

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ-ДОКТОРАНД ЗА НАУЧНАТА ОБЛАСТ
ТЕКСТИЛНО МЕХАНИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО И ХЕМИЈА НА ТЕКСТИЛОТ НА
ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.2802-74/6 од 11 август 2014 година донесена на 20. седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет, одржана на 11 август 2014 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на асистент-докторанд за научната област *текстилно механичко инженерство и хемија на текстилот* на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Утрински весник“ и „Нова Македонија“ на 4 јули 2014 година и во предвидениот рок се пријави м-р Соња Јордева - магистер на технички науки од областа механичка текстилна технологија.

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

М-р Соња Јордева е родена на 7 ноември 1966 година во Штип, Р. Македонија, каде што завршува основно и средно образование. Дипломира на Технолошко-металуршки факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на насоката *Текстилно инженерство* во 1989 год. со просечна оценка 8,74. Магистрира на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, Р. Македонија, на тема со наслов *„Термофизиолошки конфор на плетенини за спортска облека во функција од структурните карактеристики и суровинскиот состав“*, на 10 мај 2010 год., со просечна оценка 9,57 и се стекнува со академски статус *магистер на технички науки од областа текстилно инженерство-механичка текстилна технологија*.

На 27 март 2013 год. на 44. седница на ННС на Технолошки факултет во Лесковац, Р. Србија, на кандидатката ѝ е прифатена пријавата за изработка на докторска дисертација под назив *„Истражување и развој на термоизолационен материјал од рециклиран отпад на индустријата за облека“*. Одлука за согласност на усвојувањето на темата на докторската дисертација од страна на Стручниот советот за Техничко-технолошки науки на Универзитетот во Ниш е донесена на седница на 14 мај 2013 год со Решение бр. 8/20-01-004/13-017.

Законски услови што треба да ги исполнува кандидатката за избор во звање асистент-докторанд

- Завршен втор циклус студии од соодветно научно, односно уметничко подрачје.
Кандидатката има завршено втор циклус студии од соодветно научно подрачје - магистер на технички науки од областа механичка текстилна технологија.
- Остварен просечен успех од најмалку 8,50 на прв и втор циклус студии.
Кандидатката има остварено просечен успех од 9,155 на прв и втор циклус студии.
- Има познавање од англиски јазик кое кандидатот 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 B2 (B2) и Кембриџ сертификат за прелиминарен англиски јазик (Cambridge Certificate of Preliminary English) - (B1).
Кандидатката има сертификат за познавање на англиски јазик Cambridge English – PET, B₁.

- Има објавено минимум еден научен труд.
Кандидатката има објавено три научни труда во научни списанија и три рецензирани научни труда објавени во зборници од меѓународни конференции.
- Да покажува способност за наставно-научна, односно наставно-уметничка дејност (25 поени).
Кандидатката покажува способност за наставно-научна дејност (152 поени).

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Работно искуство

- Во 1989 година се вработува како наставник по стручни предмети од текстилната струка во Средното општинско училиште „Димитар Мирасчиев“ - Штип.
- Во 2001/2002 година работи на позицијата координатор на PHARE реформата на стручното образование во средните стручни училишта во Македонија.
- Од 2004-2012 година, покрај задолженијата на наставник по стручни предмети од текстилно-кожарската струка, е назначена за раководител на Карриерниот центар и ментор на младинската организација во СОУ „Димитар Мирасчиев“ –Штип.
- Од 2012 година до денес работи како лаборант на Технолошко-технички факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Наставна дејност

Кандидатката м-р Соња Јордева дваесет и две години била наставник по стручни предмети од текстилната струка во средното стручно училиште „Димитар Мирасчиев“ - Штип: *Основи на текстилното производство, Технологија на конфекционирање, Технологија на плетење, Технологија на предење, Текстилна хемија, Технологија на ткаење, Технологија на текстил и кожа, Текстилни суровини.*

