

Примљено: 21.02.24			
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
01-1/	253		

**НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ  
АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТУКОВНИХ СТУДИЈА У  
НИШУ**

На предлог Наставно-стручног већа Одсека Ниш (број: 02-1/706-4, датум: 25.12.2023. год.), Наставно-стручно веће Академије техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш, на седници одржаној дана 25.12.2023. год. именовало нас је за чланове Комисије за писање извештаја о кандидатима за избор једног сарадника у звање асистента за ужу стручну област Заштита животне средине.

На основу прегледа приспеле документације, утврдили смо да се на конкурс, објављен у НСЗ послови број 1075, дана 17.01.2024. године, за избор у звање и заснивање радног односа једног сарадника у звање асистента, са пуним радним временом, на одређено време у трајању од три године, за ужу стручну област Заштита животне средине, пријавио један (1) кандидат:

1. **Сандра Станковић**, мастер инжењер заштите животне средине.

На основу увида у приложену документацију, Комисија је констатовала да пријављени кандидат испуњава опште услове конкурса прописане чл. 84. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019 и 6/2020 - др. Закон) и нормативним актима Академије техничко-васпитачких струковних студија у Нишу, те на основу тога Комисија подноси следећи:

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидаткиња **Сандра Станковић**, мастер инжењер заштите животне средине, рођена је 20.06.1991. године у Нишу.

#### • Подаци о образовању

Кандидаткиња **Сандра Станковић** октобра 2010. уписује основне академске студије на Факултету заштите на раду у Нишу, смер Заштита радне и животне средине. Завршни рад под називом „Еко-индустријски паркови – примери добре инжењерске праксе“ одбранила је на истом факултету 2013. године. Дипломирала је са просечном оценом 8,55.

Октобра 2013. уписује мастер академске студије на Факултету заштите на раду у Нишу, на студијском програму Управљање комуналним системом. У току ових студија, 2014. године проглашена је за најбољег студента на

мастер академским студијама Факултета Заштите на раду у Нишу. Мастер рад под називом „Зелени кровови као мера адаптације на промене климе“ одбранила је 2015. године на истом факултету, Универзитета у Нишу. Студије је завршила са просечном оценом 9,10.

Новембра 2015. године уписује докторске академске студије на Факултету заштите на раду у Нишу, студијски програм Инжењерство заштите животне средине, које су у току. Одлуком Научно-стручног већа Универзитета у Нишу НСВ бр. 8/20-01-003/19-016 од 01.04.2019. године, дата је сагласност на Одлуку Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу о усвајању теме докторске дисертације кандидаткиње под називом „Модел одрживог управљања водним ресурсима у условима екстремних хидролошких појава“.

У току основних, мастер и докторских студија, кандидаткиња је била учесница више међународних програма усавршавања у области заштите животне средине. Била је стипендиста СЕЕПУС програма СИИ-RS-1112, на University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna - BOKU (2019.).

Била је стипендиста програма СЕИ: „Cross- Border Cooperation in Regional Development of Albania, Montenegro and Serbia by Rural Tourism“ (2012.) и „ICT and Innovative Strategies for Sustainable Development – Application in the West Balkans“ (2011.) у организацији Факултета за поморство, Универзитета Црне Горе у Котору.

Похађала је радионицу под називом Water Workshop 2017 „Управљање отпадним водама у индустрији“, као и курс „Извори и контрола загађивања отпадним водама“ у организацији Катедре за хемијску технологију и заштиту животне средине Департамента за хемију, биохемију и заштиту животне средине Природно-математичког факултета у Новом Саду.

Учествовала је на семинару под називом „Medical Plants and Environmental Health“, у организацији Универзитета Мичиген, САД и Медицинског факултета Универзитета у Нишу (2013.).

