

## КОНФЕРЕНЦИЈА УНИВЕРЗИТЕТА СРБИЈЕ

### О Б Р А З А Ц

#### ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ (2014 година)

##### ОСНОВНИ ПОДАЦИ

|   |   |
|---|---|
| Име и презиме                                 | Јован Степановић  |
| Година и место рођења                         | 1964, Сврљиг  |
| Звање   | Редовни професор  |
| e-mail/web site                               | <a href="mailto:jovan@tf.ni.ac.rs">jovan@tf.ni.ac.rs</a> , <a href="mailto:jovan64@yahoo.com">jovan64@yahoo.com</a> |
| Телефон                                       |   |
| Универзитет, факултет, организациона јединица | Универзитет у Нишу, Технолошки факултет   |
| Област и ужа специјалност                     | Технолошко инжењерство, Механичка технологија текстила  |

##### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

| ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ        |   |
|------------------------|---|
| Година                 | 1989  |
| Место                  | Лесковац  |
| Институција            | Технолошки факултет   |
| Наслов дипломског рада | Зависност равномерности запуњености памучних типова тканина од техничко-технолошких решења ткачког процеса                |
| Област                 | Технолошко инжењерство  |
| МАГИСТАРСКА ТЕЗА       |   |
| Година                 | 1993  |
| Место                  | Лесковац  |
| Институција            | Технолошки факултет   |
| Наслов тезе            | Проучавање формирања тканина са неуједначеним уткањима на безчунковним разбојима са хватачима система Dewas               |
| Област                 | Технолошко инжењерство  |
| ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА  |   |
| Година                 | 1997  |
| Место                  | Лесковац  |
| Институција            | Технолошки факултет   |
| Наслов дисертације     | Проучавање функционалних зависности структурних и конструктивних параметара као фактора квалитета памучних типова тканина |
| Област                 | Технолошко инжењерство  |

##### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

| Година избора (реизбора) | Наставно-научна звање |
|--------------------------|-----------------------|
| 1990.                    | Асистент-приправник   |
| 1994.                    | Асистент              |
| 1997.                    | Доцент                |
| 2002.                    | Ванредни професор     |
| 2007.                    | Редовни професор      |

##### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боровци, гостујући професор)

| Година и трајање | Институција и област   |
|------------------|--|
| 1997-2009        | Технолошки факултет Бања Лука, Технолошко инжењерство, Механичка технологија текстила (гостујући професор) |

### НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

| Година | Назив награде/признања  |
|--------|---|
| 1987.  | Повеља са Значком Универзитета у Нишу за најбољи успех постигнут на Текстилном одсеку Технолошког факултета у Лесковцу  |
| 2013.  | Спомен повеља поводом 60 година постојања и рада часописа Текстилна индустрија, за истакнут дугогодишњи предан рад који је допринео развоју и остваривању циљева и задатака Савеза инжењера и техничара текстилаца Србије |
| 2013.  | Плакета Универзитета у Бањој Луци за изванредан допринос у раду и развоју Технолошког факултета у Бањој Луци.   |

### КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

По завршетку студија на Технолошком факултету, 1989. године, ступио је у радни однос на неодређено време у Т. И. Нитекс у Нишу. Поред тога од 1989.год до 1997. године ангажован је као професор текстилне групе предмета на Текстилном одсеку стручне школе у Сврљигу. У звање асистента приправника изабран је 1990. године, а од 01. 10. 1990. год. ступио је на послове асистента приправника на Технолошком факултету у Лесковцу. Поред тога, од школске 1992/93. год. ангажован је као асистент на Технолошком факултету у Бања Луци. У звање асистента, на Технолошком факултету у Лесковцу, изабран је 1994. год., а 1997. год. изабран је у звање доцента. У звање ванредни професор изабран је 2002. године, а 2007. године изабран је у звање редовни професор на Технолошком факултету у Лесковцу. Поред тога, до 2009. године, ангажован је као гостујући професор на Технолошком факултету, Универзитета у Бања Луци, Република Српска. Од 2009. до 2014. године ангажован је на Техничком факултету у Зрењанину, Универзитета у Новом Саду. Од 2001. год. до 2004. год., као и од 2008. год. до 2009. год. обављао је послове шефа катеде за текстилне науке, Технолошког факултета у Лесковцу. Био је члан Одбора за техничко технолошке науке ННВ Универзитета, члан Савета Универзитета у Нишу и члан Савета Технолошког факултета. Од 2010. године обавља послове декана Технолошког факултета у Лесковцу. Члан је Сената, Научно стручног већа за техничко технолошке науке и Одбора за статутарна питања Универзитета у Нишу.

