

РЕФЕРАТ
**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-
 НАУЧНАТА ОБЛАСТ ТЕКСТИЛНИ И ТЕХНИЧКИ ВЛАКНА
 И ТЕКСТИЛНО МЕХАНИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО НА ТЕХНОЛОШКО-
 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука 2302-114/6 од 31.8.2023 година донесена на 151. седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет, одржана на 31.8.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научните области текстилни и технички влакна (22300) и текстилно механичко инженерство (22301) на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 17.8.2023 година и во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Силвана Жежова, доцент на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложената документација по Конкурсот и по анализата на доставениот материјал, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката д-р Силвана Жежова е родена на 17.9.1981 година во Штип, Р. Македонија, каде што завршува основно и средно образование.

Дипломира на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на насоката *Конфекциско инженерство* во 2005 година, со просечен успех од 9,24 и се стекнува со титула дипломиран инженер од областа на конфекциско инженерство.

Во 2008 година се запишува на постдипломски студии на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје на насоката *Менаџмент на конфекциски процеси*, каде што во 2011 година магистрира со просек од 10,0 и се стекнува со академски статус магистер на технички науки од областа менаџмент на конфекциски процеси. Насловот на магистерскиот труд е „Оптимизација на технолошкиот процес на кроење за ефикасно искористување на материјалите“.

Во учебната 2013/2014 г. се запишува на докторски студии на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип на студиска програма *Наука и технологија за текстил*. Во 2018 год. ја брани докторската дисертација со наслов „Примена на текстил во различни форми и современи технологии за добивање на полимерни композитни структури“ и се стекнува со титулата доктор по технички науки од областа на науката и технологијата за текстил.

Работно искуство

Од 2008 до 2011 година работи како лаборант на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Со Одлука бр. 2802-82/5 од 8.11.2011 година од Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет е избрана за помлад асистент.

Со Одлука бр. 2302-61/7 од 27.4.2015 година од Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет е избрана за асистент-докторанд.

Со Одлука бр. 2302-53/7 од 19.2.2019 година на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет е избрана во звањето доцент.

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.

Кандидатката има остварено просечен успех на додипломски студии од **9,24** и на магистерски од **10,0** односно **9,62** на интегрираните студии од првиот и вториот циклус.

- Да има научен степен доктор на науки од научната област за која се избира: Кандидатката има научен степен доктор по технички науки од научната област во која се избира: текстилни и технички влакна и текстилно механичко инженерство.

- Да има објавено најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со Законот за високото образование во последните пет години пред објавување на огласот за избор:

Кандидатката во последните пет години има објавено вкупно 24 труда во референтна научна публикација, од кои 16 труда објавени во меѓународни научни списанија, 6 труда во зборници на трудови презентирани на меѓународни научни конференции и 2 труда во зборник на стручни трудови.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание/ конференција	Години на излегување на списанието/ зборникот
1.	Zhezhova, Silvana, Jordeva, Sonja, Golomeova, Saska, Maksimov, Stefan and Dimitrijeva, Vanga (2021)	The developmment of textile industry in Shtip. https://eprints.ugd.edu. mk/29017/	Tekstilna industrija. ISSN 0040-2389	Од 1953 г. 70 години
2.	Zhezhova, Silvana, Jordeva, Sonja, Golomeova, Saska and Jovanov, Stojanche (2021)	Application of technical textile in medicine https://eprints.ugd.edu. mk/28319/	Tekstilna industrija, 69 (2). pp. 21-29. ISSN 0040-2389	Од 1953 г. 70 години
3.	Zhezhova, Silvana, Jordeva, Sonja, Golomeova, Saska and Janevski, Aco (2020)	Textile industry in North Macedonia. https://eprints.ugd.edu. mk/27322/	Tekstilna industrija (3). pp. 44-51. ISSN 0040-2389	Од 1953 г. 70 години
4.	Zhezhova, Silvana, Jordeva, Sonja, Golomeova, Saska, Dimitrijeva, Vanga and Dimova, Tanja (2019)	Tactile properties of fabrics. https://eprints.ugd.edu. mk/22383/	Tekstilna industrija. pp. 4-10. ISSN 0040- 2389	Од 1953 г. 70 години

