

ИЗВЕШТАЈ 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, 020-387/1, 19.03.2021. године
2. Датум и место објављивања конкурса 22.03.2021. године, дневни лист Дневник (тачка 8 Конкурса)
3. Број сарадника са знаком 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 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 Радомир Малбаша, редовни професор, Технолошко-инжењерске хемије, 25.02.2015, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду др Јасмина Витас, доцент, Технолошко-инжењерске хемије, 01.10.2017, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду др Татјана Ђуркић, редовни професор, Инжењерство заштите животне средине, 22.09.2015, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду
5. Пријављени кандидати: маст. инж. СТЕФАН ВУКМАНОВИЋ
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Стефан, Зоран, Вукмановић
2. Звање: асистент (Технолошки факултет Нови Сад)

3. Датум и место рођења:
09. 01. 1993. Нови Сад
 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:
асистент, мастер инжењер технологије, студент докторских студија, Технолошки факултет Нови Сад
 5. Година уписа и завршетка основних студија:
2011. година уписа, 2015. година завршетка основних студија
 6. Студијска група, факултет и универзитет:
Биотехнологија – Биохемијско инжењерство, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду
 7. Успех у студијама:
9,94
 8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
Аналитичка хемија – 10
Инструменталне методе анализе – 10
 9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
„Утицај мешања и аерације на пренос масе кисеоника у растворима и култивационим течностима ксантана“, оцена 10
 10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на мастер студијама:
Биотехнологија – Биохемијско инжењерство, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, 9,80
 11. Година уписа и завршетка мастер студија:
2015. година уписа, 2016. година завршетка мастер студија
-
12. Наслов мастер рада:
Оптимизација састава подлоге за биотехнолошку производњу ксантана
 13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: -
 14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће
Енглески језик – чита-одлично, пише-одлично, говори-одлично
Немачки језик – чита-одлично, пише-врло добро, говори-врло добро
Француски језик – чита-добро, пише-задовољавајуће, говори-добро
 15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Технолошко инжењерство, Технолошко-инжењерске хемије, Анализа производа природног порекла

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ
<p>1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):</p> <p>01. 10. 2015.–30. 06. 2016. – стажиста, Agfa Gevaert N. V. Мортсел, Белгија 01. 11. 2016–30.09.2018. – истраживач-приправник, Технолошки факултет Нови Сад 01. 10. 2018–данас – асистент, Технолошки факултет Нови Сад</p>
IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА
Српско хемијско друштво
V. НАСТАВНИ РАД:
<p>а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента):</p> <p>1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:</p> <p>Од школске 2016/2017. године ангажован на извођењу вежби на Технолошком факултету Нови Сад</p> <p>2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):</p> <p>Аналитичка хемија, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду – школска 2017/2018. година Технолошке операције I, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду – школска 2016/2017. и 2017/2018. година Технолошке операције II, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду – школска 2016/2017. и 2017/2018. година</p> <p>3. Број часова недељно (вежби и семинара):</p> <p>летњи семестар – недељни фонд часова експерименталних вежби 9 (Аналитичка хемија) – школска 2017/2018. година</p> <p>летњи семестар – недељни фонд часова рачунских вежби 3, експерименталних вежби 2 (Технолошке операције I) – школска 2017/2018. година</p> <p>зимски семестар – недељни фонд часова рачунских вежби 1, експерименталних вежби 1 (Технолошке операције II) – школска 2017/2018. година</p> <p>летњи семестар – недељни фонд часова рачунских вежби 1,5, експерименталних вежби 1 (Технолошке операције I) – школска 2016/2017. година</p> <p>зимски семестар – недељни фонд експерименталних вежби 2 (Технолошке операције II) – школска 2016/2017. година</p>

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:

**летњи семестар – недељни фонд часова експерименталних вежби 21
(Аналитичка хемија) – школска 2018/2019. година.**

**летњи семестар – недељни фонд часова експерименталних вежби 21
(Аналитичка хемија) – школска 2019/2020. година.**

**летњи семестар – недељни фонд часова експерименталних вежби 24
(Аналитичка хемија) – школска 2020/2021. година.**

**летњи семестар – недељни фонд часова експерименталних вежби 3
(Анализа фармацеутских производа) – школска 2020/2021. година.**

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:

Годишња награда Српског хемијског друштва за изузетан успех у току студија на Технолошком факултету Нови Сад за 2016. годину.

