

## В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К**  
**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**  
 Ужа научна, односно уметничка област: **Текстилно инжењерство**  
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**  
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**  
 Имена пријављених кандидата:  
**1. др Татјана Михаиловић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Татјана, Војислав, Михаиловић**  
 - Датум и место рођења: **13.11.1959. год., Београд**  
 - Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**  
 - Звање/радно место: **доцент**  
 - Научна, односно уметничка област: **Текстилно инжењерство**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:  
 - Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 1984. година.**

Мастер:  
 - Назив установе:  
 - Место и година завршетка:  
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:  
 - Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 1995. год.**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Текстилна технологија и инжењерство**

Докторат:  
 - Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**  
 - Место и година одбране: **Београд, 2002. год.**  
 - Наслов дисертације: **"Комплексно оцењивање еластичних карактеристика тканина са аспекта њихових структурних параметара"**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Текстилна технологија и инжењерство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент-приправник: 1989 – 1995.
- асистент: 1995 – 2004.
- асистент са докторатом: 2004 – 2007.
- доцент: 2007 – /

### 3) Испуњени услови за избор у звање доцента (други реизбор)

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	*
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада према студентским анкетама у периоду 2013-2018. је 4,17 (оцена 5).
3	Искуство у педагошком раду са студентима	29 година рада на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.

\* Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Технолошко-металуршком факултету, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу пристапног предавања на Универзитету у Београду, пристапно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање доцента.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за одбрану: 1 докторске дисертације, 1 дипломског рада и 3 завршна рада.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	9 радова 1 (M21a) 2 (M21) 2 (M22) 4 (M23)	<b>Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе (M21a)</b>  1. <b>Mihailovic T.</b> , Asanovic K. Cerovic D., Structural design of face fabrics and the core as a

			<p>premise for compression behavior of 3D woven sandwich fabric, <i>Journal of Sandwich Structures and Materials</i>, 0(00) 2016, pp.1-17, DOI:10.1177/1099636216678768 jsm.sagepub.com, ISSN 1099-6362, IF (2016) – 2,933 (3/33).</p> <p><b>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</b></p> <p>2. Asanović K., <b>Mihailović T.</b>, Škundrić P., Simović Lj, Some Properties of Antimicrobial Coated Knitted Textile Material Evaluation, <i>Textile Research Journal</i>, <u>80</u>, 16 (2010) 1665-1674. ISSN 0040-5175, IF (2010) – 1,102 (3/21).</p> <p>3. Asanovic K., <b>Mihailovic T.</b>, Cerovic D., Evaluation of the Quality of Clothing Fabrics in Terms of Their Compression Behaviour before and after Abrasion, <i>Fibers and Polymers</i>, <u>18</u>, 7 (2017) 1393-1400, DOI 10.1007/s12221-017-5536-1, IF (2016) – 1,113 (6/24).</p> <p><b>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</b></p> <p>4. <b>Mihailovic T.</b>, Asanovic K., Simovic Lj., Skundric P., Influence of an antimicrobial treatment on the strength properties of polyamide/elastane weft-knitted fabric, <i>Journal of Applied Polymer Science</i>, <u>103</u>, 6 (2007) 4012-4019, ISSN 0021-8995, IF (2006) – 1,306 (29/75).</p> <p>5. Asanovic K., Cerovic D., <b>Mihailovic T.</b>, Kostic M., Reljic M., Investigation of the quality of clothing fabrics in terms of their comfort properties, <i>Indian Journal of Fibre &amp; Textile Research</i>, <u>40</u>, December 2015, 363-372, ISSN 0971-0426, IF (2013) – 0,778 (9/22).</p> <p><b>Рад у међународном часопису (M23)</b></p> <p>6. Nikolić M., <b>Mihailović T.</b>, Simović Lj., Real Value of Weave</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Binding Coefficient as a Factor of Woven Fabric Strength, <i>Fibres &amp; Textiles in Eastern Europe</i>, <b>8</b>, 4 (2000) 74-78, ISSN 1230-3666, IF (2001) - 0,185 (13/17).</p> <p>7. <b>Mihailović T.</b>, Complex Estimation of Bending Elasticity of Hemp Woven Fabric After Washing Treatment, <i>International Journal of Clothing Science and Technology</i>, <b>18</b>, 2 (2006) 70-83, ISSN 0955-6222, IF (2007) - 0,404 (11/15).</p> <p>8. <b>Mihailović T.</b>, Asanović K., Mihajlidi T., Complex Estimation of Woven Fabrics Bending Ability, <i>Indian Journal of Fibre &amp; Textile Research</i>, <b>32</b>, December, 4 (2007) 453-458, ISSN 0971-0426, IF (2005) - 0,190 (12/15).</p> <p>9. Milanović J., <b>Mihailović T.</b>, Popović K., Kostić M., Antimicrobial oxidized hemp fibers with incorporated silver particles, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, <b>77</b>, 12 (2012) 1759–1773, ISSN 0352-5139 (Print), ISSN 1820-7421 (Online), UDC 54:66, IF (2011) - 0,879 (103/154).</p>
7	<p>Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).</p>	<p>29 радова</p> <p>1 (М33) 10 (М34) 8 (М63) 10 (М64)</p>	<p><b>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</b></p> <p>1. Cerovic D. D., Dojcilovic R. J., Asanovic A. K., <b>Mihailovic V. T.</b>, Mihajlidi A. T., Assessment of Electrical Behavior of Non-Woven Textile Materials, <i>7<sup>th</sup> General Conference of the Balkan Physical Union BPU-7</i>, Alexandroupolis, Greece (September 2009), Book of Abstracts, pp. 477-482, ISBN 978-0-7354-0740-4 i ISSN 0094-243X.</p> <p><b>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)</b></p> <p>2. <b>Mihailović T.</b>, i grupa autora, Uticaj brzine razboja sa projektilima na produkciju tkanina sa viskoznom filament osnovom, <i>III Jugoslovenski simpozijum o hemiji i tehnologiji vlakana i tekstila</i>, Beograd (1990), Zbornik radova, s.244.</p>