5.	Zhezhova, Silvana , Demboski, Goran, Srebrenkoska, Vineta, Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska (2019)	The influence of the type and width of the cut marker on the utilization of textile materials. https://eprints.ugd.edu.mk/23449/	Advanced technologies, 8 (2). pp. 99-104. ISSN 2217-9720	Од 2012 г. 11 години
6.	Jordeva, Sonja, Zhezhova, Silvana and Golomeova, Saska (2023)	Influence of the raw-material composition and the characteristics of the knitted fabrics on the properties of the socks. https://eprints.ugd.edu.mk/31550/	Knowledge, 56 (4). pp. 417-423. ISSN 2545-4439	Од 2009 г. 14 години
7.	Jordeva, Sonja, Zhezhova, Silvana and Golomeova, Saska (2021)	Technological process of finishing of the men's shirt and quality control. https://eprints.ugd.edu.mk/28317/	Knowledge International Journal, Scientific Papers, 45 (3). pp. 695-700. ISSN 2545-4439	Од 2009 г. 14 години
8.	Jordeva, Sonja, Zhezhova, Silvana and Golomeova, Saska (2019)	Monitoring and quality control in the production of work uniforms for flight attendants https://eprints.ugd.edu.mk/22900/	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 34 (3). pp. 737-743. ISSN 2545-4439	Од 2009 г. 14 години
9.	Golomeova, Saska, Jordeva, Sonja, Zhezhova, Silvana , Dimitrijeva, Vanga and Andronikov, Darko (2023)	Water absorption and dimensional stability of shoe insoles. https://eprints.ugd.edu.mk/31709/	Leather & Footwear, 72 (1/23). pp. 3-6. ISSN 1849-9769	Од 2000 г. 23 години
10.	Maksimov, Stefan, Jordeva, Sonja, Zhezhova, Silvana , Golomeova, Saska and Andronikov, Darko (2022)	Qualitative and quantitative analysis of the pre consumer textile waste in North Macedonia. https://eprints.ugd.edu.mk/29944/	Advanced Technologies, 11 (1). pp. 88-92. ISSN 2406-2979	Од 2012 г. 11 години
11.	Maksimov, Stefan, Jordeva, Sonja, Zhezhova, Silvana , Mojsov, Kiro and Janevski, Aco (2022)	Methodology for determining the quantity of textile waste from the cutting process. https://eprints.ugd.edu.mk/29706/	Tekstilna industrija. pp. 29-36. ISSN 0040-2389	Од 1953 г. 70 години
12.	Jordeva, Sonja, Kertakova Marija, Zhezhova, Silvana , Golomeova, Saska and Mojsov, Kiro (2020)	Dyeing of textiles with natural dyes. https://eprints.ugd.edu.mk/27326/	Tekstilna industrija. 68 (4), 12-21, ISSN 0040-2389	Од 1953 г. 70 години
13.	Maksimov, Stefan, Golomeova, Saska, Jordeva, Sonja, Zhezhova, Silvana (2020)	Application of statistical process control in the production of women's blouse. https://eprints.ugd.edu.mk/27323/	Knowledge – International Journal, 38 (3). pp. 613-618. ISSN 2545-4439	Од 2009 г. 14 години

14.	Golomeova, Saska, Demboski, Goran, Jordeva, Sonja, Zhezhova, Silvana , Dimitrijeva, Vanga and Kertakova, Marija and Mojsov, Kiro (2019)	Selection of fusible interlining in apparel industry https://eprints.ugd.edu.mk/23538/	Tekstilna industrija 67 (4), 4-10 ISSN 0040-2389	Од 1953 г. 70 години
15.	Golomeova, Saska, Jordeva, Sonja, Zhezhova, Silvana , Dimitrijeva, Vanga, Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko (2022)	The effect of fabric structure parameters on dimensional stability after domestic washing. https://eprints.ugd.edu.mk/29965/	Tekstilna Industrija, 70 (2). pp. 22-27. ISSN 0040-2389	Од 1953 г. 70 години
16.	Jordeva, Sonja, Anusheva, Hristina, Golomeova, Saska, Zhezhova, Silvana , Dimitrijeva, Vanga, Mojsov, Kiro and Kertakova, Marija (2021)	A cut marker for aircraft seat cover https://eprints.ugd.edu.mk/28318/	Tekstilna industrija, 69 (2). pp. 40-47. ISSN 0040-2389	Од 1953 г. 70 години
17.	Zhezhova, Silvana , Jordeva, Sonja, Golomeova, Saska, Srebrenkoska, Vineta and Dimitrijeva-Kuzmanoska, Vanga (2022)	Analysis of the situation with textile waste. In: Contemporary trends and innovations in the textile industry https://eprints.ugd.edu.mk/31246/	Contemporary trends and innovations in the textile industry	Од 2017 г. 6 години
18.	Zhezhova, Silvana , Risteski, Sanja, Jordeva, Sonja and Srebrenkoska, Vineta (2022)	Medical textiles, possibilities and challenges. https://eprints.ugd.edu.mk/30487/	Zbornik radova Naučna konferencija SANUS	Од 2022 г. 1 година
19.	Golomeova, Saska, Zhezhova, Silvana , Jordeva, Sonja, Maksimov, Stefan, Andronikov, Darko and Mojsov, Kiro (2021) In:	Effect of the pandemic on the clothing industry in the eastern region of R. N. Macedonia. https://eprints.ugd.edu.mk/28691/	Contemporary trends and innovations in textile industry, Belgrade, Serbia.	Од 2017 г. 6 години
20.	Jordeva, Sonja, Tomovska, Elena, Zhezhova, Silvana , Golomeova, Saska and Dimitrijeva, Vanga (2020)	Textile waste management practices. https://eprints.ugd.edu.mk/26677/	Contemporary trends and innovations in the textile industry CT&ITI 2020. ISSN 677(082) / 687.1(082)	Од 2017 г. 6 години
21.	Zlatkov, Ivan, Zhezhova, Silvana , Risteski, Sanja, Srebrenkoska, Vineta and Risteska, Svetlana (2019)	Effect of weave of fabric and molding pressure on the mechanical properties of composite laminates. https://eprints.ugd.edu.mk/22228/	Contemporary trends and innovations in the textile industry. pp. 391-396. ISSN 978-86-900426-1-6	Од 2017 г. 6 години

