

РЕФЕРАТ

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

Со Одлука 2302-134/4 од 24.12.2018 донесена на 84. седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет, одржана на 24.12.2018 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија 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.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 8.12.2018 година и во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Силвана Жежова, асистент докторанд 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

Д-р Силвана Жежова е родена на 17.9.1981 година во Штип, Р.Македонија, каде што ги завршува основното и средното образование. Дипломира на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на насоката Конфекциско инженерство во 2005 година, со висок просечен успех од 9,24. 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 година 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 година 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 техники науки од областа на науката и технологијата за текстил.

Работно искуство

Од 2006 до 2008 година работи како шеф на производство во конфекциското претпријатие ДПТУ „ВИТ“ дооел.

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

Од 2011 година до 2015 година работи како помлад асистент на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Од 2015 година до сега работи како асистент-докторанд на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Наставна дејност

Д-р Силвана Жежова е одговорна за вежби по одредена група на предмети на прв циклус на студии и тоа: 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.

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

- Да има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно да има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот 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 на науки од научната област во која се избира: текстилни и технички влакна и текстилно механичко инженерство.

- Да има објавено најмалку 4 (четири) научни труда во референтна научна публикација, согласно со овој Закон во последните пет години пред објавувањето на огласот за избор.

Кандидатката во последните пет години има објавено 13 (тринаесет) научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија, 4 (четири) научноистражувачки трудови објавени во зборници на трудови и 5 (пет) труда презентирани со постер на меѓународни и домашни конференции.

- Да има познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа.

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

- Да има способност за изведување на високообразовна дејност. Кандидатката својата способност за изведување на високообразовна дејност ја покажа преку успешно изведување на вежбите по група предмети за која беше ангажирана.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Zhezhova, Silvana and Risteski, Sanja and Ristova, Elvira and Risteska, Svetlana and Srebrenkoska, Vineta	Composite materials based on e-glass woven textile structures as reinforcement	Tekstilna industrija, 66 (2). pp. 4-8. ISSN 0040-2389	2018
2	Zhezhova Silvana, Risteski Sanja, Srebrenkoska Vineta	Fibrous structures as a reinforcement for composite materials	Tekstilna industrija, 64 (4). pp. 1-76. ISSN 0040-2389	2017
3	Silvana Zhezhova, Sanja Risteski, Vineta Srebrenkoska, Sonja Jordeva, Vanga D. Kuzmanoska	Defining the time-loss in the process of producing a men's shirt	Tekstilna industrija, 64 (3). pp. 33-37. ISSN 0040-2389	2017
4	Risteski Sanja, Zhezhova Silvana, Srebrenkoska Vineta	Commonly used textile fibers in composite industry for special purposes	International Journal Knowledge, 16.4. pp. 1673-1678. ISSN 1857-923X	2017

5	Pop Metodjeva, Biljana and Zhezhova, Silvana and Srebrenkoska, Vineta and Naseva, Simona and Srebrenkoska, Sara	Design of polymer composite pipes produced by filament winding technology	Machines, Technologies, Materials, 10 (1). pp. 23-26. ISSN 1313-0226	2016
6	Srebrenkoska, Vineta and Zezova, Silvana and Naseva, Simona	Hoop tensile properties of filament wound pipes	Machines, Technologies, Materials, 9 (11). pp. 28-31. ISSN 1313-0226.	2015
7	Srebrenkoska, Sara and Zhezhova, Silvana and Risteski, Sanja and Cekerovska, Marija and Srebrenkoska, Vineta and Risteska, Svetlana	Application of factorial experimental design in predicting properties of polymer composites	Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics, 1 (1). pp. 85-88. ISSN 2545-479X; 2545-4803 online	2018
8	Risteski, Sanja and Srebrenkoska, Vineta and Zhezhova, Silvana and Demboski, Goran (2018).	Material optimization in the process of cutting the modular model of vest for special purpose	Tekstilna industrija, 66 (3). pp. 8-13. ISSN 0040-2389.	2018
9	Risteski Sanja, Srebrenkoska Vineta, Zhezhova Silvana	Analysis of composite materials based on polyethylene fibres for protective clothes	Knowledge - International Journal, Scientific and Applicative Papers, 20.5 (5). pp. 2147-2525. ISSN 1857-923X	2017
10	Jordeva Sonja, Kortoseva Sonja, Mojsov Kiro, Zhezhova Silvana, Risteski Sanja, 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.	2017
11	Risteski, Sanja and Srebrenkoska, Vineta and Zhezhova, Silvana	Applying of different fabrics for design of the protective military clothes	Quality of Life, 8 ((1-2)). pp. 56-63. ISSN 1986-602X.	2017
12	Demboski, Goran and Srebrenkoska, Vineta and Zezova, Silvana and Kortoseva, Sonja	Utilization of garment industry textile waste	Mech. Eng. Sci. Journal, 34 (1). pp. 241- 246. ISSN 1857 – 5293 (in print) 1857 – 9191(on line)	2016
13	Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko and Janevski, Aco and Jordeva, Sonja and Zhezhova, Silvana	Enzymes and wine – the enhanced quality and yield	Advanced technologies, 4 (1). pp. 94-100. ISSN 2217-9720	2015

