

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**
Ужа научна, односно уметничка област: **Текстилно инжењерство**
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. Снежана Санковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Снежана, Боривоје, Станковић
- Датум и место рођења: 5.12.1967. године, Куштиљ (Вршац)
- Установа где је запослен: Технолошко-металуршки факултет
Универзитета у Београду
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област Текстилно инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1992.год.

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1997.год.
- Ужа научна, односно уметничка област: Текстилна технологија и инжењерство – механичка технологија

Докторат:

- Назив установе: Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2009.год.
- Наслов дисертације: Утицај структуре пређа на бази агроцелулозних влакана на њихову даљу текстилну трансформацију и употребна својства
- Ужа научна, односно уметничка област: Текстилна технологија и инжењерство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Избор у асистента приправника: Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 1994.
- Избор у асистента: Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 1998.
- Избор у асистента: Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2002
- Избор у асистента: Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2006
- Избор у доцента: Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2009
- Избор у ванредног професора: Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, 2015.

3) Испуњени услови за реизбор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно 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	Оцена педагошког рада од избора у звање је 4,63 (предавања и вежбе)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Од 1994. године ради на ТМФ-у Универзитета у Београду

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 1 магистарског рада, 6 дипломских и мастер радова и 6 завршних радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за оцену и одбрану 2 мастер рада

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима		

	(категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	2 M21a 1M21 1M22 1M23	<p>Радови у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе (M21a)</p> <p>1. A. Kocić, M. Bizjak, D. Popović, G. Poparić, S. Stanković, UV Protection Afforded by Textile Fabrics Made of Natural and Regenerated Cellulose Fibres, <i>Journal of Cleaner Production</i>, 228 (2019) 1229-1237, ISSN: 0959-6526, IF(2018)= 6,395</p> <p>2. S. Pavlović, S. Stanković, A. Žekić, M. Nenadović, D. Popović, V. Milosavljević, G. Poparić, Impact of Plasma Treatment on Acoustic Properties of Natural Cellulose Materials, <i>Cellulose</i>, 26 (2019) 6543-6554, ISSN: 0969-0239, IF(2018)= 3,917</p> <p>Радови у врхунском међународном часопису (M21)</p> <p>3. S. Stanković, M. Novaković, D. Popović, G. Poparić, M. Bizjak. Novel Engineering Approach to Optimization of Thermal Comfort Properties of Hemp Containing Textiles, <i>Journal of the Textile Institute</i>, 110(9) (2019) 1271-1279, ISSN: 0040-5000, IF(2018)= 1,063</p> <p>Радови у истакнутом међународном часопису (M22)</p> <p>4. S. Stanković, D. Popović, G. Poparić, Thermal Properties of Directionally Oriented Polymer Fibrous Materials as a Function of Fibre Arrangement at Mesoscopic Level, <i>Thermal Science</i>, 23 (2019) 3117-3127, ISSN: 0354-9836, IF(2018)=1,541</p> <p>Радови у међународном часопису (M23)</p> <p>5. A. Kocić, D. Popović, S. Stanković, G. Poparić, Influence of Yarn Folding on UV Protection of Hemp Knitted Fabrics, <i>Hemijaska Industrija</i>, 70(3) (2016) 319-327, ISSN: 0367-5982X, IF(2016)=0,459</p>
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни	2 M31 7M33 3M34 3M63 3M64	<p>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)</p> <p>1. S. Stanković, M. Šmelcerovoić, D. Đorđević, Current Knowledge of UV Protection Afforded by Textile Materials, Knowledge, Vol. 19(4) - Medicine and Natural Science, XIV</p>

<p><i>избор ванр. проф)</i></p>	<p>International Scientific Conference (The Power of Knowledge), Agia Triada, Greece, September 29 – October 1, 2017, 1679-1684, ISSN: 2545-4436</p> <p>2. S. Stanković, M. Bizjak, D. Popović, G. Poparić, Different Approaches to Clothing Comfort Improvement, Proceedings of CT&ITI 2019 (Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry), Belgrade, Serbia, 16-17 May, 2019, 21-27, ISBN: 978-86-900426-1-6</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</p> <p>3. M. Novaković, S. Stanković, S. Pavlović, D. Popović, G. Poparić, Dry Heat Transfer Characteristics of Hemp Based Knitted Fabrics, Proceedings of the 15th AUTEX Conference, June 10-12, Bucharest, Romania, 2015, ISBN 978-606-685-276-0</p> <p>4. S. Stanković, A. Kocić, Evaluating Thermophysiological Comfort Sensation of Hemp Based Textiles with Wear Trials, Proceedings of the 15th AUTEX Conference, June 10-12, Bucharest, Romania, 2015, ISBN 978-609-685-276-0</p> <p>5. S. Stanković, D. Popović, Ana Kocić, G. Poparić, UV Protection Properties of Hemp/tactel Hybrid Yarn Knitted Fabrics, Proceedings of the 8th Central European Conference on Fiber-Grade Polymers, Chemical Fibers and Special Textiles, September 16-18, Zagreb, Croatia, 2015, 43-48, ISBN 978-953-7105-63-1</p> <p>6. S. Stanković, S. Pavlović, D. Popović, G. Poparić, Potential of yarn folding in terms of sound absorption by rib knitted fabrics, Proceedings of the 16th AUTEX Conference, June 8-10, Ljubljana, Slovenia, Faculty of Natural Science and Engineering, 2016, 1-8, ISBN 978-961-6900-17-1</p> <p>7.S. Stanković, M. Bizjak, D. Popović, A. Kocić, G. Poparić, UV Protection Afforded by Textile Fabrics, Digital Proceedings of the 3rd SEE SDEWES Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 2018, June 30 - Jul 4, Novi Sad, ISSN 1847-7178</p> <p>8. J. Milanović, P. Milanović, S. Stanković, D. Grujić, The Influence of Dyeing with Aqueous Extracts of Plant Achilles Millefolium L. on Sorption Properties of Cotton Knitted Fabrics, Proceedings of the XII Conference of Chemists, Technologies and Environmentalists of Republic of Srpska, November 2 – 3, 2018, Teslić, Republic of Srpska, B&H, 539-548, ISBN: 978-99938-54-74-6</p>
---------------------------------	---