22.	Dimova, Tanja, Zhezhova, Silvana , Srebrenkoska, Vineta, Risteski, Sanja and Risteska, Svetlana (2019)	Hand lay-up vs machine impregnation of the textile structures. https://eprints.ugd.edu.mk/22227/	Contemporary trends and innovations in the textile industry. pp. 378-384. ISSN 978-86-900426-1-6	Од 2017 г. 6 години
23.	Zhezhova, Silvana , Janevski, Aco, Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska (2020)	Важноста на текстилната индустрија за економијата на Република Северна Македонија. https://eprints.ugd.edu.mk/27324/	Годишен зборник, Економски факултет, 21. pp. 63-71. ISSN 1857-7628	Од 2012 г. 11 години
24.	Golomeova, Saska, Andronikov, Darko, Zhezhova, Silvana and Mojsov, Kiro (2020)	Контрола на квалитет на производство во различен временски период. https://eprints.ugd.edu.mk/27325/	Годишен зборник, Економски факултет, 21. ISSN 1857-7628	Од 2012 г. 11 години

- Претходен избор во звање: Со Одлука број 2302-53/7 од 19.2.2019 година на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет, д-р Силвана Жежова е избрана во звањето доцент за наставно-научните области текстилни и технички влакна (22300) и текстилно механичко инженерство (22301).

- Способност за изведување на високообразовна дејност: Д-р Силвана Жежова е ангажирана во наставата по повеќе предмети од прв и втор циклус на Технолошко-техничкиот факултет. Била ментор на 6 (шест) успешно одбранети дипломски трудови и завршни испити, член на уште 28 комисии за одбрана на дипломска работа или завршен испит. Коавтор е на еден учебник за потребите на студентите на ТТФ.

- Потврда за познавање на најмалку еден странски јазик:

Кандидатката има сертификат за положен англиски јазик од Кембриџ ПЕТ тест за електронско полагање, со постигнато ниво B1 (според Council of Europe Level).

Посебни услови

- Рецензиран учебник, скрипта и практикум или авторско ЦД: Кандидатката д-р Силвана Жежова е коавтор на е-учебник „Механичка текстилна технологија 1“ наменет за студентите на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет.

- Учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати: Во изборниот период д-р Силвана Жежова е учесник во пет проекти.

- Придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници: Досега д-р Силвана Жежова има соработувано со неколку наставници и соработници на Технолошко-технички факултет во доменот на научноистражувачката работа и одржувањето на наставата.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Од последниот избор до денес д-р Силвана Жежова е автор на 24 објавени научни и стручни трудови. Од нив, 16 труда се објавени во меѓународни научни списанија и 8 (осум) труда се објавени во зборници на трудови презентирани на меѓународни и домашни конференции. Покрај тоа, од последниот избор до денес има учествувано во 7 изложби со модни ревији/перформанси од регионален карактер. Учесник е во 5 проекти и поседува 3 сертификати за успешно поминати обуки во полето на одржливост, одржлив дизајн и социјална и корпоративна одговорност во индустријата за текстил и облека”.

Од 1.11.2008 година е вработена како лаборант на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Со Одлука бр. 2802-82/5 од 8.11.2011 година од Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет е избрана за помлад асистент.

Со Одлука бр. 2302-61/7 од 27.4.2015 година од Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет е избрана за асистент-докторанд. Како асистент-докторанд е ангажирана во изведување на вежби по предметите: Механичка текстилна технологија, Структура и својства на текстил, Технологија на изработка на облека 2, Проектирање на технолошки процеси, Примена на текстил во композити, Планирање на експерименти, Развој на производ, Основи на менаџмент, Индустриски менаџмент, Маркетинг и менаџмент, Хемија и физика на полимери, Рециклирање на полимерите, Нови инженерски материјали, Технологии за пластични маси, Полимерни композитни материјали, Композитни материјали, Производни технологии.

Со Одлука бр. 2302-53/7 од 19.2.2019 година на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет е избрана во звањето доцент за наставно-научните области: текстилни и технички влакна (22300) и текстилно механичко инженерство (22301). Досега кандидатката учествувала во наставата на прв и втор циклус на студии на Технолошко-технички факултет и тоа по предметите:

- Прв циклус студии на Технолошко-технички факултет: Механичка текстилна технологија 2, Структура и својства на текстил, Технологија на изработка на облека 2, Технички текстил, Рециклирање на полимерите, Основи на менаџмент, Индустриски менаџмент.

- Втор циклус на студии на Технолошко-технички факултет: Влакна од нови полимери, Технички текстил, Индустриски дизајн на текстил, Дизајн на композити зајакнати со влакна.

Научните резултати на кандидатката се објавени во меѓународни научни списанија и зборници на трудови презентирани на меѓународни и домашни конференции. Наведените трудови се составен дел на е-репозиториумот при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип. <http://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Zhezhova=3ASilvana=3A=3A.html>

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

Објавени научни трудови во меѓународни научни списанија

1. Zhezhova, Silvana and Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska and Maksimov, Stefan and Dimitrijeva, Vanga (2021) The development of textile industry in Shtip. *Tekstilna industrija*. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/29017/>

Во трудот е анализирана текстилната индустрија во градот Штип кој е главен центар за производство на облека во источниот дел на Република Северна Македонија. Текстилната индустрија учествува со 70% во вкупните достигнувања на индустријата во Општината. Во Штип има над 60 компании за производство на облека, а меѓу нивните најважни партнери се Германија, Италија, Австрија, Белгија и Холандија. Најголем дел од конфекциските компании се организирани како мали или средни претпријатија за производство на секојдневна облека како што се кошули, блузи и сл., кои работат врз основа на производствениот систем „ЛОН“.