### • **Професионална каријера**

Кандидаткиња **Сандра Станковић** је од јуна 2021. године на Академији техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш (у наставку текст: АТВСС Одсек Ниш), обавља функцију асистента у ужој стручној области Заштите животне средине, где и данас наставља своју професионалну каријеру. У 2022. години, именована је за Руководиоца Лабораторије за животну средину и члана промотивног тима АТВСС Одсек

Ниш. Од тренутка запослења на АТВСС Одсек Ниш, кандидаткиња је допринела низу значајних иницијатива и пројеката, међу којима су:

- Учешће у KA220 Еразмус + пројекту под називом „Development of green energy competencies for energy stability – GREENES“, фокусираном на развој компетенција у области зелене енергије за енергетску стабилност (од октобра 2022 – тренутно);
- Сарадња са Јавним комуналним предузећем „Медиана“ из Ниша на пројекту „Едукација становништва о управљању комуналним отпадом“, чији је циљ повећање еколошке свести и важности о правилном одлагању рециклабилног отпада (децембар, 2023.);
- Иницирала је партнерство са стартап компанијом „City&Me“, чиме је АТВСС Одсек Ниш постао члан мреже „Зелени хероји града Ниша“, промовишући одрживе урбане праксе (новембар, 2023);
- Активно је допринела обележавању ЕУ Зелене недеље и Светског дана животне средине, подижући свест о значају очувања животне средине (јун, 2023.);
- Учешће у Еразмус + програму KA3 – Support for Policy Reform European Youth Together: „Youth acting for climate justice: building a paradigm of online and offline engagement in the Covid era/ ACTJUST“, где је као едукатор организовала мобилност за 40 учесника из 7 земаља Европске Уније (мај, 2023.);
- Учешће у Еразмус плус пројекту под називом „Think, Apply, Share“, фокусираном на развоју предузетништва и STEM вештина (март, 2023.);
- Као ментор, водила је студентску групу на међународном хакатону у УН у Бечу, фокусираном на климатску правду (фебруар, 2023);
- Жан Моне пројекат: „EU water policy and innovative solutions in water resources management – INNOWAT“, усмереном на иновативне приступе управљању воденим ресурсима (октобар, 2022.);
- Реализација пројекта „Примена концепта зелених пракси у развоју програмских садржаја – GREENP-EDU“, подржаног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у оквиру програма: „Развој високог образовања“ (јун, 2022.);
- Облежавање Светског дана воде, чији је циљ подизање свести о значају воде и потреби за одрживим управљањем водним ресурсима (март, 2022.);
- Кроз активно промовисање студијских програма АТВСС Одсек Ниш, значајно је допринела повећању видљивости и препознатљивости установе како на локалном, тако и на регионалном нивоу.

Кандидаткиња је маја 2022. године успешно положила стручни испит за обављање послова безбедности и здравља на раду, чиме је потврдила

своје компетенције за ефикасно управљање превентивним мерама и поступцима који доприносе заштити радног окружења и здравља запослених.

Кандидакиња је од марта 2017. до септембра 2020. године је била запослена у Иновационом центру Универзитета у Нишу, као сарадник на пројектима. У току овог ангажмана, имала је прилику да ради на иновативним и научним пројектима у погледу припреме пројектне документације и података, у циљу пружања релевантних извештаја и анализа. Организовала је радионице, конференције и пројектне догађаје. Учествовала је у дизајнирању и организовању материјала.

Од 2019. до октобра 2020. године учествовала је на пројекту „Интегрални приступ управљању атмосферским водама на урбаним сливовима на подручју југоисточне Србије“ у организацији огранка САНУ у Нишу. У периоду од 2017. до 2018. године учествовала је и на пројекту „Развој поступка за изоловање природних антиоксиданаса из љуспе кромпира“ чији је носилац био Иновациони центар Универзитета у Нишу д.о.о.

У мају 2020. године, кандидаткиња је успешно завршила и сертификовала се у области „Lean Six Sigma Yellow Belt“, чиме је стекла званично признање својих вештина и компетенција у примени Lean Six Sigma методологије.

Септембра 2017. године похађала је Школу за заштиту животне средине *Water Workshop 2017* „Управљање отпадним водама у индустрији“ и ЦПД курс „Извори и контрола загађивања отпадним водама“, у организацији Катедре за хемијску технологију и заштиту животне средине Департамента за хемију, биохемију и заштиту животне средине Природно-математичког факултета у Новом Саду.

Од маја 2015. до јуна 2015. обавља стручну праксу у Институту за квалитет радне и животне средине „1. мај“ д.о.о. Ниш, где се обучава за израду акта о процени ризика и израду студије о процени утицаја објеката на животну средину и плана управљања отпадом.

Од јануара 2013. до децембра 2013. обавља стручну праксу у компанији „Корех Мин“ А.Д. Ниш, где пружа подршку тиму у праћењу програма и пројеката о заштити животне средине и заштите на раду. Учествује у надгледању и координацији рада запослених, првенствено у вези са спровођењем мера заштите на раду и заштите од пожара.