		<p>9. S. Pavlović, V. Milosavljević, P. J. Cullen, S. Stanković, D. Popović, G. Poparić, Plasma Modification of Acoustical Properties of Textile Fabrics Made of Natural Cellulose Fibers (Cotton, Hemp), Proceedings of 29th SPIG, Aug. 28 – Sep. 1, 2018, Belgrade, Serbia, 254-257, ISBN: 978-86-7306-146-7</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</p> <p>10. S. Stanković, D. Popović, M. Bizjak, G. Poparić, Thermal transport characteristics of directionally oriented polymer fibrous materials, Book of Abstracts of the 3th Central and Eastern Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Ljubljana, Slovenia, August 25-28, 2015, pp. 197, ISBN: 978-3-940237-34-7</p> <p>11. M. Novaković, S. Stanković, D. Popović, M. Bizjak, S. Pavlović, G. Poparić, Thermal contact properties of textile materials exposed to repeated wash and wear cycles, Book of Abstracts of the 3th Central and Eastern Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Ljubljana, Slovenia, August 25-28, 2015, pp. 198, ISBN: 978-3-940237-34-7</p> <p>12. S. Stanković, D. Popović, M. Bizjak, A. Kocić, D. Grujić, G. Poparić, UV Protection offered by textile fabrics, Book of Abstracts of 7th International Conference on Radiation in Various Fields of Research RAD 2019, Herceg Novi, Montenegro, June 10-14, 2019, pp. 351, www.rad-conference.org</p> <p>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)</p> <p>13. М. Новаковић, С. Станковић, Ренесанса конопље као извор влакана за здрави одевни текстил, Зборник радова VI Научно стручног скупа „Предузетништво, инжењерство и менаџмент – Инжењерство и одрживи развој“, Зрењанин, 22. Април, 2017, 277-284, ISBN 978-86-84289-80-5</p> <p>14. С. Павловић, С. Станковић, Д. Поповић, Г. Попарић, Мерење коефицијента апсорпције звучних таласа текстилних материјала израђених од природних и регенерисаних целулозних влакана, Четврти научно-стручни скуп Политехника 2017, Београд, 8. децембар, 2017, 400-404.</p> <p>15. М. Новаковић, Г. Поповић, С. Станковић, Пропустљивост ваздуха текстилних материјала на бази конопље, Зборник радова Научне конференције “Савремени трендови и иновације у текстилној индустрији”, Београд, 18. мај, 2018, 146-153. ISBN 978-86-900426-0-9</p>
--	--	---

			<p>Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)</p> <p>16. Ј. Карановић, А. Коцић, С. Станковић, Димензионална стабилност плетенина на бази конопље, Кратки изводи радова, 3. Конференција младих хемичара Србије, Београд, 24. октобар, 2015, 81, ISBN 978-86-7132-059-7</p> <p>17. М. Јовић, Д. Поповић, Г. Попарић, С. Станковић, Евалуација плетенина намењених за израду летње одеће, Кратки изводи радова, 4. Конференција младих хемичара Србије, Београд, 5. новембар, 2016, 78, ISBN 978-86-7132-064-1</p> <p>18. Л. Путић, М. Костић, Г. Поповић, Ј. Стајић-Трошић, С. Станковић, Поређење метода за мерење пропустљивости ваздуха текстилних материјала, Кратки изводи радова, 56. Саветовање Српског Хемијског Друштва, Ниш, 7-8 јуни, 2019, 41, ISBN 978-86-7132-073-3</p>
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	149 (h=5)	Према SCOPUS бази на дан 3.12.2019. без аутоцитата и цитата коаутора
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) 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 или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	14	4 M21a, 5 M21, 2 M22, 2 M23, 1 M24