2. **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 технички текстил. Поимот медицински текстил ги опфаќа сите видови текстилни материјали кои се користат во здравствениот систем за различни цели. Бројот на апликации е голем и разновиден, почнувајќи од едноставни хируршки конци за шиене па с до комплексни композитни структури за замена на коски и ткива, материјали за одржување хигиена, заштитни производи кои се употребуваат во операционите сали и во процесот на постоперативниот третман на рани.

3. **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/>

Целта на овој труд е да го истражи развојот на текстилната индустрија во Република Северна Македонија во последните 10 години. Текстилната индустрија во Република Северна Македонија е еден од најважните индустриски сектори со долга традиција и искуство и игра огромна улога во општите економски перформанси и надворешната позиција на земјата. 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 индустрискиот БДП на индустријата и со 10% во вкупниот извоз.

4. **Zhezhova, Silvana** and Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska and Dimitrijeva, Vanga and Dimova, Tanja (2019) *Tactile properties of fabrics*. *Tekstilna industrija*. pp.4-10 ISSN0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/22383/>

Во трудот се идентификувани најсоодветните атрибути за опис на ткаенините, а исто така даден е преглед на 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.

5. **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 текстилниот материјал директно влијае на вкупните трошоци за производство. Кројната слика има директно влијание врз потрошувачката на материјалот. Изборот на видот на кројната слика зависи од видот на облеката, структурата на текстилниот материјал и големината на работниот налог. Зголемувањето на искористувањето на кројната слика е од големо значење за техничка подготовка во конфекциската индустрија, поради нивната важна улога во контролирањето на материјалните трошоци.

6. Jordeva, Sonja and **Zhezhova, Silvana** and Golomeova, Saska (2023) Influence of the raw-material composition and the characteristics of the knitted fabrics on the properties of the socks. *Knowledge*, 56 (4). pp. 417-423. ISSN 2545-4439 <https://eprints.ugd.edu.mk/31550/>

Во овој труд е направен краток преглед на видовите на чорапи, како и меѓународното означување на големините на чевли и чорапи. Дополнително, направена е анализа на научните истражувања за да се процени влијанието на суровината и карактеристиките на плетенините врз својствата и квалитетот на чорапите. Резултатите покажуваат дека чорапите се димензионално нестабилни и по неколку циклуси на перење при употреба настануваат промени во димензиите кои зависат од видот на суровината и видот на преѓата, како и карактеристиките на плетенината.

7. 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.

8. 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 следење 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 резултира со навремено и квалитетно производство на двата вида на производи.

9. Golomeova, Saska and Jordeva, Sonja and **Zhezhova, Silvana** and Dimitrijeva, Vanga and Andronikov, Darko (2023) Water absorption and dimensional stability of shoe insoles. *Leather & Footwear*, 72 (1/23). pp. 3-6. ISSN 1849-9769 <https://eprints.ugd.edu.mk/31709/>

Целта на овој труд е да се проучи апсорпцијата на вода и димензионалната стабилност на влошките за чевли. Димензионалната стабилност беше испитувана преку бабрење, зголемување на големината на примерокот и собирање. Тестовите беа извршени според релевантните ISO стандарди. Во експериментот се користени осум влошки за чевли со различен состав. Експерименталните резултати покажаа дека способноста за апсорпција на вода на влошките за чевли зависи од составот и структурата на компонентите на влошката. Статистичката анализа на добиените резултати покажа позитивна линеарна корелација помеѓу апсорпцијата на вода на влошките и нивното бабрење и негативна линеарна корелација помеѓу бабрењето и зголемувањето на големината на примероците. Собирањето на сите осум влошки е помало од 1%.

10. Maksimov, Stefan and Jordeva, Sonja and **Zhezhova, Silvana** and Golomeova, Saska and Andronikov, Darko (2022) Qualitative and quantitative analysis of the pre consumer textile waste in North Macedonia. *Advanced Technologies*, 11 (1). pp. 88-92. ISSN 2406-2979 <https://eprints.ugd.edu.mk/29944/>

Целта на овој труде истражување на количината и квалитетот на текстилниот отпад како предуслов за негово понатамошно управување. Текстилниот отпад во Република Северна Македонија учествува со 4,7% во вкупниот состав на комуналниот цврст отпад кој целосно се депонира. Добиените резултати покажуваат доминација на отпадот од процесот на кроење, со вкупна просечна количина од 2792,7 тони годишно. Анализите покажуваат дека најзастапен е отпадот од памук со 46,4%, потоа следи отпадот од вештачки и синтетички влакна со 41,4%. Резултатите покажуваат дека во текот на истражувачкиот период (2015-2020), годишно се генерира 1,42 kg/жител (во просек) текстилен отпад со задржани физички и механички својства.

11. Maksimov, Stefan and Jordeva, Sonja and **Zhezhova, Silvana** and Mojsov, Kiro and Janevski, Aco (2022) Methodology for determining the quantity of textile waste from the cutting process. *Tekstilna industrija*. pp. 29-36. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/29706/>

Целта на овој труд е да се дизајнира нова методологија за одредување на количествата на текстилен отпад што се создава во процесот на кроење. Анализата на количествата на текстилен отпад е неопходен предуслов за секоја понатамошна иницијатива за негово ефикасно управување, но таква детална анализа засега не постои. Испитувањето на практичната употреба на методологијата е направено во 3 различни компании. Резултатите покажуваат дека со користење на оваа методологија може брзо и лесно да се пресмета количеството на текстилен отпад што се создава во процесот на кроење.

