

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО**  
**НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЗАВАРУВАЊЕ И ТЕХНОЛОГИИ НА ЗАВАРУВАЊЕ НА**  
**МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, објавен во весниците „Утрински весник“ и „Коха“ од 10 јуни 2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област заварување и технологии на заварување (21409), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-700/2, донесена на 2.7.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Марјан Гаврилоски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Добре Рунчев, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Јован Гочев, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област заварување и технологии на заварување (21409), во предвидениот рок се пријави кандидатката доц. д-р Елисавета Дончева.

**1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Елисавета Дончева е родена на 29.8.1983 година, во Валандово. Средно образование завршила во природно-математичката гимназија „Никола Карев“ во Скопје, во 2001 година. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Машинскиот факултет. Дипломирала на 29.3.2006 година, со просечен успех 8,69.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2006/2007 година се запишала на постдипломски студии на Машинскиот факултет во Скопје, на студиската програма Заварување и заварени конструкции, во истражувачкото подрачје заварени конструкции. Студиите ги завршила во јануари 2011 година, со просечен успех 9,85. На 14.1.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Теоретска и нумеричка анализа на механизмот на иницирање на микропрнатини во метална структура“.

Докторска дисертација пријавила во мај 2011 година на Машинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Моделирање и компјутерска симулација на процесите на иницирање и пропација на микропрнатини во заварени врски“ ја одбрала на 22.6.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Александар Седмак, редовен професор на Машинскиот факултет во Белград, Р Србија, проф. д-р Тодор Ациев, редовен професор во пензија, Машински факултет – Скопје, проф. д-р Јован Гочев, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Бојан Меѓо, научен соработник на Технолошко-металуршкиот факултет во Белград, Р Србија, и проф. д-р Добре Рунчев, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на технички науки.

На 24.12.2015 година е избрана во звањето доцент на Машинскиот факултет во Скопје, во областа заварување и технологии на заварување.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1111 од 16.11.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1111, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, а врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

## **2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА**

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатката д-р Елисавета Дончева изведува настава и вежби на прв и втор циклус студии на студиските програми: Материјали, процеси и иновации, Материјали, спојување и конструктивно инженерство и Материјали, заварување и заварени конструкции.

Кандидатката била ментор на 3 дипломски работи.

Кандидатката учествувала како член во комисија за одбрана на 20 дипломски работи.

Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2.

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Елисавета Дончева има објавено вкупно 8 научни трудови од соодветната област, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 3 труда во меѓународни научни списанија и 3 труда во зборници од научни собири. Кандидатката има објавено 4 апстракти од трудови во зборници од научни собири.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведени во табелата во Образец 2.

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Елисавета Дончева активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот.

Од 2016 година, кандидатката ја врши функцијата раководител на Лабораторијата за заварување и сродни постапки при Институтот за заварување и заварени конструкции на Машинскиот факултет во Скопје.

Кандидатката д-р Елисавета Дончева остварила експертски активности: сСтручна ревизија и технички извештаи за испитување на конструкции, спојки и материјали.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Софија, Р Бугарија и Краков, Р Полска.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Машинскиот факултет во Скопје:

- Комисија за промоција на Факултетот;
- Комисија за изготвување и утврдување на еквиваленција на предмети.

Д-р Елисавета Дончева активно беше вклучена во работата поврзана со организација на настан за промоција на УКИМ, и тоа: Отворен ден на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје“ во 2018 година.

Во изборниот период, д-р Елисавета Дончева учествувал во изготвување и пријавување на два научни проекта на УКИМ во 2017 и 2018 година.

Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2.

### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Елисавета Дончева, во сите години, добива позитивна оценка од анонимно спроведените анкети на студентите на Машинскиот факултет во Скопје.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Елисавета Дончева.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Елисавета Дончева поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област заварување и технологии на заварување (21409).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, **д-р Елисавета Дончева** да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научната област **заварување и технологии на заварување (21409)**.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Марјан Гаврилоски, с.р.**

**Проф. д-р Добре Рунчев, с.р.**

**Проф. д-р Јован Гочев, с.р.**

**ОБРАЗЕЦ 1**  
**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** Елисавета Љубен Дончева

(име, татково име и презиме)