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| <b>ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ)</b> | 308,9 |
|------------------------------------|-------|

|  |    |
|--|----|
| <b>ИНДЕКС ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА (без аутоцитата)</b> | 41 |
|--|----|

### РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

| Списак резултата М11<br>Истакнута научна књига и монографија међународног значаја – научна дела рецензована од стране познатих иностраних научних радника, објављена од стране издавача међународног реномеа, штампана на једном од светских језика. | Број | Укупан М |
|--|------|----------|
| 1.   |      |          |

| Списак резултата М12<br>Научна књига и монографија међународног значаја - научна дела која су рецензована у међународним разменама, штампана на једном од светских језика и издата од стране реномираног издавача. | Број | Укупан М |
|--|------|----------|
| 1.   |      |          |

| <b>Списак резултата M41 и M42</b><br><b>Научна књига и монографија националног значаја – научна дела која су јавно позитивно оцењена од стране признатих научних радника једне земље.</b>   | <b>Број</b><br><b>2</b>  | <b>Укупан М</b><br><b>10</b> |
|---|--------------------------|------------------------------|
| <p>1. М. Стаменковић, Ј. Степановић, Ц. Трајковић, В. Глигоријевић, Д. Трајковић, Роторско предење финих пређа од конвенционалних и микровлакана, Универзитет у Нишу, Технолошки факултет, Лесковац, 1999.</p> <p>2. В. Глигоријевић, М. Стаменковић, Ј. Степановић, Динамика затезања и осциловања пређе у процесу плетења, Универзитет у Нишу, Технолошки факултет, Лесковац, 2001.</p>   |                          |                              |
| <b>Списак резултата M21 и M22- Рад у водећем часопису међународног значаја.</b><br>Водећи међународни часопис је онај који се налази у првих 50% часописа са Листе СЦИ по категоријама наука/области. Преосталих 50% часописа са Листе СЦИ, као и нови часописи (основани пре 3-5 година), односно часопис који се издаје у земљи и који има међународну редакцију састављену од научника из најмање пет земаља и има међународну рецензију, а издаје га међународна научна институција или водећа национална институција и припада категорији M21Им22.   | <b>Број</b><br><b>1</b>  | <b>Укупан М</b><br><b>8</b>  |
| <p>1. J. Stepanovic, D. Radivojevic, V. Petrovic, C. Besic, Projecting of deformation characteristics of single and twisted wool yarns, <i>Industria textila</i>, No. 3, 2010, 95-105.</p>  |                          |                              |
| <b>Списак резултата M23 - Рад у часопису међународног значаја.</b><br>Међународне часописе и друге наводе рангирати (кофицијент Р) (према Science Citation *Index-и (Journal Citation Report) односно према категоризацији радова, верификованих од стране одбора Министарства.   | <b>Број</b><br><b>16</b> | <b>Укупан М</b><br><b>48</b> |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. D. Radivojevic, M. Stamenkovic, J. Stepanovic, B. Antic, Influence of Yarn Tension in Twisting on the Yarn Breaking Characteristics, <i>Fibres and Textiles in Eastern Europe</i>, No 1, 2001, 20-23.</li> <li>2. D. Radivojevic, M. Stamenkovic, J. Stepanovic, D. Trajkovic, Poly-Cyclic Mechanical Deformations of Unwound Yarns, <i>Fibres &amp; Textiles in Eastern Europe</i>, No 2, 2002, 18-22.</li> <li>3. D. Trajkovic, M. Stamenkovic, J. Stepanovic, D. Radivojevic, Determination of the Limits of Spinnability and Tensile Properties of OE Rotor Yarns Spun from Microfibres, <i>Tekstil</i>, No 4, 2006, 177-183.</li> <li>4. D. Trajkovic, M. Stamenkovic, J. Stepanovic, D. Radivojevic, Spinning-in Fibres – a Quality Factor of Rotor Yarns, <i>Fibres &amp; Textiles in Eastern Europe</i>, No.3, 2007., 49-57.</li> <li>5. J. Stepanovic, K. Zafirova, Z. Milutinović, V. Petrović, Design of fabric breaking characteristics, <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i>, No.1. 2007, 45-55.</li> <li>6. D. Radivojevic, M. Stamenkovic, J. Stepanovic, D. Trajkovic, Coherence Analysis of the Characteristics of Wound Woolen Yarn Deformation, <i>Fibres &amp; Textiles in Eastern Europe</i>, No 4, 2008, 29-33.</li> <li>7. V. Gligorijevic, J Stepanovic, I. Mladenovic, S. Golubovic, The influence of yarn dynamics and friction on the mesh twine knitting process, <i>Industria Textila</i>, No. 6, 2008., 251-261.</li> <li>8. D. Radivojevic, J. Stepanovic, M. Stamenkovic, V. Petrovic, Analysis of Deformation Characteristics of Twisted Woolen Yarns, <i>Tekstil</i>, No 11, 2008, 563-568.</li> <li>9. J. Stepanovic, Z Milutinovic, V. Petrovic, M. Pavlovic, Influence of relative density on deformation characteristics of fabrics in plain weave, <i>Indian Journal of Fibre &amp; Textile Research</i>, No.1, 2009. 76-81.</li> </ol> |                          |                              |

