02.2009. године, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, председник

- др Бранимир Павлић, ванредни професор, фармацеутско инжењерство, 22.09.2022. године, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, члан

- др Немања Тодоровић, доцент, Фармацеутска технологија са индустријском фармацијом и козметологијом, 27.06.2025. године, Медицински факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, члан
5. Пријављени кандидати:
 1. **Сања Војводић, мастер инжењер технологије**

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
Сања (Срђан) Војводић
2. Звање:
Асистент, мастер инжењер технологије

3. Датум и место рођења:
22.04.1998, Лесковац, Република Србија
4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:
Асистент за ужу научну област Фармацеутско инжењерство, студент докторских студија, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду
5. Година уписа и завршетка основних студија:
2017-2021. године
6. Студијска група, факултет и универзитет:
Фармацеутско инжењерство, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду
7. Успех у студијама:
Просечна оцена: 9,69 (девет и 69/100)
8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
Технологија фармацеутских производа – 10
Технологија готових лекова – 10
Фармацеутска хемија – 10
Технолошки процеси у синтези лекова – 10
Лековите биљне сировине – 10
Фармакологија – 10
Биохемија – 10
Анализа фармацеутских производа – 10
9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
„Изоловање биоактивних једињења конопље (*Cannabis sativa* L.) конвенционалним и савременим екстракционим техникама”
Оцена: 10 (десет и 00/100)
Ментор: проф. др Бранимир Павлић
10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, магистарским односно мастер студијама:
Фармацеутско инжењерство, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду,
Просечна оцена: 10,00 (десет и 00/100)
11. Година уписа и завршетка специјалистичких, магистарских односно мастер студија:
2021-2022. године
12. Наслов специјалистичког рада, магистарске тезе односно мастер рада:
„Иновативни приступ изоловању биоактивних једињења конопље (*Cannabis sativa* L.) и одређивање хемијског састава екстракта”
Оцена: 10 (десет и 00/100)
Ментор: проф. др Бранимир Павлић
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 – одлично; пише – одлично; говори – одлично
оцена 10 из предмета Енглески језик, обавезни предмет на првој години
факултета, датум полагања: 21.02.2018.**

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

**Технолошко инжењерство, фармацеутско инжењерство, технологија
фармацеутских производа, екстракциони системи у фармацеутској
технологији, фармаколошки активне компоненте природног порекла,
савремене екстракционе технике.**

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, асистент за ужу научну област Фармацеутско инжењерство од 16.10.2023. године до 15.10.2026. године.

Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, истраживач приправник на Програму Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије од 01.03.2023 до 13.10.2023. године.

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

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

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

**Изборност у звање асистента (од 16.10.2023. до 15.10.2026, број 020-1363):
Изборно веће Технолошког факултета Нови Сад је на седници одржаној
28.09.2023. године донело Одлуку о избору у звање асистента (први пут) за ужу
научну област Фармацеутско инжењерство (одлука бр. 020-996/4). Радни однос
је заснован на одређено време, од 16.10.2023. године до 15.10.2026. године.**

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:

- **Фармацевтска хемија - трећа година основних академских студија**
У академској 2023/2024. години 3 часа недељни фонд (3 часа x 1 група) ДОН
У академској 2024/2025. години 3 часа недељни фонд (3 часа x 1 група) ДОН
У академској 2025/2026. години 3 часа недељни фонд (3 часа x 1 група) ДОН
- **Технолошки процеси у синтези лекова – трећа година основних академских студија**
У академској 2023/2024. години 3 часа недељни фонд (3 часа x 1 група) ДОН
У академској 2024/2025. години 3 часа недељни фонд (3 часа x 1 група) ДОН
У академској 2025/2026. години 3 часа недељни фонд (3 часа x 1 група) ДОН
- **Микробиолошка контрола фармацеутских и козметичких производа – четврта година основних академских студија**
У академској 2023/2024. години 6 часова недељни фонд (3 часа x 2 групе) ДОН
- **Микробиолошка контрола биопроцеса – четврта година основних академских студија**
У академској 2024/2025. години 6 часова недељни фонд (3 часа x 2 групе) ДОН
- **Помоћне супстанце у технологији готових лекова – трећа година основних академских студија**
У академској 2025/2026. години 3 часа недељни фонд (3 часа x 0,5 група) ДОН
- **Лековите биљне сировине – трећа година основних академских студија**
У академској 2025/2026. години 6 часова недељни фонд (3 часа x 2 групе) ДОН

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

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

У оквиру предмета Лековите биљне сировине прегледа семинарске радове студената треће године ОАС фармацеутско инжењерство.

