

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ
ОБЛАСТИ ТЕКСТИЛНО МЕХАНИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО И ТЕХНОЛОГИЈА НА
ОБЛЕКА НА ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.2302-93/13 од 17.9.2021 година донесена на 116. седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет, одржана на 17.9.2021 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научните области текстилно-механичко инженерство (22301) и технологија на облека (22303) на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 2.9.2021 година и во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Соња Јордева, доцент на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката д-р Соња Јордева е родена на 7.11.1966 г. во Штип, Р. Македонија, каде што завршува основно и средно образование. Дипломира на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на насоката Текстилно инженерство во 1989 г., со просечна оценка 8,73. Магистрира на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, Р. Македонија, на тема со наслов „Термофизиолошки комфор на плетенини за спортска облека во функција од структурните карактеристики и суровинскиот состав“, на 10 мај 2010 г. со просечна оценка 9,57 и се стекнува со академски статус магистер на технички науки од областа текстилно инженерство - механичка текстилна технологија. На 12.7.2016 г. со одбрана на докторскиот труд со наслов „Истражување и развој на термоизолационен материјал од рециклиран отпад на индустријата за облека“ на Технолошкиот факултет во Лесковац при Универзитетот во Ниш, Р. Србија, се стекнува со назив доктор на технички науки од областа на механичка текстилна технологија.

Од септември 1989 година до мај 2011 г. работи како наставник по стручни предмети од текстилната струка во СОУ „Димитар Мирасчиев“ - Штип. Од мај 2011 г. до ноември 2014 г. работи како лаборант на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Со Одлука бр. 2802-97/6 од 3.11.2014 година од Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет е избрана за асистент-докторанд.

Со Одлука бр. 2302-53/6 од 20.3.2017 година на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет е избрана во звање доцент.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање вонреден професор

Општи и посебни услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање согласно со Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

Општи услови за избор:

- Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните

студии од првиот циклус и вториот циклус: Кандидатот има остварено просечен успех на прв циклус 8,73, а на втор циклус на студии 9,57.

- *Научен степен доктор на науки од научната област во која се избира:* Д-р Соња Јордева има научен степен доктор на технички науки од областа на механичка текстилна технологија. Докторскиот труд под наслов „Истражување и развој на термоизолационен материјал од рециклиран отпад на индустријата за облека” е одбранет на 12.7.2016 година на Технолошкиот факултет во Лесковац при Универзитетот во Ниш, Р. Србија.
- *Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со Законот за високо образование во последните пет години пред објавување на огласот за избор:* Кандидатката во последните пет години пред објавување на огласот за избор има објавено вкупно 37 труда во референтна научна публикација (2 труда во списание со импакт фактор, 29 труда во меѓународни научни списанија, 5 во зборник од меѓународни научни конференции и 1 труд во зборник на стручни трудови).

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание/ конференција	Години на излегување на списанието/ зборникот
1	Trajković, Dušan, Jordeva, Sonja , Tomovska Elena and Zafirova Koleta (2017)	Polyester Apparel Cutting Waste as Insulation Material	The Journal of the Textile Institute, 108:7,1238-1245. ISSN 0040-5000 (Print), 1754-2340 (Online) Impact Factor 1.007 (Web of Science) https://eprints.ugd.edu.mk/17737/	Од 1967 г. 54 години
2	Tomovska, Elena, Jordeva Sonja , Trajković, Dušan and Zafirova, Koleta (2017)	Attitudes towards managing post-industrial apparel cuttings waste	The Journal of the Textile Institute, 108:2,172-177. ISSN 0040-5000 (Print), 1754-2340 (Online) Impact Factor 1.007 (Web of Science) https://eprints.ugd.edu.mk/17648/	Од 1967 г. 54 години
3	Jordeva, Sonja , Zhezhova, Silvana, Golomeova Saska (2021)	Technological process of finishing of the men's shirt and quality control	Knowledge International Journal, 45 (3). pp. 695-700. ISSN 2545-4439 https://eprints.ugd.edu.mk/28317/	Од 2009 г. 12 години
4	Jordeva, Sonja , Kertakova Marija, Zhezhova, Silvana, Golomeova, Saska and Mojsov, Kiro (2020)	Dyeing of textiles with natural dyes	Tekstilna industrija. 68 (4), 12-21, ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/27326/	Од 1953 г. 68 години
5	Jordeva, Sonja and Zhezhova, Silvana and Golomeova Saska (2019)	Monitoring and quality control in the production of work uniforms for flight attendants	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 34 (3). pp. 737-743. ISSN 2545-4439 https://eprints.ugd.edu.mk/22900/	Од 2009 г. 12 години

6	Jordeva, Sonja, Golomeova, Saska, Kertakova, Marija and Mojsov, Kiro and Efremov, Jordan (2019)	Textile as a sustainable insulating material for buildings	Tekstilna industrija, 67 (2). pp. 20-28. ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/22384/	Од 1953 г. 68 години
7	Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska (2019)	Water vapour permeability as a factor of the thermophysiological comfort of knitted fabrics	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 30 (3). pp. 677-682. ISSN 2545-4439 https://eprints.ugd.edu.mk/21929/	Од 2009 г. 12 години
8	Jordeva, Sonja, Golomeova, Saska (2018)	Risk assessment in the workplace band-knife cutting machine	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 22 (4). pp. 995-1000. ISSN 2545-4439 https://eprints.ugd.edu.mk/19796/	Од 2009 г. 12 години
9	Jordeva, Sonja, Tomovska, Elena, Mojsov, Kiro, Golomeova Saska and Maksimov, Stefan (2018)	Sustainability of the textile waste stream in Macedonia	Advanced technologies, 7 (1). pp. 74-78. ISSN 2217-9720 https://eprints.ugd.edu.mk/20187/	Од 2012 г. 9 години
10	Jordeva, Sonja, Tomovska, Elena and Zafirova, Koleta (2016)	The influence of structural variations on wool fabrics air permeability	Advanced technologies, 5 (2). pp. 79-83. ISSN 2217-9720 https://eprints.ugd.edu.mk/17644/	Од 2012 г. 9 години
11	Jordeva, Sonja and Mojsov, Kiro Golomeova Saska Janevski Aco Andronikov, Darko and Kertakova, Marija (2018)	Termo-viziona analiza kao metod determinacije toplotne provodljivosti pletenina	Tekstilna industrija. 66 (2) 9-15, ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/20338/	Од 1953 г. 68 години
12	Jordeva Sonja, Anusheva Hristina, Golomeova Saska, Zhezhova Silvana, Dimitrijeva, Vanga, Mojsov, Kiro and Kertakova, Marija (2021)	A cut marker for aircraft seat cover	Tekstilna industrija, 69 (2). pp. 40-47. ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/28318/	Од 1953 г. (68 години)
13	Jordeva Sonja, Kortoseva Sonja, Mojsov Kiro, Zhezhova, Silvana, Risteski Sanja and Dimitrijeva Vanga (2017)	The influence of the structural characteristics of cotton and polyester knitted fabrics on the thermo-physiological comfort	Advanced technologies, 6 (1). pp. 1-93. ISSN 2406-3037 https://eprints.ugd.edu.mk/18045/	Од 2012 г. 9 години