		<p>3. <b>Mihailović T.</b>, Milutinović-Nikolić A., Aleksić R., Uticaj uslova termičke obrade staklene tkanine na zateznu jačinu, <i>III Jugoslovenski simpozijum o hemiji i tehnologiji vlakana i tekstila</i>, Beograd (1990), Zbornik radova, s.248.</p> <p>4. Nikolić M., Georgijević J., Nikolić S., <b>Mihailović T.</b>, Simović Lj., Deformacioni mehanizmi tkanina, <i>Jubilarni naučni skup - Sto godina Srpskog hemijskog društva</i>, Beograd (1997), Izvodi radova, s.160.</p> <p>5. <b>Mihailović T.</b>, Simović Lj., Nikolić M., Deformability of Clothing Wool Fabrics Under Action of Bending Force, <i>2<sup>nd</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development</i>, Halkidiki, Greece (June, 2000), Book of Abstracts, Volume II, pp.72.</p> <p>6. <b>Mihailović T.</b>, Simović Lj., Comparative Analysis of the Elasticity of Clothing Fabrics, <i>The Fiber Society 2003 Spring Symposium, Advanced Flexible Materials and Structures: Engineering with Fibers</i>, Loughborough University, Loughborough, UK (June 30 – July 2, 2003), Book of Abstracts, pp.115.</p> <p>7. Mihajlidi T., Asanović K., <b>Mihailović T.</b>, Comparison of the Pin Method and Dics Method for the Estimation of Agrocellulose Woven Fabric Drapability, <i>4<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on Chemical Sciences in Changing Times: Visions, Challenges and Solutions</i>, Belgrade (July, 2004), Book of Abstracts, Volume II, pp.101, ISBN 86-7132-020-0.</p> <p>8. Stanković S., <b>Mihailović T.</b>, Assessment of Some Comfort Properties of Hemp Based Textile Surfaces, <i>4<sup>th</sup> International</i></p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p><i>Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on Chemical Sciences in Changing Times: Visions, Challenges and Solutions</i>, Belgrade (July, 2004), Book of Abstracts, Volume II, pp.103, ISBN 86-7132-020-0.</p> <p>9. <b>Mihailović T.</b>, Asanović K., Mihajlidi T., Comparative Estimation of Woven Fabrics Bending Ability by the Application of Direct and Indirect Indicators, <i>1<sup>st</sup> South East European Congress of Chemical Engineering</i>, Belgrade (September, 2005), Book of Abstracts, pp.249, ISBN 86-905111-0-5.</p> <p>10. <b>Mihailović T.</b>, Asanović K., Cerović D., Zrilic M., Quality of 3D Woven Sandwich Structures in Terms of Their Strength Properties, <i>8<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries: Chemistry for the New Horizon</i>, Belgrade (June, 2013), Book of Abstracts, pp.160, ISBN 978-86-7132-053-5.</p> <p>11. Asanović K., <b>Mihailović T.</b>, Cerović D., Kostić M., Sretković Lj., Nikolić I., Influence of Abrasion on Compression Behaviour of Woven Clothing Fabrics, <i>8<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries: Chemistry for the New Horizon</i>, Belgrade (June, 2013), Book of Abstracts, pp.140, ISBN 978-86-7132-053-5.</p> <p><b>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)</b></p> <p>12. <b>Mihailović T.</b>, Asanović K., Pranje kao faktor kvaliteta tkanine na bazi konoplje, <i>XLIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva</i>, Beograd (2005), Zbornik radova (kompakt disk), s.247-250, ISBN 86-7132-023-5.</p> <p>13. <b>Mihailović T.</b>, Asanović K., Škundrić P., Primena tekstilnih</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>materijala za kompresionu terapiju sa aspekta građe ljudskog tela, <i>XLIV Savetovanje Srpskog hemijskog društva</i>, Beograd (2006), Zbornik radova (kompakt disk), s.177-181, ISBN 86-7132-027-8.</p> <p>14. Asanović K., <b>Mihailović T.</b>, Cerović D., Mihajlidi T., Dojčilović J., Uticaj strukture na elektrofizička svojstva odevnih tkanina, <i>Kongres metrologa 2007</i>, Zlatibor (2007), Zbornik radova, s.169-177, ISBN 978-86-7401-248-2.</p> <p>15. Sretković Lj., Škundrić P., Medović Baralić A., Kostić M., <b>Mihailović T.</b>, Antimikrobna efikasnost biomedicinskih tekstilnih materijala, <i>Treći naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija i Menadžment"</i>, Beograd (2012), Zbornik radova, s.106 – 111, ISBN 978-86-87017-17-7.</p> <p>16. Cerović D., Asanović K., <b>Mihailović T.</b>, Ašanin M., Elektrofizička svojstva tekstila za elektromagnetnu zaštitu, e-tekstil i primenu u elektronici, <i>Četvrti naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija i Menadžment"</i>, Beograd (juni 2014), Zbornik radova, s.124 – 129, ISBN: 978-86-87017-30-6.</p> <p>17. Sretković Lj., Medović A., <b>Mihailović T.</b>, Uticaj pojedinačnih slojeva na prekidnu jačinu višeslojnih odevnih materijala, <i>Četvrti naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija i Menadžment"</i>, Beograd (juni 2014), Zbornik radova, s.100 – 105, ISBN: 978-86-87017-30-6.</p> <p>18. Cerović D. D., Asanović, A. K. <b>Mihailović V.T.</b>, Žekić A. A.,</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Obradović M. B., Primena dielektrične spektroskopije i SEM analize za detekciju uticaja plazme na tkane filter materijale, <i>Peti naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija i Menadžment"</i>, Beograd (juni 2016), Zbornik radova, s.44-49, ISBN 978-86-87017-39-9.</p> <p>19. Asanović A.K., <b>Mihailović V.T.</b>, Cerović D.D., Kostić M.M., Evaluacija sposobnosti savijanja odevnih tkanina pre i posle fiksiranja međupostave, <i>Peti naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija i Menadžment"</i>, Beograd (juni 2016), Zbornik radova, s.140-144, ISBN 978-86-87017-39-9.</p> <p><b>Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)</b></p> <p>20. Nikolić M., <b>Mihailović T.</b>, Određivanje elastičnosti vunениh tkanina kombinovanom metodom, <i>XXXIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva i VII sastanak hemičara Vojvodine</i>, Novi Sad (1991), Izvodi radova, s.268.</p> <p>21. Nikolić M., <b>Mihailović T.</b>, Deformacioni mehanizmi odevnih tkanina vunenog tipa, <i>XXXIV Savetovanje Srpskog hemijskog društva</i>, Beograd (1992), Izvodi radova, s.184.</p> <p>22. Nikolić M., <b>Mihailović T.</b>, Prognoziranje jačine tkanine na osnovu ispitivanja jačine komponenata, <i>XXXV Savetovanje Srpskog hemijskog društva</i>, Beograd (1993), Izvodi radova, s.312.</p> <p>23. Nikolić M., <b>Mihailović T.</b>, Određivanje ponašanja tkanina pri dejstvu sile zatezanja, <i>XXXVI Savetovanje Srpskog hemijskog društva</i>, Beograd (1994), Izvodi</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



