

Активно ги владее англискиот и германскиот јазик (поседува признати сертификати), и тоа во поглед на читање, пишување и говор.

Во моментот е доцент на Машинскиот факултет во Скопје, во областа транспортна механизација. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1085 од 1.10.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот на УКИМ бр.865 од 17.1.2005 година, Билтенот на УКИМ бр.935 од 5.02.2008 година, Билтенот на УКИМ бр.979 од 1.2.2010 година, Билтенот на УКИМ бр.1040 од 15.10.2012 година и Билтенот на УКИМ бр. 1085 од 1.10.2014 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, 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, Машински факултет - Скопје, кандидатката д-р Кристина Јаковска изведува настава и вежби на прв циклус студии на сите студиски програми на Машинскиот факултет во Скопје. Во текот на изминатиот период, од нејзиниот избор за доцент на Машинскиот факултет до сега, кандидатката д-р Кристина Јаковска одржувала предавања и вежби по предметите: Машини за цикличен транспорт, Надежност и ефективност на техничките системи и Проектирање на машини за цикличен транспорт.

Кандидатката изведува настава и на втор циклус на студии на Машинскиот факултет во Скопје, на наставната програма Транспорт, механизација и логистика, по предметите Одбрани поглавја од машини за цикличен транспорт, Одбрани поглавја од техничка логистика и Автоматизирање на механизацијата и транспортно-претоварните машини.

Кандидатката води и предмети на третиот циклус студии на студиската програма Машинство, и тоа: Логистика и логистички системи во транспортот и Одбрани поглавја од машини за цикличен транспорт.

Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Кристина Јаковска има објавено вкупно 15 научни трудови од областа транспортна механизација, моторни возила и трибологија, од кои 5 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 2 труда во меѓународни научни списанија и 8 труда во зборници од меѓународни научни собири.

Д-р Кристина Јаковска активно учествувала во 3 меѓународни научени проекти, и тоа во периодот од 2015 до 2016 година во FP7 проектот AcomIn: *Advanced Computing for Innovation* grant nr: 316087, а во периодот од 2016 до 2018 година во проект од Хоризонт 2020 - програмата

INNO EEN-M: *Enhancing the innovation management capacity of SMEs through the Enterprise Europe Network in Macedonia*, Project No 674808 и во проект од COSME програмата EEN-M: *Enterprise Europe Network in Macedonia*, Project No 671756.

Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2 (член 3/ член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Кристина Јакимовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Машинскиот факултет во Скопје, како и во работата на Инспекциското тело за лифтови, дигалки и транспортери при Центарот за истражување, развој и континуирано образование –ЦИРКО ДООЕЛ– Скопје, односно во вршење на технички преглед и оценка на сообразност – лифтови (модул G), дигалки и транспортери. Од ноември 2016 година, д-р Кристина Јакимовска ја врши функцијата заменик-раководител на Инспекциското тело за лифтови, дигалки и транспортери – ИТ 021 при ЦИРКО ДООЕЛ Скопје и е активно вклучена и како обучувач.

Од мај 2016 година е назначена за член (претставник од Машинскиот факултет - Скопје) во Техничкиот комитет 6 – Лифтови, подвижни скали и транспортни ленти за луѓе при ИСПМ – Институтот за стандардизација на РМ.

Во мај 2017 година, во рамките на Центарот за обука на компанијата АРАВЕ South Eastern Europe ги следи курсевите за LEEA (The Lifting Equipment Engineers Association): P1E - Level 1 (LEEА Foundation Course) и LEG - Level 2 (Lifting Equipment General Advanced Programme).

Особена активност покажува кандидатката во дејностите од поширок интерес. Во изборниот период, д-р Кристина Јакимовска учествувала во изготвување и пријавување на 2 научни УКИМ - проекта: *Подобрување на научно - истражувачкиот и апликативен капацитет на лабораторијата за метрологија при ИЗЗК*, 2018 година и *Инструментирање на Шарџево клајно – дигитално мерење на карактеристични величини на механика на лом и дијаграм на преодна температура*, 2019 година.

Во периодот од 2016 до 2018 година е вклучена во работата во Европската мрежа за поддршка на наука, бизнис и трансфер на технологии (Enterprise Europe Network) при Европската комисија за Република Македонија. Во текот на истиот период ја извршувала функцијата национално контакт-лице за пристап до финансии во програмата Хоризонт 2020 – NCP Access to Finance in Horizon 2020.