14	Zhezhova Silvana, Jordeva Sonja , Golomeova, Saska, Dimitrijeva Vanga and Dimova, Tanja (2019)	Tactile properties of fabrics	Tekstilna industrija, 66 (2). 4-10. ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/22383/	Од 1953 г. 68 години
15	Kertakova, Marija and Jordeva, Sonja and Efremov, Jordan (2021)	Analiza prve autohtone subkulture u istoriji mode – Antimodni stil Enkroajabla i Mervejeza („Incroyables” i „Merveilleuses”).	Tekstilna industrija, 69 (2). pp. 48-59. ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/28320/	Од 1953 г. 68 години
16	Zhezhova Silvana, Jordeva Sonja , Golomeova, Saska and Jovanov, Stojanche (2021)	Application of technical textile in medicine	Tekstilna industrija, 69 (2). pp. 21-29. ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/28319/	Од 1953 г. (68 години)
17	Zhezhova Silvana, Jordeva Sonja , Golomeova, Saska and Janevski, Aco (2020)	Textile industry in North Macedonia	Tekstilna industrija (3). pp. 44-51. ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/27322/	Од 1953 г. 68 години
18	Kertakova, Marija, Jordeva, Sonja and Mojsov, Kiro (2019)	Fashion during the 20th century post-war periods	Tekstilna industrija, 67 (3), 29-38. ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/22898/	Од 1953 г. 68 години
19	Maksimov Stefan, Golomeova Saska, Jordeva, Sonja , Zhezhova Silvana (2020)	Application of statistical process control in the production of women’s blouse	Knowledge – International Journal, 38 (3). pp. 613-618. ISSN 2545-4439 https://eprints.ugd.edu.mk/27323/	Од 2009 г. 12 години
20	Zhezhova Silvana, Demboski Goran, Srebrenkoska Vineta, Jordeva Sonja , Golomeova Saska (2019)	The influence of the type and width of the cut marker on the utilization of textile materials	Advanced technologies, 8 (2). pp. 99-104. ISSN 2217-9720 https://eprints.ugd.edu.mk/23449/	Од 2012 г. 9 години
21	Maksimov Stefan and Golomeova Saska and Jordeva Sonja and Andronikov Darko (2019)	Investigation of seam puckering in women’s blouse.	Tekstilna industrija, 67 (3), pp. 45-50, ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/22955/	Од 1953 г. 68 години
22	Zhezhova Silvana, Srebrenkoska Vineta, Jordeva Sonja , Dimitrijeva-Kuzmanoska, Vanga and Risteski, Sanja (2017)	Defining the time-loss in the process of producing a men’s shirt	Tekstilna industrija, 64 (3). pp. 33-37. ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/18701/	Од 1953 г. 68 години

23	Mojsov Kiro, Janevski Aco, Andronikov Darko Jordeva Sonja , Golomeova Saska Gaber Stevan and Ignjatov Ivan (2021)	Production and application of glucose oxidase enzyme in textile technology	Tekstilna industrija, 69 (1). pp. 21-27. ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/28021/	Од 1953 г. 68 години
24	Mojsov Kiro, Janevski Aco, Andronikov Darko Jordeva Sonja , Golomeova, Saska and Gaber Stevan (2020)	Enzymatic treatments for cotton	Tekstilna industrija, 68 (2), 12-17. ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/24401/	Од 1953 г. 68 години
25	Mojsov Kiro, Janevski Aco, Andronikov Darko Jordeva Sonja , Gaber Stevan and Ignjatov, Ivan (2020)	Enzymatic treatment of wool fabrics with lipase in the improvement of some properties of wool fabrics	Tekstilna industrija, 68 (1). pp. 4-11. ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/24098/	Од 1953 г. 68 години
26	Mojsov Kiro, Janevski, Aco, Andronikov Darko, Jordeva, Sonja , Kertakova Marija, Golomeova Saska Gaber Stevan and Ignjatov Ivan (2019)	Behaviour of biopolishing on dyeability and certain properties of cotton fabrics	Tekstilna industrija, 67 (1). pp. 20-24. ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/21898/	Од 1953 г. 68 години
27	Golomeova Saska, Demboski Goran Jordeva Sonja , Zhezhova Silvana, Dimitrijeva Vanga, Kertakova Marija and Mojsov Kiro (2019)	Selection of fusible interlining in apparel industry	Tekstilna industrija 67 (4), 4-10 ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/23538/	Од 1953 г. 68 години
28	Kertakova Marija, Mojsov Kiro, Andronikov Darko, Janevski Aco, Jordeva, Sonja , Golomeova Saska, Gaber Stevan and Ignjatov, Ivan (2018)	Fashion in the early XXth century-analysis of fashion and fashion tendencies during the first and second decade of the XXth century	Tekstilna industrija, 66 (2). pp. 35-43. ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/20387/	Од 1953 г. 68 години
29	Mojsov Kiro, Andronikov Darko, Janevski Aco, Jordeva, Sonja , Kertakova Marija, Golomeova, Saska, Gaber Stevan and Ignjatov, Ivan (2018)	Production and application of α -amylase enzyme in textile industry	Tekstilna industrija, 66 (1). pp. 23-28. ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/19820/	Од 1953 г. 68 години
30	Golomeova Saska Demboski Goran Jordeva Sonja , Andronikov Darko, Mojsov Kiro and Janevski Aco (2018)	Selection of a supplier of thermoplastic interlining by numerical evaluation matrix	Mechanical Engineering – Scientific Journal, 36 (1). pp. 63-71. ISSN 1857-5293 https://eprints.ugd.edu.mk/20806/	Од 2010 г. 11 години