Менторство студентима у реализацији радова у оквиру Студентске научне конференције Технолошког факултета 2024. године.

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

Школске 2023/2024. године

- Фармацевтска хемија - ДОН, просечна оцена 9,78, број студената 17,
- Технолошки процеси у синтези лекова - ДОН, просечна оцена 9,63, број студената 16

Школске 2024/2025. године

- **Фармацевтска хемија - ДОН, просечна оцена 9,56, број студената 20,**
- **Технолошки процеси у синтези лекова - ДОН, просечна оцена 9,58, број студената 19.**

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):

Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја М-13

- 1) **Milošević, S.,** Teslić, N., Kumar, S. N., Božović, D., Stupar, A., Pavlić, B. (2025). Production of extracts for (functional) food manufacturing and environment. In Environmental Remediation in Agri-Food Industry Using Nanotechnology and Sustainable Strategies (pp. 31-58). Academic Press.
- 2) Božović, D., Teslić, N., **Milošević, S.,** Hourani, S., Zeković, Z., Pavlić, B. (2025). Chemistry of supercritical CO₂ processing. In Chemistry of Thermal and Non-Thermal Food Processing Technologies (pp. 313-351). Academic Press.
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

Рад у водећем међународном часопису категорије М-21а:

- 1) **Milošević S.,** Bebek Markovinović A., Teslić N., Mišan A., Pojić M., Brčić Karačonji, I., Jurica K., Lasić D., Putnik P., Bursać Kovačević D., Pavlić, B. (2024): Use of natural deep eutectic solvent (NADES) as a green extraction of antioxidant polyphenols from strawberry tree fruit (*Arbutus unedo* L.): An optimization study; Microchemical journal, 200, 110284, Impact factor: 5,1 (Chemistry Analytical, 23/111).

Рад у водећем међународном часопису категорије М-21:

- 1) Šojić, B., Zavadlav, S., Bursać Kovačević, D., Seratlić, N., **Vojvodić, S.,** Ikonić, P., Peulić, T., Teslić, N., Županjac, M., Pavlić, B. (2026). Basil as a Green Alternative to Synthetic Additives in Clean Label Gilthead Sea Bream Patties. Foods, 15(2), 198, Impact factor: 5,1 (Food Science & Technology, 43/182).
- 2) **Vojvodić, S.,** Božović, D., Aćimović, M., Gašić, U., Zeković, Z., Bebek Markovinović, A., Bursać Kovačević, D., Zlatković, B., Pavlić, B. (2025): A Preliminary Insight into Under-Researched Plants from the Asteraceae Family in the Balkan Peninsula: Bioactive Compound Diversity and Antioxidant Potential. Plants, 14(18), 2904, Impact factor: 4,1 (Plant Sciences, 45/273).
- 3) Božović, D., Gladikostić, N., Ikonić, B., Teslić, N., Sknepnek, A., Mirković, M., **Vojvodić, S.,** Zeković, Z., Putnik, P., Bursać Kovačević, D., Pavlić, B. (2025). Comparative study of hydrodistillation and microwave-assisted technique for dill seed (*Anethum graveolens*) essential oil extraction: Process kinetics, yield, composition, and

