

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА ОБЛАСТ
ТЕХНОЛОГИЈА НА ОБЛЕКА И ТЕХНОЛОГИЈА НА КОНФЕКЦИЈА НА
ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.2302-70/3 од 14.5.2019 година донесена на 88. седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет, одржана на 14.5.2019 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област *технологија на облека и технологија на конфекција* на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 19.4.2019 година и во предвидениот рок се пријави д-р Сашка Голомеова-Лонгурова.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Сашка Голомеова-Лонгурова е родена на 20.12.1983 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 на 8.7.2008 година, со просечен успех 8,07. Во 2008 година се запишува на постдипломски студии на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје на насоката Менаџмент на конфекциски процеси, каде што на 28.6.2011 година магистрира со просечен успех 9,83 и се стекнува со академски статус магистер на технички науки од областа менаџмент на конфекциски процеси. Насловот на магистерскиот труд е „Селекција на добавувач и квалитет на помошни материјали во конфекциско производство“. Во учебната 2011/2012 г. се запишува на докторски студии на Технолошко-металуршки факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на студиска програма Технологија на облека. На 6.2.2019 год. ја брани докторската дисертација со наслов „Придонес кон подобрување на својствата на шевот во производство на облека“ и се стекнува со титулата доктор по техничко-технолошки науки од областа на технологија на облека. Докторските студии ги завршува со просечен успех 9,86.

Д-р Сашка Голомеова-Лонгурова се служи со англиски јазик. Има сертификат за положен англиски јазик од Кембриџ ПЕТ тест за електронско полагање, со постигнато ниво B2 (според Council of Europe Level).

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

1. Доктор на науки од соодветната научна област
 - Кандидатката има научен степен доктор на науки од научната област во која се избира: технологија на облека и технологија на конфекција.
2. Остварен просечен успех од најмалку осум на студиите на прв и на втор циклус за секој циклус посебно
 - Кандидатката има остварено просечен успех на додипломски студии од 8,07 и на магистерски студии од 9,83.
3. Објавени најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации
 - Кандидатката во последните пет години има објавено вкупно 14 (тринаесет) научноистражувачки трудови од кои 11 (единаесет) во меѓународни научни списанија, 1 (еден) во зборник на трудови и 2 (два) труда презентирани со постер на меѓународни конференции.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Golomeova, Saska and Demboski, Goran	Performance of garment seams strengthened with thermoplastic stitched reinforced tape	Machines, Technologies, Materials, 11. ISSN 1313-0226	2017
2	Golomeova, Saska and Demboski, Goran	The influence of thermoplastic reinforcement tape location on seam performance	Advanced technologies, 6 (1). pp. 93-95	2017
3	Golomeova, Saska and Demboski, Goran	Garment quality increasing by seam properties improving	Knowledge - International Journal, Scientific and Applicative Papers, 22 (4). pp. 963-1124. ISSN 1857-923X	2018
4	Golomeova, Saska and Demboski, Goran and Jordeva, Sonja and Andronikov, Darko and Mojsov, Kiro and Janevski, Aco	Selection of a supplier of thermoplastic interlining by numerical evaluation matrix	Mechanical Engineering – Scientific Journal, 2018, 36 (1). pp. 63-71. ISSN 1857–5293	2018
5	Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska	<i>Risk assessment in the workplace band-knife cutting machine.</i>	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 22 (4). pp. 995-1000.	2018
6	Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska	Water vapour permeability as a factor of the thermophysiological comfort of knitted fabrics	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 30 (3). pp. 677-682. ISSN 2545-4439	2019
7	Mojsov, Kiro and Janevski, Aco and Andronikov, Darko and Jordeva, Sonja and Kertakova, Marija and Golomeova, Saska and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan	Behaviour of biopolishing on dyeability and certain properties of cotton fabrics	Tekstilnaindustrija, 67 (1). pp. 20-24. ISSN 0040-2389	2019
8	Jordeva, Sonja and Tomovska, Elena and Mojsov, Kiro and Golomeova, Saska and Maksimov, Stefan	Sustainability of the textile waste stream in Macedonia	Advanced technologies, 7 (1). pp. 74-78. ISSN 2217-9720	2018

