



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  
Душан Трајковић

Датум рођења  
14.01.1970

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен  
Технолошки факултет у Лесковцу

Радно место  
Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса  
02.11.2017.

Начин (место) објављивања  
„Народне новине“, Ниш

Звање за које је расписан конкурс  
Ванредни или редовни професор

Ужа научна област  
Механичка технологија текстила

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)  
24.05.2013., НСВ-8/20-01-004/13-006, Научно стручно веће за техничко-технолошке науке,  
Универзитет 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. 4/120-XVII од 25.12.2017.

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**

"За члана Савета Универзитета у Нишу изабран је 03.11.2009. године а 17.12.2012. године тај мандат

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Примљено:	14.02.2018	
Орг. јед.	број	Прилог
8/20-	08-002/	18-оду

му је продужен за наредне три године. 28.01.2013. године изабран је за заменика председника Савета Универзитета у Нишу" (Из Извештаја Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04-2250/1 од 08.12.2017.г)

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

"Од 01.02.2010. године први пут је именован за шефа катедре за текстилне науке на Технолошком факултету у Лесковцу, а други пут 01.10.2012. године и на тој функцији је био до 18.05.2015. године." (Из Извештаја Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04-2250/1 од 08.12.2017.г)

#### **13. учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертисом факултета и Универзитета**

"Члан је уређивачких одбора часописа „Текстилна индустрија“ - Београд, „Advanced technologies“ - Технолошки факултет у Лесковцу, „Текстил и пракса“ - Лесковац и Online magazine for Textile, Clothing, Leather and Technology - Бугарска." (Из Извештаја Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04-2250/1 од 08.12.2017.г)

#### **14. учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација**

"Одлуком Владе Републике Србије од 12.04.2007. године, именован је за члана привременог органа општине Лесковац. Ову функцију обављао је до јуна 2008. године."

"Председник Савета за образовање, културу и информисање општине Лесковац, од 20.07.2007. до јуна 2008. године. "

(Из Извештаја Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04-2250/1 од 08.12.2017.г)

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

- Ментор за израду докторске дисертације 3 рада (2 одбрањене)
- Члан комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и оцену и одбрану докторске дисертације – 16 кандидата (6 дисертација одбрањене),
- Члан 9 комисија за стицање изборних звања,
- Ментор 12 дипломска рада,

(списак у Извештају Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04-2250/1 од 08.12.2017.г)

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

Руководилац 1 националног пројекта и учесник у реализацији 7 националних и једног међународног пројекта, (списак у Извештају Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за расписани конкурс за стицање звања, бр. 04-2250/1 од 08.12.2017.г)

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

Душан Трајковић, Миодраг Стаменковић; „Технологија предења“; Технолошки факултет у Лесковцу, 2017.

#### **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**

**Dušan S. Trajković, Predrag S. Tasić, Jovan M. Stepanović, Tatjana I. Šarac, Nataša M. Radmanovac;** „Physiological characteristics of the socks made from bamboo and conventional fibres“; *Savremene tehnologije, vol. 3 (1) Технолошки факултет у Лесковцу, 2014., 59-65. doi:10.5937/savteh1401059T* <http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=2217-97121401059T>

#### **8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:**

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије 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. Dušan Trajković, Sonja Jordeva, Elena Tomovska, Koleta Zafirova; „Polyester apparel cutting waste as insulation material“; The Journal of The Textile Institute, 2017., Vol. 108(7), 1238-1245; DOI: 10.1080/00405000.2016.1237335., IF5<sub>2016</sub>=1,070**

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00405000.2016.1237335?journalCode=tjti20>

2. **Dusan Trajkovic Marija Savic, Mirjana Kostic, Divna Majstorovic, Petar Stojanovic, Jovan Stepanovic; „Dependence of Structural Characteristics of Polyamide Textured Yarns on the Parameters of the False Twist Yarn Texturing Process“; *Fibres, Textiles in Eastern Europe, Jul/Avgust 2017. Volume 25, No.3 (123), Lodz Poland p. 79-85; DOI: 10.5604/12303666.1237241. IF5<sub>2016</sub>=0,813***