- sustainability. Food and bioproducts processing, 155, 134-147, Impact factor: 3,4 (Food Science & Technology, 73/182).
- 4) Markovinović, A. B., Stulić, V., Putnik, P., Janči, T., Pavlić, B., **Milošević, S.**, Herceg Z., Khaneghah A.M., Kovačević, D. B. (2025). Optimizing pulsed electric field and high-power ultrasound treatments to preserve anthocyanin stability and physicochemical quality in stored strawberry juice. Quality assurance and safety of crops & foods, 17(1), 129-142, Impact factor: 5,3 (Food Science & Technology, 40/182).
 - 5) Mrkonjić Ž., Kaplan M., **Milošević S.**, Božović D., Sknepnek A., Miletić D., Lazarević Mrkonjić I., Rakić D., Zeković Z., Pavlić B. (2024): Green Extraction Approach for Isolation of Bioactive Compounds in Wild Thyme (*Thymus serpyllum* L.) Herbal Dust—Chemical Profile, Antioxidant and Antimicrobial Activity and Comparison with Conventional Techniques; Plants, 13(6), 897, Impact factor: 4,1 (Plant Sciences, 45/273).
 - 6) Bebek Markovinović A., Stulić V., Putnik P., Bekavac N., Pavlić B., **Milošević S.**, Velebit B., Herceg Z., Bursać Kovačević D. (2024): High-Power Ultrasound (HPU) and Pulsed Electric Field (PEF) in the Hurdle Concept for the Preservation of Antioxidant Bioactive Compounds in Strawberry Juice—A Chemometric Evaluation—Part II; Foods, 13(4), 537, Impact factor: 5,1 (Food Science & Technology, 43/182).
 - 7) Božović D., Dimić I., Teslić N., Mišan A., Pojić M., Stupar A., Mandić A., **Milošević S.**, Zeković Z., Pavlić B. (2024): Valorization of Sour Cherry Kernels: Extraction of Polyphenols Using Natural Deep Eutectic Solvents (NADESs); Molecules, 29(12), 2766, Impact factor: 4,6 (Chemistry, Multidisciplinary, 76/239).
 - 8) Bebek Markovinović, A., **Milošević, S.**, Teslić, N., Pavlić, B., Putnik, P., Brčić Karačonji, I., Jurica, K., Lasić, D., Bursać Kovačević D. (2023). Development of a Pressurized Green Liquid Extraction Procedure to Recover Antioxidant Bioactive Compounds from Strawberry Tree Fruit (*Arbutus unedo* L.). Plants, 12(10), 2006, Impact factor: 4,1 (Plant Sciences, 45/273).
 - 9) Šojić B., **Milošević S.**, Savanović D., Zeković Z., Tomović V., Pavlić B. (2023). Isolation, Bioactive Potential, and Application of Essential Oils and Terpenoid-Rich Extracts as Effective Antioxidant and Antimicrobial Agents in Meat and Meat Products. Molecules, 28(5), 2293, Impact factor: 4,6 (Chemistry, Multidisciplinary, 76/239).
 - 10) Brkljača, N., Đurović, S., **Milošević, S.**, Gašić, U., Panković, D., Zeković, Z., Pavlić, B. (2023). Sequential extraction approach for sustainable recovery of various hemp (*Cannabis sativa* L.) bioactive compounds. Sustainable Chemistry and Pharmacy, 35, 101213, Impact factor: 5,8 (Chemistry, Multidisciplinary, 55/239).
 - 11) Mujović, M., Šojić, B., Danilović, B., Kocić-Tanackov, S., Ikonić, P., Đurović, S., **Milošević, S.**, Bulut, S., Đorđević, N., Savanović, J., Pavlić, B. (2023). Fennel (*Foeniculum vulgare*) essential oil and supercritical fluid extracts as novel antioxidants and antimicrobial agents in beef burger processing. Food Bioscience, 56, 103283, Impact factor: 5,9 (Food Science & Technology, 32/182).
 - 12) Bebek Markovinović, A., Putnik, P., Bičanić, P., Brdar, D., Duralija, B., Pavlić, B., **Milošević, S.**, Rocchetti, G., Lucini, L., Bursać Kovačević, D. (2022). A Chemometric Investigation on the Functional Potential in High Power Ultrasound (HPU) Processed Strawberry Juice Made from Fruits Harvested at two Stages of Ripeness. Molecules, 28(1), 138, Impact factor: 4,6 (Chemistry, Multidisciplinary, 76/239).

Рад у међународном часопису категорије М-22:

- 1) **Vojvodić, S.**, Gladikostić, N., Ikonić, B., Teslić, N., Sknepnek, A., Mirković, M., Miletić, D., Božović, D., Zeković, Z., Pavlić, B. (2025): Innovative Extraction of Caraway (*Carum carvi*) Essential Oil: Comparing Hydrodistillation and Microwave-Assisted Techniques for Chemical Profiling, Kinetic Modeling, Enhanced Yield, Antioxidant, and

Antimicrobial Properties. Chemistry & biodiversity, 22(8), e202500461, Impact factor: 2,5 (Chemistry, Multidisciplinary, 123/239).

Рад у водећем националном часопису категорије М-24:

- 1) Terzić, M. D., Majkić, T. M., Zengin, G., Beara, I. N., Stožinić, M. V., **Milošević, S. S.**, Radojković, M. M. (2022). Chemical composition and biopotential of mother juices of elderberry and mulberry enriched with guarana extract. *Acta Periodica Technologica*, (53), 262-271.
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 целини, М-33:

- 1) **Milošević, S.**, Pavlić, B., (2022). Isolation of bioactive compounds from hemp (*Cannabis sativa* L.) by conventional and novel extraction techniques. International Competition of Student Scientific Works "Black Sea Science", Odessa, Ukraine, 2022, proceedings, pp. 51-64.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу, М-34:

- 1) **Vojvodić S.**, Božović D., Aćimović M., Zeković Z., Pavlić B. (2025): Antioxidant potential of medically unknown plants from Asteraceae family, "BIOBASED FUTURE: GREEN BIOPROCESSING FOR INNOVATIVE BIOACTIVE PRODUCTS", 16-18 June, Belgrade, Serbia, 132.
- 2) **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, 3rd European Symposium on "Phytochemicals in Medicine and Food (3-EuSPMF)", 01-04 July, Belgrade, Serbia, 90.
- 3) **Vojvodić S.**, Božović D., Aćimović M., Zeković Z., Pavlić B. (2025): Under-research natural resources from the Asteraceae family of plants as potential antioxidant agents, 3rd European Symposium on "Phytochemicals in Medicine and Food (3-EuSPMF)", 01-04 July, Belgrade, Serbia, 89.
- 4) **Vojvodić S.**, Božović D., Aćimović M., Zeković Z., Pavlić B. (2025): Under-researched plants from Asteraceae family: Different classes of phenolic compounds and extraction yield characterization, 1st International Congress on "Sustainable Food, Green Chemistry and Human Nutrition", 07-09 April, Dubrovnik, Croatia, 176.
- 5) **Vojvodić S.**, Božović D., Aćimović M., Zeković Z., Pavlić B. (2025): Screening of ecologically oriented Natural Deep Eutectic Solvent (NADES) for isolation of bioactive compounds from *Solidago virgaurea*, International Symposium "Young People and Multidisciplinary Research", 13-14 November, Timisoara, Romania, 39-40.
- 6) Khakimova N., Božović D., **Vojvodić S.**, Dimić I., Stupar A., Mišan A., Pojić M., Mandić A., Pavlić B., Teslić N. (2025): PhInd: a database for polyphenol composition in underutilized agri-food by-products and waste, 14th International Food Data Conference, 1-3 September, Rome, Italy, 74.

- 7) Božović D., **Vojvodić S.**, Stojkov V., Zeković Z., Pavlić B. (2025): Preliminary study of different part of Blue Poppy (*Papaver somniferum*) as a source in bioactive compounds and utilization in food industry, 1st International Congress on “Sustainable Food, Green Chemistry and Human Nutrition”, 07-09 April, Dubrovnik, Croatia, 175.
- 8) Božović D., **Vojvodić S.**, Zeković Z., Pavlić B. (2025): An alternative source of high antioxidant potency bioactives from different parts of blue poppy (*Papaver somniferum*), “BIOBASED FUTURE: GREEN BIOPROCESSING FOR INNOVATIVE BIOACTIVE PRODUCTS”, 17-19 June, Belgrade, Serbia, 134.
- 9) 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*), 3rd European Symposium on “Phytochemicals in Medicine and Food (3-EuSPMF)”, 01-04 July, Belgrade, Serbia, 92.
- 10) Božović D., **Vojvodić S.**, Đorđević T., Antov M., Gašić U., Zeković Z., Pavlić B. (2025): Antioxidant potential of capsule and pressed-cake of blue poppy (*Papaver somniferum*), 3rd European Symposium on “Phytochemicals in Medicine and Food (3-EuSPMF)”, 01-04 July, Belgrade, Serbia, 91.
- 11) Božović, D., **Vojvodić, S.**, Zeković, Z., Pavlić, B. (2025): Application of natural deep eutectic solvents (NADESS) for the extraction of polyphenols from blue poppy (*Papaver somniferum*) by-products, 21st International Symposium "Young People and Multidisciplinary Research in Applied Life Sciences", November 13 – 14, Timisoara, Romania, 18.
- 12) **Milošević, S.**, Božović, D., Ikonić, B., Gladikostić, N., Teslić, N., Zeković, Z., Pavlić, B. (2024): Antioxidant activity, antimicrobial activity, and chemical profile of caraway (*Carum carvi*) essential oil obtained under different conditions, International Congress on Green Extraction of Natural Products (GENP), 28-30 October, Compiègne, France, 100.
- 13) **Milošević, S.**, Božović, D., Ikonić, B., Gladikostić, N., Teslić, N., Zeković, Z., Pavlić, B. (2024): KINETIC MODELING OF THE CARAWAY (*Carum carvi*) ESSENTIAL OILS ISOLATED UNDER DIFFERENT CONDITIONS, International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024", 16-18 October, Novi Sad, Serbia, 54.
- 14) Božović, D., **Milošević, S.**, Ikonić, B., Gladikostić, N., Teslić, N., Zeković, Z., Pavlić, B. (2024): Comparison of chemical profile and bioactivity of dill essential oil obtained by conventional and innovative distillation techniques, International Congress on „Green Extraction of Natural Products (GENP2024)“, 28-30 October, Compiègne, France, 104.
- 15) Teslić, N., Hourani, S., Božović, D., **Milošević, S.**, Stupar, A., Pojić, M., Mandić, A., Mišan, A., Pavlić, B. (2024): Extraction of Polyphenols from *Satureja montana* L. Using Sugar-Based Natural Deep Eutectic Solvents (NADES): Polyphenols Content and Antioxidant Activity, World Congress of „Food Science and Technology“, 8-12 September, Rimini, Italy, 341.
- 16) Božović, D., **Milošević, S.**, Gladikostić, N., Ikonić, B., Teslić, N., Zeković, Z., Pavlić, B. (2024): KINETIC MODELING OF HYDRODISTILLATION AND MICROWAVE-ASSISTED HYDRODISTILLATION OF DILL SEED ESSENTIAL OIL (*ANETHUM GRAVEOLENS*), International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024", 16-18 October, Novi Sad, Serbia, 13.
- 17) Simić, J., Terzić, M., **Milošević, S.**, Božović, D., Pavlić, B., Zengin, G., Antić, I., Majkić, T. (2024): Supercritical extraction of lady's mantle herb (*Alchemilla subcrenata* busser) - phytochemical characterization and pharmacological potential, International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024", 16-18 October, Novi Sad, Serbia, 30.
- 18) **Milošević, S.**, Bebek Markovinović, A., Teslić, N., Mišan, A., Pojić, M., Brčić Karačonji, I., Jurica, K., Lasić, D., Putnik, P., Božović, D., Bursać Kovačević D., Pavlić, B. (2023): Multi-response optimization of natural deep eutectic solvent (NADES) extraction of

