

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ-ДОКТОРАНД ЗА НАУЧНАТА ОБЛАСТ
ТЕХНОЛОГИЈА НА КОНФЕКЦИЈА НА ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ
ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.2302-45/8 од 24.2.2015 година донесена на 29. седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-техничкиот факултет, одржана на 24.2.2015 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на асистент-докторанд за научната област *технологија на конфекција* и текстилно-механичко инженерство на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Утрински весник“, „Нова Македонија“ и „Коха“ на 7.2.2015 година и во предвидениот рок се пријави м-р Силвана Жежова – магистер по технички науки од областа на менаџмент на конфекциски процеси.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

М-р Силвана Жежова е родена на 17 септември 1981 година во Штип, Р. Македонија, каде што завршува основно и средно образование. Дипломирана Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на насоката Конфекциско инженерство во 2005 година.

Магистрира на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на насоката Менаџмент на конфекциски процеси, со магистерски труд со наслов „Оптимизација на технолошкиот процес на кроење за ефикасно искористување на материјалите“ на 21 јуни 2011 год. и се стекнува со академски статус магистер на технички науки од областа менаџмент на конфекциски процеси.

Двата циклуса на студии кандидатката ги завршува со средна оценка 9,62. Од 2014 година кандидатката е запишана на докторски студии на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип на студиска програма Наука и технологија за текстил.

Законски услови што треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање асистент докторант

– Завршено втор циклус студии од соодветно научно, односно уметничко подрачје.

Кандидатот има завршено втор циклус студии од соодветно научно подрачје - магистер по технички науки од областа на менаџмент на конфекциски процеси.

– Остварено просечен успех од најмалку 8,50 на прв и втор циклус студии.

Кандидатката има остварено просечен успех од 9,62 на прв и втор циклус студии.

– Кандидатката има познавање од англиски јазик кое го докажува со потврда за познавање на јазикот и тоа (TOEFEL) - најмалку 74 бода за електронско полагање преку компјутер не постар од две години од денот на издавањето, (IELTS) - најмалку 6 бода не постар од две години од денот на издавањето, (TOLES) – базично познавање (Foundation level), (ILEC) - положен со успех најмалку Б2 (B2) и Кембриџ сертификат за прелиминарен англиски јазик (Cambridge Certificate of Preliminary English) - (B1).

Кандидатката има сертификат за познавање на англиски јазик Cambridge PET-B1, има објавено минимум еден научен труд, има објавено шест научни труда во научни списанија, покажува способност за наставно-научна, односно наставно-уметничка дејност (25 поени).

Кандидатката покажува способност за наставно-научна дејност (112 поени).

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност**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 денес работи како помлад асистент на Технолошко - технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.
- М-р Силвана Жежова ги одржува часовите за вежби по предметите: Механичка текстилна технологија, Технологија на текстил, Технологија на предење, Технологија на изработка на облека 2, Структура и својства на текстил, Менаџирање на текстилен отпад, Проектирање во конфекциско производство, Примена на текстил во композити, Основи на менаџмент, Развој на производ, Хемија и физика на полимери, Нови инженерски материјали, Производни технологии.

Познавање на странски јазици: сертификат за познавање на англиски јазик Cambridge PET-B1.

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено со СЦИ/ЦИ/останато:

1. С. Голомеова, С. Крстева, „Управување со цврст текстилен отпад“, Природни ресурси и технологии, Универзитет „Гоце Делчев“, Факултет за природни и технички науки, Штип, 2011, стр.167-174; (6 поени)

Во овој труд авторите претставуваат нова современа постапка за ефикасно управување и редуцирање на цврстиот отпад кој се ослободува од текстилната индустрија. Овој современ пристап овозможува да се намалат количините на цврст отпад кој се ослободува од конфекциските претпријатија, да се намалат трошоците за ракување со цврст текстилен отпад и да се зголеми конкурентноста и профитабилноста на конфекциските претпријатија.

2. Zdravev Zoran, Zezova Silvana and Dimov Gorgi (2013) Имплементација на е-учење на УГД научените лекции. Воспитание - списание за образовна теорија и практика 8 (12), Штип, стр.149 - 158, ISSN 1857-5331; (6 поени)

Во овој труд се опишани проектите кои се реализирани на УГД, со цел воведување на е-учењето, како и резултатите кои се постигнати во периодот од 2008 до 2013 година. Политиката на Универзитетот „Гоце Делчев“ е да има највисок степен на користење на ИКТ во сите сегменти на управувањето, администрирањето и наставата. Новата технологија за примена на ИКТ во наставниот процес е успешно усвоена на ниво на Универзитет. Исто така, се опишани и проблемите со кои се судривме во тек на имплементацијата и што научивме при решавањето на тие проблеми, како и препораки за успешна имплементација на е-учењето.