31	Mojsov Kiro, Janevski Aco, Andronikov Darko Jordeva Sonja , Gaber Stevan and Ignjatov, Ivan (2017)	Advantages of enzyme in textile technology	Tekstilna industrija, 64 (4), 38-41. ISSN 0040-2389 https://eprints.ugd.edu.mk/18944/	Од 1953 г. (68 години)
32	Jordeva Sonja , Tomovska Elena, Zhezhova Silvana, Golomeova Saska and Dimitrijeva, Vanga (2020)	Textile waste management practices	Contemporary trends and innovations in the textile industry CT&ITI 2020 ISSN 677(082) / 687.1(082), Belgrade, Serbia https://eprints.ugd.edu.mk/26677/	Од 2017 г. 4 години
33	Efremov Jordan, Kertakova Marija, Jordeva Sonja and Dimitrijeva-Kuzmanoska Vanga (2019)	Typology of personalities in fashion	Contemporary trends and innovations in the textile industry CT&ITI 2019 Belgrade, Serbia https://eprints.ugd.edu.mk/22369/	Од 2017 г. 4 години
34	Zhezhova Silvana, Janevski Aco, Jordeva Sonja , Andronikov Darko and Mojsov, Kiro (2017)	Apparel Industry in Macedonia Conditions and Challenges	XII Simpozijum „Savremene tehnologije i privredni razvoj“. pp. 141-147. Leskovac, Serbia. ISSN 978-86-89429-25-1 https://eprints.ugd.edu.mk/18412/	Од 1993 г. 28 години
35	Tomovska Elena, Jordeva Sonja and Zafirova Koleta (2016)	Contribution of texture to aesthetic properties.	In: 7-th International conference of textile, 10-11 Nov 2016, Tirana, Albania https://eprints.ugd.edu.mk/17646/	Од 2004 г. 17 години
36	Jordeva Sonja , Tomovska Elena Trajković, Dušan and Zafirova, Koleta (2016)	Fire resistance of insulation structure from polyester cutting waste	In: 7-th International Conference of Textile, 10-11 Nov 2016, Tirana, Albania. https://eprints.ugd.edu.mk/17645/	Од 2004 г. 17 години
37	Zhezhova Silvana, Janevski Aco, Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska (2020)	Важноста на текстилната индустрија за економијата на Република Северна Македонија	Годишен зборник, Економски факултет, 21. pp. 63-71. ISSN 1857-7628 https://eprints.ugd.edu.mk/27324/	Од 2012 г. 9 години

- Претходен избор во звање: Со Одлука број 2302-53/6 од 20.3.2017 година на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет д-р Соња Јордева е избрана во звањето доцент за наставно-научните области текстилно механичко инженерство (22301) и технологија на облека (22303).
- Способност за изведување на високообразовна дејност: Д-р Соња Јордева е ангажирана во наставата по повеќе предмети од прв и втор циклус на ТТФ и еден предмет на прв

циклас на ФПТН. Била ментор на 17 (седумнаесет) успешно одбранети дипломски трудови и завршни испити, член на уште 28 комисији за одбрана на дипломска работа или завршен испит и член на Комисијата за оценка и Комисија за јавна одбрана на една магистерска работа на студент од ФПТН. Коавтор е на еден учебник и автор на две рецензирани скрипти и еден рецензиран практикум за потребите на студентите на ТТФ.

- *Потврда за познавање на најмалку еден странски јазик:* Кандидатката има Кембриџ меѓународен сертификат по англиски јазик на ниво Б1.

Посебни услови:

- *Рецензиран учебник, скрипта и практикум или авторско ЦД:* Кандидатката како коавтор има објавено учебник: Хемиска текстилна технологија, [две рецензирана скрипти: Механичка текстилна технологија 1 и Технологија на изработка на облека 1](#) и еден рецензиран практикум: *Технологија на изработка на облека 1*.
- *Учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати:* Во изборниот период д-р Соња Јордева е учесник во проектот „Проект за развивање вештини и поддршка на иновации (SDISP)“ во организација на Светска банка и МОН.
- *Придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници:* Досега д-р Соња Јордева има соработувано со неколку помлади наставници и соработници на Технолошко-технички факултетот во доменот на научноистражувачката работа и одржувањето на наставата.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Кандидатката д-р **Соња Јордева** 21 година била наставник по стручни предмети од текстилната струка (Основи на текстилното производство, Технологија на конфекционирање, Технологија на плетење, Технологија на предење, Текстилна хемија, Технологија на ткаење, Технологија на текстил и кожа, Текстилни суровини)

во СОУ „Димитар Мирасчиев“ - Штип:

Со Одлука ННС број 2802-97/6 од 3.11.2014 год. е избрана за асистент-докторанд на Технолошко-технички факултет. Како асистент-докторанд е ангажирана во изведување на вежби по предметите: Механичка текстилна технологија, Технологија на предење, Хемиска текстилна технологија, Нега на текстил, Општа и неорганска хемија, Органска хемија, Физичка хемија, Аналитичка хемија, Термодинамика, Испитување на материјалите, Кинетика и феномени на пренос, Операции на пренос на маса, Технологии за заштита на животната средина.

Со Одлука бр. 2302-53/6 од 20.3.2017 година на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет е избрана во звањето доцент за наставно-научните области текстилно механичко инженерство (22301) и технологија на облека (22303). Досега кандидатката учествувала во наставата на прв и втор циклус на Технолошко-технички факултет и на прв циклус на Факултет за природни и технички науки и тоа по предметите:

- Прв циклус студии на Технолошко-технички факултет: Механичка текстилна технологија, Механичка текстилна технологија 1, Хемиска текстилна технологија 1, Хемиска текстилна технологија 2, Технологија на изработка на облека 1, Технологија на изработка на облека 2, Нега на текстил, Менаџирање на отпад, Технологија на биополимери, Печатење на текстил, Интелигентен текстил, Технологија на текстил, Технологија на предење, Практична настава.
- Прв циклус студии на Факултет за природни и технички науки: Индустриски процеси во текстилна индустрија.
- Втор циклус на студии на Технолошко-технички факултет: Креирање на текстил, Хемија во текстилната технологија, Енизми за доработка и нега на текстил, Текстилни еко производи.

Научните резултати на кандидатката се објавени во меѓународни научни списанија со фактор на влијание, меѓународни списанија и зборници од конференции. Наведените

трудови се составен дел на е-репозиториумот при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.
<https://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Jordeva=3ASonja=3A=3A.html>

Објавени трудови во меѓународни списанија и меѓународни научни публикации во периодот од претходниот избор во доцент

Објавени научни трудови во списанија со импакт фактор

1. Trajković, Dušan and **Jordeva, Sonja** and Tomovska, Elena and Zafirova, Koleta (2017) *Polyester Apparel Cutting Waste as Insulation Material*. The Journal of the Textile Institute, 108 (7). pp. 1238-1245. ISSN 0040-5000 (Print), 1754-2340 (Online) **Impact Factor 1.007** (Web of Science) <https://eprints.ugd.edu.mk/17737/>

Овој труд се однесува на нова можност за користење на полиестерскиот отпад од кроење како изолационен материјал за кровови и преградни ѕидови на згради. Истовремено ваквиот начин на искористување на полиестерскиот отпад овозможува намалување на загадувањето на животната средина со полиестерски отпад кој е биолошки неразградлив материјал. Во трудот е дизајнирана нова изолациона структура без рециклирање на отпадот од кроење до влакна. Топлинската и звучната изолација на новата структура е во границите на вредностите кај класичните изолациони материјали.