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Д-р Силвана Жежова е автор на 47 објавени научни и стручни трудови и на трудови презентирани на меѓународни и домашни конгреси. Од нив, 28 научни труда се печатени во меѓународни списанија, а 19 труда се презентирани на конференции.

Позитивно рецензирана скрипта и практикум

Кандидатката д-р Силвана Жежова е автор на позитивно рецензирана скрипта и позитивно рецензиран практикум наменети за студентите на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет.

Скрипта со наслов „Механичка текстилна технологија 1” (ISBN: 978-608-244-450-5, (2017);

Практикум со наслов „Практикум по механичка текстилна технологија”(ISBN: 978-608-244-303-4), (2016).

Учество во проекти

Д-р Силвана Жежова учествувала во следните проекти:

1. „Creation of university-enterprise corporation networks for education on sustainable technologies“ - Темпус проект финансиран од ЕУ (2010 – 2013).
2. COST Action TU1207:Next generation design guidelines for composites in construction, финансирана од ЕУ (2013-2017).
3. „Развој на одржлива технологија за производство на нови композити со обезбедување на повратен тек на отпадниот материјал“ - Научен проект финансиран од УГД (2013-2015).
4. „Дизајн и производство на полимерни композитни структури врз основа на текстил“ - Научноистражувачки проект финансиран од УГД (2017-2019).

Студиски престој и обуки во текот на кариерата

1. Обука од областа за одржливи технологии во Германија – Биркенфилд (2010).
2. Обука со наслов: Workshop for appropriation and sharing practices of evaluation techniques.UKLO Bitola (2017).
3. Студиски престој во Романија - Темишвар - West University of Timișoara (2017).
4. Учество во СЕЕРУС летната школа 2017 со наслов “Interdisciplinary approach in shaping sustainable public space” во Гливице, Полска (2017).
5. Студиски престој во Романија – Букурешт - Политехничкиот универзитет (2018).

Список на печатени оригинални научни и стручни трудови во меѓународни списанија во последните пет години и нивна кратка елаборација:

1. **Zhezhova, Silvana** and Risteski, Sanja and Ristova, Elvira and Risteska, Svetlana and Srebrenkoska, Vineta (2018) *Composite materials based on e-glass woven textile structures as reinforcement*. *Tekstilna industrija*, 66 (2). pp. 4-8. ISSN 0040-2389.

Во овој труд е прикажана примената на три различни типови на дводимензионални е-стаклени ткаени структури како зајакнувачка компонента во композитните материјали. Јачината на истегнување и издолжувањето до кинење на применетите е-стаклени ткаенини во надолжна и напречна насока беа експериментално определени според стандардот ASTM D 5035. Исто така, беше направена карактеризација на структурата на применетите текстилни материјали, односно начинот на преплетување на основините и јаточните предива (типот на преплет) со примена на бинокуларен микроскоп. Структурните карактеристики на ткаенините имаат големо влијание врз физичките и механичките својства на ткаенините и нивните перформанси во финалната композитна структура. Тие најчесто се детерминирани од својствата на предивата од кои се изработени, како и од процесните параметри на машините за ткаење. Во основните структурни карактеристики на ткаенините спаѓаат: суровинскиот состав на ткаенината, масата на единица површина, финоста на преѓата за основа и јаток, густината на ткаенината по основа и јаток (број на основини и јаточни жици на единица должина), тип на преплет (начинот на преплетување на основините и јаточните жици) и слично (9 поени).