12. Jordeva, Sonja and Kertakova, Marija and **Zhezhova, Silvana** and Golomeova, Saska and Mojsov, Kiro (2020) Dyeing of textiles with natural dyes. *Tekstilna industrija*. 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.

13. 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 2545-443 <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 покажа дека главна причина за појава на овие дефекти е техничката подготовка.

14. 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*. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/23538/>

Целта на трудот е селекција на термопластична меѓупостава во производството на машки кошули. За фиксирање на ткаенината се користени три вида на меѓупостави од различни производители и со различни својства. Селекцијата се заснова на јачината на спојот меѓу ткаенината и меѓупоставата. Јачината на спојот е испитувана по фиксирањето и по 5 циклуси на перење.

15. Golomeova, Saska and Jordeva, Sonja and **Zhezhova, Silvana** and Dimitrijeva, Vanga and Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko (2022) The effect of fabric structure parameters on dimensional stability after domestic washing. *Tekstilna Industrija*, 70 (2). pp. 22-27. ISSN 0040-2389 <https://eprints.ugd.edu.mk/29965/>

Во овој труд е испитувано влијанието на параметрите на структурата на ткаенината врз димензионалната стабилност на 100% памучна ткаенина по пет циклуси на домашно перење. Десет памучни ткаенини со различни структурни параметри беа изложени на пет циклуси на домашно перење и беа исушени закачени во линија. Промените на димензиите на ткаенините беа мерени по секој циклус на перење и сушење, а потоа изразени како процент од почетните димензии. Експерименталните резултати покажаа дека собирање се јавува кај сите десет видови на ткаенини и собирањето е поголемо во правец на основата отколку во правец на јатокот. Со примена на статистичка анализа е идентификувана корелацијата помеѓу собирањето и структурните параметри на ткаенините. Резултатите покажаа дека собирањето на ткаенината е во линеарна корелација со типот на преплетка и факторот на покривање.

16. 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 даден е опис на потребните материјали. Навлакмата се изработува од повеќеслојни материјали, а трошокот на материјалот се пресметува врз основа на кројната слика.

Научни трудови објавени во зборници на трудови на научни собири

17. **Zhezhova, Silvana** and Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska and Srebrenkoska, Vineta and Dimitrijeva-Kuzmanoska, Vanga (2022) Analysis of the situation with textile waste. In: *Contemporary trends and innovations in the textile industry*. <https://eprints.ugd.edu.mk/31246/>

Целта на овој труд е да се нагласи важноста на одржливите начини на управување со текстилниот отпад кои придонесуваат за намалување на количините на создаден отпад што неминовно ја наметнува потребата од подигање на еколошката свест на создавачите на отпад. Зголемување на производството и потрошувачката на текстилни производи доведува до зголемување на количината на создаден текстилен отпад. Се поголемата количина на текстилен отпад претставува значаен проблем, бидејќи годишно во Европа се создаваат од 2 до 15 килограми отпад по глава на жител. Најголеми производители на текстилен отпад во Европа се Белгија, Чешка, Португалија, Италија, Австрија и Холандија. Само 20% од облеката на глобално ниво се користи повторно или се рециклира. Останатите 80% од текстилниот отпад се депонира или согорува, што доведува до голема загуба на енергија и суровини.

18. **Zhezhova, Silvana** and Risteski, Sanja and Jordeva, Sonja and Srebrenkoska, Vineta (2022) Medical textiles, possibilities and challenges. *Zbornik radova Naučna konferencija SANUS 2022*. <https://eprints.ugd.edu.mk/30487/>

Трудот ги прикажува можностите и предизвиците за примена на различните видови на текстилни структури во областа на медицинската и здравствената заштита. Текстилните структури кои се користат во оваа област вклучуваат преѓи, ткаенини, плетенини, неткаен текстил и текстилни композити, дизајнирани да ги задоволат специфичните барања во хирургијата, постоперативниот третман и третманот на рани и изгореници во стерилни услови. Иако текстилните материјали се широко прифатени за медицински и хируршки апликации, нови области на примена постојано се појавуваат. Пандемијата предизвикана од вирусот ковид-19 директно и индиректно влијаеше на пазарот за медицински текстил. Прогнозите се дека во наредниот период потрошувачката на медицински текстилот ќе продолжи да расте.

19. Golomeova, Saska and **Zhezhova, Silvana** and Jordeva, Sonja and Maksimov, Stefan and Andronikov, Darko and Mojsov, Kiro (2021) Effect of the pandemic on the clothing industry in the eastern region of R. N. Macedonia. In: *Contemporary trends and innovations in textile industry*, Belgrade, Serbia. <https://eprints.ugd.edu.mk/28691/>

Целта на овој труд беше да се направи првична проценка на влијанието на Ковид-пандемијата врз индустријата за облека. Овој труд дава анализа на статистичките податоци на индустрија за облека. Анализираниите податоци ги вклучуваат бројот на вработени, количината на индустриското производство и промените во типот на производството. Податоците за изминатите 30 месеци беа анализирани и тие покажуваат дека Ковид-пандемијата значително се одрази врз работата на компаниите за производство на облека.