polyphenols from strawberry tree fruit (*Arbutus unedo* L.), International Conference on Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists, 7-8 December, Belgrade, Serbia, 18.

- 19) **Milošević, S.**, Bebek Markovinović, A., Teslić, N., Mišan, A., Pojić, M., Brčić Karačonji, I., Jurica, K., Lasić, D., Putnik, P., Bursać Kovačević D., Pavlić, B. (2023): Screening of natural deep eutectic solvent (NADES) towards improved isolation of polyphenolic antioxidants from strawberry tree fruit (*Arbutus unedo* L.), 29th International Symposium on Analytical and Environmental Problems ISAEP, November 13-14, Szeged, Hungary, 226-227.
- 20) Božović, D., Teslić, N., Dimić, I., Mišan, A., Pojić, M., **Milošević, S.**, Pavlić, B. (2023): Optimization of natural deep eutectic solvents (NADES) extraction by response surface methodology from sour cherry (*Prunus cerasus* L.) kernels, International Conference on Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists, 7-8 December, Belgrade, Serbia, 17.
- 21) **Milošević, S.**, Brkljača, N., Đurović, S., Gašić, U., Mrkonjić, Ž., Zeković, Z., Pavlić, B. (2022): Emerging extraction approach for recovery of hemp (*Cannabis sativa* L.) bioactive compounds, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, 20th-22nd October, Novi Sad, Serbia, 141.
- 22) Terzić M., Zengin G., Beara I., Tomović V., Stožinić M., **Milošević S.**, Radojković M. (2021): Implementation of technological processes for processing fruits in order to obtain new products for increased market needs. VII International Scientific-Professional Symposium »Environmental Resources, Sustainable Development and Food Production« OPORPH, ISSN 2566-3364, 12. November, Tuzla, Bosnia and Hercegovina, 12.
- 23) **Milošević, S.**, Brkljača, N., Đurović, S., Pavlić, B. (2021): Isolation of bioactive compounds from hemp (*Cannabis sativa* L.) by conventional and novel extraction techniques. 8th Online International Joint PSU-UNS Bioscience Conference- IBSC2021, 25-26 November., Novi Sad, Serbia, 109-110.

7. Сопштења на домаћим научним скуповима:

- 1) **Milošević, S.**, Božović, D., Živanović, M., Teslić, N., Gladikostić, N., Zeković, Z., Pavlić, B. (2024): Comparison of the novel and traditional extraction techniques for the isolation of thyme bioactive compounds, International Conference on „Science, Technology, Engineering and Economy-ICOSTEE“, 31 May, Szeged, Hungary, 75.
- 2) Božović, D., **Milošević, S.**, Živanović, M., Teslić, N., Gladikostić, N., Zeković, Z., Pavlić, B. (2024): Chemical composition and antioxidant activity of Lavander (*Lavandula angustifolia*) essential oil and lipophilic extracts, International Conference on „Science, Technology, Engineering and Economy-ICOSTEE“, 31 May, Szeged, Hungary, 53.