9	Kertakova, Marija and Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko and Janevski, Aco and Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan	Fashion in the early XXth century-analysis of fashion and fashion tendencies during the first and second decade of the XXth century	Tekstilnaindustrija, 66 (2). pp. 35-43. ISSN 0040-2389	2018
10	Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko and Janevski, Aco and Jordeva, Sonja and Kertakova, Marija and Golomeova, Saska and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan	Production and application of α -amylase enzyme in textile industry	Tekstilnaindustrija, 66 (1). pp. 23-28. ISSN 0040-2389	2018
11	Jordeva, Sonja and Mojsov, Kiro and Golomeova, Saska and Janevski, Aco and Andronikov, Darko and Kertakova, Marija	Termo-vizonaanalizakao metoddeterminacijetoplotneprovodljivostiptelenina	Tekstilnaindustrija. ISSN 0040-2389	2018

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Од 2008 до 2011 година работи како лаборант на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Од 2011 година до 2014 работи како помлад асистент на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Од 2014 година до сега работи како асистент-докторанд на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Во рамките на нејзиниот ангажман како помлад асистент и асистент-докторанд учествува во подготовка и изведување на вежби по повеќе предмети: Технологија на изработка на облека 1, Технологија на изработка на облека 2, Машини и уреди во конфекциско претпријатие, Менаџмент на конфекциско претпријатие, Квалитет на текстил и стандарди, Системи на квалитет и стандарди, Анализа на трудот, Основи на технолошко инженерство и др.

Д-р Сашка Голомеова-Лонгурова е автор на 25 објавени научни и стручни трудови и на трудови презентирани на меѓународни и домашни конгреси. Од нив, 20 научни трудови се печатени во меѓународни списанија, а 5 трудови се презентирани на конференции.

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

Golomeova, Saska and Demboski, Goran (2017) *Performance of garment seams strengthened with thermoplastic stitched reinforced tape*. Machines, Technologies, Materials, 11.

Во овој труд е анализиран ефектот на зајакнувачки термопластични ленти врз квалитетот на шевот кај лесни ткаенини наменети за горна женска облека. Целта на овој труд е да се оцени можноста за подобрување на квалитетот на шевот изразена преку зголемена отпорност на лизгање на шевот и зголемување на јачината и ефикасноста на шевот во рамките на процесот на конфекционирањена облека. Ефектот на термопластичните зајакнувачки ленти е испитуван на две групи на примероци. Во едната група се примероци подготвени согласно со стандардот, а во другата група се примероците подготвени според праксата на конфекциската индустрија. Резултатите покажуваат дека со вградувањето на термопластичните ленти во шевот јачината на лизгање на шев се зголемува и кај двете групи на примероци, но процентот на зголемување е поголем кај индустриски изработените примероци. Од аспект на јачината и ефикасноста на шев, со вградувањето на лентите и

двете својства се подобруваат кај примероците шиени според индустриската пракса, додека кај другата група кај некои ткаенини вградувањето на лентите има негативен ефект поради оштетувањето на ткаенината при шиењето. Ефектот на подобрување на својствата на шевот е поголем кај примероците подготвени според индустриската пракса, што е резултат на соодветен избор на шивачки конец, нумера на шивачката игла и густина на бодови според карактеристиките на основниот материјал. (9 поени)

Golomeova, Saska and Demboski, Goran (2017) *The influence of thermoplastic reinforcement tape location on seam performance*. Advanced technologies, 6 (1). pp. 93-95.

Во овој труд е испитувано влијанието на позицијата на вградување на еден тип термопластична зајакнувачка лента во структурата на шевот врз јачината и ефикасноста на шевот и јачината на лизгање на шевот. Својствата на шевот се мерени на примероци со и без термопластична лента. Сите примероци се шиени со додаток на шев 1,2 cm. Кај примероците на шев со лента, термопластичната лента е вградена на три различни позиции. Резултатите покажуваат дека со вградување на лентата во структурата на шевот генерално се зголемува јачината на шев и јачината на лизгање на шев, но добиените вредности се разликуваат во зависност од позицијата во која е вградена лентата. (9 поени)

Golomeova, Saska and Demboski, Goran (2018) *Garment quality increasing by seam properties improving*. Knowledge - International Journal, Scientific and Applicative Papers, 22 (4). pp. 963-1124.