20. 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. ISSN 677(082) / 687.1(082) <https://eprints.ugd.edu.mk/26677/>

Во трудот се анализирани праксите за менаџирање на текстилниот отпад. Во Република Северна 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.

21. Zlatkov, Ivan and **Zhezhova, Silvana** and Risteski, Sanja and Srebrenkoska, Vineta and Risteska, Svetlana (2019) Effect of weave of fabric and molding pressure on the mechanical properties of composite laminates. Contemporary trends and innovations in the textile industry. pp. 391-396. ISSN 978-86-900426-1-6 <https://eprints.ugd.edu.mk/22228/>

Целта на овој труд е да го истражи дизајнот на полимерни композитни плочи зајакнати со два различни вида на ткаенини. Препрезите за овие композити се произведени со техника на рачна импрегнација, а за производство на композитните плочи е користена технологија на компресионо пресување. Два главни фактори кои се земени предвид при дизајнирање на композитите се: типот на преплетка и притисокот на пресување. За целите на ова истражување, направени се четири конфигурации на тест примероци, за кои се испитани механичките својства, односно јачината на свиткување. Резултатите покажуваат дека типот на преплетка значително влијае врз механичките карактеристики на произведените примероци.

22. Dimova, Tanja and **Zhezhova, Silvana** and Srebrenkoska, Vineta and Risteski, Sanja and Risteska, Svetlana (2019) Hand lay-up vs machine impregnation of the textile structures. Contemporary trends and innovations in the textile industry. pp. 378-384. ISSN 978-86-900426-1-6 <https://eprints.ugd.edu.mk/22227/>

Во овој труд со примена на технологијата за рачно положување и импрегнација се произведени препрези со соодветни карактеристики кои дополнително се процесирани во композитни плочи со примена на технологија на компресионо пресување. Како зајакнувачка компонента во композитните материјали е користена ткаена стаклена ткаенина и епоксиден смолен систем како матрица. За сите произведени композитни плочи е направена анализа на содржината на составните конституенти и процентот на пори (%). Одредувањето на содржината на составните конституенти е значајно од аспект на моделирање на својствата (механички, физички, термички или електрични) на композитната структура. Процентот на пори во композитниот материјал може значително да влијае на некои од неговите механички својства.

Трудови објавени во зборник на трудови на стручен собир

23. **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/>

Целта на овој труд е анализа на текстилната индустрија во Република Северна Македонија, како и анализа на влијанието на ковид пандемијата врз оваа индустриска гранка. 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 однос на регионалната поставеност, текстилната индустрија просторно ја покрива целата територија на Република Северна Македонија со значителна концентрација во источниот дел од земјава. Најголем дел од компаниите (преку 90 %) работат според лон системот на производство, додека само 10 % може да понудат целосен пакет на услуги.

24. **Golomeova, Saska and Andronikov, Darko and Zhezhova, Silvana and Mojsov, Kiro** (2020) Контрола на квалитет на производство во различен временски период. Годишен зборник, Економски факултет, 21. ISSN 1857-7628 <https://eprints.ugd.edu.mk/27325/>

Трудот го истражува влијанието на неработните денови, празници, викенди итн., врз работата на вработените кое резултира во производство на производи со различен квалитет. Контролата на квалитетот е направена во три различни временски периоди (декември, јануари и март), а контролиран е ист производ. За контрола на квалитетот се применети неколку методи и техники како: Чек листа, Парето дијаграм и Ишикава дијаграм. Резултатите од контролата покажуваат дека има разлики во квалитетот на производството во зависност од временскиот период, односно има разлики во квалитетот на работењето на вработените. Во секој од контролираните временски периоди, најмногу дефекти се забележани во првите денови од производството, а најголем процент на дефекти има во јануари.

Рецензент на 2 книги:

25. Рецензент на е-практикум „Менаџмент на конфекциско претпријатие“ од Сашка Голумеова Лонгурова и Елизабета Митрева, Одлука број 2302-82/7 од 2.5.2023 г.

26. Рецензент на универзитетски учебник „Структура и дизајн на преѓи“ од Емилија Тошиќ и Магдалена Пренцова, Одлука број 02-1401/1 од 14.9.2022 г.

Завршна евалуација на наставно-педагошката и научноистражувачката дејност

Рецензентската комисија констатира дека д-р Силвана Жежова е истражувач со резултати кои придонесуваат во областите на текстилни и технички влакна и текстилно механичко инженерство. Автор е на вкупно 74 научни и стручни трудови, коавтор на учебник и автор на скрипти и практикуми од соодветните области. Рецензент е на 2 книги. Во рамките на наставно-образовната дејност д-р Силвана Жежова била ангажирана за настава по повеќе предмети на прв и втор циклус на студии на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Била ментор на 6 и член на уште 28 комисији за одбрана на дипломски и завршни трудови.