2. Tomovska, Elena and **Jordeva, Sonja** and Trajković, Dušan and Zafirova, Koleta (2017) *Attitudes towards managing post-industrial apparel cuttings waste*. The Journal of the Textile Institute, 108:2, 172-177, ISSN 0040-5000 (Print), 1754-2340 (Online), **Impact Factor 1.007** (Web of Science) <https://eprints.ugd.edu.mk/17648/>

Ова истражување се однесува на ставовите на менаџерите на компаниите за производство на облека кон рециклирањето на отпадот од кроење. Резултатите покажуваат дека врз склоноста на менаџерите кон воведувањето на сортирање на кројниот отпад влијаат два клучни фактори: леснотијата и трошоци за воведување операции за сортирање и пречки за сортирање, како што се недостаток на работна сила, технологија или пазар. Комбинирањето на овие два фактори води кон негативни ставови на менаџерите кон воведување на сортирање на кројниот отпад.

3. Објавени научни трудови во меѓународни научни списанија

Jordeva, Sonja and Zhezhova, Silvana and Golomeova, Saska (2021), *Technological process of finishing of the men's shirt and quality control*. Knowledge International Journal, Scientific Papers, 45 (3). pp. 695-700. ISSN 2545-4439 <https://eprints.ugd.edu.mk/28317/>

Во трудот се опишани постапките и машините во завршното пеглање, како и начинот на контрола на квалитетот на машките кошули. Во практичниот дел на трудот е направена анализа на процесот на доработка на машки кошули во една модна конфекција и извршена е завршна контрола на 661 машка кошула. Резултатите покажаа дека најчестите грешки се: лоша позиција на копчето или оштетено копче, грешки од завршното пеглање и грешки кај поработ на кошулата. Благодарение на завршната контрола сè уште е можно да се поправат некои грешки кај кошулите со повторно влегување во производствениот процес, а оштетените производи или оние со непоправливи дефекти може да се класифицираат во пониска класа со намалена цена.

4. **Jordeva, Sonja** and Kertakova, Marija and Zhezhova, Silvana and Golomeova, Saska and Mojsov, Kiro (2020) *Dyeing of textiles with natural dyes*. Tekstilna industrija, 68 (4), 12-21, ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/27326/>

Овој труд се однесува на карактеризација, класификација и анализа на природните бои; екстракција на бои од надворешната обвивка на кромид и ефекти на различни средства за фиксирање на боите, како и влијанието на начинот на нанесување на средствата за фиксирање врз нијансата на бојата. Од гледна точка на животната средина, замената на синтетичките бои со природни не е само стратегија за намалување на ризикот и загадувачите, туку и можност за нови пазари и работни места.

5. Jordeva, Sonja and Zhezhova, Silvana and Golomeova, Saska (2019) Monitoring and quality control in the production of work uniforms for flight attendants. Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 34 (3). pp. 737-743. ISSN 2545-4439 <https://eprints.ugd.edu.mk/22900/>

Трудот се однесува на мониторинг на производството на женско сако и женски елек (како дел од работните униформи на стјуардесите на компанијата Луфтханза) во компанијата за облека МК „Амор“, компанија од Кочани. Во исто време, извршена е контрола на квалитетот на производите, почнувајќи од контролата на материјалите до конечната контрола на готовите производи. Резултатите покажуваат дека доброто планирање и следење на производството доведува до навремено извршување на висококвалитетна работа на двата мониторирано производи.

6. **Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska and Kertakova, Marija and Mojsov, Kiro and Efremov, Jordan** (2019) *Textile as a sustainable insulating material for buildings*. Tekstilna industrija, 67 (2). pp. 20-28. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/22384/>

Во овој труд, конвенционалните и алтернативните материјали за изолација од текстил се испитувани во однос на критериумите за одржливост. Проценката на изолационите материјали е прашање што треба да се анализира од различни аспекти: физичките својства на материјалот, нивниот ефект врз луѓето и околината, тешкотиите при инсталацијата и цената. Материјалите за изолација од рециклиран текстил се сметаат за одржливи материјали поради можноста за рециклирање, повторна употреба и ниска вредност на вградена енергија. Меѓутоа, како резултат на недоволната свест на потрошувачите, изолационите материјали од текстилот не се застапени на пазарите колку што заслужуваат да бидат.

7. Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska (2019) *Water vapour permeability as a factor of the thermophysiological comfort of knitted fabrics*. Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 30 (3). pp. 677-682. ISSN 2545-4439 <https://eprints.ugd.edu.mk/21929/>

Во трудот е извршено испитување на пропустливоста на водена пара кај плетеници за долна облека од памучна преѓа со иста финост, исплетени во три различни преплетки, десно-лева, десно-десна 1:1 преплетка (ребреста) и интерлок. Според добиените резултати двофонтурните преплетки десно-десна 1:1 преплетка (ребреста) и интерлок покажуваат подобар транспорт на водената пара.

8. **Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska** (2018) *Risk assessment in the workplace band-knife cutting machine*. Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 22 (4). pp. 995-1000. ISSN 2545-4439 <https://eprints.ugd.edu.mk/19796/>

Во овој труд е направена проценка на ризик на работно место во погонот кројница – кројач на машина за кроење со нож во форма на бескрајна лента (лентовидно сечило), популарно позната како машина со лентовидно сечило. Препознавањето и идентификувањето на ризиците на работното место е извршено врз основа на набљудување, следење и евидентирање. Големината на ризикот е проценувана со метод на фактори на производот: В - веројатност, З - зачестеност (фреквенција), И - изложеност (времетраење), фатален исход (морталитет). Сите фактори се оценувани со броеви од 1 до 5. Резултатите од истражувањето покажуваат дека работното место спаѓа во категоријата работни места со умерен ризик.