10. 1.J. Stepanovic, D. Radivojevic, V. Petrovic, S. Golubovic, The analysis of the breaking characteristics of the twisted yarns, *Fibres & Textiles in Eastern Europe*, No.2, 2010., 40-44.
11. D. Barbulov-Popov, N. Ćirković, J. Stepanović, M. Reljić, The analysis of the parameters that influence the seam strength, *Industria textila*, No.3, 2012, 131-136.
12. D. Barbulov-Popov, V. Voskresenski, J. Stepanović, N. Ćirković, Curriculum and cybernetic modeling of planning and realisation related to teaching in textile subjects, *Industria textila*, No.4 , 2012, 208-212.
13. J. Stepanović, N. Ćirković, D. Radivojevic, M. Reljić, Defining the warp length required for weaving process, *Industria textila*, No.5 , 2012, 227-231.
14. Jovan Stepanovic, Dragan Stojiljkovic, Dragan Djordjic, Dusan Trajkovic, Modeling of elongation of nonwoven geotextile materials, *Industria textila*, No.2, 2014., 90 - 94 .
15. Milena N. Miljković, Dragan M. Djordjevic, Vojkan M. Miljkovic, Miodrag Stamenkovic, Jovan Stepanovic, The influence of pH adjusted with different acids on the dyeability of polyester fabric, *Polish Journal of Chemical Technology*, 2014., accepted for publication.
16. Jovan Stepanovic, Dragan Stojiljkovic, Ineta Vilumsone-Nemes, Petar Mitkovic, Modelling the strength-elongation characteristic of the forming fabrics for the paper industry, *Fibres & Textiles in Eastern Europe*, No.4, 2014., 112- 116.

|  |             |                 |
|--|-------------|-----------------|
| <b>Списак резултата М31 - Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини</b> | <b>Број</b> | <b>Укупан М</b> |
|--|-------------|-----------------|

1.

НАПОМЕНА: Међународни научни скуп је онај који организује регистровано научно удружење или регистрована научна институција, има међународну селекцију и рецензију одабраних радова и један од светских језика за саопштавање и публиковање радова. Ово важи како за скупове у земљи, тако и за скупове ван земље.

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| <b>Уџбеници</b> | <b>Број 2</b> |
|-----------------|---------------|

1. Божидар Антић, Јован Степановић, Технологија ткања, Универзитет у Нишу, Технолошки факултет, Лесковац. 2001.
2. Јован Степановић, Божидар Антић, Пројектовање тканина, Универзитет у Нишу, Технолошки факултет, Лесковац. 2005.

|  |                |                    |
|--|----------------|--------------------|
| <b>Списак резултата М33 - Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.</b> | <b>Број 34</b> | <b>Укупан М 34</b> |
|--|----------------|--------------------|

1. J. Stepanović, Dependence between deformation characteristics and structure and construction of woven fabrics, *International Scientific Conference of Production Engineering*, Bihać, BiH, 25-27. 09. 2003., 665-670.
2. J. Stepanović, N. Stojanović, The influence of size on warp properties, *International Scientific Conference of Production Engineering*, Bihać, BiH, 25-27. 09. 2003., 715-720.
3. J. Stepanović, Projection value of borders limits yarn density in woven fabrics, *International Scientific Conference of Production Engineering*, Bihać, BiH, 14-17. 09. 2005., 747-752.
4. D. Trajković, M. Stamenković, J. Stepanović, D. Radivojević Specificity at torsion oe-rotor yarns and the best methods for their quantification, 37th International Symposium on Novelties in Textiles, University of Ljubljana, Slovenia. 15-17 June 2006.

5. D. Radivojevic, M. Stamenkovic, J. Stepanovic, D. Trajkovic, Breaking and deformation characteristics of woollen type twisted yarns, 37th International Symposium on Novelties. in Textiles. University of Ljubljana, Slovenia. 15-17 June 2006.
6. J. Stepanović, V. Petrović, Z. Milutinović, Projecting of deformational characteristics of fabrics in plain weave, International Scientific Conference of Production Engineering, Bihać, BiH, 14-17. 09. 2007., 225-226.
7. V. Petrović, M. Martinović, D. Stojilković, J. Stepanović, D.B–Popov, Designing well fitting clothes, International Scientific Conference of Production Engineering, Bihać, BiH, 14-17. 09. 2007., 213-214.
8. V. Petrović, D. Stojilković, J. Stepanović, C. Bešić, G. Balović, The effect of the production lines equipment on the clothes production time, International Scientific Conference of Production Engineering, Bihać, BiH, 14-17. 09. 2007., 215-216.
9. V. Petrović, J. Stepanović, D.B-Popov, M. Reljić: The analysis of CAD/CAM system application in technical preparation and garment cutting out, XIV International Scientific Conference IS `08, Novi Sad, 2. - 3. 10., 2008. pp. 59-64.
10. J. Stepanović, Z. Milutinović, D. Trajković, V. Petrović, The effect of cotton type fabrics construction on their breaking characteristics, I International Congress: "Engineering, Materials and Management in the Processing Industry", Zvornik, 14-15. 10.2009., p.p. 124-127.
11. D. Trajković, J. Stepanović, N. Ćirković, D. Radivojević, Projecting the breaking characteristics of OE-rotor yarns, I International Congress: "Engineering, Materials and Management in the Processing Industry", Zvornik, 14-15. 10.2009., p.p. 152-156.
12. D. Radivojević, M. Stamenković, J. Stepanović, D. Trajković, Analysis of structural characteristics of single yarns, I International Congress: "Engineering, Materials and Management in the Processing Industry", Zvornik, 14-15. 10.2009., p.p. 263-267.
13. Nenad Ćirković, Jovan Stepanović, Vasilije Petrović, Daniela Barbulov-Popov: Projecting breaking forces of sewed seams, 4th TEXTEH International conference, Bucharest, Romania, June 23-24, 2011., Book of papers: Textile research-active factor for increasing performance and competitiveness (304-313)
14. V. Petrovic, D. Stojilkovic, J. Stepanovic: Rheological modelling of cotton yarn extension, 3th International Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 10-11., 11. 2011., Book of proceedings., 131-140.
15. D.T. Stojilkovic, J. Stepanovic, S. Stojilkovic, V. Petrovic, J. Radosavljevic: Modeling of weft movement in pneumatic loom channel, 3th International Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 10-11., 11. 2011., Book of proceedings., 114-120.
16. V. Gligorijevic, J. Stepanovic, V. Petrovic, Lj. Kostadinovska, N. Ćirkovic: Mechanics of composite materials and fiber stiffness influence on their structure, 3th International Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 10-11., 11. 2011., Book of proceedings., 221-228.
17. V. Gligorijevic, J. Stepanovic, V. Petrovic, Lj. Kostadinovska, N. Ćirkovic: Modeling and simulation of threedimensional knitted patterns computer graphics, 4<sup>th</sup> International Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 10-11., 11. 2011., Book of proceedings, 228-236.
18. Vojislav Gligorijević; Jovan Stepanović; Vasilije Petrović & Petar Stojanović, Influence of Speed and Knitting Density on Hauling Force and Structural Elements of Warp Knits, 5<sup>th</sup> International Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Zagreb 26.01.2012., Book of proceedings, 89-94.