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

Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја М-13

- 1) **Milošević, S.**, Teslić, N., Kumar, S. N., Božović, D., Stupar, A., Pavlić, B. (2025). Production of extracts for (functional) food manufacturing and environment. In Environmental Remediation in Agri-Food Industry Using Nanotechnology and Sustainable Strategies (pp. 31-58). Academic Press.

Рад у водећем међународном часопису категорије М-21а:

- 1) **Milošević S.**, Bebek Markovinović A., Teslić N., Mišan A., Pojić M., Brčić Karačonji, I., Jurica K., Lasić D., Putnik P., Bursać Kovačević D., Pavlić, B. (2024): Use of natural deep eutectic solvent (NADES) as a green extraction of antioxidant polyphenols from strawberry tree fruit (*Arbutus unedo* L.): An optimization study; *Microchemical journal*, 200, 110284, Impact factor: 5,1 (*Chemistry Analytical*, 23/111).

Рад у водећем међународном часопису категорије М-21:

- 1) **Vojvodić S.**, Božović, D., Aćimović, M., Gašić, U., Zeković, Z., Bebek Markovinović, A., Bursać Kovačević, D., Zlatković, B., Pavlić, B. (2025): A Preliminary Insight into Under-Researched Plants from the Asteraceae Family in the Balkan Peninsula: Bioactive Compound Diversity and Antioxidant Potential. *Plants*, 14(18), 2904, Impact factor: 4,1 (*Plant Sciences*, 45/273).

Рад у међународном часопису категорије М-22:

- 1) **Vojvodić S.**, Gladikostić, N., Ikonić, B., Teslić, N., Sknepnek, A., Mirković, M., Miletić, D., Božović, D., Zeković, Z., Pavlić, B. (2025): Innovative Extraction of Caraway (*Carum carvi*) Essential Oil: Comparing Hydrodistillation and Microwave-Assisted Techniques for Chemical Profiling, Kinetic Modeling, Enhanced Yield, Antioxidant, and Antimicrobial Properties. *Chemistry & biodiversity*, 22(8), e202500461, Impact factor: 2,5 (*Chemistry, Multidisciplinary*, 123/239).

Саопштење са међународног скупа штампано у целини, М-33:

- 1) **Milošević S.**, Pavlić, B., (2022). Isolation of bioactive compounds from hemp (*Cannabis sativa* L.) by conventional and novel extraction techniques. *International Competition of Student Scientific Works "Black Sea Science"*, Odessa, Ukraine, 2022, proceedings, pp. 51-64.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу, М-34:

- 1) **Vojvodić S.**, Božović D., Aćimović M., Zeković Z., Pavlić B. (2025): Antioxidant potential of medically unknown plants from Asteraceae family, "BIOBASED FUTURE: GREEN BIOPROCESSING FOR INNOVATIVE BIOACTIVE PRODUCTS", 17-19 June, Belgrade, Serbia, Book of abstracts 132.
- 2) **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, 3rd European Symposium on "Phytochemicals in Medicine and Food (3-EuSPMF)", 01-04 July, Belgrade, Serbia, Book of abstracts 90.
- 3) **Vojvodić S.**, Božović D., Aćimović M., Zeković Z., Pavlić B. (2025): Under-research natural resources from the Asteraceae family of plants as potential antioxidant agents, 3rd European Symposium on "Phytochemicals in Medicine and Food (3-EuSPMF)", 01-04 July, Belgrade, Serbia, Book of abstracts 89.
- 4) **Vojvodić S.**, Božović D., Aćimović M., Zeković Z., Pavlić B. (2025): Under-researched plants from Asteraceae family: Different classes of phenolic compounds and extraction yield characterization, 1st International Congress on "Sustainable Food, Green Chemistry and Human Nutrition", 07-09 April, Dubrovnik, Croatia, Book of abstracts 176.
- 5) **Vojvodić S.**, Božović D., Aćimović M., Zeković Z., Pavlić B. (2025): Screening of ecologically oriented Natural Deep Eutectic Solvent (NADES) for isolation of bioactive compounds from *Solidago virgaurea*, International Symposium "Young People and

Multidisciplinary Research", 13-14 November, Timisoara, Romania, Book of abstracts 39-40.