Во овој труд се испитани можностите за подобрување на својствата на шевовите со вградување на различни видови термопластични ленти во конструкцијата шевовите. Во истражувањето се користени три типа термопластични ленти со различна конструкција и е испитуван нивниот ефект врз подобрување на својствата на шевовите. Испитувањето е направено според група на ISO стандарди и тоа ISO 13934-2:2004 + ISO 13935-2:2004, со цел да се определи јачината на ткаенината и јачината на шев и да се пресмета ефикасноста на шевот. Резултатите покажуваат дека со инсертирање на термопластични ленти јачината на шев и ефикасноста на шев се зголемуваат, како резултат на зајакнувањето на структурата на ткаенината во пределот на шевот. Процентот на зголемување на јачината и ефикасноста на шев е различна во зависност од структурата на ткаенината и структурата на термопластичната лента вградена во шевот. (9 поени)

Golomeova, Saska and Demboski, Goran and Jordeva, Sonja and Andronikov, Darko and Mojsov, Kiro and Janevski, Aco (2018) *Selection of a supplier of thermoplastic interlining by numerical evaluation matrix*. Mechanical Engineering – Scientific Journal, 36 (1). pp. 63-71

Во трудот е претставена методологија за избор на добавувач на помошниот материјал термопластична меѓу постава за фиксирање на машка кошула. Процесот на селекција на добавувач започнува со идентификација на претпријатија кои работат како добавувачи на помошни материјали, испитување на квалитетот, а потоа е направена евалуација на економските и комерцијалните перформанси на идентификуваните добавувачи преку критериумите: квалитет на термопластична меѓупостава, трошоците за набавка, оперативната способност и финансиската стабилност на претпријатието и дополнителните технички услуги кои ги нуди претпријатието. Оценувањето и селекцијата на добавувачите се направени преку нумеричка евалуација на субкритериуми, а крајниот избор на добавувач е направен преку сумирање на „тежините“ за одделни карактеристики. (6,3 поени)

Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska (2019) *Water vapour permeability as a factor of the thermophysiological comfort of knitted fabrics*. Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 30 (3). pp. 677-682. ISSN 2545-4439

Во трудот е извршено испитување на пропустливоста на водена пареа кај плетеници за долна облека од памучна преѓа со иста финост, исплетени во три различни преплетки, десно-лева, десно-десна 1:1 преплетка (ребреста) и интерлок. Според добиените резултати двофонтурните преплетки десно-десна 1:1 преплетка (ребреста) и интерлок покажуваат подобар транспорт на водената пареа. (6 поени)

1. **Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska (2018) *Risk assessment in the workplace band-knife cutting machine*. Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 22 (4). pp. 995-1000.**

Во овој труд е направена проценка на ризик на работно место во погонот кројница – кројач на машина за кроење со нож во форма на бескрајна лента (лентовидно сечиво), популарно позната како машина со лентовидно сечиво. Препознавањето и идентификувањето на ризиците на работното место е извршено врз основа на набљудување, следење и евидентирање. Големината на ризикот е проценувана со метод на фактори на производот: В - веројатност, З - зачестеност (фреквенција), И - изложеност (времетраење), фатален исход (морталитет). Сите фактори се оценувани со броеви од 1 до 5. Според резултатите од истражувањето, утврдено е дека работното место на машината за кроење солентовидно сечиво спаѓа во категоријата работни места со умерен ризик. (6 поени)

Mojsov, Kiro and Janevski, Aco and Andronikov, Darko and Jordeva, Sonja and Kertakova, Marija and **Golomeova, Saska** and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan (2019) *Behaviour of biopolishing on dyeability and certain properties of cotton fabrics*. *Tekstilna industrija*, 67 (1). pp. 20-24. ISSN 0040-2389 (2,1 поени)

Jordeva, Sonja and Tomovska, Elena and Mojsov, Kiro and **Golomeova, Saska** and Maksimov, Stefan (2018) *Sustainability of the textile waste stream in Macedonia*. *Advanced technologies*, 7 (1). pp. 74-78. ISSN 2217-9720 (3 поени)

Kertakova, Marija and Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko and Janevski, Aco and Jordeva, Sonja and **Golomeova, Saska** and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan (2018) *Fashion in the early XXth century-analysis of fashion and fashion tendencies during the first and second decade of the XXth century*. *Tekstilna industrija*, 66 (2). pp. 35-43. ISSN 0040-2389 (2,1 поени)

Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko and Janevski, Aco and Jordeva, Sonja and Kertakova, Marija and **Golomeova, Saska** and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan (2018) *Production and application of α -amylase enzyme in textile industry*. *Tekstilna industrija*, 66 (1). pp. 23-28. ISSN 0040-2389 (2,1 поени)

Jordeva, Sonja and Mojsov, Kiro and **Golomeova, Saska** and Janevski, Aco and Andronikov, Darko and Kertakova, Marija (2018) *Termo-viziona analiza kao metod determinacije toplotne provodljivosti pletenina*. *Tekstilna industrija*. ISSN 0040-2389 (2,1 поени)