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 кандидатката д-р Силвана Жежова има издадено:

Рецензиран учебник

Кандидатката д-р Силвана Жежова е коавтор на е-учебник „Механичка текстилна технологија 1“ наменет за студентите на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет:

27. Jordeva Sonja и **Zhezhova Silvana** (2022) Механичка текстилна технологија 1. Универзитет „Гоце Делчев“, Штип. ISBN 978-608-244-935-7 <https://eprints.ugd.edu.mk/31144/>

Учество во научен проект

Кандидатката има учество во следните проекти:

28. Risteski, Sanja and Longurova, Saska and **Zhezhova, Silvana** and Jordeva, Sonja (2023) „Крушево град на култура, традиција, историја 2023“ - Модна ревија: „Во светот на литературните класици“. <https://eprints.ugd.edu.mk/32059/>

29. Risteski, Sanja and Golomeova, Saska and **Zhezhova, Silvana** and Jordeva, Sonja (2023) „Мода меѓу редови-класици“ – проект одобрен и финансиран од Министерството за култура. <https://eprints.ugd.edu.mk/32063/>

30. Dimitrijeva-Kuzmanoska, Vanga and Srebrenkoska, Vineta and Despot, Katerina and Sandeva, Vaska and Efremov, Jordan and Golomeova, Saska and **Zhezhova, Silvana** and Jordeva, Sonja and Ristova, Elvira and Bojadziska, Slavica and Slavkova, Emilija and Gjorgjieva, lidija and Mirceska, Natasa and Angelinova-Dimitrova, Penka and Dimitrova Evtimova, Maria and Onteva, Maria and Badea, Corina and Hagi, Emil and Nanusevski Filipovic, Nadica and Janakieska, Danica and Golant, Natalia and Dimitrijeva-Mastev, Marina (2022) Preservation of local craft traditions at the international level and integrations into new technologies and process of recycling and applications in modern and functional design. <https://eprints.ugd.edu.mk/28812/>

31. Golomeova, Saska and Jordeva, Sonja and **Zhezhova, Silvana** (2022) 4 P (Редуцирај, рециклирај, реупотреби и пренамени). <https://eprints.ugd.edu.mk/31106/>

32. Kertakova, Marija and Golomeova, Saska and **Zhezhova, Silvana** and Koseva, Vesna (2021) Проект под иницијатива на Амбасадата на Република Италија во Република Северна Македонија по повод „Ден на италијанскиот дизајн во светот – 100 години од раѓањето на Отавио Мисони“ – „Il Giorno del Design Italiano – 100 Anni dalla Nascita di Ottavio Missoni“. <https://eprints.ugd.edu.mk/28528/>

Кандидатката има учество во следните изложби и модни реви:

33. Risteski, Sanja and Golomeova, Saska and **Zhezhova, Silvana** and Jordeva, Sonja (2023) Изложба на дела инспирани од светските литературни класици. <https://eprints.ugd.edu.mk/32064/>

34. Risteski Sanja, Golomeova Saska, **Zhezhova Silvana**, Jordeva Sonja (2023) Годишната студентска изложба 2023. <https://eprints.ugd.edu.mk/31823/>

35. Risteski Sanja, Golomeova Saska, **Zhezhova, Silvana**, Jordeva Sonja (2023) Изложба на ТТФ, 16 години УГД - уметнички изложби и перформанси. <https://eprints.ugd.edu.mk/31824/>

36. Risteski Sanja, Golomeova Longurova Saska, **Zhezhova Silvana**, Jordeva Sonja (2022) There is no Planet B. (Изложба на уникатни производи од текстилен отпад). <https://eprints.ugd.edu.mk/30529/>

37. **Zhezhova Silvana** (2022) Изложба на модели. <https://eprints.ugd.edu.mk/30733/>

38. Dimitrijeva Vanga, Golomeova Saska, Jordeva Sonja, **Zhezhova Silvana**, Efremov Jordan (2022) Кирилицата, магичниот мост на уметноста. <https://eprints.ugd.edu.mk/31104/>

39. Dimitrijeva Vanga, Efremov Jordan, Jordeva Sonja, Golomeova Saska, **Zhezhova Silvana** and (2019) Меѓународни денови на модата – Во чест на св. Кирил и Методиј. <https://eprints.ugd.edu.mk/22372/1/moda.pdf>

Студиски престои и обуки во текот на кариерата

40. Во периодот од 9.5 до 13.5.2022 година учесник во програмата за мобилност на наставнички кадар во рамки на Erasmus +/- КА 1 програмата на Универзитетот „Неофит Рилски“ во Благоевград, Република Бугарија.

Стручни награди и признанија

Кандидатката д-р Силвана Жежова поседува сертификат/потврда за успешно реализирани обуки:

41. Risteski, Sanja and Golomeova, Saska and Jordeva, Sonja and **Zhezhova, Silvana** (2023) Recognition of social and ecological changes. Presentation of new ways in textile material procurement. Optimization of supply chains according to the “Green Button”. In: Recognition of social and ecological changes. Presentation of new ways in textile material procurement. Optimization of supply chains according to the “Green Button”, УГД - Штип. <https://eprints.ugd.edu.mk/32065/>

42. Golomeova Saska, Risteski Sanja, Jordeva Sonja, **Zhezhova, Silvana**, Bojadziska Slavica, (2022) Sustainability and CSR - Basic Knowledge. In: Workshop sustainable fashion - Weis consulting. <https://eprints.ugd.edu.mk/31110/>

43. Golomeova Saska, Risteski Sanja, Jordeva Sonja, **Zhezhova, Silvana** Bojadziska Slavica, Kertakova Marija (2022) New standards to implement the 17 Sustainable Development Goals. Innovative and practice-oriented qualification in the field Sustainable production - Weis Consulting Assoc. <https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/31239>

44. Risteski Sanja, Golomeova Saska, Jordeva, Sonja, **Zhezhova Silvana** (2022) Од текстилен отпад до готов производ. In: Од текстилен отпад до готов производ, 1 Nov 2022, Stip. <https://eprints.ugd.edu.mk/30448/>

45. Сертификат за учество во настанот „International Fashion Days” (23.5-28.5.2022), Штип.