<http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.baztech-a5c32a08-62ac-47f3-8c2b-77f46138f599>

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

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. Nenad Stojanovic, Dragana Culum, Dusan Trajkovic, Marija Pesic; „Analysing sports bra features to design the most supportive sports bra“; 7th international scientific – professional conference Textile Science and economy 25-31st May 2015. Proceedings 239-244., Technical Faculty „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin.
2. Jordeva Sonja, Tomovska Elena, Trajkovic Dusan, Riste Popeski and Zafirova Koleta; „Sound Insulation Properties of Structure Designed from Apparel Cutting Waste“; Autex 15-th World Textile Conference, June 10-12, 2015., Proceedings 1-6, Buchurest, Romania.
3. Natasa Radmanovac, Jovan Stepanovic, Nenad Cirkovic, Dusan Trajkovic, Tatjana Sarac; „Effective concept of forming sieves for paper industry“; 8th international scientific – professional conference Textile Science and economy 16-19st May 2016. Proceedings 283-291., Technical Faculty „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin.
4. Nemanja S Vučković, Dušan S. Trajković, Nenad Ćirković, Milka G. Spasović, Marija G. Kodrić; „The influence of the knitted products density change on fraying resistance and air permeability“; 8th international scientific - professional conference Textile Science and economy 16-19st May 2016. Proceedings 331-342., Technical Faculty „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin.
5. S. Jordeva, E. Tomovska, D. Trajkovic, K. Zafirova; „Fire resistance of insulation structure from polyester cutting waste“; 7th International Textile Conference 10th-11th November 2016., Tirana; Book of Proceedings 213-217.
6. Nenad Ćirković, Dušan Trajković, Jovan Stepanović, Milan Mizdraković; „Analysis of structural characteristics of right-left smooth weft knitwear“; XI Conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, 18 & 19 November 2016., Republic of Srpska, B&H, Proceedings, 457-465.

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

**Stepanovic, J., Stojiljkovic, D., Djordjic D., Trajkovic, D., Elongation modeling of nonwoven geotextile materials. In: *Industria Textila, 2014, vol. 65, issue 2, pp. 90-94.***

1. Romulus Bulacu, Ioan Filip, Daniela Farima, Raluca Maria Aileni, Mathematical modeling of water permeability of nonwoven fabrics for geotextiles. *Industria Textila*, 2015, vol. 66, issue 2, pp. 90-96.
2. Masih Yousefpour, Pedram Payvandy & Mohammad Saleh Ahmadi, Investigation of physical models accuracy optimized by PSO for determining low-velocity impact behavior of warp-knitted spacer fabrics, *The Journal of The Textile Institute*, 19. Jun, 2017., DOI: 10.1080/00405000.2017.1342891.

**D. Trajkovic, M. Stamenkovic, J. Stepanovic, and D. Radivojevic, Spinning-in Fibres a Quality Factor in Rotor Yarns. *Fibres and Textiles in Eastern Europe, 2007. 15(3): p. 49-62.***

3. F. Ahmed, S. Saleemi, A. W. Rajput, I. A. Shaikh, A. R. Sahito, Characterization of Rotor Spun Knitting Yarn at High Rotor Speeds, *Technical Journal, University of Engineering and Technology (UET) Taxila, Pakistan Vol. 19 No. IV-2014. 27*
4. Farooq Ahmed, Abdul Waqar Rajput, Abdul Razaque Sahito, Sidra Saleemi, Impact of trifling quantity of

polyester on physical characterization of low twist rotor spun blended yarn, Sci.Int.(Lahore), 26(1), 279-282, 2014, ISSN 1013-5316; CODEN: SINTE 8.