**Институција:** Машински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** ЗАВАРУВАЊЕ И ТЕХНОЛОГИИ НА ЗАВАРУВАЊЕ

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО - НАУЧНО ЗВАЊЕ -**  
**ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,69. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,85.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: заварување и технологии на заварување; поле: машинство; подрачје: техничко-технолошки науки.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1.Назив на научното списание: Journal of Environmental Protection and Ecology 2.Назив на електронската база на списанија: Thomson Reuters, Scopus, SCImago (website – IF=0.634) 3.Наслов на трудот: Influences of structural glass on working environment quality and healthcare benefits 4.Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на научното списание: Advanced technologies and materials, Journal for Technology of plasticity</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2.Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus, SCImago</p> <p>3.Наслов на трудот:Developing and testing hybrid glass to steel structural elements – flexible design approach</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> <p>1.Назив на научното списание: Structural integrity and life</p> <p>2.Назив на електронската база на списанија: Scopus, SCImago,ESCI, Cite Factor, DOAJ</p> <p>3.Наслов на трудот: Fatigue life analysis of the integral skin-stringer panel using xfem" Structural Integrity and life</p> <p>4. Година на објава: 2017</p> <p>1. Назив на научното списание: Thermal Science _ international Scientific Journal</p> <p>2.Назив на електронската база на списанија: Web of science, Scholar CNKI, DOAJ, The Eropean Library, Ebsco, Scopus, SCImago (website – IF=1.093)</p> <p>3.Наслов на трудот: Heat input effect of friction stir welding on aluminium alloy aa 6061-t6 welded joint</p> <p>4. Година на објава: 2016</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1.Назив на научното списание: Mechanical engineering scientific paper</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 18 членови, Македонија (7), Бугарија (1), Serbia (5), Malaysia (1), Canada (1), Germany (1), Austria (1), Croatia (1), USA (1), Slovenia (2), најмногу од Македонија (7 члена = 30 % од вкупниот број)</p> <p>3. Наслов на трудот: Concept for student glass pavilion</p> <p>4. Година на објава: 2019</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1.Назив на зборникот: Procedia structural integrity                  2.Назив на меѓународниот собир: 22nd European conference on fracture, Loading and enviroment effects on structural integrity                  3.Имиња на земјите: Србија, Норвешка,Италија, Полска, Англија, Јапонија, Кина, Израел, Франција, Бразил, Австрија, Авсрталија, Русија, Америка, Германија, Хрватска, Украина, Индија, Алгерија                  4.Наслов на трудот: Numerical simulation of crack propagation in high-strength low-alloyed welded steel                  5. Година на објава: 2018</p> <p>1.Назив на зборникот: Proceedings of Technique, Education, Agriculture &amp; Management                  2.Назив на меѓународниот собир: 7th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society                  3.Имиња на земјите: Србија, Унгарија, Хрватска, Словачка                  4.Наслов на трудот: Elastic-plastic numerical analysis of tensile specimens with surface center-cracked asymmetric welded x-joints                  5. Година на објава: 2015</p> <p>1.Назив на зборникот: Proceedings of NANT 2015                  2.Назив на меѓународниот собир: Modern methods of testing and evaluation in science                  3.Имиња на земјите: Србија, Хрватска, Босна и Херцеговина, Романија, Црна Гора, Македонија                  4.Наслов на трудот: 2D numerical analysis of micro-cracks                  5. Година на објава: 2015</p>	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 16 ноември 2015 бр.1111	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

**ОБРАЗЕЦ 2**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** Елисавета Љубен Дончева

**Институција:** Машински факултет – Скопје

**Научна област:** ЗАВАРУВАЊЕ И ТЕХНОЛОГИИ НА ЗАВАРУВАЊЕ (21409)

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
<b>I</b>	<b>Одржување на настава (прв циклус студии)</b>	<b>3,6</b>
	Техничка документација и стандарди за заварување и заварени конструкции, 2019/2020, менторски	0,6
	Опрема во процесната индустрија, 2017/2018, 2019/2020, 1/2 сем.	1,2
	Обезбедување на квалитет кај опрема под притисок, 2017/2018, 2018/2019, 1/2 сем.	1,2
	Нумеричко моделирање на конструкции, 2019/2020, менторски	0,6
<b>II</b>	<b>Одржување на настава (втор циклус студии)</b>	<b>3,0</b>
	Материјали и заварени врски за работа во екстремни услови, 2018/2019	1,5
	Процесна опрема 2019/2020	1,5
<b>III</b>	<b>Одржување на вежби (прв циклус студии)</b>	<b>57,6</b>
	Одржување на вежби од прв циклус студии по Машински материјали 1 во учебните: 2015/16, 2016/17, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	9
	Одржување на вежби од прв циклус студии по Машински материјали 2 во учебните: 2015/16, 2016/17, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	12,6
	Заварливост на метали, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	4,5
	Опрема во процесна индустрија, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	4,5
	Неконвенционални постапки на спојување, 2015/2016, 2016/2017	1,8
	Техники на спојување, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	12,15
	Технологија на заварување, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018	2,7
	Обезбедување на квалитет кај опрема под притисок, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	3,6
	Современи материјали и термичка обработка, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019	2,25
	Современи материјали и површински третман, 2018/2019, 2019/2020	1,8
	Техничка документација и стандарди за заварување и заварени конструкции, 2019/2020	0,45