19. Tatjana Šarac; Vasilije Petrović; Jovan Stepanović & Dušan Trajković, Subjective and Objective Evaluation of Fabric Drape, 5<sup>th</sup> International Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Zagreb 26.01.2012., Book of proceedings, 225-228.
20. Vasilije Petrović; Jovan Stepanović; Vasilije Kovačev; Marija Savić & Mirjana Reljić, Analysis of Opportunities For Development of Clothing Industry Cluster, 5<sup>th</sup> International Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Zagreb 26.01.2012., Book of proceedings, 261-264.
21. Vasilije Petrović, Jovan Stepanović, Ivana Skoko, Marija Stankovic, Miodrag Stamenkovic, Analysis of Deformation Characteristics of SSB Forming Sieves, 14<sup>th</sup> Romanian Textiles and Leather Conference, Sinaia, Romania, 6. – 8. 9. 2012, Proceedings, 158-165.
22. Jovan Stepanovic, Dragan Djordjic, Dusan Trajkovic, Ivana Skoko, Analysis of deformation characteristics of nonwoven geotextile materials made of PES fibers for road construction, 5<sup>th</sup> TEXTEH International conference, Bucharest, Romania, 18.-19. 10, 2012 , Proceedings 57-64.
23. Ivana Skoko, Vasilije Petrovic, Jovan Stepanovic, Aleksandra Sdravkovic, Review of machine needles for the sewing process of technical textile and leather products, 5th TEXTEH International conference, Bucharest, Romania, 18.-19. 10, 2012 , Proceedings 65-72.
24. Mirjana Ristic, Vasilije Petrovic, Jovan Stepanovic, Aleksandra Zdravkovic, Vojin Kerleta, Analysis of textile and other materials influence on the sleeping comfort, 4<sup>th</sup> International Scientific-Professional Conference Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 6.-7.,11. 2012., Book of proceedings, 170-175.
25. Vojislav Gligorijevic, Jovan Stepanovic, Nenad Cirkovic, Vojin Kerleta, The future of the textile processing geotextile structures and robotics sided stitching, 4<sup>th</sup> International Scientific-Professional Conference Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 6.-7.,11. 2012., Book of proceedings, 183-189.
26. Vojislav Gligorijevic, Jovan Stepanovic, Nenad Cirkovic, Jelena Danikov, Application of geosynthetic clay in the geotextile, geomembrane and geogrid, 4<sup>th</sup> International Scientific-Professional Conference Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 6.-7.,11. 2012., Book of proceedings, 190-196.
27. B. Mokan, V. Petrovic, J. Stepanovic, Z. Branovic, Modelling of wovens as barrier structures, 4<sup>th</sup> International Scientific-Professional Conference Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 6.-7.,11. 2012., Book of proceedings, 309-314.
28. V. Gligorijevic, J. Stepanovic, V. Petrović, N. Ćirkovic: Porosity knitted spatial structure, and future trends, 5<sup>th</sup> International Scientific-Professional Conference Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 5.-6.,novembar 2013., Book of proceedings, 130-136.
29. V. Gligorijevic, J. Stepanovic, V. Petrovic, N. Cirkovic: Application of artificial neural networks for predicting thermal resistance of knitted blankets, 5<sup>th</sup> International Scientific-Professional Conference Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 5.-6.,novembar 2013., Book of proceedings, 137-143.
30. V. Petrović, , J. Stepanović, M. Stanković, L. Orza , Ž. Branović: Analysis of dimensional stability of right-left knitted fabrics, 5<sup>th</sup> International Scientific-Professional Conference Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 5.-6.,novembar 2013., Book of proceedings, 214-220.
31. L. Orza, V. Petrović, J. Stepanović, M. Stanković: Effects of different fabric structures on their thermal performance, 5<sup>th</sup> International Scientific-Professional Conference Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 5.-6.,novembar 2013., Book of proceedings, 357-364.
32. T. Sarac, J. Stepanovic, V. Petrovic, G. Demboski: The influence of the structure and construction parameters on the draping of cotton fabrics, 6<sup>th</sup> TEXTEH International conference, Bucharest,

Romania, 17.-18. 10, 2013 , Proceedings 188-194.