2. **Zhezhova Silvana**, Risteski Sanja, Srebrenkoska Vineta, (2017). *Fibrous structures as a reinforcement for composite materials*. Tekstilna industrija, 64 (4). pp. 1-76. ISSN 0040-2389

Во овој труд е направен преглед на типовите на текстилни структури кои најчесто се користат како зајакнувачка компонента во композитната индустрија. Анализирани се три главни типа на синтетички влакна што најчесто се користат во текстилните композити: стакло, арамид и јаглород. Композитните материјали зајакнати со текстил се нарекуваат текстилни композити. Текстилните композити наоѓаат голема примена за изработка на современи структури во многу индустриски апликации, како структури за складирање и транспорт (резервоари, цевки, црева итн.) во геотехничката, воздушната, вселенската, автомобилската и поморската индустрија. Ова се должи пред сè на нивните извонредни физички, механички и термички својства, особено на малата тежина, високата крутост и јачина, добрата отпорност на замор, одличната отпорност на корозија и димензионата стабилност, како и ниските производни трошоци и лесното ракување. Својствата на композитниот материјал зависат од својствата на конститутивните фази, нивните удели, геометријата на зајакнувачот (дисперзираната фаза) и атхеизијата помеѓу зајакнувачката фаза и матрицата. Текстилните композити се конкуренти материјали не само поради нивната јачина (како резултат на присуството на текстилниот зајакнувач), туку и поради единствената способност да го пренесуваат напрегањето (благодарение на полимерната матрица). Својствата на текстилните композити се анизотропни и од нехомогена природа, па затоа параметрите што ги контролираат механичките својства пред сè зависат од текстилниот материјал кој се користи како зајакнувач, главно од неговата структура, својствата, геометријата, распределбата, ориентацијата и сл. (9 поени).

3. **Silvana Zhezhova**, Sanja Risteski, Vineta Srebrenkoska, Sonja Jordeva, Vanga D. Kuzmanoska, (2017). *Defining the time-loss in the process of producing a men's shirt*. Tekstilna industrija, 64 (3). pp. 33-37. ISSN 0040-2389

Во овој труд е анализиран модел на памучна машка кошула со долги ракави преку користење на методата „PBD – слика на работен ден“. Утврдени се временските загуби за четири селектирани операции на шиеење. Главната цел на секоја текстилна компанија е да создаде производство без загуби, бидејќи тоа е единствениот начин да се биде конкурентен на глобалниот пазар. Во последните децении, текстилни фабрики се соочуваат со голема конкуренција од земји каде што работната сила е евтина, како и со постојано зголемување на производствените трошоци. Главната улога на контролата на квалитетот е постојаната контрола на производствените процеси и откривање на недостатоците и причините за нивно појавување. Со откривање на вистинските причини за појава на грешките можно е да се преземат соодветни корективни мерки. Врз основа на добиените резултати може да се констатира дека најголеми временски загуби во текот на работниот ден се јавуваат при операцијата пораб и шиеење на предниот џеб на обична машина (9 поени).

4. Risteski Sanja, **Zhezhova Silvana**, Srebrenkoska Vineta, (2017). *Commonly used textile fibers in composite industry for special purposes*. International Journal Knowledge, 16.4. pp. 1673-1678. ISSN 1857-923X

Во овој труд е направен преглед на најчесто користените технички влакна во текстилните композити: стаклени, јаглородни, арамидни и високоперформансни полиетиленски влакна. Тие имаат супериорна механички карактеристики, кои може да ги задоволат специфичните барања на современите композитни апликации. Исто така е прикажана споредбата помеѓу својствата на материјалите кои се користат како зајакнувачи. За добивање на текстилните зајакнувачки структури можат да се користат сите процеси на производство кои се користат во текстилната индустрија како: ткаење, плетење, везење и неткаење. Селекцијата на соодветен технолошки процес ги зема предвид нивните структурни можности, карактеристиките на материјалот и однесувањето (димензионата стабилност, механичката јачина, драперливоста, можностите за обликување итн.), како и соодветноста за процесирање во композити и нивната апликативност. Во композитната индустрија за специјална намена можат да се применат различни текстилни материјали,

но во технологијата на современи композити доминираат: стаклените, јаглородните, арамидните и полиетиленски влакна. Примената на влакна како зајакнувачи во многу инженерски апликации се должи на можностите за дизајнирање на композитни материјали со различни својства преку промена на распоредот на различните влакна. Но, не сите видови на влакна може да се користат како зајакнувачи кај текстилните композити. За да може влакната да се применат во композитните материјали тие треба да поседуваат специфични својства, како на пример: висок модул на еластичност, висока јачина, униформен напречен пресек, мала варијација на својствата помеѓу индивидуалните влакна, како и способност да ги издржат процесите на преработка без значителна загуба на нивните својства. Во текстилните композити најчесто се користат влакна со високи перформанси, како што се: стаклените, јаглородните, ароматичните полиамиди (арамида - Кевлар), полиестер (НМ/НТ PES), керамичките влакна, борни и силициум карбид влакна итн. Текстилните композити наоѓаат голема примена за изработка на современи структури во многу индустриски апликации, како структури за складирање и транспорт (резервоари, цевки, црева итн.) во геотехничката, воздушната, автомобилската и поморската индустрија. Во денешно време од голем практичен интерес е нивната апликација во индустријата за производство на енергија (ветерници). Исто така, големи количини на композити зајакнати со текстилни материјали се користат во индустриите за производство на спортска и заштитна опрема. Значајна е и нивната апликација во градежната индустрија како зајакнувачи на сидните структури. Ова се должи на нивните изворедни физички, термички и механички својства, особено на малата тежина, високата крутост и јачина, добрата отпорност на замор, одличната отпорност на корозија и димензионата стабилност, како и ниските производни трошоци и лесното ракување (6 поени).