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

Golomeova, Saska and Demboski, Goran (2017) *Investigation of seam performance using two different methods*. 12 Symposium Novel Technologies and Economic Development. (3 поени)

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

Golomeova, Saska and Demboski, Goran (2016) *Application of thermoplastic stitched reinforced tape for seam quality improving*. In: 24th Congress of the society of chemists and technologists of Macedonia with international participation, 11-14 Sept 2016, Ohrid, Macedonia. (1 поени)

Srebrenkoska, Vineta and Zhezhova, Silvana and Risteski, Sanja and **Golomeova, Saska** (2014) *Methods for waste waters treatment in textile industry*. In: International scientific conference “UNITECH” 2014, 21–22 Nov 2014, Gabrovo, Bulgaria (2 поени).

Позитивно рецензирана скрипта и практикум

Кандидатката д-р Сашка Голоеова-Лонгурова е автор на 3 (три) позитивно рецензирани скрипти и 1 (еден) практикум наменети за студентите на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет.

Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska (2018) *Технологија на изработка на облека I*. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska (2018) *Технологија на изработка на облека I - практикум*. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

Mitreva, Elizabeta and Golomeova, Saska (2013) *Системи за квалитет и стандарди*. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Технолошко-технички факултет, Пробиштип.

Mitрева, Elizabeta and Golomeova, Saska (2013) *Менаџмент на конфекциско претпријатие - скрипта.*

Учество во проекти

1. „Creation of university-enterprise corporation networks for education on sustainable technologies“ - Темпус проект финансиран од ЕУ (2010 – 2013).
2. „Развој на одржлива технологија за производство на нови композити со обезбедување на повратен тек на отпадниот материјал“ - Научен проект финансиран од УГД (2013-2015).

Студиски престои и обуки во текот на кариерата

1. Обука од областа за одржливи технологии во Белгија- Гент, 2010.
2. Студиски престој во Република Србија – Лесковац – Технолошко-технички факултет, Универзитет во Ниш (2016).

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Се прикажуваат активностите кои се составен дел на табелите во Правилникот („Универзитетски гласник“ број 41, февруари 2019 г.).

Членство во организации, работни тела и комисии:

- Член на Конкурсна комисија за упис на студенти на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип (внес и средување на документи на ТТФ), со Одлука бр. 2802-69/6 од 25.6.2014 г. (за учебна година 2014/2015), Одлука бр. 2302-75/3 од 23.6.2015 г. (за учебна година 2015/2016), Одлука бр.2302-77/7 од 16.5.2018 г. (за учебна година 2018/2019).

Учество во работилници со сертификат

Saska Golomeova Longurova, First Modeling Week in Macedonia, Supported by COST Action Mathematics for Industry Network, 12-16 February 2018, Stip, Macedonia (2018).

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

UGD Scholar (<http://scholar.ugd.edu.mk/SaskaGolomeova>)
AcademiaEdu (<https://ugd.academia.edu/SaskaGolomeova>)
ResearchGate (<https://www.researchgate.net/profile/SaskaGolomeova>)
UGD Academic Repository (<http://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Golomeova=3ASaska=3A=3A.html>)

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 облека и технологија на конфекција, кандидатката д-р Сашка Голомеова-Лонгурова ги исполнува сите законски услови за избор во звање доцент.

Кандидатката д-р Сашка Голомеова-Лонгурова покажува голема способност во наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност што се констатира од објавените научни трудови, 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.

Рецензентската комисијата со задоволство му препорачува на Наставно-научниот совет на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатката д-р Сашка Голомеова-Лонгурова да биде избрана во доцент од наставно-научната област технологија на облека и технологија на конфекција.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Винета Сребренкоска, редовен професор на Технолошко-технички факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, претседател, с.р.

Д-р Горан Дембоски, редовен професор на Технолошко-металуршки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, член, с.р.

Д-р Соња Јордева, доцент на Технолошко-технички факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, 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	
1.	Избор во звање помлад асистент					10
3.	Избор во звање асистент-докторанд					20
	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.бр.1, 2, 3,4,5,6,7,8,9,10,11			3 1 2 4 1	9 6,3 6 2,1 3	56,7
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир			1	3	3
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство	1	1	1	2	3
10	Одбранета докторска дисертација	1	8			8
11	Одбранет магистерски труд	1	4			4
13	Учесник во научен проект	1	2			2
22	Студиски престој во странство			1	8	8
	ВКУПНО					84,7
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
19	Стручни награди и признанија (сертификати)	1	4			4
28	Член на факултетски орган, комисија	3	2			6
	ВКУПНО					10
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					124,7