Во текот на 2018 година учествува и во пријавувањето и изготвувањето на меѓународен проект од COST Action (European Cooperation in Science and Technology): Proposal Reference OC-2018-1-23074 Title: *Science for Environmentally Friendly Lubrication* Acronym: *SEFLu*, 2018 година.

Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

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 Кристина Јакимовска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Кристина Јакимовска 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 21413 – транспортна механизација.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Кристина Јакимовска да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научната област 21413 – транспортна механизација.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Јанко Јанчевски с.р.**
- 2. Проф. д-р Тодор Давчев, во пензија с.р.**
- 3. Проф. д-р Виктор Стојмановски с.р.**

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: *Кристина Славе Јакимовска*

Институција: *УКИМ - Машински факултет - Скопје*

Научна област: **ТРАНСПОРТНА МЕХАНИЗАЦИЈА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

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: 9,92</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: транспортна механизација, 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>1.1. Назив на научното списание: Journal of the Balkan Tribological Association</p> <p>1.2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank, SCOPUS, Google Scholar</p> <p>1.3. Наслов на трудот: <i>Abrasive wear under vibrations of the spheroidal graphite cast iron microalloyed by tin</i></p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>1.4. Датум на објава: 2015</p> <p>2.1. Назив на научното списание: Journal of the Balkan Tribological Association</p> <p>2.2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank, SCOPUS, Google Scholar</p> <p>2.3. Наслов на трудот: <i>Wear under vibration conditions of spheroidal graphite cast iron microalloyed by Sn</i></p> <p>2.4. Датум на објава: 2016</p> <p>3.1. Назив на научното списание: Journal of Friction and Wear</p> <p>3.2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank, SCOPUS, Google Scholar</p> <p>3.3. Наслов на трудот: <i>Influence of oil-soluble additive Valena on the friction in a “journal-bush” tribological system</i></p> <p>3.4. Датум на објава: 2016</p> <p>4.1. Назив на научното списание: Journal of Friction and Wear</p> <p>4.2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank, SCOPUS, Google Scholar</p> <p>4.3. Наслов на трудот: <u>The influence of the Valena metal-plating additive on tribotechnical characteristics of the steel-bronze tribological system,</u></p> <p>4.4. Датум на објава: 2016</p> <p>5.1. Назив на научното списание: Friction Springer Open Journal</p> <p>5.2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank, SCOPUS, Google Scholar</p> <p>5.3. Наслов на трудот: <i>Erosive wear properties of ZA-27 alloy-based nanocomposites: Influence of type, amount and size of nanoparticle reinforcements,</i></p> <p>5.4. Датум на објава: 2018</p>	<p>ДА</p>
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки</p>	<p>ДА</p>