			<p>radova, s.323.</p> <p>24. Nikolić M., <b>Mihailović T.</b>, Simović Lj., Evaluacija relaksacionih procesa u materijalima tipa tkanina na bazi belančevina, <i>XXXVIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva</i>, Beograd (1996), Izvodi radovi, s.205, ISBN 86-7132-006-5.</p> <p>25. Simović Lj., <b>Mihailović T.</b>, Uticaj strukture tkanina na mehaničke karakteristike kompozitnog materijala, <i>XLI Savetovanje Srpskog hemijskog društva</i>, Beograd (2003), Izvodi radovi, s.242, ISBN 86-7132-014-6.</p> <p>26. Mihajlidi T., Asanović K., <b>Mihailović T.</b>, Razvoj metode za ocenu sklonosti tkanina od agroceluloznih vlakana ka drapiranju, <i>XLII Savetovanje Srpskog hemijskog društva</i>, Novi Sad (2004), Izvodi radova, s.212, ISBN 86-7132-016-2.</p> <p>27. Cerović D., Asanović K., Dojčilović J., Mihajlidi T., <b>Mihailović T.</b>, Uticaj sirovinskog sastava i vlažnosti vazduha na elektrofizička svojstva tkanina, <i>XLVI Savetovanje Srpskog hemijskog društva</i>, Beograd (2008), Izvodi radova, s.146, ISBN 978-86-7132-036-8.</p> <p>28. Cerović D., Dojčilović J., Asanović K., Mihajlidi T., <b>Mihailović T.</b>, Ispitivanje električnih svojstava netkanih tekstilnih materijala, <i>XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva</i>, Beograd (2009), Izvodi radova, s.145, ISBN 978-86-7132-039-9.</p> <p>29. <b>Mihailović T.</b>, Asanović K., Škundrić P., Cerović D., Evaluacija kompresione sposobnosti pletenine za primenu u medicinske svrhe, <i>XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva</i>, Beograd (2009), Izvodi radova, s.148, ISBN 978-86-7132-039-9.</p>
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне	6 радова	<b>Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт</b>