Учествовала је у организацији активности пројеката: „Recycleton 2010“ и „Recycleton 2011“ у Нишу, као члан Алумни асоцијације „Think Big



Team“ (прикупљање електричног и електронског отпада) у сарадњи са Амбасадом САД у Србији.

Чланица је стручних и научних удружења: SDEWES Centre (од марта 2023. године), European Society of Safety Engineers – ESSE (од фебруара 2023. године) и World Youth Parliament for Water (од јуна 2020. године).

## 2. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Кандидаткиња **Сандра Станковић** је, уз пријаву на конкурс, поднела 15 научних радова и једно монографско поглавље објављено у књизи, у којима је учествовала као аутор или коаутор.

Монографско поглавље у књизи **(M13)**:

1. **S. Stanković**, N. Petrović, „Sustainability Enhancement in Water Supply and Municipal Waste Management Utilities“ Chapter 5, IGI Global Publication – Transformation and Efficiency Enhancement of Public Utilities Systems: Multidimensional Aspects and Perspectives, 2023, pp. 114 – 146.

Рад саопштен у Међународном часопису **(M23)**:

1. **S. Stanković**, D. Vasović, S. Trajković, „Model of Sustainable Water Resources Management in the Conditions of Extreme Hydrological Phenomena“, Journal of Environmental Protection and Ecology 20, No 3, 2019, pp. 1393–1401.

Радови саопштени у часопису националног значаја **(M51, M52, M53)**:

1. N. Kostić, S. Randelović, **S. Stanković**, „FEM analysis of the stress strain rate during hot forging of steel non-rotational form“, Advanced Technologies and Materials vol. 47, no.2, 2022, pp. 27 – 31;
2. M. Ivanović, G. Stefanović, B. Milutinović, **S. Stanković**, A. Momčilović, „Composting as a way of utilization of agricultural organic waste“, Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering Tome XIV, Fascicule 1, ISSN 2067-3809, 2021, pp. 87-90;
3. D. Vasović, G. Janačković, A. Stojanović, **S. Stanković**, N. Petrović, „Conceptual Framework for the Bref Documents Selection and BAT Design as Advisable Response to EU Industrial Emissions Directive Demands“, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, University of Niš, vol. 20, No 3, 2023, pp. 135 – 146;
4. **S. Stanković**, D. Vasović, N. Petrović, A. Boričić, Lj. Takić, „Application of Process Function Method for Evaluation of the Water Treatment Plant Organizational Performance“, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 19, No 1, 2022, pp. 15 – 26;



5. D. Vasović, **S. Stanković**, Lj. Takić, „*Environmental considerations of large wastewater treatment plants - the city of Niš case study*“, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, 2019, Vol. 16, No 1, pp. 15 – 24;
6. D. Vasović, J. Malenović, G. Janačković, Ž. Vranjanac, **S. Stanković**, „*Ecological Status Assessment vs. Specific Pollutant Load: Is ICT the Missing Link?*“, Mechanical Engineering Scientific Journal, Vol. 36, no 2, 2019, pp. 241-246;
7. **S. Stanković**, D. Vasović, N. Živković, „*Impacts of Extreme Hydrological Event on the Sustainable Water Resources Management and Human Well-being*“, Scientific Journal Safety Engineering, Vol. 9 No 1, 2019, str. 37-42.

Радови саопштени у зборницима међународних научних скупова, штампани у целини **(M33)**:

1. M. Ivanović, G. Stefanovic, **S. Stankovic**, B. Milutinovic, „*The influence of grape stalks on the degree of decomposition of the mixtures of grape marc with different substrates in the active phase of composting process*“, 18th SDEWES Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems – SDEWES, Dubrovnik, Croatia, 2023, pp. 0538;
2. **S. Stankovic**, D. Vasovic, M. Ivanović, A. Boricic, „*The Impact of Extreme Hydrological Events on Drinking Water Quality in Rural Areas: A Case Study of Southern Serbia*“, 18th SDEWES Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems – SDEWES, Dubrovnik, Croatia, 2023, pp. 0548;
3. M. Ivanović, G. Stefanović, A. Janković, **S. Stanković**, „*Identification of the optimal co-substrate for co-composting with grape pomace by using multiple criteria analysis*“, International Scientific and Professional Conference „Politehnika 2023“, ISBN 978-86-7498-110-8, 2023, pp. 930 – 935;
4. D. Vasović, A. Stojanović, Ž. Vranjanac, **S. Stanković**, N. Petrović, „*Analysis of the Specifics of Biological Risk Management at Solid Waste and Wastewater Treatment Plants*“, 18th International Conference Management and Safety, Maribor, Slovenia, 2023, pp. 20 – 25;
5. N. Petrović, D. Vasović, N. Petrović, **S. Stanković**, „*Analysis of Relevant Input Parameters for Landfill Leachate Modeling*“, The 19th International Conference „Man and Working Environment“, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6093-112-4, 2022, pp. 159 – 164;
6. D. Vasović, **S. Stanković**, Lj. Takić, „*Conceptual Framework for Natural Hazard Management within Different Spatiotemporal Coherences*“, The 14th International Conference Management and Safety, Budva, Crna Gora, ISBN 978-953-48331-1-7, 2019, str. 14-21;
7. **S. Stanković**, D. Vasović, S. Trajković, „*Solving the Challenges Imposed by Extreme Hydrological Phenomena: Case Study on Selected Water Supply*“





### **3. ОЦЕНА АНГАЖОВАЊА У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И РАЗВОЈУ ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ШКОЛЕ**

Кандидаткиња **Сандра Станковић** је током свог рада на АТВСС – Одсек Ниш, била ангажована на извођењу наставе на основним и мастер студијама из предмета:

1. Уводни принципи заштите животне средине,
2. Одрживи развој,
3. Градитељство и животна средина,
4. Процена утицаја на животну средину,
5. Инжењерска информатика,
6. Мерење и контрола параметара животне средине,
7. Енергија и околина,
8. Енергетска ефикасност,
9. Алтернативни извори енергије,
10. Обновљиви дисперзни извори напајања,
11. Физика
12. Технички материјали
13. Мерење и контрола параметара радне средине
14. Рециклабилни материјали
15. Технологије прераде отпада.

Активно је учествовала у процесу акредитације студијских програма Инжењерство заштите животне средине – основне струковне студије и Управљање отпадом – мастер струковне студије, АТВСС – Одсек Ниш.

У свом стручном раду активно је учествовала у реализацији бројних наставних и ваннаставних активности.

На основу наведеног, даје се позитивна оцена кандидаткињи **Сандри Станковић**, за избор у звање асистента, за ангажовање у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе.

### **4. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА**

Кандидаткиња **Сандра Станковић** је као асистент, учествовала у наставним активностима на високошколским установама. У раду са студентима је била ангажована у пружању консултација и у пружању сваке друге стручне помоћи.

На основу мишљења студената, које је добијено анкетирањем студената о педагошком раду, кандидаткиња Сандра Станковић је оцењена просечном оценом 4.64.



## 5. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПОСТИГНУТИМ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА У ОДГОВАРАЈУЋОЈ УЖОЈ ОБЛАСТИ И РАЗВОЈУ СТРУЧНОГ ПОДМЛАТКА

Кандидаткиња **Сандра Станковић** до сада није учествовала у комисијама за оцену и одбрану завршних и специјалистичких радова на Академији техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш.

## 6. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Из изложеног реферата, увида у достављену документацију, анализе објављених радова и сагледавања осталих релевантних активности се јасно види да је кандидаткиња **Сандра Станковић**, постигла запажене резултате у научном, стручном и ваннаставном раду.

На основу напред изнетог Комисија констатује да кандидаткиња **Сандра Станковић**, у потпуности испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и нормативним актима Академије техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш за избор у звање асистента, са пуним радним временом, за ужу област *Заштита животне средине*.



Због тога Комисија, са посебним задовољством,

## ПРЕДЛАЖЕ

Наставном већу Академије техничко-васпитачких струковних студија  
– Одсек Ниш, да **Сандру Станковић**, мастер инжењера заштите животне  
средине, изабере у звање асистента, са пуним радним временом, за ужу  
област *Заштита животне средине*.

У Нишу,  
21.02.2024. године


### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



мр Виолета Стојановић  
предавач Академије техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш  
председник Комисије



др Бобан Цветановић  
професор струковних студија Академије техничко-васпитачких струковних  
студија – Одсек Ниш  
члан



др Александра Боричић  
професор струковних студија Академије техничко-васпитачких струковних  
студија – Одсек Ниш  
члан