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални	1 Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или

допринос	<p>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 унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руководијење 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. Руководијење 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. Др Снежана Станковић је члан уређивачког одбора научно-стручних часописа „Tekstilec“ (Ljubljana) и „Fashion, Industry and Education“ (Seoul, Korea).
- 1.2. Члан је научног одбора 5 међународних конференција (14 SDEWES, 2019, Croatia; 4 SEE SDEWES, 2020, BiH; 2 LA SDEWES, 2020, Argentina; 1 Asia Pacific SDEWES, 2020, Australia; 15 SDEWES, 2020, Germany), и учесник већег броја међународних (41) и националних научних скупова (35).
- 1.3. Била је ментор 1 магистарског рада, 2 дипломска рада, 4 мастер рада и 6 завршних радова. Учествовала је у комисијама за оцену и одбрану 2 мастер рада. Тренутно је ментор троје и коментор једног студента докторских студија.
- 1.4. Аутор је 2 елабората и 1 студије рађених за потребе привредних субјеката.
- 1.5. Учествовала је у 6 националних пројеката финансираних од стране надлежног Министарства и једног иновационог пројекта финансираног од Фонда за иновациону делатност Републике Србије.

- 1.6. Рецензирала је 96 радова у 20 часописа категорије M20 (Textile Research Journal, Journal of Industrial Textiles, Journal of Composite Materials, International Journal of Thermophysics, Carbohydrate Polymers, Journal of Applied Physics, Tribology International, Journal of Testing and Evaluation и др.) и 9 радова у 6 часописа категорије M50. Коаутор је 2 некомерцијализована техничка решења.

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1. Била је у више мандата секретар Катедре за текстилно инжењерство, члан НН већа и заменик члана НН већа. Дугогодишњи је члан комисије за распоред, комисије за попис имовине.
- 2.2. Члан је Комисије за стандарде из области текстилних машина и помоћних уређаја – безбедност (КС Ф072), Институт за стандардизацију Републике Србије. Експерт је Министарства за оцењивање рукописа уџбеника за стручне предмете у подручју рада - текстилство и кожарство.

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

- 3.1. Кандидат др Снежана Станковић је руководилац потпројекта у оквиру пројекта ОИ 171029 чији је носилац Физички факултет Универзитета у Београду. Учесник је пројекта финансираног од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске.
- 3.2. Ангажована је у настави (2 предмета) на Факултету примењених уметности Универзитета уметности у Београду. Била је ангажована у настави (3 предмета) на Високој техничкој школи струковних студија у Зрењанину. Била је члан комисије за избор у звање и пријем у радни однос предавача на Високој техничкој школи струковних студија у Зрењанину.
- 3.3. Члан је Српског хемијског друштва и Савеза инжењера и техничара текстилаца Србије. Председник је секције за хемију и технологију влакана и текстила СХД-а. Члан је SDEWES International Centre (Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems), AUTEX (Association of Universities for Textiles) и BASTE (Balkan Society of Textile Engineers).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних резултата, Комисија се слаже у оцени да је у претходном периоду др Снежана Станковић била успешна у наставном и педагошком раду, изводећи наставу на свим нивоима студија. Припремила је или модификовала предмете за које је задужена. Оцењена је одличном оценом од стране студената. Активно је учествовала у праћењу студената приликом израде дипломских, мастер и завршних радова.

Научноистраживачки рад кандидата др Снежане Станковић је везан за више области текстилне технологије и обухвата 2 монографије националног значаја, 2 поглавља у монографији националног значаја, 24 рада у међународним часописима од чега 14 у часописима са СЦИ листе, међу којима је 9 радова у врхунским међународним часописима. Објавила је 27 радова у националним часописима. Аутор је или коаутор 4 предавања по позиву и 37 саопштења на међународним скуповима и 35 саопштења на домаћим научним скуповима. Била је руководилац или учесник научноистраживачких, иновационих и пројеката сарадње са привредом. Поред ангажовања у настави и истраживањима, др Снежана Станковић је ангажована у бројним активностима на Факултету и широј заједници. Остварила је различите видове сарадње са другим високошколским институцијама у земљи и иностранству.

Оцењујући целокупну наставну и научноистраживачку активност кандидата, Комисија сматра да др Снежана Станковић, ванредни професор Технолошко-металушког факултета Универзитета у Београду, у

потпуности испуњава услове дефинисане Законом о високом образовању, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и одредбама Статута Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду за поновни избор у звање ванредног професора за ужу научну област Текстилно инжењерство. Стога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да се др Снежана Станковић поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Текстилно инжењерство и да се овај предлог проследи Већу научне области техничких наука Универзитета у Београду.

Београд, 6.12. 2019.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Мирјана Костић, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Ковиљка Асановић, ванредни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Горан Попарић, редовни професор
Универзитета у Београду, Физички факултет