5. Pop Metodieva, Biljana and **Zhezhova, Silvana** and Srebrenkoska, Vineta and Naseva, Simona and Srebrenkoska, Sara (2016) *Design of polymer composite pipes produced by filament winding technology*. Machines, Technologies, Materials, 10 (1). pp. 23-26. ISSN 1313-0226

Во рамките на овој труд е направено истражување за дизајн на композитни цевки врз основа на континуирани стаклени влакна и епоксидна смола. За таа цел со помош на техниката за намотување на влакна се произведени композитни цевки со различен дизајн. Истите се анализирани и добиени се заклучоци за перформансите на различно дизајнираните цевки (6 поени).

6. Srebrenkoska, Vineta and **Zezova, Silvana** and Naseva, Simona (2015) *Hoop tensile properties of filament wound pipes*. Machines, Technologies, Materials, 9 (11). pp. 28-31. ISSN 1313-0226 (6 поени)
7. Srebrenkoska, Sara and **Zhezhova, Silvana** and Risteski, Sanja and Cekerovska, Marija and Srebrenkoska, Vineta and Risteska, Svetlana (2018) *Application of factorial experimental design in predicting properties of polymer composites*. Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics, 1 (1). pp. 85-88. ISSN 2545-479X; 2545-4803 online (4,2 поени)
8. Risteski, Sanja and Srebrenkoska, Vineta and **Zhezhova, Silvana** and Demboski, Goran (2018) *Material optimization in the process of cutting the modular model of vest for special purpose*. Tekstilna industrija, 66 (3). pp. 8-13. ISSN 0040-2389 (3 поени)
9. Risteski Sanja, Srebrenkoska Vineta, **Zhezhova Silvana**, (2017). *Analysis of composite materials based on polyethylene fibres for protective clothes*. Knowledge - International Journal, Scientific and Applicative Papers, 20.5 (5). pp. 2147-2525. ISSN 1857-923X (3 поени)
10. Jordeva Sonja, Kortoseva Sonja, Mojsov Kiro, **Zhezhova Silvana**, Risteski Sanja, 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 (2,1 поени)
11. Risteski, Sanja and Srebrenkoska, Vineta and **Zhezhova, Silvana** (2017) *Applying of different fabrics for design of the protective military clothes*. Quality of Life, 8 ((1-2)). pp. 56-63. ISSN 1986-602X (3 поени)

12. Demboski, Goran and Srebrenkoska, Vineta and **Zežova, Silvana** and Kortoseva, Sonja (2016) *Utilization of garment industry textile waste*. Mech. Eng. Sci. Journal, 34 (1). pp. 241- 246. ISSN 1857 – 5293 (in print) 1857 – 9191 (online) (3 поени)
13. Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko and Janevski, Aco and Jordeva, Sonja and **Zhezhova, Silvana** (2015) *Enzymes and wine – the enhanced quality and yield*. Advanced technologies, 4 (1). pp. 94-100. ISSN 2217-9720 (3 поени).

Список на печатени оригинални научни трудови во меѓународни зборници на трудови, во последните пет години:

1. **Zhezhova, Silvana** and Risteski, Sanja and Ristova, Elvira and Srebrenkoska, Vineta and Risteska, Svetlana (2018) *Mechanical characterization of glass fabric / epoxy composites*. In: International scientific conference: Contemporary trends and innovations in the textile industry, 18 May 2018, Belgrade, Serbia (3 поени)
2. **Zhezhova, Silvana** and 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. ISSN 978-86-89429-25-1 (3 поени)
3. **Zhezhova, Silvana** and Risteski, Sanja and Srebrenkoska, Vineta (2017) *Polymer composite based of textiles in various geometry*. V International Congress “Engineering, Environment and Materials in Processing Industry“. ISSN 978-99955-81-21-3 (3 поени)
4. Risteski, Sanja and **Zhezhova, Silvana** and Srebrenkoska, Vineta (2017) *Textile materials used in military protective clothes design*. V International Congress “Engineering, Environment and Materials in Processing Industry“. ISSN 978-99955-81-21-3 (3 поени)