9. **Jordeva, Sonja and Tomovska, Elena and Mojsov, Kiro and Golomeova, Saska and Maksimov, Stefan** (2018) *Sustainability of the textile waste stream in Macedonia*, Advanced technologies, 7 (1). pp. 74-78. ISSN 2217-9720 <https://eprints.ugd.edu.mk/20187/>

Целта на овој труд е да се направи точна проценка на количината на текстилниот отпад, како и негова карактеризација врз основа на суровинскиот состав. Ова претставува предуслов за понатамошно постапување со отпадот. Пред каква било иницијатива за рециклирање на текстилниот отпад, треба да се направи анализа дали може да обезбеди континуитет на процесот на рециклирање. Анализата покажува дека количината на отпад од кроење е прилично константна вредност на годишно ниво. Според суровинскиот состав преовладува отпадот од кроење на памучни материјали. Речиси целата количина на отпадот од кроење завршува на депонии.

10. **Jordeva, Sonja** and Tomovska, Elena and Zafirova, Koleta (2016) *The influence of structural variations on wool fabrics air permeability*. *Advanced technologies*, 5 (2). pp. 79-83. ISSN 2217-9720 <https://eprints.ugd.edu.mk/17644/>

Предметот на истражување во трудот е влијанието на мали варијации на конструкционите параметри кај волнени ткаенини врз пропустливоста на воздух и до кој степен тие можат да се контролираат со процесот на дизајнирање на преплетката на ткаенината. Тестирани се три групи на ткаенини со тестот за пропустливост на воздух и не е забележана статистички значајна разлика помеѓу групите ткаенини со мали разлики во вредностите на конструктивните параметри.

11. **Jordeva, Sonja** and Mojsov, Kiro and Golomeova, Saska and Janevski, Aco and Andronikov, Darko and Kertakova, Marija (2018) *Termo-viziona analiza kao metod determinacije toplotne provodljivosti pletenina*. *Tekstilna industrija*, 66 (2) 9-15, ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/20338/>

Во трудот е применет нов метод за мерење на топлинската спроводливост на плетенини - термовизиона анализа. Добиените резултати ја покажуваат можноста за користење на овој метод при одредување на топлинските својства на двослојни плетени со различен суровински состав во двата слоја.

12. **Jordeva, Sonja** and Anusheva, Hristina and Golomeova, Saska and Zhezhova, Silvana and Dimitrijeva, Vanga and Mojsov, Kiro and Kertakova, Marija (2021) *A cut marker for aircraft seat cover*. *Tekstilna industrija*, 69 (2). pp. 40-47. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/28318/>

Во овој труд е направена анализа на изработката на кројни слики за навлака на авионско седиште и е даден опис на потребните материјали. Навлакмата се изработува од повеќеслојни материјали, а трошокот на материјалот се пресметува врз основа на кројната слика.

13. **Jordeva, Sonja** and Kortoseva, Sonja and Mojsov, Kiro and Zhezhova, Silvana and Risteski, Sanja and Dimitrijeva, Vanga (2017) *The influence of the structural characteristics of cotton and polyester knitted fabrics on the thermo-physiological comfort*. *Advanced technologies*, 6 (1). pp. 1-93. ISSN 2406-3037 <https://eprints.ugd.edu.mk/18045/>

Трудот го истражува влијанието на структурните карактеристики на памучните и полиестерските плетенини врз термофизиолошкиот комфор. Добиените резултати покажуваат дека во споредба со суровинскиот состав структурните карактеристики на примероците од плетенини имаат значајно влијание врз термофизиолошкиот комфор.

14. Zhezhova, Silvana and **Jordeva, Sonja** and Golomeova, Saska and Dimitrijeva, Vanga and Dimova, Tanja (2019) *Tactile properties of fabrics*. *Tekstilna industrija*. pp. 4-10. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/22383/>

Целта на овој труд е да се идентификуваат најсоодветните атрибути за опис на ткаенините, а исто така и да се посочат некои од современите истражувања за предвидување на тактилните својства на ткаенините. Тактилните својства на ткаенините се најважните карактеристики што влијаат на квалитетот на готовите производи и одлуката на купувачот при купување.

15. Kertakova, Marija and **Jordeva, Sonja** and Efremov, Jordan (2021) *Analiza prve autohtone subkulture u istoriji mode – Antimodni stil Enkroajabla i Mervejeza („Incroyables” i „Merveilleuses”)*. *Tekstilna industrija*, 69 (2). pp. 48-59. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/28320/>

Трудот анализира автентичен и прилично интригантен моден стил, кој открива до кој степен социополитичките настани можат да влијаат врз изградбата на сосема нов костум кој е радикално различен од конвенционалниот. Една од главните цели е преиспитување и критичко анализирање на костумите на најбунтовните млади луѓе кои живееле на крајот на 18 век.

16. Zhezhova, Silvana and **Jordeva, Sonja** and Golomeova, Saska and Jovanov, Stojanche (2021) *Application of technical textile in medicine*. *Tekstilna industrija*, 69 (2). pp. 21-29. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/28319/>

Целта на овој труд е да се нагласи важноста на техничкиот текстил за медицински, хируршки и здравствени апликации, за да се посочи кој текстил во моментот се користи во оваа област. Медицинскиот текстил е познат и како здравствен текстил и е еден од секторите со најбрз раст на пазарот на техничкиот текстил.

17. Zhezhova, Silvana and **Jordeva, Sonja** and Golomeova, Saska and Janevski, Aco (2020) *Textile industry in North Macedonia*. *Tekstilna industrija* (3). pp. 44- 51. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/27322/>

Трудот се однесува на развојот на текстилната индустрија во Република Северна Македонија во последните 10 години. Според најновите податоци, текстилната и конфекциската индустрија во 2019 година вработуваат околу 35.000 работници, или 27% од вкупниот број вработени во производствениот сектор. Текстилниот сектор учествува со 13% во индустријскиот БДП на индустријата и со 10% во вкупниот извоз.

18. Kertakova, Marija and **Jordeva, Sonja** and Mojsov, Kiro (2019) *Fashion during the 20th century post-war periods*. *Tekstilna industrija*. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/22898/>

Воените и повоените периоди од 20 век се особено специфични временски линии кои имаат драматичен ефект врз развојот на модата. Во повоениот период се јавуваат два тренда - привлечност и одбивност. Првиот вклучува воени елементи кај облеката, а вториот настојува да се создаде линија во која ќе нема ништо што потсетува на војната.