33. Dusan Trajkovic, Jovan Stepanovic, Dragan Radivojevic, Vasilije Petrovic, Influence of spinning system on spinning-in of fibers in cotton yarn, 10th conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, 15-16. 11.2013., Proceedings, 410-420.
34. Jovan Stepanovic, Dragan Radivojevic, Dušan Trajkovic, Vasilije Petrovic, Dragan Djordjic, Analysis of deformation characteristics of nonwoven geotextiles pes material of fibre, 10th conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, 15-16. 11.2013., Proceedings, 421- 428.

| <b>Списак резултата М51 - Рад у водећем часопису националног значаја, који издаје национално научно удружење или институција. Редакција је састављена од познатих научних радника, редовно излази, има размену са 10 земаља у свету, има рецензију од 2 (два) еминентна рецензента и испуњава стандарде прописане условима Народне библиотеке Србије (извод и кључне речи на једном од светских језика, резиме на једном од светских језика ISBN и UDC број, категорију рада). Свака област науке дефинише 1 (један), евентуално 2 (два) часописа категорије »водећи национални часопис«</b>  | <b>Број<br/>14</b> | <b>Укупан М<br/>28</b> |
|---|--------------------|------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. J. Stepanovic, M. Stamenkovic, B. Antic, D. Radivojevic, Deformation characteristics of woollen fabrics, Indian Textile Journal, No. 11, 1999, 46-49.</li> <li>2. J. Stepanovic, M. Stamenkovic, B. Antic, Deformation characteristics of the wool types of fabrics, Vlakna a textil, No 2, 1999, 58-61.</li> <li>3. J. Stepanovic, B. Antic, K. Zafirova, M. Stamenkovic, Consideratii cu privire la testarea in conditii industriale a influentei incleierii asupra proprietatilor urzelilor, Industria textila, No. 3, 2000, 171-174.</li> <li>4. D. Radivojevic, M. Stamenkovic, J. Stepanovic, B. Antic, Poly-cyclic mechanical properties of twisted yarns, Vlakna a textil, No 1, 2000, 2-6.</li> <li>5. J. Stepanovic, B. Antic, M. Stamenkovic, D. Radivojevic, Warp and Weft Threads Crimp in Dependence on their Tension in the Weaving Process, Vlakna a textil, No 3, 2000, 137-140.</li> <li>6. D. Radivojevic, M. Stamenkovic, J. Stepanovic, D Trajkovic, Deformation Characteristics of Woollen Type Twisted Yarns, Pakistan Textile Journal, No. 3, 2001, <a href="http://www.ptj.pk.com">http://: www.ptj.pk.com</a>.</li> <li>7. J.Stepanovic, N. Stojanovic, B. Antic, V. Gligorijevic, The influence of Sizing on Weaving Warps Yarns Hairiness, Pakistan Textile Journal, No. 6, 2001 <a href="http://www.ptj.pk.com">http// www.ptj.pk.com</a>.</li> <li>8. D. Radivojevic, M. Stamenkovic, J. Stepanovic, B. Antic, Elasticity limit of woollen type twisted yarns, Vlakna a textil, No. 8, 2001., 206-210.</li> <li>9. J. Stepanovic, B. Antic, M. Stamenkovic, Einarbeitung von Kett- und Schussfäden in Abhängigkeit ihrer Struktur, Melliland Textilberichte, No. 9, 2002, 627-630.</li> <li>10. D. Radivojevic , M. Stamenkovic , J. Stepanovic, D. Trajkovic, Yarn Tension Influence on Deformation Characteristics of Woll Type Wound Yarns, Materials Science, No 2, 2002, 196-202.</li> <li>11. J. Stepanovic, J. Stamenkovic, N. Stojanović, The Influence of Size on Warp characteristics, Vlakna a textil, No.4, 2003., 168-171.</li> <li>12. J. Stepanovic, D. Radivojevic, Analysis of the coherence of the Deformational Characteristics of the Fabrics, Vlakna a textil, No.3, 2006., 66-70.</li> <li>13. J. Stepanovic, Z. Milutinović, V. Petrović, D. Trajković, Projecting of breakage characteristics of fabrics in linen weave, Vlakna a textil, No.1, 2007., 25-29.</li> <li>14. V. Gligorijevic, J. Stepanovic, I. Mladenovic, N. Cirkovic, Yarn tension in warp knitting, Vlakna a textil, No.2, 2007., 21-27.</li> </ol> |                    |                        |