5. Rui-Hua Yang Wei-Dong Gao Jun Wang Hong-Bo Wang Chun-Ping Xie Shan-Yuan Wang, Dynamic model and numerical approach for rotor-spun composite yarn spinning process, Industria Textila, 2012, vol. 63, nr. 4.
6. RS Kumar, Process management in spinning, ISBN 9781482208368, September 23, 2014 by CRC Press Taylor and Francis Group.
7. N. Balasubramanian, Influence of Rotor, Navel parameters and Winding tension on yarn quality and performance in Rotor Spinning, Indian Textile J, 2013, July, p 29.
8. Farooq Ahmed, Ghulam Yasin Shaikh, And Ashfaque Ahmed Pathan, Effect of Lowering Twist Levels on Quality Parameters of Rotor Spun Cotton Yarn, Mehran University Research Journal of Engineering & Technology, Volume 35, No. 3, July, 2016 [p-ISSN: 0254-7821, e-ISSN: 2413-7219].

**Gligorijevic, V., Djordjevic, M., Cirkovic, N. and Trajkovic, D., "Yarn Tension And Oscillation In The Process of Warp Knitting", Fiber &Textile In Eastern Europe, Vol. 11, No. 1(40) , 2003.**

9. Hooman Banitalebi, Mansour Rafeeyan, Ehsan Khodaei, A new approach for non contact measuring of tension in fixed and moving wires, Int J Advanced Design and Manufacturing Technology, Vol. 5/ No. 4/ September - 2012.
10. Ping Zheng, Xin Ding, Jinkui Yang, Renzhe Chen, Transverse Vibration of Papermaking Felt, Fiber &Textile In Eastern Europe 2010, Vol. 18, No. 3 (80) pp. 106- 108.
11. 3. Lanarolle, W.D.G., Weerasooriya, W.M.N, Madushika, K.S.M and Tharsan G., Effects of tension variations of individual yarns on quality of warp knitted fabrics, International journal of engineering sciences & research technology, 6(7): July, 2017. DOI: 10.5281/zenodo.822956.

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)

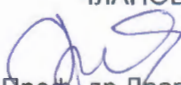
1. Jovan Stepanovic, Dusan Trajkovic, Dragan Stojiljkovic, Dragan Djordjic; „Predicting the behavior of nonwoven geotextile materials made of polyester and polypropylene fibers“; Textile Research Journal 2016, Vol. 86(13) 1385–1397, DOI:10.1177/0040517515612366.
2. Jovan Stepanovic, Dragan Stojiljkovic, Dragan Djordjic, Dusan Trajkovic; „Elongation modeling of nonwoven geotextile materials“; Industria Textila, 2014. Vol. 65, nr. 2, Romania, p. 90-94.
3. Sonja Jordeva, Elena Tomovska, Dusan Trajkovic, Koleta Zafirova; „Current State of Pre-Consumer Apparel Waste Management in Macedonia“; Fibres Textiles in Eastern Europe, January/February 2015. Volume 23, No.1 (109), Lodz Poland p. 13-16.
4. Elena Tomovska, Sonja Jordeva, Dušan Trajković, Koleta Zafirova; „Attitudes towards managing post-industrial apparel cuttings waste“; The Journal of The Textile Institute, 2017., Vol.108(2), 172-177; DOI: 10.1080/00405000.2016.1160764.
5. Dušan Trajković, Sonja Jordeva, Elena Tomovska, Koleta Zafirova; „Polyester apparel cutting waste as insulation material“; The Journal of The Textile Institute, 2017., Vol. 108(7), 1238-1245; DOI: 10.1080/00405000.2016.1237335.

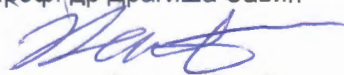
### ЗАКЉУЧАК

**Душан Трајковић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Механичка технологија текстила**.

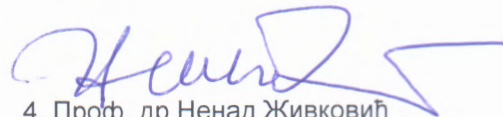
У Нишу, 02.2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

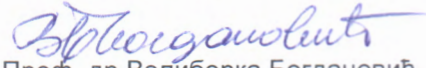
  
1. Проф. др Драгиша Савић

  
2. Проф. др Драган Денић

  
3. Проф. др Ратко Павловић



4. Проф. др Ненад Живковић



5. Проф. др Велиборка Богдановић