<p>области за коју се бира</p>	<p>1 (M21a) 2 (M21) 1 (M22) 2 (M23)</p>	<p><b>листе (M21a)</b></p> <p>1. <b>Mihailovic T.</b>, Asanovic K., Cerovic D., Structural design of face fabrics and the core as a premise for compression behavior of 3D woven sandwich fabric, <i>Journal of Sandwich Structures and Materials</i>, 0(00) 2016, pp.1-17, DOI:10.1177/1099636216678768 jsmsagepub.com, ISSN 1099-6362, IF (2016) – 2,933.</p> <p><b>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</b></p> <p>2. Asanović K., <b>Mihailović T.</b>, Škundrić P., Simović Lj, Some Properties of Antimicrobial Coated Knitted Textile Material Evaluation, <i>Textile Research Journal</i>, <u>80</u>, 16 (2010) 1665-1674. ISSN 0040-5175, IF (2010) – 1,102 (3/21).</p> <p>3. Asanovic K., <b>Mihailovic T.</b>, and Cerovic D., Evaluation of the Quality of Clothing Fabrics in Terms of Their Compression Behaviour before and after Abrasion, <i>Fibers and Polymers</i> <u>18</u>, 7 (2017) 1393-1400, DOI 10.1007/s12221-017-5536-1.</p> <p><b>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</b></p> <p>4. Asanovic K., Cerovic D., <b>Mihailovic T.</b>, Kostic M., Reljic M., Investigation of the quality of clothing fabrics in terms of their comfort properties, <i>Indian Journal of Fibre &amp; Textile Research</i>, <u>40</u>, December 2015, 363-372, ISSN 0971-0426, IF (2013) - 0.778.</p> <p><b>Рад у међународном часопису (M23)</b></p> <p>5. <b>Mihailović T.</b>, Asanović K., Mihajlidi T., Complex Estimation of Woven Fabrics Bending Ability, <i>Indian Journal of Fibre &amp; Textile Research</i>, <u>32</u>, December, 4 (2007) 453-458, ISSN 0971-0426, IF (2005) – 0,190 (12/15).</p>
--------------------------------	-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>6. Milanović J., <b>Mihailović T.</b>, Popović K., Kostić M., Antimicrobial oxidized hemp fibers with incorporated silver particles, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, <u>77</u>, 12 (2012) 1759–1773, ISSN 0352-5139 (Print), ISSN 1820-7421 (Online), UDC 54:66, IF (2011) - 0,879.</p>
<p>9</p>	<p>Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.</p>	<p>11 радова</p> <p>1 (М33) 2 (М34) 5 (М63) 3 (М64)</p>	<p><b>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</b></p> <p>1. Cerovic D. D., Dojcilovic R. J., Asanovic A. K., <b>Mihailovic V. T.</b>, Mihajlidi A. T., Assessment of Electrical Behavior of Non-Woven Textile Materials, <i>7<sup>th</sup> General Conference of the Balkan Physical Union BPU-7</i>, Alexandroupolis, Greece (September 2009), Book of Abstracts, pp. 477-482, ISBN 978-0-7354-0740-4 i ISSN 0094-243X.</p> <p><b>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)</b></p> <p>2. <b>Mihailovic T.</b>, Asanovic K., Cerovic D., Zrilic M., Quality of 3D Woven Sandwich Structures in Terms of Their Strength Properties, <i>8<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries: Chemistry for the New Horizon</i>, Belgrade (June, 2013), Book of Abstracts, pp.160, ISBN 978-86-7132-053-5.</p> <p>3. Asanovic K., <b>Mihailovic T.</b>, Cerovic D., Kostic M., Sretkovic Lj., Nikolic I., Influence of Abrasion on Compression Behaviour of Woven Clothing Fabrics, <i>8<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries: Chemistry for the New Horizon</i>, Belgrade (June, 2013), Book of Abstracts, pp.140, ISBN 978-86-7132-053-5.</p> <p><b>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)</b></p> <p>4. Sretković Lj., Škundrić P., Medović Baralić A., Kostić M.,</p>