46. Сертификат за учество во активности организирани од Информативниот центар на Романија во Република Северна Македонија (30.11-4.12.2022).

Членство во факултетски орган, комисија

47. Претседател на Комисија за спроведување на тајно гласање за избор на членови на Факултетско студентско собрание на ТТФ. Одлука број 2303- 54/1 од 23.2.2023 г.

48. Член на Комисија за спроведување на тајно гласање за избор на продекан на ТТФ. Одлука број 2302- 88/4 од 19.9.2022 г.

49. Член на Комисија за спроведување на тајно гласање за избор на декан на ТТФ. Одлука број 2302- 68/5 од 13.6.2022 г.

50. Член на Комисија за спроведување на тајно гласање за избор на ректор. Одлука број 2302-66/10 од 18.5.2022 г.

51. Претседател на Комисија за спроведување на тајно гласање за избор на членови на Факултетско студентско собрание на ТТФ. Одлука број 2303-48/1 од 24.2.2022 г.

52. Претседател на Комисија за избор на стручен соработник-лаборант, Одлука број 2303-60/1 од 20.4.2021 г.

53. Претседател на Комисија за спроведување на тајно гласање за избор на членови на Факултетско студентско собрание на ТТФ. Одлука број 2303-43/1 од 24.2.2021 г.

54. Член на Работна група за изработка на елаборати за акредитација на студиски програми на прв циклус на студии, Одлука број 2302-39/10 од 4.2.2020 г.

55. Член на Дисциплинска комисија на Технолошко-технички факултет, Одлука број 2302-75/7 од 19.10.2020 г.

56. Член на Конкурсна комисија за прием на документи и електронска обработка на податоци за запишување на нови студенти во прва година на прв циклус на студии за учебната 2020/2021 г. на ТТФ, Одлука број 2302-53/3 од 24.6.2020 г.

57. Претседател на Комисија за спроведување на тајно гласање за избор на членови на Факултетско студентско собрание на ТТФ. Одлука број 2303-113/1 од 4.11.2019 г.

58. Член на Конкурсна комисија за прием на документи и електронска обработка на податоци за запишување на нови студенти во прва година на прв циклус студии за учебната 2019/2020 г. на ТТФ, Одлука број 2302-86/5 од 24.6.2019 г.

59. Член на Комисија за спроведување на тајно гласање за избор на декан на ТТФ. Одлука број 2302- 79/4 од 13.6.2019 г.

60. Член на Комисија за спроведување на тајно гласање за избор на ректор. Одлука број 2302-77/3 од 28.5.2019 г.

Членство во научни мрежи, стручни платформи и бази на податоци:

- UGDScholar (<https://scholar.ugd.edu.mk/silvanazezova>)
- AcademiaEdu (<https://ugd.academia.edu/SilvanaZezova>)
- ResearchGate (<https://www.researchgate.net/profile/Silvana-Zhezhova>)
- UGDAcademicRepository(<http://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Zhezhova=3ASilvana=3A=3A.html>)

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 Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Рецензентската комисија ја разгледа комплетната документација што беше доставена и констатира дека единствен пријавен кандидат е д-р Силвана Жежова.

Врз основа на приложените трудови, работната биографија, искуството во наставната и научноистражувачката работа стекнато за време на своето работење и целокупната активност која е поврзана со научната област текстилни и технички влакна и текстилно механичко инженерство, кандидатката д-р Силвана Жежова ги исполнува сите законски услови за избор во звање вонреден професор.

Кандидатката д-р Силвана Жежова покажува голема способност во наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност што се констатира од објавените научни трудови, учество на научни конференции и учество во научни проекти во земјава и во странство, а кои во квантифицирана форма се прикажани во табелите кои се составен дел на Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисијата со задоволство му препорачува на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, да ја избере кандидатката **д-р Силвана Жежова во звањето вонреден професор за наставно-научните области текстилни и технички влакна и текстилно механичко инженерство.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Винета Сребренкоска, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Димко Димески, редовен професор, член, с.р.

Д-р Соња Јордева, вонреден професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
4	Избор во звање доцент	30				30
ВКУПНО						30
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори), реф.1,2,3,4,5 (прв автор ≤ 5 автори) реф.6,7,8, (втор автор ≤ 5 автори) реф.9,10,11,12,13,14 (трет,... автор ≤ 5 автори) реф.15, 16 (трет,...автор > 5 автори)			5 3 6 2	9 6 3 2,1	45 18 18 4,2
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир, реф. 17, 18, 19, 20, 21, 22			6	3	18
6	Пленарно предавање на научен собир, музички настан на официјален концерт, учество на ликовна изложба, реф. 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	7	3			21
23	Студиски престој во странство, реф. 40					8
24	Рецензент на научен труд (СЦИ/ ЦА/ останати), реф. 25,26	2	1			2
ВКУПНО						134,2
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
1	Книга/учебник реф. 27	1	10			10
6	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир 23, 24	2	2			4
13	Учесник во научен проект, реф. 28, 29, 30, 31, 32	3	5			15
19	Стручни награди и признанија, реф. 41, 42, 43, 45, 46	5	4			20
28	Член на факултетски орган, комисија реф. 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	14	2			28
ВКУПНО						77
ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ						241,2