| Списак резултата M52 - Рад у часопису националног значаја   | Број<br>37 | Укупан М<br>55,5 |
|---|------------|------------------|
| 1. B. Antić, J. Stepanović, M. Stamenković, Prilog projektovanju utkanja žica u tkaninama, Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, sv. 37, 1995., str.69-76.   |            |                  |
| 2. M. Stamenković, J Stepanović, Mehaničke osobine prstenaste i rotorske pređe, Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, sv. 37,1995., str.77-87.   |            |                  |
| 3. B. Antić, J. Stepanović, M. Stamenković, Projektovanje površinskih masa pamučnih tkanina, Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, sv. 38,1996., str.73-76.  |            |                  |
| 4. B. Antić, J. Stepanović, M. Stamenković, Položaj osnovinih i potkinih žica u tkaninama kao činioc projektovanja utkanja., Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, sv. 38, 1996., str.83-86.   |            |                  |
| 5. B Antić, M. Stamenković, J. Stepanović, Uticaj mikroklimatskih uslova na proces pređenja i kvalitet pređa pamučnog tipa, Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, sv. 39, 1997., str.143-149.  |            |                  |
| 6. B Antić, J. Stepanović, M. Stamenković, Uticaj mikroklimе na prekide žica u procesu tkanja pamučnih tipova tkanina, Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, sv. 39, 1997., str.165-170.   |            |                  |
| 7. B. Antić , A. Antić , J. Stepanović , M. Stamenković, Uticaj strukturnog i konstruktivnog rešenja čebadi na njihove osobine, Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, sv. 40,1998. str.53-56.  |            |                  |
| 8. J. Stepanović, B. Antić, M. Stamenković, N. Ćirković, Z. Aleksić, Uticaj relativne gustine na mehaničke karakteristike pamučnih tkanina, Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, sv. 40,1998. str.85-91.                                  |            |                  |
| 9. Dušica Vučić, Jovan Stepanović, Determination of Ionising Radiation levels in the Textile Industry production places, Facta University, Niš, No 4, 1999. 79-83.  |            |                  |
| 10. J. Stepanović, B. Antić, M. Stamenković, Uticaj skrobljenja na geometrijska i mehanička svojstva ткаčke osnove, Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, sv. 42. 2000. str. 61-65.  |            |                  |
| 11. D. Radivojević, M. Stamenković, J. Stepanović, B. Antić, Uticaj zategnutosti pređe u procesu končanja na njene jednociklične mehaničke karakteristike, Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, ISSN 0354-7450, sv. 43. 2002. str. 23-31. |            |                  |
| 12. J. Stepanović, M. Stamenković, J. Stamenković, Deformacione karakteristike tkanina od filamentnih PA pređa, Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske, R. Srpska, No. 45. 2003., str. 73-77.  |            |                  |
| 13. J. Stepanović, V. Petrović, Z. Milutinović, Analiza deformacionih karakteristika pamučnih tipova tkanina u platnenom prepletaju, Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, R. Srpska, No. 2. 2009., str.43 -47.                               |            |                  |
| 14. D. Radivojević, J. Stepanović, V. Petrović, D. Trajković, Analiza deformacionih karakteristika jednožičnih vunених pređa, Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, R. Srpska, No. 2. 2009., str.49 -55.                                      |            |                  |
| 15. B. Antić , J. Stepanović , M. Stamenković , G. Nikolić , Uticaj strukturnog i konstruktivnog rešenja pamučnih tkanina na njihove mehaničke karakteristike, Tekstilna industrija, Beograd, 1-2, 1997., str. 22-26.   |            |                  |
| 16. C. Trajković, N. Ćirković, J. Stepanović, Korelacioni odnosi nekih parametara šivenja i karakteristika dobijenih šavova, Tekstilna industrija, Beograd, 3-4, 1997., str. 23-30.   |            |                  |



17. J. Stepanović, B. Antić, M. Stamenković, S. Golubović, Utkanja osnovinih i potkinih žica u zavisnosti od njihove zategnutosti u procesu tkanja, Tekstilna industrija, Beograd, 5-7, 1998, str.10-14.
18. J. Stepanović, B. Antić, M. Stamenković, N. Stojanović, Uticaj skrobljenja na strukturne i mehaničke karakteristike osnovinih žica, Tekstilna industrija, Beograd, 11-12, 1998, str. 17-20.
19. J. Stepanović, B. Antić, M. Stamenković, N. Ćirković, Deformacione karakteristike vunениh tipova tkanina u zavisnosti od njihovih strukturnih rešenja, Tekstilna industrija, Beograd, 5-7, 1999, str. 21-25.
20. J. Stepanović, B. Antić, N. Stojanović, V.Gligorijević, Uticaj skrobljenja na smanjenje maljavosti pređe za osnovu, Tekstilna industrija, Beograd, 1-2, 2000, str. 11-14.
21. D. Radivojević, M. Stamenković, J. Stepanović, D. Trajković, Uticaj zategnutosti pređe u procesu premotavanja na kalemove na njene jednociklične mehaničke karakteristike, Tekstilna industrija, Beograd, 1-2, 2000, str. 5-10.
22. D. Radivojević, M. Stamenković, J. Stepanović, B.Antić, Prekidne karakteristike premotanih pređa vunenog tipa, Tekstilna industrija, Beograd, 5-7, 2000, str. 5-10.
23. J. Stepanović, N. Stojanović, B. Antić, V.Gligorijević, Uticaj nanosa skrobne mase na prekide žica u procesu tkanja, Tekstilna industrija, Beograd, 3-4, 2001, str. 10-14.
24. D. Trajković, M. Stamenković, V.Gligorijević, J. Stepanović, Granice ispredivosti rotorskih pređa od mešavine konvencionalnih sa mikro vlaknima, Tekstilna industrija, Beograd, 5-7, 2001, str. 11-15.
25. J. Stepanović, K. Zafirova, B. Antić, Projektovanje maksimalnih gustina žica u tkaninama, Tekstilna industrija, Beograd, 3-4, 2002., str.17-20.
26. B. Antić, J. Stepanović, Modernizacija tekstilne industrije zahteva i odgovarajuće stručne kadrove, Tekstilna industrija, Beograd, 3-4, 2002., str.7-8.
27. J. Stepanović, V. Petrović, S. Golubović, D.B. Popov: Energetski efikasne tehnologije u procesima šlihtanja tkačkih osnova, Energetske tehnologije, No 1-2, 2008. str. 36-40.
28. V. Petrović, J. Stepanović, D. Stojiljković, D.B. Popov: Analiza uticaja opremljenosti proizvodnih linija na vreme izrade odeće, Menadžment Inovacije Razvoj, Volume 3, 2008. 52-55.
29. J. Stepanović, S. Golubović, D. Trajković, M. Stamenković, Analiza prekidnih karakteristika pamučnih končanih pređa, Zbornik radova Tehnološkog fakultet u Leskovcu, No 19, 2009.,281-288.
30. D. Radivojević, M. Stamenković, J. Stepanović, D. Trajković, Uticaj učešća PAN vlakana na kvalitet vunениh tipova triko pređa, Zbornik radova Tehnološkog fakultet u Leskovcu, No 19, 2009.,273-280.
31. V. Petrović, J. Stepanović, M. Stamenković, I. Skoko, S. Stefanović, Životni ciklus i reciklaža tekstilija, Tekstilna industrija, Beograd, 3, 2011., str.34-39.
32. D. Trajković, V. Perić, M. Stamenković, J. Stepanović, Kvalitet obmotanih elastomernih pređa različitog sirovinskog i strukturnog sastava, Zbornik radova Tehnološkog fakultet u Leskovcu, No 20, 2011., 218-225.
33. I. Skoko, J. Stepanović, V. Petrović, M. Stanković, M. Stamenković, Uticaj strukturnih i konstruktivnih parametara formirajućih SSB sita na njihova svojstva, Savremene tehnologije No 1, 2012, 52-57.
34. D. B. Popov, N. Ćirković, J. Stepanović, The Influence of Stitch Density and of the Type of Sewing Thread on Seam Strength, Tem Journal, No 2., 2012., 104-110.
35. V. Petrović, J.Stepanović, M.Stanković, M. Reljić, S.Stefanović:Savremena kretanja u tekstilnoj i odevnoj industriji u Evropi, Menadžment, Inovacije, Razvoj, No.1., 2013., str. 83 – 89.