3. Zezova Silvana, Demboski Goran and Panov Vlatko (2013) Optimization of technological process of cutting by use of software applications for cut order planning. Tekstil i obleklo 3, Sofia, Bulgaria pp. 71-80, ISSN 1310-012X; (6 поени)

Во овој труд е анализирано влијанието на нивото на применета технологија врз количината на создаден текстилен отпад и вкупните материјални трошоци. Високата конкурентност која постои на денешниот глобален пазар, наметнува производителите да се соочуваат со постојан притисок да ги намалат трошоците, да понудат поголем избор на производи и да се подготвени брзо да одговараат на барањата на потрошувачите. Во фокусот на ефикасноста е да се намалат материјалните трошоци кои често достигнуваат и до 75% од вкупните производни трошоци. Од особена важност за зголемување на ефикасното искористување на материјалите е планирањето на начинот на конверзија на работните налози во кројни планови.

4. Golomeova, Saska, Srebrenkoska, Vineta, Krsteva, Silvana and Spasova, Sanja (2013) Solid waste treatment technologies. Machines, Technologies, Materials (9). pp. 59- 61. ISSN 1313-0226; (6 поени)

Во фокусот на овој труд се обновливите технологии за материјално и енергетско искористување на цврстиот отпад како суровина. Објаснети се условите и шематски се илустрирани постапките на термохемиските технологии за енергетско искористување на отпад - гасификација, инсинерација и пиролиза и за материјално искористување на отпад – компостирање.

5. С. Голомеова, В. Сребренкоска, С. Жежова, Третирање на цврст текстилен и комунален органски отпад, Природни ресурси и технологии, Универзитет „Гоце Делчев“, Факултет за природни и технички науки, Штип, 2013, стр. 67-76; (6 поени)

Во фокусот на овој труд се биохемиските методи за третирање на цврст текстилен и комунален органски отпад чиј производ е високоенергетски гас, кој понатаму се користи за добивање на топлинска и електрична енергија. Аеробната и анаеробната дигестија како биохемиски методи за третман на цврст органски отпад овозможуваат заштеда на необновливите извори на енергија, намалување на емисијата на гасови кои предизвикуваат ефект на стаклена градина, намалување на лошите миризби и samozапалувањето на депониите.

6. Mojsov Kiro, Janevski Aco, Andronikov Darko and Zezova Silvana (2014) *Hyperthermophilic Enzymes with Industrial Applications*. International Journal of Innovative Research in Science & Engineering (IJIRSE), 2 (12). pp. 806-810, ISSN 2347-3207; (6 поени)

Во фокусот на овој труд е тековната употреба и потенцијални апликации на термофилните и хипертермофилните ензими како катализатори за индустриски процеси. Хипертермофилните ензими се обично термостабилни и се оптимално активни на високи температури.

Објавени трудови во зборници од меѓународни конференции:

1. Krsteva Silvana and Demboski Goran (2011) „Determination of generated textile waste in clothing companies of different technological level“, 3rd scientific-professional conference Textile Science and economy, 10-11 November 2011 Zrenjanin, Srbija, pp. 203-209, ISSN 978-86-7672-150-4; (2 поени)
2. Zdravev Zoran, Dimov Gorgi and Krsteva Silvana (2011) E-learning in Higher Education through E-learning center. The 8th International Conference for Informatics and Information Technology, March, Hotel Molika - Pelister, Bitola, Macedonia; (2 поени)
3. Krsteva Silvana, Dimov Gorgi and Zdravev Zoran (2011) Implementation of ELearning on UGD through Basics of ICT Course. VI Balcan Education and Science Conference “The Modern Society and Education”. Faculty of Pedagogy St. Kliment Ohridski Skopje, Republic of Macedonia; (2 поени)
4. Ivanova Marina, Krsteva Silvana and Zdravev Zoran (2012) Social Networks as a Research Infrastructure. The 9th Conference for Informatics and Information Technology, 20-21 April 2012, Bitola, Macedonia; (2 поени)
5. Srebrenkoska Vineta, Demboski Goran, Bogoeva-Gaceva Gordana and Krsteva Silvana (2013) Preparation and characterization of composites based on textile waste. 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries ICOSECS 8, 27-27 June 2013, Faculty of technology, Belgrade, Serbia; (2 поени)
6. Zezova Silvana, Janevski Aco, Mojsov Kiro and Andronikov Darko (2014) Мода и брендирање на текстилните производи. Втора меѓународна научна конференција Влијанието на научно-технолошкиот развој во областа на правото, економијата, културата, образованието и безбедноста во Република Македонија, 30-31 октомври 2014, Скопје, Р. Македонија; (2 поени)
7. Srebrenkoska Vineta, Zezova Silvana, Spasova Sanja and Golomeova Saska (2014) Methods for waste waters treatment in textile industry. International scientific conference “UNITECH” 2014, 2122 Nov 2014, Gabrovo, Bulgaria; (2 поени)