Во последните три години работи како лаборант на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и притоа помага во изведување на часови по вежби по предметите: *Општа и неорганиска хемија, Органиска хемија, Физичка хемија, Нега на текстил, Хемиска текстилна технологија, Аналитичка хемија, Термодинамика.*

Во последната година (академска 2013-2014 год.) помага во изведување на часовите по вежби по предметите: *Хемија и физика на полимери, Технологија на предење, Операции на пренос на маса, Кинетика и феномени на пренос.*

Познавање на странски јазици

Сертификат за познавање на англиски јазик Cambridge English –PET, B₁.

Магистерски труд

Jordeva, Sonja (2010) *Термофизиолошки конфор на плетенини за спортска облека во функција од структурните карактеристики и суровинскиот состав*, Masters thesis, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје.

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

1. Jordeva, Sonja and Trajković, Dušan and Zafirova, Koleta (2013) *Kvalitativna i kvantitativna analiza konfekcijskog otpada u Makedoniji*. *Savremene tehnologije*, 2 (1). pp.82-88. ISSN2217-9720. (6 поени)
2. Jordeva, Sonja, Cortoseva, Sonja and Kaloyanov, Nikola (2012) *Termo-fiziološki komfor dvoslojnih pletenina*. *Tekstilna industrija, LX* (4). pp.11-19. ISSN 0040- 2389. (6 поени)
3. G.Bogoeva-Gaceva, M. Cvetkovska, S.Ivanova, S.Ilievska, *Primena na modificirani akrilatni disperzii vo obrabotka na tekstil protiv gorenje, Tekstilstvo 2-3 (1989) 115-120 (S.Ivanova-S.Jordeva).*(6 поени)

Објавени трудови во зборници од меѓународни конференции (рецензирани трудови)

1. Jordeva, Sonja and Cortoseva, Sonja (2013) Uticaj sirovinskog sastava i strukturnih karakteristika dvoslojnih interlok pletenina na fizičko-mehanička svojstva. Zbornik radova X Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj". pp. 154-161. ISSN 978-856-82367-99-4 2. (2 поени)
2. Jordeva, Sonja and Kjordoseva, Sonja and Kaloyanov, Nikola (2012) *Research of thermo-physiological comfort of single jersey knitted structures with method of thermo-vision analysis*. 4th International Scientific – Professional Conference Textile Science and Economy, Proceedings, Zrenjanin. (2 поени)
3. Tomovska, Elena and Jordeva, Sonja and Trajković, Dušan and Zafirova, Koleta (2014) *Attitudes towards Managing Post-industrial Apparel Cuttings*. In: 3 R International Scientific Conference on Material Cycles and Waste Management and SWAPI, 10-12 March 2014, Kyoto, Japan. (2 поени)

Учество на конференции

1. Sonja Jordeva, Sonja Čortoševa, *The Influence of the Raw Material Content and Structural Characteristics of Interlock Double Layered Knitted Fabrics on the Physico-mechanical Properties*, In: 10th Symposium "Novel technologies and economic development, Book of abstracts, (22-23 Oct 2013), (poster section). (1,5 поени)
2. Jordeva, Sonja and Tomovska, Elena and Trajković, Dušan and Zafirova, Koleta (2013) *Investigation on apparel waste management in Macedonia*. In: 10th Symposium "Novel technologies and economic development", Book of abstracts (22-23 October, 2013), Leskovac, Serbia (poster section). (1,5 поени)
3. Jordeva, Sonja and Kjordoseva, Sonja and Ljarceva, Kostadinka and Kaloyanov, Nikola (2010) *The influence of structural properties and characteristics of the fiber on the physical-mechanical properties and thermo-physiological comfort of single jersey knitted fabrics*. XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia (poster section). (1 поен)
4. Jordeva, Sonja and Kortoseva, Sonja and Ljarceva, Kostadinka (2009) *The influence of cotton knitted structure on the thermal comfort properties*. VIII Congress of Pure and Applied Chemistry for Students of Macedonia. (oral presentation). (2 поени)

Рецензент на учебници

1. *Технологија на ткаење* за III година од текстилно-кожарска струка од авторите К. Зафирова и Е. Томовска.
2. *Технологија на ткаење* за IV год од текстилно-кожарска струка од авторите К. Зафирова и Е. Томовска.