36. Milica Petrović, Milena Miljković, Aleksandar Bojić, Dragan Đordjević, Jovan Stepanović, Miodrag Stamenković, The influence of the background electrolyte concentration on the removal of crystal violet by electrochemical oxidation on the platinum anode, *Savremene tehnologije*, No 1, 2013, 41-44.
37. Dušan Trajković, Predrag Tasić, Jovan Stepanović, Tatjana Šarac, Nataša Radmanovac, Physiological characteristics of the socks made from bamboo and conventional fibers, *Savremene tehnologije*, No 1, 2014, 59-65.

| Списак резултата M25 и M26 - Научна критика и полемика (односи се на међународне часописе) | Број | Укупан М |
|--|------|----------|
| 1.   |      |          |

| Преводи | Број |
|---------|------|
| 1.      |      |

#### УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА И НА ВИШЕГОДИШЊИМ ПРОЈЕКТИМА

| Списак пројеката   | Број 12 |
|--|---------|
| 1. Development of Research and Creative centre for support of business and educational initiatives, IPA CROSS-BORDER PROGRAMME (CCI Number: 2007CB16IPO006), Project No. 2007CB16IPO006-2011-2-94, Tehnološki fakultet, Leskovac, 2013-2014., Project manager. |         |
| 2. Утицај микроклиме на продуктивност и квалитет производа у процесу предења и ткања памучних типова влакана и пређа, Иновациони пројекат, МНТР Р. Србије, ТФ Лесковац, 1995.  |         |
| 3. Прерада и примена микровлакана од предења до конфекционирања у Д.П. Нитец Ниш, Иновациони пројекат, МНТР Р. Србије, ТФ Лесковац, 1995.  |         |
| 4. Нове методе одређивања структурних параметара памучних типова тканина у зависности од примењених ткачких процеса, Иновациони пројекат, МНТР Р. Србије, ТФ Лесковац, 1996.   |         |
| 5. Истраживања у циљу освајања технологија и техничко-технолошких решења која би омогућила валоризацију из секундарних сировина металног, неорганског и органског порекла, стратешки пројекат, ИТНМС Београд, МНТР Р. Србије, Т.Ф Лесковац, 1998.              |         |
| 6. Дизајн на производи - одредување на граничните вредности при формирање на ткаенини, 2001-2002., Технолошко-метлуршки факултет Скопље; Наравословно-техниска факултета, Одделек за текстилство, Љубљана, Словенија; Технолошки факултет, Лесковац.           |         |
| 7. Пројектовање параметара скробљења основа у зависности од карактеристика примењених пређа и технолошких услова процеса ткања, Технолошки развој, МНТР Р. Србије, Т.Ф. Лесковац, 2002, руководилац пројекта.  |         |
| 8. Примена специфичних ензима у процесима дораде текстила, Технолошки развој, МНТР Р. Србије, Т.Ф. Лесковац, 2002.   |         |
| 9. Примена енергетски ефикасних технологија у процесима скробљења ткачких основа, Национални програм енергетске ефикасности, Енергетска ефикасност у индустрији, МНЗЖС Р. Србије, Технолошки факултет, Лесковац, 2005, руководилац пројекта.                   |         |
| 10. Развој кластера одевне индустрије у региону Јужног Баната, Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој, Технички факултет, Зрењанин, 2007.   |         |
| 11. Развој нових и унапређење постојећих поступака добијања функционалног техничког текстила од конвенционалне и модификоване текстуриране пређе, Технолошки развој, МНТР Р. Србије, Технолошки факултет, Лесковац, 2008-2010.                                 |         |

12.Развој нових и унапређење постојећих поступака производње техничких текстилних материјала, Технолошки развој, МНТР Р. Србије, Технолошки факултет, Лесковац, 2011-2015.