19. Maksimov, Stefan and Golomeova, Saska and **Jordeva, Sonja** and Zhezhova, Silvana (2020) *Application of statistical process control in the production of women's blouse*. *Knowledge – International Journal*, 38(3). pp. 613-618. ISSN 2545-4439 <https://eprints.ugd.edu.mk/27323/>

Во трудот е применета статистичка контрола во процесот на производство на женска блуза. Беа применети методите: чек листа, Парето дијаграм и Ишикава дијаграм. Резултатите добиени од контролата на квалитетот во производството на женска блуза покажуваат дека најголем процент од забележаните дефекти припаѓа на дефектите брчкање на шевот во пределот на вратниот и ракавниот отвор. Анализата на причините со помош на Ишикава дијаграмот покажаа дека причина за пројава на овие дефекти е техничката подготовка.

20. Zhezhova, Silvana and Demboski, Goran and Srebrenkoska, Vineta and **Jordeva, Sonja** and Golomeova, Saska (2019) *The influence of the type and width of the cut marker on the utilization of textile materials*. *Advanced technologies*, 8 (2). pp. 99-104. ISSN 2217-9720 <https://eprints.ugd.edu.mk/23449/>

Трудот го испитува ефектот што видот и ширината на кројната слика го имаат врз потрошувачката на текстилниот материјал (кој достигнува до 75% од вкупниот трошок при производството). Минималната заштеда на материјалот (ткаенина или плетенина) директно влијае на вкупните трошоци за производство.

21. Maksimov, Stefan and Golomeova, Saska and **Jordeva, Sonja** and Andronikov, Darko (2019) *Investigation of seam puckering in women's blouse*. *Tekstilna industrija*. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/22955/>

Испитувани се механичките својства на ткаенините со цел да се најде причината за проблемот со набирање на шевовите во пределот на вратот и деколтето на женската блуза. Истиот модел на женска блуза е произведен од два вида ткаенини со различен суровински состав: 100% свила и 100% полиестер. Резултатите покажуваат дека двете ткаенини имаат ниска крутост на смолкнување, што укажува на големо истегнување на ткаенината во дијагонална насока.

22. Zhezhova, Silvana and Srebrenkoska, Vineta and **Jordeva, Sonja** and Dimitrijeva-Kuzmanoska, Vanga and Risteski, Sanja (2017) *Defining the time-loss in the process of producing a men's shirt*. *Tekstilna industrija*, 64 (3). pp. 33-37. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/18701/>

Во овој труд за еден модел на памучна машка кошула со долги ракави беа утврдени временски загуби за четири избрани операции за шиене со методот „СРД“ – слика работен ден“. Најголемите временски загуби во текот на денот се случуваат при порabuвање и шиене на предниот џеб на кошулата на обична шивачка машина.

23. Mojsov, Kiro and Janevski, Aco and Andronikov, Darko and **Jordeva, Sonja** and Golomeova, Saska and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan (2021) *Production and application of glucose oxidase enzyme in textile technology*. *Tekstilna industrija*, 69 (1). pp. 21-27. ISSN 00402389 <https://eprints.ugd.edu.mk/28021/>

Ензимскиот преттретман на целулозни ткаенини често заштедува големи количини на суровини, хемикалии, енергија и вода. Белењето со гликозна оксидаза е поекономично и поеколошко во споредба со класичниот процес со водород пероксид. Овој прегледен труд ги прикажува основните својства и производството на гликозна оксидаза и нејзината примена во текстилната технологија.

24. Mojsov, Kiro and Janevski, Aco and Andronikov, Darko and **Jordeva, Sonja** and Golomeova, Saska and Gaber, Stevan (2020) *Enzymatic treatments for cotton*. *Tekstilna industrija*, 68 (2). pp. 12-17. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/24401/>

Овој труд претставува преглед на тековните истражувања и идните насоки за апликации на ензимски третмани за памук. Ензимите што се користат во текстилното поле се амилази и целулази за завршна обработка на деним (тексас или џинс) и биополирање. Примена на целулазите за завршна обработка на тексас обезбојување и белењето на текстил се најновите достигнувања во трговијата. Конвенционалните хемиски процеси се генерално сериозни и може да настане оштетување на влакната, додека ензимите се карактеризираат со нивната способност да работат под благи услови и како резултат може да се извршат процеси без понатамошно оштетување на влакната.

25. Mojsov, Kiro and Janevski, Aco and Andronikov, Darko and **Jordeva, Sonja** and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan (2020) *Enzymatic treatment of wool fabrics with lipase in the improvement of some properties of wool fabrics*. *Tekstilna industrija*, 68 (1). pp. 4-11. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/24098/>

Овој труд го испитува ензимскиот третман на волнена ткаенина со ензимот липаза и влијанието врз некои нејзини својства. Од испитувањата се забележува дека третманот значително ги подобрува некои физичко-хемиските својства, ги зголемува естетски вредности како и комфорот при употреба.

26. Mojsov, Kiro and Janevski, Aco and Andronikov, Darko and **Jordeva, Sonja** and Kertakova, Marija and Golomeova, Saska and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan (2019) *Behaviour of biopolishing on dyeability and certain properties of cotton fabrics*. *Tekstilna industrija*, 67 (1). pp. 20-24. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/21898/>

Во овој труд се обработени ензими што се користат при биополирање на текстил. Ова има голем број придобивки како што се подобрување на отпорноста на пилирање, супериорна осветленост на бојата, мекост и поладно чувство. Направен е третман на биополирање на памучни ткаенини со употреба на целулази, кое честопати влијае на бојата и одредени физички својства на ткаенините по третманите. Овој труд претставува преглед на однесувањето на третманот со целулази врз бојата и разни својства на памучни ткаенини.

27. Golomeova, Saska and Demboski, Goran and **Jordeva, Sonja** and Zhezhova, Silvana and Dimitrijeva, Vanga and Kertakova, Marija and Mojsov, Kiro (2019) *Selection of fusible interlining in apparel industry*. *Tekstilna industrija* 67 (4), 4-10 ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/23538/>

Целта на трудот е селекција на термопластична меѓупостава во производството на машински кошули. Селекцијата се заснова на јачината на спојот меѓу ткаенината и меѓупоставата. Јачината на спојот е испитувана по фиксирањето и по 5 циклуси на перење.

28. Kertakova, Marija and Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko and Janevski, Aco and **Jordeva, Sonja** and Golomeova, Saska and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan (2018) *Fashion in the early XXth century-analysis of fashion and fashion tendencies during the first and second decade of the XXth century*. *Tekstilna industrija*, 66 (2). pp. 35-43. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/20387/>

Трудот претставува анализа на модните стилови во првите две децении на дваесеттиот век кои не се помалку револуционерни од претходниот деветнаесетти век. Двете светски

војни играат улога на еден вид катализатор за општеството во кое модата и модните сезони брзо се менуваат, иако одредени трендови може да опстојуваат и подолги циклуси (5-10 години).

29. Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko and Janevski, Aco and **Jordeva, Sonja** and Kertakova, Marija and Golomeova, Saska and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan (2018) *Production and application of α -amylase enzyme in textile industry*. *Tekstilna industrija*, 66 (1). pp. 23-28. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/19820/>

Прегледниот труд е фокусиран на производство на бактериски и габични α -амилази, нивните физички и хемиски параметри и употреба на овие ензими во текстилната индустрија.

30. Golomeova, Saska and Demboski, Goran and **Jordeva, Sonja** and Andronikov, Darko and Mojsov, Kiro and Janevski, Aco (2018) *Selection of a supplier of thermoplastic interlining by numerical evaluation matrix*. *Mechanical Engineering – Scientific Journal*, 36 (1). pp. 63-71. ISSN 1857-5293 <https://eprints.ugd.edu.mk/20806/>

Во трудот е претставена методологија за избор на добавувач на помошниот материјал термопластична меѓу постава за фиксирање на машка кошула. Процесот на селекција на добавувач започнува со идентификација на претпријатија кои работат како добавувачи на помошни материјали, испитување на квалитетот, а потоа е направена евалуација на економските и комерцијалните перформанси на идентификуваните добавувачи преку критериумите: квалитет на термопластична меѓупостава, трошоците за набавка, оперативната способност и финансиската стабилност на претпријатието и дополнителните технички услуги кои ги нуди претпријатието.

31. Mojsov, Kiro and Janevski, Aco and Andronikov, Darko and **Jordeva, Sonja** and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan (2017) *Advantages of enzyme in textile technology*. *Tekstilna industrija*, 64 (4). pp. 38-41. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/18944/>

Во овој прегледен труд се изнесени предностите од употребата на ензимите во текстилната технологија кое главно се должи на нивните еколошки и нетоксични карактеристики, бидејќи еколошките размислувања се од најголема важност за производителите на текстил во последно време. Дополнителна предност на процедурите со ензими е драстично пониската потреба од хемикалии, енергија и вода со што се намалуваат трошоците. Значи, има предности како во екологијата така и во економијата.

Научни трудови објавени во зборници на трудови на научни собири

32. **Jordeva, Sonja** and Tomovska, Elena and Zhezhova, Silvana and Golomeova, Saska and Dimitrijeva, Vanga (2020) *Textile waste management practices*. *Contemporary trends and innovations in the textile industry CT&ITI 2020*. Belgrade, Serbia, ISSN 677(082) / 687.1(082) <https://eprints.ugd.edu.mk/26677/>

Во трудот се анализирани праксите за менаџирање на текстилниот отпад. Во РС Македонија се генерира значајна количина на отпад од процесот на кроење, што претставува вреден ресурс со задржани физичко-механички својства. Овој отпад не се сортира што претставува главна пречка за понатамошно процесирање.

33. Efremov, Jordan and Kertakova, Marija and **Jordeva, Sonja** and Dimitrijeva-Kuzmanoska, Vanga (2019) *Typology of personalities in fashion*. *Contemporary trends and innovations in the textile industry CT&ITI Belgrade, Serbia 16-17 maj*. pp. 271-280. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/22369/>

Почнувајќи од хомо сапиенс до денес се среќаваат неколку типови личности создадени според нивниот социјален статус и класа, но и според нивната облека и начин на облекување. Различни типови на индивидуи се формираат во различни периоди од развојот на општеството. Социолошките истражувања покажаа дека постојат различни типови на личност, кои се формираат под влијание на одредени општествени околности, но и под влијание на модата.

34. Zhezhova, Silvana Janevski, Aco and **Jordeva, Sonja** and Andronikov, Darko and Mojsov, Kiro (2017) *Apparel Industry in Macedonia, Conditions and Challenges*. Xii Simpozijum

„Savremene tehnologije i privredni razvoj“. pp. 141-147. Leskovac, Serbia. ISSN 978-86-89429-25-1 <https://eprints.ugd.edu.mk/18412/>

Овој труд претставува анализа на состојбата во индустријата за изработка на облека во РС Македонија. Во земјава има 395 регистрирани компании, а најголем дел од нив се концентрирани во Источниот регион. Вкупно 93% од компаниите работат според принципот „СМТ“ за странските пазари.

35. Tomovska, Elena and **Jordeva, Sonja** and Zafirova, Koleta (2016) *Contribution of texture to aesthetic properties*. In: 7-th International conference of textile, 10-11 Nov 2016, Tirana, Albania. <https://eprints.ugd.edu.mk/17646/>

Во трудот е испитувана текстурата на десно-лева плетенина за хулахопки, како и влијанието на текстурата врз естетските својства. Субјективната евалуација е спроведена со помош на четириесет необучени евалуатори на девет примероци од ткаенини со различна финост на преѓата и различен суровински состав.

36. **Jordeva, Sonja** and Tomovska, Elena and Trajković, Dušan and Zafirova, Koleta (2016) *Fire resistance of insulation structure from polyester cutting waste*. In: 7-th International Conference of Textile, 10-11 Nov 2016, Tirana, Albania. <https://eprints.ugd.edu.mk/17645/>

Трудот ја истражува отпорноста на горење на изолациона структура изработена од полиестерски отпад од кроење. Резултатите покажуваат дека новата дизајнирана структура ги исполнува критериумите за отпорност на горење и може да се користи во внатрешни изолациони конструкции.

Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир

37. Zhezhova, Silvana and Janevski, Aco and **Jordeva, Sonja** and Golomeova, Saska (2020) *Важноста на текстилната индустрија за економијата на Република Северна Македонија*. Годишен зборник, Економски факултет, 21. pp. 63-71. ISSN 1857-7628 <https://eprints.ugd.edu.mk/27324/>

Текстилната индустрија во Република Северна Македонија претставува една од водечките преработувачки индустрии со значителни резултати во формирањето на БДП, високото апсорбирање на работна сила и извозот. Во трудот е анализирана тековната состојба на текстилната индустрија во Република Северна Македонија, со акцент на влијанието корона кризата врз оваа индустриска гранка.

Рецензент на 4 научни труда

38. За списанието „Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics“ (еден труд)
 39. За списанието „Текстилна индустрија од Србија“ (еден труд)
 40. Меѓународна научна конференција: 2018 6th International Conference on Metallurgy Technology and Materials (ICMTM2018) Xian, China (еден труд)
 41. Меѓународна научна конференција: The Sixth International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection (EEEEP2021) will be held on November 16-18, 2021 in Sanya, China (*еден труд*).