Изузетна награда за успех у току студија у школској 2011/2012. години Универзитета у Новом Саду.

Награда за успех у току студија у школској 2012/2013, 2013/2014. и 2014/2015. години Универзитета у Новом Саду.

Награда за завршене студије у школској 2014/2015. Универзитета у Новом Саду.

Награда најбољем студенту факултета Технолошког факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду у школској 2014/2015.

г) Дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. Наслов, аутор, година издања, издавач):

Аналитичка хемија, практикум са радном свеском. Малбаша, Р., Витас, Ј., Вукмановић, С. (2021) Технолошки факултет Нови Сад. ISBN: 978-86-6253-124-

- д) Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу са општим актом факултета

Аналитичка хемија – вежбе

2017/18 просечна оцена: 9,32 на основу мишљења 25 студента,

2018/19 просечна оцена: 9,60 на основу мишљења 74 студента,

2019/20 просечна оцена: 9,11 на основу мишљења 104 студента.

- ђ) Остало

Учешће у активностима Центра за примењену спектроскопију – Међународне летње школе 2014. – Примена ВПТХ (Center of Applied Spectroscopy International Summer Schools 2014 HPLC Application), на Факултету за хемију и хемијско инжењерство, Универзитета у Марибору, Република Словенија од 13. до 20. јула 2014. године

Учешће у активностима Центра за примењену спектроскопију – Међународне летње школе 2014. – Примена ГХ-МС (Center of Applied Spectroscopy International Summer Schools 2014 GC-MS Application), на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду, од 20. до 27. јула 2014. године

Учешће у програму TRAIN (Training & Research for Academic Newcomers) током октобра и новембра 2016. године, организованом од стране Универзитета у Новом Саду.

Кратки истраживачки боравак У Лабораторији за бионанонауке и биохемију Малопољског центра за биотехнологију Јагелонског универзитета (Bionanoscience and Biochemistry Laboratory at the Malopolska Centre of Biotechnology, the Jagiellonian University, Kraków), Краков, Пољска, 15–28. 10. 2018.

Кандидат је био ментор студентског рада за Технологијаду 2018 и помагао је студентима у изради више завршних, дипломских и мастер радова.

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 (М13)

Након избора у звање асистента:

Vitas, J., Malbaša, R., & Vukmanović, S. (2021). Volatile Compounds Formation in Kombucha. U C. Mongruel Eleutério dos Santos & F. Richter Reis (Eds.), *Volatile Compounds Formation in Specialty Beverages*, CRC Press/Taylor and Francis.

(У штампи – кандидат је приложио потврду о прихватању за штампу).

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): -

Рад у међународном часопису (M23)

Након избора у звање асистента:

1. Vitas, J., **Vukmanović, S.**, Čakarević, J., Popović, L., & Malbaša, R. (2020). Kombucha fermentation of six medicinal herbs: Chemical profile and biological activity. *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 26(2), 157–170. <https://doi.org/10.2298/ciceq190708034v>
 2. **Vukmanović, S.**, Vitas, J., & Malbaša, R. (2020). Valorization of winery effluent using kombucha culture. *Journal of Food Processing and Preservation*, 44, 1–10. <https://doi.org/10.1111/jfpp.14627>
 3. Vitas, J., Karadžić Banjac, M., Kovačević, S., **Vukmanović, S.**, Jevrić, L., Malbaša, R., & Podunavac-Kuzmanović, S (2021). Chemometric approach to quality characterization of milk-based kombucha beverages. *Mljekarstvo*, 71(2), 83-94
<https://doi.org/10.15567/mljekarstvo.2021.0201>
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):

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

Након избора у звање асистента:

1. Vitas, J. S., **Vukmanović, S. Z.**, Malbaša, R. V., & Tepić Horecki, A. N. (2019). Influence of process temperature on ethanol content in Kombucha products obtained by fermentation of flotted must effluent. *Acta Periodica Technologica*, 50, 311–315. <https://doi.org/10.2298/APT1950331V>
 2. Vitas, J., Popović, L., Čakarević, J., Malbaša, R., & **Vukmanović, S.** (2020). In vitro assessment of bioaccessibility of the antioxidant activity of kombucha beverages after gastric and intestinal digestion. *Food and Feed Research*, 47(1), 33–42. <https://doi.org/10.5937/ffr2001033v>
6. Саопштења на међународним научним скуповима:

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

Пре избора у звање асистента:

1. Radojković M., Mašković P., Đurović S., Filipović V., Vujanović M., &

Vukmanović S. (2017). The application of medical plants in the production of functional products. 3rd International Conference on Natural Product Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf, Bansko, Bulgaria. 95.