- 6) **Milošević, S.**, Božović, D., Ikonić, B., Gladikostić, N., Teslić, N., Zeković, Z., Pavlić, B. (2024): Antioxidant activity, antimicrobial activity, and chemical profile of caraway (*Carum carvi*) essential oil obtained under different conditions, International Congress on Green Extraction of Natural Products (GENP), 28-30 October, Compiègne, France, 100.
- 7) **Milošević, S.**, Božović, D., Ikonić, B., Gladikostić, N., Teslić, N., Zeković, Z., Pavlić, B. (2024): KINETIC MODELING OF THE CARAWAY (*Carum carvi*) ESSENTIAL OILS ISOLATED UNDER DIFFERENT CONDITIONS, International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024", 16-18 October, Novi Sad, Serbia, 54.
- 8) **Milošević, S.**, Bebek Markovinović, A., Teslić, N., Mišan, A., Pojić, M., Brčić Karačonji, I., Jurica, K., Lasić, D., Putnik, P., Božović, D., Bursać Kovačević D., Pavlić, B. (2023): Multi-response optimization of natural deep eutectic solvent (NADES) extraction of polyphenols from strawberry tree fruit (*Arbutus unedo* L.), International Conference on Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists, 7-8 December, Belgrade, Serbia, 18.
- 9) **Milošević, S.**, Bebek Markovinović, A., Teslić, N., Mišan, A., Pojić, M., Brčić Karačonji, I., Jurica, K., Lasić, D., Putnik, P., Bursać Kovačević D., Pavlić, B. (2023): Screening of natural deep eutectic solvent (NADES) towards improved isolation of polyphenolic antioxidants from strawberry tree fruit (*Arbutus unedo* L.), 29th International Symposium on Analytical and Environmental Problems ISAEP, November 13-14, Szeged, Hungary, 226-227
- 10) **Milošević, S.**, Brkljača, N., Đurović, S., Gašić, U., Mrkonjić, Ž., Zeković, Z., Pavlić, B. (2022): Emerging extraction approach for recovery of hemp (*Cannabis sativa* L.) bioactive compounds, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, 20th-22nd October, Novi Sad, Serbia, Book of Abstract, pp. 141.
- 11) **Milošević, S.**, Brkljača, N., Đurović, S., Pavlić, B. (2021): Isolation of bioactive compounds from hemp (*Cannabis sativa* L.) by conventional and novel extraction techniques. 8th Online International Joint PSU-UNS Bioscience Conference- IBSC2021, 25-26 November., Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, pp. 109-110.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М-64

- 1) **Milošević, S.**, Božović, D., Živanović, M., Teslić, N., Gladikostić, N., Zeković, Z., Pavlić, B. (2024): Comparison of the novel and traditional extraction techniques for the isolation of thyme bioactive compounds, International Conference on „Science, Technology, Engineering and Economy-ICOSTEE“, 31 May, Szeged, Hungary, 75.

9. Индекс компетентности:

Категорија рада	Коефицијент	Број радова	Укупно
M21a	12	1	12
M21	8	12	96
M22	5	1	5
M24	3	1	3
M33	1	1	1
M34	0,5	23	11,5
M64	0,5	2	1
M13	5	2	10
Укупно		43	139,5

VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски

текстови и др).

Учешће на националним пројектима који су реализовани

Сарадња са привредом у оквиру Уговора о заједничком истраживању са Тоуо Tire Holdings of Europe GmbH од 03.11.2023 до 03.04.2024. – Екстракција природног каучука из биљака гајених у Војводини.

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ

Освојено 1. место на међународном студентском такмичењу „International Competition of Student Research Papers-Black Sea Science 2022“ из области „Food science and technologies“ у Одеси, Украјина, публикацијом резултата из дипломског рада.

VIII. ОСТАЛО

- **Учествује у менторском раду као ментор-наставник студентима прве године Основних академских студија на студијском програму Фармацеутско инжењерство у школској 2024/25 и 2025/26 години.**
- **Активно учествовање у припреми и реализацији експеримената и обради резултата у изради дипломских и мастер радова.**
- **Припрема и рад у оквиру бројних радионица (отворена врата) намењених за промоцију Технолошког факултета Нови Сад и Катедре за фармацеутско инжењерство.**
- **Учествовала је у дежурству на одржавању пријемног испита 2023. и 2025. године.**
- **Стручна пракса на докторским студијама „M-Foods GmbH“ Штајнфелд, Немачка, од 17.07.2023. до 28.07.2023.**
- **Стручна пракса на мастер студијама „Hemofarm, STADA GRUPA“ A.D., Šabac од 05.09.2022 до 04.03.2023.**
- **Стручна пракса на мастер студијама „Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду“ од 18.04.2022 до 27.04.2022.**
- **Стручна пракса у FHI „Zdravlje“ A.D. Leskovac од 06.04.2020 до 10.04.2020.**
- **Стипендиста „Доситеја“ стипендије 2021 и 2022. године.**
- **Награђивана од стране Канцеларије за младе Лесковац 2018, 2019, 2020, 2021 и 2022. године.**
- **Учествовала у промоцији Технолошког факултета на Међународном сајму образовања „Путокази“, 19-21. марта 2026. године.**
- **Учествовала у реализацији 14. Европске ноћи истраживача „Светлост науке“, 29.09.2023. године.**
- **Учествовала у промоцији Технолошког факултета на 17. Међународном сајму образовања „Путокази“, 9-10. марта 2022. године.**
- **Учествовала на радионици у оквиру Међународног фестивала науке и образовања 2019. године.**
- **Волонтирала на Међународном скупу студената технологије XIII 2018. године.**
- **Награђена од стране Технолошког факултета Нови Сад за постигнут успех у току студија у школској 2017/2018. години.**