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>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>1.1. Назив на научното списание: <i>Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering</i></p> <p>1.2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 12 члена; Полска (3), Франција (1), Бугарија (1), Јужна Кореа (1), Германија (1), Турција (1), Бразил (1), САД (1), Мексико (1), Австралија (1)</p> <p>1.3. Назив на трудот: <i>Static and kinetic friction of electroless Ni composite coatings</i></p> <p>1.4. Датум на објава: 2015</p> <p>2.1. Назив на научното списание: <i>FME Transactions (Faculty of Mechanical Engineering - Belgrade)</i></p> <p>2.2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 23 члена; Србија (7), САД (5), Германија (3), Италија (2), Швајцарија (1), Велика Британија (1), Австрија (1), Украина (1), Унгарија (1), Португалија (1)</p> <p>2.3. Назив на трудот: <i>The Selection of Optimal Parameters of Gerotor Pump by Application of Factorial Experimental Design</i></p> <p>2.4. Датум на објава: 2017</p>	
3.3	<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>1.1. Назив на зборникот: <i>Proceedings of the 25th International Automotive Conference „Science and Motor Vehicles 2015“</i></p> <p>1.2. Назив на меѓународниот собир: <i>25th International Automotive Conference „Science and Motor Vehicles 2015“</i></p> <p>1.3. Имиња на земјите: Србија, Хрватска, САД, Германија, Италија, Швајцарија, Велика Британија, Австрија, Украина, Унгарија, Португалија, Русија, Јапонија, Словенија</p> <p>1.4. Наслов на трудот: <i>Application of fuzzy AHP method for</i></p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p><i>vehicle roadworthiness evaluation</i></p> <p>1.5. Година на објава: 2015</p> <p>2.1. Назив на зборникот: <i>Proceedings of the 21th International Conference „Material Handling, Constructions and Logistics 2015“</i></p> <p>2.2. Назив на меѓународниот собир: <i>21th International Conference „Material Handling, Constructions and Logistics 2015“</i></p> <p>2.3. Имиња на земјите: Србија, Хрватска, САД, Германија, Австралија, Холандија, Италија, Швајцарија, Велика Британија, Австрија, Унгарија, Русија, Јапонија, Словенија, Полска, Црна Гора, Грција</p> <p>2.4. Наслов на трудот: <i>An AHP/DEA method for measurement of the vehicle roadworthiness performance index – VRWPI</i></p> <p>2.5. Година на објава: 2015</p> <p>3.1. Назив на зборникот: <i>Proceedings of the 14th European Automotive Congress „EAEC-ESFA 2015“ Springer Verlag</i></p> <p>3.2. Назив на меѓународниот собир: <i>14th European Automotive Congress „EAEC-ESFA 2015“</i></p> <p>3.3. Имиња на земјите: Србија, Хрватска, САД, Германија, Австралија, Холандија, Италија, Швајцарија, Велика Британија, Австрија, Унгарија, Русија, Јапонија, Словенија, Полска, Црна Гора, Грција, Јужна Кореа, Бразил, Белорусија, Шпанија, Романија</p> <p>3.4. Наслов на трудот: <i>Application of fuzzy TOPSIS and AHP method in evaluating vehicle roadworthiness performance</i></p> <p>3.5. Година на објава: 2015</p> <p>4.1. Назив на зборникот: <i>Proceedings of the International Conference “AComIn 2015”</i></p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>4.2. Назив на меѓународниот собир: International Conference “AComIn 2015”</p> <p>4.3. Имиња на земјите: Шведска, Србија, САД, Германија, Италија, Велика Британија, Австрија, Украина, Португалија, Русија, Јапонија, Полска</p> <p>4.4. Наслов на трудот: <i>Optimization and application of advanced laser nanoparticle sizer on wide range of materials</i></p> <p>4.5. Година на објава: 2015</p> <p>5.1. Назив на зборникот: Proceedings of the International Conference “AComIn 2015”</p> <p>5.2. Назив на меѓународниот собир: International Conference “AComIn 2015”</p> <p>5.3. Имиња на земјите: Шведска, Србија, САД, Германија, Италија, Велика Британија, Австрија, Украина, Португалија, Русија, Јапонија, Полска</p> <p>5.4. Наслов на трудот: <i>Approaches to the control of railway vehicles in motion by predictive maintenance techniques</i></p> <p>5.5. Година на објава: 2015</p> <p>6.1. Назив на зборникот: Proceedings of the 22nd International Scientific Conference on Achievements in Mechanical and Materials Engineering (AMME'2015)</p> <p>6.2. Назив на меѓународниот собир: 22nd International Scientific Conference on Achievements in Mechanical and Materials Engineering (AMME'2015)</p> <p>6.3. Имиња на земјите: Србија, Хрватска, САД, Германија, Италија, Швајцарија, Велика Британија, Австрија, Украина, Унгарија, Португалија, Русија, Јапонија, Словенија, Полска, Јужна Кореа</p> <p>6.4. Наслов на трудот: <i>Train control system for railway vehicles running at operational speed</i></p> <p>6.5. Година на објава: 2015</p>	<p>ДА</p>

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>7.1. Назив на зборникот: Proceedings of the 22nd International Scientific Conference on Achievements in Mechanical and Materials Engineering (AMME'2015)</p> <p>7.2. Назив на меѓународниот собир: 22nd International Scientific Conference on Achievements in Mechanical and Materials Engineering (AMME'2015)</p> <p>7.3. Имиња на земјите: Србија, Хрватска, САД, Германија, Италија, Швајцарија, Велика Британија, Австрија, Украина, Унгарија, Португалија, Русија, Јапонија, Словенија, Полска, Јужна Кореа</p> <p>7.4. Наслов на трудот: <i>Influence of mechanical alloying time on particle size of copper matrix composite</i></p> <p>7.5. Година на објава: 2015</p> <p>8.1. Назив на зборникот: Proceedings of the 26th International Automotive Conference „Science and Motor Vehicles 2017“</p> <p>8.2. Назив на меѓународниот собир: 26th International Automotive Conference „Science and Motor Vehicles 2017“</p> <p>8.3. Имиња на земјите: Србија, Хрватска, САД, Германија, Италија, Швајцарија, Велика Британија, Австрија, Украина, Унгарија, Португалија, Русија, Јапонија</p> <p>8.4. Наслов на трудот: <i>An AHP/TOPSIS method for measurement of the vehicle roadworthiness performance index – VRWPI</i></p> <p>8.5. Година на објава: 2017</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
		ДА
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: Билтен бр. 1085 од 1.10.2014 година	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: Кристина Славе Јакимовска