Учество на натпревари како ментор на ученици

- Ментор на ученик на меѓународен натпревар 1.
- Ментор на ученик на државен натпревар 2.

Стручни награди и признанија

Семинари, обуки и работилници организирани од МОН, УСАИД, ЕУ, Текстилен кластер и др. (во улога на координатор, учесник и реализатор - прилог 22 сертификати) (22 x4 поени = 88 поени).

Студиски престој во странство

1. Vocational Education Teacher Training Program - *World Learning and U. S. Agency for International Development, The University of Minnesota, Minneapolis, USA* - (2004).
2. Construction and stylization of clothes - *Sieradz, Poland (2005)* (8 поени).

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Стручен соработник на Министерство за образование и наука на Р. Македонија и Центарот за средно стручно образование при:

- Изработка на наставни планови и програми по предметите: *Технологија на конфекционирање и Конфекционирање со презентирање* за образованиот профил конфекциски техничар, *Технологија на плетење и Практична настава* за образовниот профил текстилен техничар, *Студија на работата* за образовниот профил конфекциски компјутерски оператор. (2 поени)
- Изработка на испитни програми за завршен испит по предметите *Технологија на конфекционирање и Технологија на плетење*. (2 поени)
- Изработка на стандарди на постигнувања на учениците по стручни предмети *Технологија на плетење за II, III и IV година и Технологија на конфекционирање*. (2 поени)

Учество во европски проекти

1. *Twining Project “Support to the Modernization of the Education and Training System” (МК/07/ІВ/SO/03) времетраење (2011-2013) улога-член на работната група за текстилно-кожарската струка (проектот е во организацијана МОН на Р. Македонија финансиран од ЕУ, раководител на проектот Франчишка Ал-Мансур Р. Словенија)*. (8 поени)
2. *Реформа на средното стручно образование во Р. Македонија PHARE VET 1и 2 (2001-2002), координатор во проектот (проектот е во организација на МОН на Р. Македонија финансиран од ЕУ)*. (8 поени)

Доставени документи

Уверение за државјанство, диплома и уверение со положени испити за втор циклус студии, диплома и уверение со положени испити за прв циклус 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, уверение за положени испити за педагошка доквалификација, решение за усвоена пријава за изработка на докторска дисертација, препораки (2).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на член 21 (асистент-докторанд) од Законот за високото 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 *текстилно механичко инженерство и хемија на текстилот*, кандидатката м-р Соња Јордева ги исполнува сите законски услови **за избор во звање асистент-докторанд**.

Кандидатката м-р Соња Јордева 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 (152 поени).

Рецензентската комисијата со задоволство му препорачува на Наставно-научниот совет на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип кандидатката м-р Соња Јордева да биде избрана во асистент-докторанд за научната област текстилно механичко инженерство и хемија на текстилот.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

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

Д-р Колета Зафирова, редовен професор на Технолошко-металуршки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, с.р.

Д-р Душан Трајковиќ, вонреден професор на Технолошки факултет, Лесковац, Универзитет во Ниш, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

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

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)	18	
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник со трудови на научен собир	-	6
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство	1	5
11	Одбранет магистерски труд	4	-
22	Студиски престој во странство	8 (еднократно)	
	ВКУПНО	42	

Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени	
		во земјава	во странство
1	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	-	16
2	Стручни награди и признанија	88	-
3	Член на институтски орган, комисија	6	
	ВКУПНО	110	
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ	42 + 110 = 152	