	Нумеричко моделирање на конструкции, 2019/2020	0,45
	Безбедност во индустријата, 2019/2020	0,9
	Дизајн на носечки конструкции, 2019/2020	0,9
<b>IV</b>	<b>Одржување на теренска настава</b>	<b>0,76</b>
	Посета на фабриката „Искра“, Куманово, 2017	0,16
	Теренска настава на студентите од МСКИ и ДК, 2016	0,6
<b>V</b>	<b>Подготовка на нов предмет (предавања и вежби)</b>	<b>1,5</b>
	Пресметка, оптимизација и лом на конструкции	0,75
	Креативност и иновативност во проектирањето	0,75
<b>VI</b>	<b>Консултации со студентите</b>	<b>6,91</b>
	Консултации со студенти, 2015/2016 (469 студенти)	0,938
	Консултации со студенти, 2016/2017 (473 студенти)	0,946
	Консултации со студенти, 2017/2018 (408 студенти)	0,816
	Консултации со студенти, 2018/2019 (350 студенти)	0,7
	Консултации со студенти, 2019/2020 (557 студенти)	1,114
<b>VII</b>	<b>Ментор на дипломска работа (2 одбранети)</b>	0,4
<b>VIII</b>	<b>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (20)</b>	2
<b>IX</b>	<b>Интерна скрипта од вежби</b>	<b>6,0</b>
	Машински материјали 1	3
	Машински материјали 2	3
<b>X</b>	<b>Пакет материјали за одреден предмет</b>	<b>2,0</b>
	Пресметка, оптимизација и лом на конструкции	1
	Креативност и иновативност во проектирањето	1
	<b>Вкупно</b>	<b>81,37</b>

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
<b>I</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</b>	<b>7,0</b>
	Trajanoska, B., Gavriloski, V., Doncheva, E. (2018). "Developing and Testing Hybrid Glass to Steel Structural	4



	Elements – Flexible Design." Journal for Technology of plasticity, 43 (1):	
	Sghayer, A., Grbović, A., Sedmak, A., Dinulović, M., Doncheva, E., Petrovski, B. (2017). "Fatigue life analysis of the integral skin-stringer panel using xfem." Structural Integrity and life, 17(1):7-10.	3
<b>II</b>	<b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</b>	<b>13,23</b>
	Trajanoska, B., Doncheva, E. (2019). "Influence of structural glass on working environment quality and healthcare benefits", Journal of environmental protection and ecology, 20(1): 468-473. Thompson Reuters, IF 0,634	7,77
	Djurdjevic, A., Tadic, S., Kumar, R., Chattopadhyaya, S., Hloch, S., Sedmak A., Doncheva, E. (2016). "Heat input effect of friction stir welding on aluminium alloy aa 6061-t6 welded joint." International scientific journal Thermal science, 20 (2):637-641. Thompson Reuters IF 1,093	5,46
<b>III</b>	<b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</b>	<b>10,5</b>
	Doncheva, E., Medjo, B., Rakin, M., Sedmak, S., Trajanoska, B. (2018). "Numerical simulation of crack propagation in high-strength low-alloyed welded steel." Procedia Structural Integrity. Belgrade, Serbia	3
	Doncheva, E., Medjo, B., Adziev, G., Sedmak, S. (2015). "Elastic-plastic numerical analysis of tensile specimens with surface center-cracked asymmetric welded x-joints." 7th International Scientific and Expert Conference Technique, Education, Agriculture & Management Belgrade (TEAM). Belgrade, Serbia	3
	Doncheva, E., Adziev, G., (2015). "2D Numerical analysis of micro-cracks." Proceedings of Second International Conference Modern methods of testing and evaluation in science NANT, Scientific association for development and affirmation of new technologies. Belgrade, Serbia	4,5
<b>IV</b>	<b>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</b>	<b>3,0</b>