Институција: УКИМ - Машински факултет - Скопје

Научна област: транспортна механизација

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на предавања на прв циклус	13,2
1.1	Машини за цикличен транспорт (една група, 2 часа), летен 2015/2016	1,2
1.2	Надежност и ефективност на техничките системи (една група, 2 часа), летен 2015/2016	1,2
1.3	Проектирање на машини за цикличен транспорт (една група, 2 часа), зимски 2016/2017	1,2

1.4	Машини за цикличен транспорт (една група, 2 часа), летен 2016/2017	1,2
1.5	Надежност и ефективност на техничките системи (една група, 2 часа), летен 2016/2017	1,2
1.6	Проектирање на машини за цикличен транспорт (една група, 2 часа), зимски 2017/2018	1,2
1.7	Машини за цикличен транспорт (една група, 2 часа), летен 2017/2018	1,2
1.8	Надежност и ефективност на техничките системи (една група, 2 часа), летен 2017/2018	1,2
1.9	Проектирање на машини за цикличен транспорт (една група, 2 часа), зимски 2018/2019	1,2
1.10	Машини за цикличен транспорт (една група, 2 часа), летен 2018/2019	1,2
1.11	Надежност и ефективност на техничките системи (една група, 2 часа), летен 2018/2019	1,2
2	Одржување на вежби на прв циклус	9,9
2.1	Машини за цикличен транспорт (една група, 2 часа), летен 2015/2016	0,9
2.2	Надежност и ефективност на техничките системи (една група, 2 часа), летен 2015/2016	0,9
2.3	Проектирање на машини за цикличен транспорт (една група, 2 часа), зимски 2016/2017	0,9
2.4	Машини за цикличен транспорт (една група, 2 часа), летен 2016/2017	0,9
2.5	Надежност и ефективност на техничките системи (една група, 2 часа), летен 2016/2017	0,9
2.6	Проектирање на машини за цикличен транспорт (една група, 2 часа), зимски 2017/2018	0,9
2.7	Машини за цикличен транспорт (една група, 2 часа), летен 2017/2018	0,9
2.8	Надежност и ефективност на техничките системи (една група, 2 часа), летен 2017/2018	0,9
2.9	Проектирање на машини за цикличен транспорт (една група, 2 часа), зимски 2018/2019	0,9
2.10	Машини за цикличен транспорт (една група, 2 часа), летен 2018/2019	0,9

2.11	Надежност и ефективност на техничките системи (една група, 2 часа), летен 2018/2019	0,9
3	Настава во школи и работилници	4
3.1	Учесник на Workshop “ <i>Thermography and its Applications</i> ” Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria 2015	1
3.2	Учесник на Workshop “ <i>Scanning and Digitization</i> ” Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria 2015	1
3.3	Учесник на Workshop “ <i>3D Visualization of Cultural Heritage</i> ” Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria 2015	1
3.4	Учесник на Workshop “ <i>Microstructure Material Analysis</i> ” Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria 2015	1
4	Ментор на дипломска работа (7)	1,4
5	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (28)	2,8
6	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд (6)	1,8
6.1	Петар Арсиќ, септември 2016 Машински факултет – Скопје наслов на теза: <i>Дефинирање на индикатори и индекси за оцена на состојбата на системот за кочење како фактор кој влијае на безбедноста на моторните возила</i> ментор: проф. д-р Дарко Данев	0,3
6.2	Радмила Белкоска, октомври 2018 Машински факултет - Скопје наслов на теза: <i>Анализа на машините и процесите за транспорт и претовар</i> ментор: проф. д-р Јанко Јанчевски	0,3
6.3	Иван Белкоски, ноември 2018 Машински факултет - Скопје наслов на теза: <i>Техно-економски параметри на рударските машини и постројки за експлоатација на површински ископ</i> ментор: проф. д-р Јанко Јанчевски	0,3
6.4	Даниел Велковски, февруари 2019 Машински факултет - Скопје	0,3