		<p><b>Mihailović T.</b>, Antimikrobna efikasnost biomedicinskih tekstilnih materijala, <i>Treći naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija i Menadžment"</i>, Beograd (2012), Zbornik radova, s.106 – 111, ISBN 978-86-87017-17-7.</p> <p>5. Cerović D., Asanović K., <b>Mihailović T.</b>, Ašanin M., Elektrofizička svojstva tekstila za elektromagnetnu zaštitu, e-tekstil i primenu u elektronici, <i>Četvrti naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija i Menadžment"</i>, Beograd (juni 2014), Zbornik radova, s.124 – 129, ISBN: 978-86-87017-30-6.</p> <p>6. Sretković Lj., Medović A., <b>Mihailović T.</b>, Uticaj pojedinačnih slojeva na prekidnu jačinu višeslojnih odevnih materijala, <i>Četvrti naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija i Menadžment"</i>, Beograd (juni 2014), Zbornik radova, s.100 – 105, ISBN: 978-86-87017-30-6.</p> <p>7. Cerović D. D., Asanović, A. K. <b>Mihailović V.T.</b>, Žekić A. A., Obradović M. B., Primena dielektrične spektroskopije i SEM analize za detekciju uticaja plazme na tkane filter materijale, <i>Peti naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija i Menadžment"</i>, Beograd (juni 2016), Zbornik radova, s.44-49, ISBN 978-86-87017-39-9.</p> <p>8. Asanović A.K., <b>Mihailović V.T.</b>, Cerović D.D., Kostić M.M., Evaluacija sposobnosti savijanja odevnih tkanina pre i posle fiksiranja međupostave, <i>Peti</i></p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p><i>naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem "Tendencije razvoja i inovativni pristup u tekstilnoj industriji - Dizajn, Tehnologija i Menadžment", Beograd (juni 2016), Zbornik radova, s.140-144, ISBN 978-86-87017-39-9.</i></p> <p><b>Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)</b></p> <p>9. Cerović D., Asanović K., Dojčilović J., Mihajlidi T., <b>Mihailović T.</b>, Uticaj sirovinskog sastava i vlažnosti vazduha na elektrofizička svojstva tkanina, <i>XLVI Savetovanje Srpskog hemijskog društva</i>, Beograd (2008), Izvodi radova, s.146, ISBN 978-86-7132-036-8.</p> <p>10. Cerović D., Dojčilović J., Asanović K., Mihajlidi T., <b>Mihailović T.</b>, Ispitivanje električnih svojstava netkanih tekstilnih materijala, <i>XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva</i>, Beograd (2009), Izvodi radova, s.145, ISBN 978-86-7132-039-9.</p> <p>11. <b>Mihailović T.</b>, Asanović K., Škundrić P., Cerović D., Evaluacija kompresione sposobnosti pletenine za primenu u medicinske svrhe, <i>XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva</i>, Beograd (2009), Izvodi radova, s.148, ISBN 978-86-7132-039-9.</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће у пројектима  6 (M107)	<p><b>Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. , учешће у пројектима финансираним од надлежног Министарства</b></p> <p>1. Ревитализација текстилне индустрије преко унапређења дизајна и квалитета текстилних производа, Фонд за технолошки развој, Београд, 1991-1993.</p> <p>2. Проучавање феномена обликовања и комплексне текстилне трансформације текстилних влакана и влакана екстремних својстава за добијање текстилних и других материјала специјалне намене.</p>