2. Radojković M., Vujanović M., Đurović S., Čavić, D., **Vukmanović S.**, & Zeković Z. (2017). Phytochemical screening of essential oil of berry fruits dried by modern and traditional drying techniques. 3rd International Conference on Natural Product Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf, Bansko, Bulgaria. 98.

Након избора у звање асистента:

3. Malbaša, R., Vitas, J., Popović, L., Čakarević, J., & **Vukmanović, S.** (2019). Influence of in vitro digestion process on the antioxidant activity of kombucha beverages. 6th International Conference on Food Digestion, Granada, Spain. 64.
 4. **Vukmanović, S.**, Vitas, J., & Malbaša, R. (2020). Influence of the temperature on the phenolic content of kombucha beverage produced using winery wastewater. Online Conference „Water Reuse for a Sustainable World“, Porto, Portugal. 76.
 5. Kovačević S., Karadžić Banjac M., Vitas J., **Vukmanović S.**, Malbaša R., Jevrić L., & Podunavac-Kuzmanović S. (2020). Chemometric regression analysis of radical scavenging ability of kombucha fermented kefir-like products. International Conference on Agricultural and Food Engineering – ICAFE, New York, USA. 22(6), 284.
7. Саопштења на домаћим научним скуповима: -
8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

Рад у међународном часопису (M23)

Након избора у звање асистента:

1. **Vukmanović, S.**, Vitas, J., & Malbaša, R. (2020). Valorization of winery effluent using kombucha culture. Journal of Food Processing and Preservation, 44, 1–10. <https://doi.org/10.1111/jfpp.14627>

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

Након избора у звање асистента:

Vukmanović, S., Vitas, J., & Malbaša, R. (2020). Influence of the temperature on the phenolic content of kombucha beverage produced using winery wastewater. Online Conference „Water Reuse for a Sustainable World“, Porto, Portugal, 76.

9. Индекс компетентности:

Врста резултата	Вредност резултата	Број резултата	ИНДЕКС КОМПЕТЕНТНОСТИ
M13	7	1	7
M23	3	3	9
M24	3	2	6
M34	0,5	5	2,5
У К У П Н О		11	24,5

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

Учешће на пројекту:

Пројекат ТР31002 „Унапређење производње биоетанола из производа прераде шећерне репе“, 2016 – 2019.

Програм научног истраживања Технолошког факултета Нови Сад за 2020–2021. годину број 451-03-68/2020-14/200134, финансирано од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

Награде Технолошког факултета у Новом Саду за постигнут успех током студија: Изузетна награда за школску 2011/2012. и 2012/2013; Награда за постигнут успех у току студија за школску 2013/2014; Награда за завршене студије – Најбољи студент факултета за школску 2014/2015. годину.

Стипендиста Фонда за стипендирање и подстицање напредовања даровитих студената и младих научних радника и уметника Универзитета у Новом Саду школске 2013/2014. године.

Стипендиста Фонда за младе таленте Републике Србије за школску 2014/2015. и 2015/2016. годину.

VIII. ОСТАЛО

Учешће на радионици „Нек потеку честице – лепота флуидизације“ на Међународном фестивалу науке и образовања 2017. године, Универзитета у Новом Саду.

Учешће на радионици „Технолог штедиша – суши и регулиши“ на Међународном фестивалу науке и образовања 2018. године, Универзитета у Новом Саду.

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА:

Кандидат маг. инж. Стефан Вукмановић је асистент на Технолошком факултету Нови Сад од 01.10.2018. године за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије и студент докторских академских студија од школске 2016/2017. године на

Технолошком факултету Нови Сад на студијском програму Биотехнологија. У току основних академских студија добио је бројне награде за постигнут успех на студијама од стране Технолошког факултета Нови Сад и Универзитета у Новом Саду. Основне академске студије је завршио као најбољи студент Факултета.