	Trajanoska, B., <u>Doncheva, E.</u> , Pana, D., Gjorgievski, H. (2019) "Concept for student glass pavilion." Mechanical Engineering – Scientific Journal 37 (1–2): 99–105	3
V	<b>Пленарно предавање на научен стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>3,0</b>
	Conference of Structural integrity and life, dedicated to the late S. Sedmak, Faculty of mechanical engineering, Belgrade, Serbia.	3
VI	<b>Секциско предавање на научен стручен собир со меѓународно учество</b>	<b>2,0</b>
	22nd European conference on fracture, Loading and enviroment effects on structural integrity (ECF22), Belgrade, Serbia	2
VII	<b>Апстракти објавени во зборник на конференција</b>	<b>3,1</b>
	<u>Doncheva, E.</u> (2016) "Numerical investigation of micro-structural influence on stress distribution in heat affected zone of a welded joint." Proceedings of Third International Conference Modern methods of testing and evaluation in science, NANT. Scientific association for development and affirmation of new technologies. Belgrade, Serbia.	1
	Colic, K., <u>Doncheva, E.</u> , (2016) "Factors Influencing Hip Prosthetic Integrity and Life", 3rd International Conference Modern methods of testing and evaluation in science NANT 2016 pp.14, 24-25th Belgrade, Serbia.	0,9
	Bjelanovic, M., Tatic U., Colic, K., Sedmak, A., <u>Doncheva E.</u> , (2017) "Application of finite element method on the analysis of mechanical behavior of vascular nitinol stent", International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies“ CNN Tech 2017, Programme and The Book of Abstracts, pp. 46, Zlatibor, Serbia.	0,6
	Vucetic, F., Colic, K., Djordjevic, B., Burzic, M., <u>Doncheva, E.</u> , (2019) "Experimental Investigation of Ti-6al-4v Alloy fatigue crack growth parameters", Conference of experimental and numerical investigation of new technologies-CNN TECH 2019, Inovation center of Faculty of Mechanical engineering, faculty of mechanical engineering, University of Belgrade, pp.40, Zlatibor, Serbia.	0,6
	<b>Вкупно</b>	<b>41,83</b>

### СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
I	Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма	1
II	Експертска активност: Стручна ревизија на превод на книга за потребите на издавачот „Датапонс“, август 2016	1

III	Експертска активност: Технички извештај за состојбата на челичната носечка конструкција на БС Биљанини извори бр. 022	1
IV	Студија за носивоста на пет типа спојки (систем Knauf), јуни 2016	1
V	Раководител на Лабораторија за заварување и сродни постапки	1
VI	Учество во промотивни активности на Факултетот, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020	3
VII	Експертска активност: Технички извештај за потребите на Железник - Скопје, јуни 2016	1
	<b>Вкупно</b>	<b>9,0</b>
<b>Дејности од поширок интерес</b>		
I	<b>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен стручен собир</b>	<b>2,0</b>
	International Students' Scientific Conference "Multidisciplinary approach to contemporary research" Belgrade	1
	International Conference Modern methods of testing and evaluation in science, NANT	1
II	<b>Студиски престој во странство (до три месеци)</b>	<b>1,5</b>
	Учество на Школа за механика на лом, Краков, Полска, 2019	0,5
	Престој на Универзитетот за архитектура, градежништво и геодезија - Софија, Бугарија, 2017	0,5
	Престој на Машинскиот факултет во Белград, Р Србија, 2016	0,5
III	<b>Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект</b>	<b>2,0</b>
	Нумеричко моделирање на инженерски материјали и споеви кај конструкции, 2017	1
	Инструментирање на Шарпијево клатно-дигитално мерење на карактеристични величини на механика на лом и дијаграм на преодна температура, 2018	1
IV	<b>Член на факултетска комисија</b>	<b>0,5</b>
	Комисија за изготвување утврдување на еквиваленција на предмети	0,5
V	<b>Претседател на здружение поврзано со струката</b>	<b>2,0</b>
	Асоцијација за жени во инженерството и науката, 2016 –2018	2
	<b>Вкупно</b>	<b>8,5</b>

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
<b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>	<b>81,37</b>
<b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>41,83</b>
<b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>	<b>17,00</b>
<b>Вкупно</b>	<b>140,20</b>

#### Членови на Комисијата

Проф. д-р Марјан Гаврилоски, с.р.  
 Проф. д-р Добре Рунчев, с.р.  
 Проф. д-р Јован Гочев, с.р.