### ВОЂЕЊЕ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

| Списак докторских дисертација  | Број 5 |
|--|--------|
| 1. Драган Радивојевић, Дефинисање деформационих карактеристика вунених кончаних пређа у зависности од технолошких параметара процеса кончања, Технолошки факултет, Лесковац, Универзитет у Нишу, (одбрана 2009.год). |        |
| 2. Ненад Ћирковић, Анализа деформационих карактеристика шавова у зависности од структурних параметара примењених тканина и конаца, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, (пријава 2009.год).                      |        |
| 3. Мирјана Релџић, Истраживање утицаја квалитативних карактеристика тканина на термофизиолошка својства одеће, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, (пријава 2012.год).  |        |
| 4. Татјана Шарац, Анализа параметара драпирања у зависности од структуре и конструкције тканих текстилних материјала, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, (пријава 2013.год).                                   |        |
| 5. Драган Ђорђић, Истраживање деформационих карактеристика нетканих геотекстилних материјала од полиестарских и полипропиленских влакана, Технолошки факултет, Универзитет у Нишу, (пријава 2012.год).               |        |

### РЕЦЕНЗИЈА РАДОВА У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

| Списак рецензија | Број |
|------------------|------|
| 1.               |      |

### УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

| Списак уређивања часописа  | Број 5 |
|--|--------|
| 1. Текстилна индустрија, члан уређивачког одбора, домаћи часопис, 2010 |        |
| 2. Текстилна индустрија, члан уређивачког одбора, домаћи часопис, 2011 |        |
| 3. Текстилна индустрија, члан уређивачког одбора, домаћи часопис, 2012 |        |
| 4. Текстилна индустрија, члан уређивачког одбора, домаћи часопис, 2013 |        |
| 5. Текстилна индустрија, члан уређивачког одбора, домаћи часопис, 2014 |        |

НАПОМЕНА: Назив часописа, Улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), Године од-до, Класа часописа (међународни или домаћи)

### РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

| Најзначајнији уметнички пројекти/радови | Година |
|---|--------|
| 1.                                      |        |

| Изложбе индивидуалне / групне | Година |
|-------------------------------|--------|
| 1.                            |        |

| Признања за уметничка / стручно уметничка остварења | Година |
|---|--------|
| 1.  |        |

### РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

| Предавања             | Наставни предмети - курсеви  | Година |
|-----------------------|--|--------|
| На матичном факултету | Механичка текстилна технологија, Конструкција тканина, Пројектовање тканина, Технологија ткања, Неконвенционалне технике ткања, Теоријске анализе процеса ткања, Пројектовање тканих материјала. | 1997-  |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| На другом универзитету<br>(назив и седиште<br>институције)  | Механичка текстилна технологија, Пројектовање<br>текстилних производа, Конструкција равних<br>текстилних производа.<br><br>(Технички факултет, Михајло Пупин, Зрењанин,<br>Универзитет у Новом Саду.) | 2009-2014  |
| На страном универзитету<br>(назив и седиште<br>институције) | Механичке текстилне технологије, Технологија<br>ткања, Студија рада.<br><br>(Технолошки факултет, Бања Лука, Универзитет у<br>Бања Луци, Република Српска.)   | 1997-2009. |
| Остало  |   |            |

**УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА,  
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И  
РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА**

|  | Назив органа или тела  |
|--|--|
| На матичном<br>факултету   | 1. Шеф Катедре за текстилне науке  |
|  | 2. Шеф лабораторије за испитивање и контролу квалитета текстилних сировина и производа |
|  | 3. Шеф лабораторије за текстилне технологије   |
|  | 4. Члан Комисије за студентско вредновање квалитета студија                            |
|  | 5. Члан Комисије за израду документације за акредитацију студијских програма           |
|  | 6. Члан Савета Технолошког факултета   |
| На универзитету  | 1. Члан Сената Универзитета у Нишу   |
|  | 2. Члан Одбора за статутарна питања Универзитета у Нишу                                |
|  | 3. Члан Научно стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета                 |
|  | 4. Члан Савета Универзитета у Нишу   |
| На нивоу<br>Републике,<br>територијалне<br>аутономије или<br>локалне<br>самоуправе | 1.   |
|  | 2.   |
|  | 3.   |
|  | 4.   |
| На дужности<br>органа<br>пословођења   | 1. Декан Технолошког факултета   |
|  | 2.   |
|  | 3.   |
|  | 4.   |
| Остало   | 1.   |
|  | 2.   |
|  | 3.   |
|  | 4.   |

**Потпис**

Датум: 19.09.2014.

\_\_\_\_\_

Напомена: Образац се доставља се у писаној и електронској форми.