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

Сања Војводић, мастер инжењер технологије, завршила је основне академске студије 2021. године на Технолошком факултету Нови Сад, смер Фармацеутско инжењерство, са општим успехом 9,69/10. Након основних студија, наставља школовање на истом студијском програму и 2022. године завршава мастер студије са просечном оценом 10/10. Докторске академске студије уписала је на истом факултету 2022. године, на студијском програму Фармацеутско инжењерство. У марту 2023. године, кандидаткиња је почела да ради на Технолошком факултету Нови Сад као истраживач приправник на Катедри за фармацеутско инжењерство. Кандидаткиња је била стипендиста „Доситеја“ стипендије две године заредом и пет пута награђивана од стране Канцеларије за младе града Лесковца. Такође је обавила шестомесечну стручну праксу у сектору контроле квалитета у А.Д. Хемофарм, Шабац. Поред истраживачких задатака, кандидаткиња је учествовала и у другим активностима током студирања као што су волонтирање на Међународном фестивалу науке и образовања, Међународном скупу студената технологије и Међународном сајму образовања "Путокази". Такође је учествовала на бројним такмичењима: „Business project-Space4women“, „Пословни инкубатор Нови Сад“, „Фармацеутски инкубатор“ и освојила 1. место на међународном студентском такмичењу „International Competition of Student Research Papers-Black Sea Science 2022“ у Одеси, Украјина. Кандидаткиња је током студија показала висок степен интересовања и успех у савладавању обимног градива. Истиче се као вредна и комуникативна особа спремна за сарадњу са колегама. Одликују је особине које су неопходне за научно-истраживачки рад као што су упорност, свестраност, самоиницијатива и посвећеност раду. Сања Војводић је у досадашњем научном раду остварила укупан индекс компетентности 139,5. Ауторка/коауторка је 1 научног рада у водећем међународном часопису (M-21a), 12 радова у врхунском међународном часопису (M21), 1 рада у истакнутом међународном часопису (M22), 1 рада у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24), као и преко 20 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34). На основу до сада остварених резултата у оквиру научног рада, може се закључити да је кандидаткиња својим интересовањем и марљивошћу показала жељу да вредно ради, напредује и прати савремене трендове у области фармацеутског инжењерства.

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 приложени документацију Комисија је закључила да кандидаткиња Сања Војводић, мастер инжењер технологије, испуњава све услове за избор у звање асистента за ужу научну област Фармацеутско инжењерство у складу са Законом о високом образовању Републике Србије ("Службени гласник РС" бр. 88/2017, Измене и допуне: 73/2018, 27/2018-др. закон, 67/2019, 6/2020-др. закони, 11/2021-аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021-др. закони 76/2023, 19/2025), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (број: 020-832/1, 26. август 2025. године), као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад (број: 020-2/18-10, 21. март 2025. године).

Сања Војводић, мастер инжењер технологије, студент је докторских студија на студијском програму Фармацеутско инжењерство. Завршила је основне академске студије са просечном оценом 9,69 (девет и 69/10) и мастер академске студије са просечном оценом 10 (100/100). Од школске 2023/24. године ангажована је на извођењу лабораторијских вежби на Технолошком факултету Нови Сад.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

Комисија за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Фармацеутско инжењерство једногласно предлаже Изборном већу Технолошког факултета Нови Сад да **Сању Војводић, мастер инжењера технологије**, изабере у звање асистента за ужу научну област Фармацеутско инжењерство.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

У Новом Саду,
22.04.2026.

др Зоран Зековић
редовни професор
Технолошки факултет Нови Сад
Универзитет у Новом Саду

др Бранимир Павлић
ванредни професор
Технолошки факултет Нови Сад
Универзитет у Новом Саду

др Немања Тодоровић
доцент
Медицински факултет Нови Сад
Универзитет у Новом Саду