			<p>Подпројекат: Физичко-механички феномени тканих и неконвенционалних текстилних материјала специјалне намене, Министарство науке, Београд, 1996-2000.</p> <p>3. Развој агроцелулозних влакана и влакнастих материјала на бази домаћих природно расположивих биообновљивих ресурса (конопље) за потребе текстилне индустрије и индустрије висококвалитетне хартије, Министарство за науку, технологију и развој Србије, Београд, 2002-2005.</p> <p>4. Развој биомедицинских текстилних материјала и производа програмираних својстава, Министарство науке и заштите животне средине, Београд, 2005-2008.</p> <p>5. Развој биолошки-активних полисахаридних влакана и материјала као вештачких депоа протеина мале молекулске масе за различите медицинске намене (у терапијама хормонских поремећаја, вирусних инфекција, неуролошких и малигних обољења, ортопедији и стоматологији), Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, Београд, 2008-2011.</p> <p>6. Функционализација, карактеризација и примена целулозе и деривата целулозе, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, Београд, 2011-2017.</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 објављен уџбеник  1 (П31а)	<p><b>Објављен уџбеник</b></p> <p>1. П. Шкундрић, М. Костић, А. Медовић, <b>Т. Михаиловић</b>, К. Асановић, Љ. Сретковић, "Текстилни материјали", Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2008, 248 страна, ISBN 978-86-7401-249-9.</p>

12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		55 хетеро цитата (извор: Scopus и GoogleScholar)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		П. Шкундрић, М. Костић, А. Медовић, <b>Т. Михаиловић</b> , К. Асановић, Љ. Сретковић, "Текстилни материјали", Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2008, 248 страна, ISBN 978-86-7401-249-9.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	9 радова	Радови са листе наведени под редним бројем б: 1 рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе (М21а), 2 рада у врхунском међународном часопису (М21), 2 рада у истакнутом међународном часопису (М22) и 4 рада у међународном часопису (М23).

### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког</p>

	унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

### 1. Стручно-професионални допринос

- 1.1. Члан редакције часописа "Текстилна индустрија" (YU ISSN 0040-2389) у периоду 2005-2008.
- 1.2. Учешће на научним скуповима међународног и националног значаја. Објављена 3 научна саопштења на међународним научним скуповима (M33 и M34) и 8 научна саопштења на скуповима националног значаја (M63 и M64).
- 1.3. Члан комисије за одбрану: 1 докторске дисертације, 1 дипломског рада и 3 завршна рада на основним академским студијама.
- 1.4. Коаутор студије под називом: "Оптимизација параметара квалитета нетканних текстилних материјала производног програма "Регех" и "Невех" компаније Дукат д.о.о. из Бања Луке, ТМФ Београд-Дукат д.о.о. Бања Лука (2016. године).
- 1.5. Сарадник у реализацији пројекта: "Функционализација, карактеризација и примена целулозе и деривата целулозе (ОИ 172029)", ТМФ Београд, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2018.
- 1.6. Рецензент 8 радова за међународни часопис "Textile Research Journal" (часопис категорије M21).

### 2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1. Члан Комисије за попис имовине Катедре за ТИ (2008. год.) и члан Комисије за припрему извештаја о акредитацији студијског програма Текстилна технологија (2008. год.).
- 2.6. Добитник је Повеље заслужног члана за истакнут дугогодишњи предан и пожртвован рад који је допринео развоју и остваривању циљева и задатака Савеза инжењера и техничара текстилаца Србије (2013. год.).

### 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- 3.3. Члан Српског хемијског друштва и члан Савеза инжењера и техничара текстилаца Србије.



### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом и анализом документације коју је поднела др Татјана Михаиловић, Комисија је установила да се ради о кандидату који је остварио значајан успех у свом педагошком и научно-истраживачком раду. Успешна педагошка активност кандидата огледа се у преданом и савесном преношењу знања студентима на сва три нивоа студија у оквиру предмета на којима је ангажована. Пратећи тренд развоја савремене текстилне технологије, др Татјана Михаиловић студентима даје увид у последње иновације из области текстилног инжењерства нове генерације чиме проширује и обогаћује знање студената из научних области којима се бави. Њена наставна активност у студентским анкетама високо је оцењена. Својим учешћем у конципирању наставног програма предмета у оквиру студијског програма Текстилна технологија дала је значајан допринос развоју Катедре за текстилно инжењерство.

Др Татјана Михаиловић је својим резултатима и залагањима у области научно-истраживачког рада, постигла запажене резултате који се огледају у стручним и научним радовима објављеним у међународним и домаћим часописима, научним саопштењима на међународним и домаћим научним скуповима, као и учешћу на различитим пројектима, у изради једне студије, две монографије, једног универзитетског уџбеника и једног рецензираног додатка постојећој литератури. Као коаутор рада "Determination of the Resistance to Creasing of Clothing Wool Fabrics", који је 2000. год. проглашен за рад године у Енглеској, др Татјана Михаиловић је добила међународно признање "Award for Excellence" од стране MCB University Press из Брадфорда.

Др Татјана Михаиловић је значајно допринела раду академске и друштвене заједнице кроз учешће у раду организационих јединица Факултета, као сарадник и члан редакције часописа националног нивоа, као рецензент већег броја радова у часописима међународног и националног значаја и као члан два професионална удружења националног нивоа - Српског хемијског друштва и Савеза инжењера и техничара текстилаца Србије. За свој дугогодишњи предан рад који је допринео развоју и остваривању циљева и задатака Савеза инжењера и техничара текстилаца Србије, децембра 2013.год. добила је Повељу заслужног члана Савеза инжењера и техничара текстилаца Србије.

Познајући кандидата као озбиљну, вредну и конструктивну личност са великим смислом за пренос знања студентима, а на основу оцене целокупне наставне, педагошке и научно-истраживачке делатности кандидата, чланови Комисије сматрају да др Татјана Михаиловић испуњава потребне услове за поновни избор у звање доцента и предлажу Изборном Већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и Већу научне области техничких наука Универзитета у Београду да се др Татјана Михаиловић реизабере у звање доцента за ужу научну област Текстилно инжењерство.

Београд, 28.03.2018.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. др Мирјана Костић, редовни професор  
Универзитета у Београду,  
Технолошко-металуршки факултет
2. др Ковиљка Асановић, ванредни професор  
Универзитета у Београду,  
Технолошко-металуршки факултет
3. др Свјетлана Јањић, ванредни професор  
Универзитета у Бањој Луци,  
Технолошки факултет