



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА  
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области (Технолошко инжењерство)

Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Љиљана Такић

Датум рођења

10.08.1962.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Технолошки факултет у Лесковцу

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

08.03.2018.

Начин (место) објављивања

„Народне новине“, Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

Ужа научна област

Хемијско инжењерство

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

09.09.2013. број: НСВ 8/20-01-006/13-014, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу

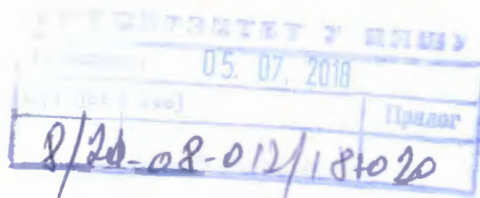
2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Оцене ангажовања у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе, Оцене резултата педагошког рада и Оцене резултата постигнутих у обезбеђивању научно-наставног подмлатка, Изборно веће Технолошког факултета у Лесковцу, 04 бр. 4/50-VIII од 05.06.2018.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

**3. учешће у раду тела факултета и универзитета**

- Члан Комисије за контролу квалитета наставе на Технолошком факултету у Лесковцу
- Члан Поткомисије за утврђивање испуњености Стандарда за самовредновање и оцењивање квалитета Технолошког факултета у Лесковцу (Стандард 13).
- Члан Комисије за наставу на Технолошком факултету у Лесковцу.



(Из Извештаја Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04-707/1 од 09.05.2018.г)

#### **4. руковођење активностима на факултету и универзитету**

- Шеф лабораторије за неорганску анализу.

(Из Извештаја Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04-707/1 од 09.05.2018.г)

#### **8. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);**

- Оцењивач Пријаве предлога иновационог пројекта по јавном позиву за пријаву и учешће у реализацији иновационих пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у 2017. години.
- Рецензент 5 радова за часопис *Facta Universitatis - series: Working and living environmental protection*, једног рада Зборника радова XII Simpozijuma „Savremene tehnologije i privredni razvoj“ и једног рада часописа „Advanced technologies“.

(Из Извештаја Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04-707/1 од 09.05.2018.г)

#### **9. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова;**

- Члан научног одбора (три пута: 2014, 2016. и 2017) научног скупа *International Symposium on Environmental and material Flow Management*.

(Из Извештаја Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04-707/1 од 09.05.2018. г)

#### **4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету**

- Ментор за израду докторске дисертације 1 кандидата
- Члан 2 комисије за стицање изборних и звања,
- Ментор 6 дипломских радова,

(списак у Извештају Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04-707/1 од 09.05.2018. г)

#### **5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима**

Од последњег избора учесник у реализацији 2 национална пројекта, (списак у Извештају Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04-707/1 од 09.05.2018.г)

#### **6. Објављени уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира**

Банковић-Илић И., Такић Љ., Пројектовање технолошких процеса, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, Лесковац, 2012. ISBN 978-86-82367-95-6

#### **7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор**

Takić Lj., Vasović D., Živković N., Indicators of oxygen demand in the ecosystem of the Danube in Serbia, *Facta Universitatis - series: Working and living environmental protection* 13(1) (2016) 35-39.  
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/1050>

#### **8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима категорије M21, или M22 или M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или са SCI листе, у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)**

1. Takić Lj., Mladenović-Ranisavljević I., Vasović D., Đorđević Lj., The assessment of the Danube river water pollution in Serbia, *Water Air and Soil Pollution* 228(10) (2017) 1-9. DOI 10.1007/s11270-017-3551-x, IF<sub>52016</sub>=1,932  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11270-017-3551-x>

2. Takić Lj., Živković S., Živković N., Improvement of environmental management - a case study, *Fresenius Environmental Bulletin*, 22(12c) (2013) 3840-3847. DOI: 10.2298/CICEQ120513088Z, IF<sub>52013</sub>=0,543,  
<https://doi.org/10.1016/j.enconman.2015.06.054>