Завршна евалуација на наставно-педагошката и научноистражувачката дејност

Рецензентската комисија констатира дека д-р Соња Јордева е истражувач со резултати кои придонесуваат во областите на текстилно механичко инженерство и технологија на облека. Автор е на вкупно 60 научни и стручни трудови (меѓу кои и научни трудови објавени во списанија со импакт фактор), коавтор на учебник и автор на скрипти и практикуми од соодветните области. Рецензент е на 4 научни труда.

Во рамките на наставно-образовната дејност д-р Соња Јордева била ангажирана за настава по повеќе предмети на прв и втор циклус на студии на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Била ментор на 17 и член на уште 28 комисији за одбрана на дипломски и завршни трудови и член на една комисија за оценка и одбрана на магистерски труд.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Во тек на изборниот период кандидатката ги има реализирано следниве стручно-апликативни и организациско-развојни активности. За потребите на Технолошко-технички факултет кандидатот д-р Соња Јордева има издадено:

Учебник/книга:

42. Mojsov, Kiro and **Jordeva, Sonja** (2018) *Хемиска текстилна технологија*. ISBN: 978-608-244-563-2, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. <https://eprints.ugd.edu.mk/21558/> (Рецензијата за учебникот е објавена во Универзитетски билтен бр. 218-8 од 1.10.2018 г.)

Рецензирани скрипти и практикум

43. **Jordeva, Sonja** and Zhezhova, Silvana (2017) *Механичка текстилна технологија 1*. ISBN 978-608-244-450-5. <https://eprints.ugd.edu.mk/18996/>
44. **Jordeva, Sonja** and Golomeova, Saska (2018) *Технологија на изработка на облека 1 - скрипта*. ISBN 978-608-244-573-1. <https://eprints.ugd.edu.mk/21559/>
45. **Jordeva, Sonja** and Golomeova, Saska (2018) *Технологија на изработка на облека 1 - практикум*. ISBN 978-608-244-574-8. <https://eprints.ugd.edu.mk/21560/>

Учество во научен проект

46. Проект за развивање вештини и поддршка на иновации (SDISP), јануари 2019 - септември 2019. Носители: Светска банка, МОН и Центар за стручно образование и обука. <https://eprints.ugd.edu.mk/28331/>

Стручни награди и признанија

Учество во организирање на модна ревија како дел од меѓународниот проект Меѓународни денови на модата.

47. Dimitrijeva, Vanga, Efremov, Jordan, **Jordeva, Sonja** and Golomeova, Saska and Zhezhova, Silvana and (2019) *Меѓународни денови на модата - Во чест на Св. Кирил и Методиј*. [Show/Exhibition] <https://eprints.ugd.edu.mk/22372/1/moda.pdf>
48. Учесник во работилница за Споделување искуства за техники на евалуација на наставни програми и нивна примена во практика (Организирана преку Твининг проект „Развивање на соработка помеѓу високообразовните институции, приватниот сектор и релевантните органи”-МК 13 IPA SO 01 16 R ([сертификат](#)).

Членство во факултетски орган, комисија

49. Член на Рецензентска комисија за избор на доцент, Одлука број 2302-70/3 од 14.5.2019 г.
50. Член на Комисија за избор на стручен соработник-лаборант, Одлука број 2303-60/1 од 20.4.2021 г.
51. Член на Конкурсна комисија за упис на студенти на ТТФ за 2017/2018 г., Одлука број 2302-72/4 од 23.5.2017 г.
52. Член на Конкурсна комисија за упис на студенти за 2018/2019 г. на ТТФ, Одлука број 2302-77/7 од 16.5.2018 г.
53. Член на Конкурсна комисија за упис на студенти на ТТФ за 2019/2020 г., Одлука број 2302-86/5 од 24.6.2019 г.
54. Член на Изборна комисија за спроведување на гласање за избор на ректор, Одлука број 2302-77/3 од 28.5.2019 г.
55. Член - претседател на Одборот за соработка и доверба со јавноста, Одлука број 2306-49/3 од 11.5.2020 г.
56. Член на Комисија за спроведување на гласање за избор на членови на Комисија за самоевалуација, Одлука број 2302-88/4 од 26.8.2021 г.
57. Член на Комисија за спроведување на попис за 2017 г., Одлука број 0202-981/5 од 20.11.2017 г.
58. Член на Работна група за изработка на елаборати за акредитација на студиски програми на прв циклус студии, Одлука број 2302-39/10 од 4.2.2020 г.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, Рецензентската комисија ја разгледа комплетната документација што ѝ беше доставена и констатира дека единствен пријавен кандидат е д-р Соња Јордева.

По прегледот на приложената документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката д-р Соња Јордева: во целост ги исполнува условите предвидени со законските прописи за избор во звање вонреден професор; има континуирано научно напредување, позитивни научноистражувачки резултати; дел од научните трудови, чиј автор е кандидатката, покрај научно, стручно и теоретско, имаат и апликативно значење; има извонреден придонес во наставно-образовната, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност; ги има освоено потребните бодови, согласно со критериумите за бодување. За целокупната активност во извештајниот период кандидатката д-р Соња Јордева има остварено вкупно (НО+НИ+САОР)=**266,3** поени.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на **Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да ја избере кандидатката д-р Соња Јордева во звањето вонреден професор за наставно-научните области текстилно-механичко инженерство и технологија на облека на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Ацо Јаневски, вонреден професор, претседател, с.р.

Д-р Душан Трајковиќ, редовен професор, член, с.р.

Д-р Елена Томовска, вонреден професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
4	Избор во звање доцент	30				30
	ВКУПНО					30
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори), реф.1, 2			2	10	20
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори), реф.3,4,5,6,7,8,9,10 (прв автор ≤ 5 автори) реф. 11,12,13 (прв автор > 5 автори) реф.14,15,16,17,18 (втор автор ≤ 5 автори) реф.19,20,21,22 (трет,...автор ≤ 5 автори) реф.23,24,25,26,27, 28, 29,30,31 (трет,... автор > 5 автори)			8	9	72
				3	6,3	18,9
				5	6	30
				4	3	12
				9	2,1	18,9
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир, реф.32,33,34,35,36			5	3	15
24	Рецензент на научен труд реф.38, реф. 39 реф. 40,41,	1	1	1	1,5	4,5
				2	1	
	ВКУПНО					191,3
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Книга/учебник реф. 42	1	10			10
6	Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир реф. 37	1	2			2
13	Учесник во научен проект, реф. 46	1	5			5

19	Стручни награди и признанија, реф. 47 реф. 48 (сертификат)	2	4			8
28	Член на факултетски орган, комисија реф. 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58	10	2			20
	ВКУПНО					45
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					266,3