Учество на конференции:

1. S. Golomeova, V. Srebrenkoska, S. Krsteva, S. Spasova, Solid waste treatment technologies, Machines, Technologies, Materials, 10th International congress- Poster section, Scientific-Technical Union of Mechanical engineering, Varna, 18-20 September 2013; (1,5 поени)
2. Сања Голомеова, Винета Сребренкоска, Сашка Голомеова, Силвана Жежова, Термохемиски процеси за енергетско искористување на отпад, Прва студентска конференција Енергетска ефикасност и одржлив развој - усна презентација, 16-18 мај 2013, Скопје; (1 поен)
3. Zezova Silvana, Janevski Aco, Mojsov Kiro and Andronikov Darko (2014) Мода и брендирање на текстилните производи. Втора меѓународна научна конференција „Влијанието на научно-технолошкиот развој во областа на правото, економијата, културата, образованието и безбедноста во Република Македонија“, 30-31 октомври 2014 г., Скопје, Р. Македонија; (1,5 поени)

Студиски престој во странство: обуки во Белгија за одржливи технологии. (8 поени).

Стручни награди и признанија

Сертификат за завршен курс „Интегрирање на ИТ алатки во наставниот процес“, Центар за електронско учење, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, 2011; (5 поени).

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Поглавје во книга:

1. V.Srebrenkoska, S. Golomeova, S. Krsteva, Solid waste management., Sustainable technologies, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnoloski fakultet, Novi Sad, Srbija, 2013, pp. 221-230; (7 поени)
2. V. Srebrenkoska, S. Krsteva, S. Golomeova, Treatment of textile wastes, Sustainable technologies and chemical industry. Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet, Novi Sad, Srbija, 2013, pp. 129-152; (7 поени)
3. V. Srebrenkoska, D. Dimeski, S. Krsteva, Третман на крајот од животот на полимерните композитни материјали, Инженерство на материјали. Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet, Novi Sad, Srbija, 2013, pp. 209-239. (7 поени)

Превод на книга:

- Дизајн и производство на текстилни композити, уредена од А. Ц. Лонг, 2011.

Учество во научни проекти:

Учесник во научен проект финансиран од УГД: Развој на одржлива технологија за производство на нови композити со обезбедување на повратен тек на отпадниот материјал. (2 поени)

Учество во европски проекти:

Соработник во европскиот тригодишен Темпус проект: „Creation of university-enterprise cooperation networks for education on sustainable technologies“ („Креирање на мрежи за соработка помеѓу универзитетите и компаниите за едукација за одржливи технологии“) финансиран од Европската унија. Времетраење на проектот: 2010 - 2013 год. (8 поени)

Доставени документи: Уверение за државјанство, диплома и уверение со положени испити за втор циклус на студии, диплома и уверение со положени испити за прв циклус на студии, сертификат за положен англиски јазик (Cambridge English –PET, B1), професионална биографија - CV, листа на трудови, испечатени објавени трудови (од репозиториумот на УГД), примерок од магистерскиот труд, сертификати за обуки, студиски престој, семинари, работилници, договор за III циклус на студии- докторски студии, препораки (2).

Во прилогот кој е составен дел на овој реферат се бодирани само трудовите во последните три години, односно по изборот на помлад асистент. Останатите трудови се бодирани при претходниот избор во помлад асистент.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на член 21 (асистент-докторанд) од Законот за високо образование на РМ го даваме следниов 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 „Технологија на конфекција“ и „Текстилно механичко инженерство“, кандидатката м-р Силвана Жежова ги исполнува сите законски услови за избор во звање асистент-докторанд.

Кандидатката м-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 (112 поени).

Рецензентската комисијата со задоволство му препорачува на Наставно-научниот совет на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатката м-р Силвана Жежова да биде избрана во асистент-докторанд од научната област технологија на конфекција и текстилно-механичко инженерство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Винета Сребренкоска, вонреден професор на
Технолошко-технички факултет,
Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, с.р.
Д-р Горан Дембоски, редовен професор на
Технолошко-металуршки факултет,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, с.р.
Д-р Соња Ќортошева, редовен професор на
Технолошко-металуршки факултет,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени
1	Избран во звање помлад асистент	10
2	Избран во звање асистент	
3	Избран во звање асистент-докторанд	
4	Избран во звање доцент	
5	Избран во звање вонреден професор	
	ВКУПНО	10

Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени	
		во земјава	во странство
4	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати)	36	
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир		14
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство	1	3
11	Одбранет магистерски труд	4	
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	2	
21	Награди-признанија за научни/уметнички постигнувања, сценско –музички награди	5	
22	Студиски престој во странство	8 (еднократно)	
	ВКУПНО	73	

Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
2	Поглавје од книга		21
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)		8
	ВКУПНО	29	
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ	112	