#### **8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим**



8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. Takić Lj., Stamenković I., Živković N., Elezović N., Optimalna doza koagulantа u procesu prerade sirove vode - studija slučaja, 34. Međunarodni stručno-naučni skup „Vodovod i kanalizacija 13“, Zbornik radova, str. 106-111, Tara, 15-18. oktobar 2013.
2. Takić Lj., Mladenović-Ranisavljević I., Stamenković I., Živković N., Protection of water resources by implementing cleaner production - a case study, XXII International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist '14, Proceedings, p. 407-413, Bor Lake, 10-13. June 2014.
3. Takić Lj., Mladenović-Ranisavljević I., Stamenković I., Živković N., Environmental assessment as a function of the BOD-5 parameter value, 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, Proceedings, p. 473-476, Bor, 1-4. October 2014.
4. Takić Lj., Mladenović-Ranisavljević I., Environmental assessment of Danube river in Serbia in the function of nutrients, The 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, Proceedings, p. 491-494, Technical Faculty in Bor and Mining and Metallurgy Institute Bor, University of Belgrade, 28. September – 01. October 2016.
5. Takić Lj., Mladenović-Ranisavljević I., Petrović S., Vuković M., Environmental indicators of water quality in the Danube river, The 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Proceedings, p. 483-486, Bor Lake, 18-21. October 2017.
6. Takić M.Lj., Todorović Ž.B., Elezović M.N., Zdravković S.A., Assessment of water quality and correlation analysis: a case study of Ibar river (Serbia), 6th International Symposium "Mining and environmental protection", Proceedings, p. 158-163, Vrdnik, 21-24. June 2017.

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Cakić S., Lacnjevac C., Stamenković J., Ristić N., Takić Lj., Baras M., Gligorić M., Effects of acrylic polyol structure and the selectivity of the employed catalyst on the performance of two-component aqueous polyurethane coatings, *Sensors* 7 (2007) 308-318:

1. Si H., Liu H., Shang S., Song J., Liao S., Wang D., Song Z., Preparation and properties of maleopimaric acid-based polyester polyol dispersion for two-component waterborne polyurethane coating, *Progress in Organic Coatings* 90 (2016) 309-316, DOI: 10.1016/j.porgcoat.2015.11.003

Takić Lj., Mladenović-Ranisavljević I., Vuković M., Mladenović I., Evaluation of the ecochemical status of the Danube in Serbia in terms of water quality parameters, *Scientific World Journal* (2012) Article 930737, DOI: 10.1100/2012/930737:

2. Iticescu C., Georgescu LP., Topa CM., Assessing the Danube water quality index in the city of Galati, Romania, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 8(4) (2013) 155-164 ([https://www.researchgate.net/publication/261133169\\_ASSESSING\\_THE\\_DANUBE\\_WATER\\_QUALITY\\_INDEX\\_IN\\_THE\\_CITY\\_OF\\_GALATI\\_ROMANIA](https://www.researchgate.net/publication/261133169_ASSESSING_THE_DANUBE_WATER_QUALITY_INDEX_IN_THE_CITY_OF_GALATI_ROMANIA)).
3. Antanasijević D., Pocajt V., Antanasijević J., Perić-Grujić A., Ristić M., A novel SON2-based similarity index and its application for the rationalization of river water quality monitoring network, *River Research and Applications*, 34(2) (2018) 144-152, DOI: 10.1002/rra.3231

Takić Lj., Mladenović-Ranisavljević I., Vasović D., Đorđević Lj., The assessment of the Danube river water pollution in Serbia, *Water Air and Soil Pollution* 228(10) (2017) 1-9. DOI 10.1007/s11270-017-3551-x:

4. Savic R., Ondrasek G., Blagojevic B., Kovacic M.B., Zemunac R., Spatial distribution and temporal variation of chemical properties of drainage watercourses in rural and peri-urban areas of Novi Sad (Serbia) - a case study, *Environmental monitoring and assessment* 190(1) (2018) Article 53, DOI: 10.1007/s10661-017-6432-2

Takić Lj., Lazić M., Veljković V., Pejanović, S., Ozone absorption in mechanically stirred reactor, *Journal of Serbian Chemical Society* 72(8-9) (2007) 847-855:

5. Gomez QS., Cardenas-LF., Keane MA., Liquid phase catalytic hydrodechlorination of 2,4-dichlorophenol over Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: Batch vs. continuous operation, *Chemical Engineering Journal* 166(3) (2011) 1044-1051, DOI: 10.1016/j.cej.2010.07.032

Takić Lj., Veljković V., Pejanović S., Ozone absorption in raw waters, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly* 14(1) (2008) 35-38:

6. Khuntia S., Majumder SK., Ghosh P., Microbubble-aided water and wastewater purification: A review,



Lazarević V., Krstić I., Takić Lj., Lazić M., Veljković V., Bistrenje i filtracija suspenzije flokulisanih čestica iz hemijskog prečišćavanja otpadne vodene emulzije iz procesa obrade obojenih metala, Chemical Industry 65(1) (2011) 53-60:

7. Sokolovic DS., Dunja S., Hoflinger W., Zavargo ZZ., Sokolovic RMS., Effect of ventilation in enclosure machine system on MWF aerosol properties, Chemical Industry 66(1) (2012) 67-77, DOI: 10.2298/HEMIND110615053S

8. Nikolin T., Sevaljić M., The examination of the seasonal influence on the efficiency in oil and fats removal through primary treatment from the wastewater of edible oil industry, Hemijska industrija 68(5) (2014) 605-613 ([http://www.ache.org.rs/HI/2014/No5/HEMIND\\_Vol68\\_No5\\_p605-613\\_Sep-Oct\\_2014.pdf](http://www.ache.org.rs/HI/2014/No5/HEMIND_Vol68_No5_p605-613_Sep-Oct_2014.pdf)).

Živković S., Takić Lj., Živković N., The improvement of environmental performances by applying ISO 14001 standard: A case study, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 19(4) (2012) 541-552:

9. Ejdyś J., Matuszak-Flejszman A., Szymanski M., Ustinovichius L., Shevchenko G., Lulewicz- Sas A. Crucial factors for improving the ISO 14001 environmental management system, Journal of Business Economics and Management, 17(1) (2016) 52-73, DOI: 10.3846/16111699.2015.1065905

10. Boltić Z., Jovanović M., Petrović S., Božanić V., Mihajlović M., Continuous improvement concepts as a link between quality assurance and implementation of cleaner production – Case study in the generic pharmaceutical industry, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly 22(1) (2016) 55-64, DOI: 10.2298/CICEQ150430019B

(Из Извештаја Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04-649/1 од 23.04.2018. г)

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

1. Mladenović-Ranisavljević I., Takić Lj., Nikolić Đ., Water quality assessment based on combined multi-criteria decision-making method with index method, Water Resources Management 32 (2018) 2261-2276. DOI 10.1007/s11269-018-1927-3
2. Takić Lj., Mladenović-Ranisavljević I., Vasović D., Đorđević Lj., The assessment of the Danube river water pollution in Serbia, Water Air and Soil Pollution 228(10) (2017) 1-9. DOI 10.1007/s11270-017-3551-x
3. Takić Lj., Živković S., Živković N., Improvement of environmental management - a case study, Fresenius Environmental Bulletin, 22(12c) (2013) 3840-3847. DOI: 10.2298/CICEQ120513088Z
4. Vuković M., Voza D., Štrbac N., Takić Lj., Cooperation over international water resources: a case from the Danube river basin, Sociologia 46(3) (2014) 320-342.
5. Milosavljević M., Mijin D., Konstantinović S., Elezović N., Takić Lj., Dražević Lj., Novi postupak prerade industrijskog otpada koji sadrži flotoreagensu na bazi ksantana, Hemijska Industrija 68(3) (2014) 331-339. DOI: 10.2298/HEMIND130618059M

### ЗАКЉУЧАК

**Љиљана Такић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Хемијско инжењерство**.

У Нишу, 05.07.2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ратко Павловић

4. Проф. др Ненад Живковић

5. Проф. др Велиборка Богдановић