Список на научни трудови презентирани (усно и/или постер) на меѓународни и домашни конгреси и објавени апстракти во зборник на трудови, во последните пет години:

1. Risteski, Sanja and Srebrenkoska, Vineta and Demboski, Goran and Dimeski, Dimko and **Zhezhova, Silvana** (2018) *Material utilization in the process of cutting protective vest for special purpose*. In: 8th International Scientific Conference on Defensive Technologies, 11-12 October 2018, Belgrade (1,5 поени)
2. **Silvana Zhezhova**, Risteski Sanja, Srebrenkoska Vineta , Risteska Svetlana (2018) *Predicting the flexural strength of the textile composites based on glass fabrics*. In: VIIIth International Metallurgical Congress, Metallurgy, materials and environment. Ohrid 2018 (1 поени)
3. Srebrenkoska, Vineta and Risteska, Svetlana and Mijajlovikj, Maja and Srebrenkoska, Sara and **Zhezhova, Silvana** (2016) *Mechanical and thermal properties of filament wound composite pipes*. In: VII International Metallurgy Congress, Metallurgy, Materials and Environmental, 09-12 June 2016, Ohrid, Macedonia. (Unpublished) (1 поени)
4. Demboski, Goran and Srebrenkoska, Vineta and **Zhezhova, Silvana** and Kortoseva, Sonja (2016) *Utilization of garment industry textile waste*. In: GREDIT’2016 – Green Development Infrastructure Technology, 31 March - 02 Apr 2016, Skopje, Macedonia (1 поени)
5. Srebrenkoska, Vineta and Kotynia, Renata and Bojanowski, Krzysztof and **Zhezhova, Silvana** (2015) *Mechanical characterization of the filament wound pipes for construction*. In: Working Group Meeting Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction, Lecce, Italy, 19-21 May 2015, Lecce, Italy. (Unpublished) (1,5 поени).

Членство во организации, работни тела и комисији:

- Член на Ценарот за електронско учење (2010-2016);
- Член на Наставно-научен совет на Технолошко-технички факултет избрана со Одлука бр. 2302-40/5 од 3.2.2015 г. (за летен семестар 2014/2015), Одлука бр. 2302-98/14 од 29.10.2015 г. (за зимски семестар 2015/2016), Одлука бр. 2302-103/23/14 од 18.9.2017 г. (за зимски семестар 2017/2018), и Одлука бр. 2302-66/3 од 16.3.2018 г. (за летен семестар 2017/2018);

- Член на Конкурсна комисија за упис на студенти на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип (внес исредување на документи на ТТФ), со Одлука бр. 2302-75/3 од 23.6.2015 г. (за учебна година 2015/2016), Одлука бр. 2302-72/4 од 29.5.2017 г. (за учебна година 2017/2018) и Одлука бр. 2302-777 од 16.05.2018 г. (за учебна година 2018/2019);
- Член на комисија за попис за 2018 година.

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

UGDScholar (<http://scholar.ugd.edu.mk/silvanazezova>)

AcademiaEdu (http://ugd.academia.edu/Silvana_Krsteva)

ResearchGate(https://www.researchgate.net/profile/Silvana_Krsteva)

UGDAcademicRepository (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/user/14>)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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 кандидатот м-р Силвана Жежова ги исполнува сите законски услови за избор во звање асистент-докторанд.

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 (181,3 поени).

Рецензентската комисијата со задоволство му препорачува на Наставно-научниот совет на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатот д-р Силвана Жежова да биде избрана во доцент **од наставно-научната област текстилни и технички влакна и текстилно механичко инженерство.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

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

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

Д-р Ацо Јаневски, вонреден професор, 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	
1	Избран во звање помлад асистент	1	10			
3	Избран во звање асистент докторанд	1	20			
	ВКУПНО		30			30
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) 13 научни трудови	1 1	6 3	3 3 5	9 6 3	66,3
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир, 4 научни труда објавени во зборник од трудови			4	3	12
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство 5 труда	3	1	2	1,5	6
10	Одбранета докторска дисертација		8			8
11	Одбранет магистерски труд		4			4
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти) во земјава: 2 + во странство: 1	2	2	1	3	7
22	Студиски престој во странство 3 студиски престои:			3	8	24
	ВКУПНО					127,3
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
19	Стручни награди и признанија (сертификати) во земјава	2	4			8
28	Член на факултетски орган, комисија:	8	2			16
	ВКУПНО					24
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					181,3