Од летњег семестра школске 2017/2018. године кандидат је ангажован на извођењу експерименталних вежби на основним академским студијама на предмету Аналитичка хемија, на Технолошком факултету Нови Сад, са фондом од 9 часова недељно, а у школској 2018/2019, 2019/2020 и 2020/2021 са фондом од 21, 21 и 24 часа недељно, редом. У летњем семестру школске 2020/2021. године држи вежбе и из предмета Анализа фармацеутских производа са фондом од 3 часа недељно. Показао је велику посвећеност настави. Остварио је добру комуникацију са студентима, што показује висока просечна оцена студената за три школске године за извођење наставе на предмету Аналитичка хемија, која износи 9,34, и резултат је анкете великог броја студената. Свакодневно одржава консултације у вези рачунских и експерименталних вежби на предметима Аналитичка хемија и Анализа фармацеутских производа. Осим наведеног, изводио је наставу на основним академским студијама на експерименталним и рачунским вежбама из предмета Технолошке операције I и Технолошке операције II, током школске 2016/2017. и 2017/2018. године.

Посвећеност настави се посебно огледа у чињеници да је кандидат коаутор помоћног уџбеника `Аналитичка хемија, практикум са радном свеском` (2021), чији су аутори Малбаша, Р., Витас, Ј., Вукмановић, С., а издавач Технолошки факултет Нови Сад, ISBN: 978-86-6253-124-7.

Осим рада са студентима свих година основних академских студија, кандидат је био ментор студентског рада за Технологијаду 2018 и помагао је студентима у изради више завршних, дипломских и мастер радова.

Стефан Вукмановић је био учесник на једном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а тренутно учествује у реализацији програма научног истраживања Технолошког факултета Нови Сад за 2020–2021. годину број 451-03-68/2020-14/200134, који такође финансира наведено Министарство. Као резултат научних истраживања објавио је једно монографско поглавље категорије M13, три рада категорије M23, два рада категорије M24 и пет саопштења категорије M34. Укупан индекс научне компетентности кандидата је 24,5 бодова, од чега је 23,5 бодова остварио у периоду од избора у звање асистента, односно од 01.10.2018. године до сада. Током рада у науци испољио је изузетну способност, снажљивост, одговорност, прецизност у реализацији постављених задатака и склоност ка тимском раду.

Учествовао је у активностима и програмима везаним за инструменталне методе анализе, и дидактичка и методолошка истраживања у високом образовању, организованим од стране Центра за примењену спектроскопију и Универзитета у Новом Саду, редом. Био је на кратком истраживачком боравку у Лабораторији за бионано науку и биохемију Малопољског центра за биотехнологију Јагелонског универзитета (Bionanoscience and Biochemistry Laboratory at the Małopolska Centre of Biotechnology, the Jagiellonian University, Kraków), Краков, Пољска, у периоду од 15. до 28.10.2018. године.

Поред рада у високом образовању и на научним истраживањима, био је стажиста у компанији Agfa Gevaert N. V. Мортсел, Белгија у трајању од девет месеци од 01.10.2015. до 30.06.2016. године, чиме је стекао значајно искуство за рад у међународним релацијама.

X. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО:

Пријављени кандидат **Стефан Вукмановић**, мастер инжењер технологије, асистент на Технолошком факултету Нови Сад, испуњава све законске услове за избор сарадника у звање **асистента** за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије, предвиђене Законом о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. закони), Статутом Универзитета у Новом Саду (01-226/1 од 29.09.2020. године), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (020-1024 од 29.06.2018. 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, именована на основу одлуке Изборног већа Технолошког факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду (седница од 01.04.2021. године, Одлука о именовању комисије за избор у звање, заведена под бројем: 020-3/12-13 од 01.04.2021. године) за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије (тачка 8 Конкурса), констатовала је да се на расписани конкурс пријавио Стефан Вукмановић, мастер инжењер технологије, асистент Технолошког факултета Нови Сад, који на основу приказаних података и анализе наставно-научног рада, испуњава све услове за избор у звање асистента. **Комисија предлаже Изборном већу Технолошког факултета Нови Сад да изабере СТЕФАНА ВУКМАНОВИЋА, мастер инжењера технологије, у звање АСИСТЕНТ за ужу научну област Технолошко-инжењерске хемије и заснује радни однос на одређено време (36 месеци), у складу са Законом.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

**др Јасмина Витас, доцент
Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду,
члан**

**др Татјана Ђуркић, редовни професор
Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду,
члан**