	наслов на теза: <i>Влијание на конструктивните параметри врз работните карактеристики на сложените транспортери со лента</i> ментор: проф. д-р Јанко Јанчевски	
6.5	Влатко Ицовски, јуни 2019 Машински факултет - Скопје наслов на теза: <i>Анализа на оптоварувањата на работната опрема кај хидрауличните бајери</i> ментор: проф. д-р Јанко Јанчевски	0,3
6.6	Виктор Петков, јуни 2019 Машински факултет – Скопје наслов на теза: <i>Истражување на вкушните процеси во животниот циклус на машините за континуиран транспорт во винарска визба</i> ментор: проф. д-р Јанко Јанчевски	0,3
7	Рецензент на универзитетски учебник	1
7.1	Рецензент на книга “Статистички методи за контрола и подобрување на квалитетот” од проф. д-р Тодор Давчев 2016 година	1
	Вкупно	34,1

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија со импакт-фактор индексирани во базата Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, SCImago Journal Rank	26,139
1.1	Kandeva M., Grozdanova T., Karastoyanov D., Ivanova B., Jakimovska K. , Vencl A., <i>Abrasive wear under vibrations of the spheroidal graphite cast iron microalloyed by tin</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.22, (2) Ref. No. 1394/02.11.2015, 2015 ISSN: 1310-4772 (IF = 0.44)	5,064
1.2	Kandeva M., Grozdanova T., Karastoyanov D., Ivanova B., Jakimovska K. , Vencl A., <i>Wear under vibration conditions of spheroidal graphite cast iron microalloyed by Sn</i> , Journal of the	4,938

	Balkan Tribological Association, Vol.22, (2A-I) pp.1729-1740, ISSN: 1310-4772, 2016 (IF = 0.23)	
1.3	Kandeva M., Karastoyanov D., Assenova E., Jakimovska K. , Simeonov S., Vencl A., <i>Influence of oil-soluble additive Valena on the friction in a “journal-bush” tribological system</i> , Journal of Friction and Wear, Vol. 37(2), pp.132-141, ISSN: 1068-3666, 2016 (IF = 0.514)	5,108
1.4	Kandeva M., Karastoyanov D., Assenova E., Jakimovska K. , Simeonov S., Vencl A., <i>The influence of the Valena metal-plating additive on tribotechnical characteristics of the steel-bronze tribological system</i> , Journal of Friction and Wear, Vol. 37(2) pp.187-190, ISSN: 1068-3666, 2016 (IF = 0.514) /Кандева М., Карастоянов Д., Асенова Е., Якимовска К. , Симеонов С., Венцл А., <i>Влияние металлولاкирующей присадки Валена на триботехнические характеристики узла шпинделя 45 – БрО5Ц5С5</i> , Трение и износ, Том 37 (2), стр.238-243 УДК 62.620 2016 /	5,108
1.5	Vencl A., Bobic I., Bobic B., Jakimovska K. , Svoboda P., Kandeva M., <i>Erosive wear properties of ZA-27 alloy-based nanocomposites: Influence of type, amount and size of nanoparticle reinforcements</i> , Friction Springer Open Journal, Vol.6 pp.1-11, ISSN: 2223-7690, 2018 (IF = 1.869)	5,921
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во 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.	6
2.1	Vencl A., Jakimovska K. , Ivanova B., Ruzic J., Simeonov S., Kandeva M., <i>Static and kinetic friction of electroless Ni composite coatings</i> , Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, Vol. 70(1) pp. 13-21, 2015	3
2.2	Ivanović L., Veličković S., Stojanović B., Kandeva M., Jakimovska K. , <i>The Selection of Optimal Parameters of Gerotor Pump by Application of Factorial Experimental Design</i> , FME Transactions Vol.45, pp. 159-164, DOI: 10.5937/fmet1701159I 2017	3
3	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	28,5

3.1	Jakimovska K. , Duboka, C., Karastoyanov D., <i>Application of fuzzy AHP method for vehicle roadworthiness evaluation</i> , In: Proceedings of the 25th International Automotive Conference „Science and Motor Vehicles 2015“, 14-15 April 2015 Vol. 25 No.1, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-80941-39-4 pp. 241-251	4
3.2	Jakimovska, K. , Duboka, C., Karastoyanov, D., <i>An AHP/DEA method for measurement of the vehicle roadworthiness performance index – VRWPI</i> , In: G. Kartnig, N. Zrnica, S. Boshnjak (Eds.), Proceedings of the 21th International Conference „Material Handling, Constructions and Logistics 2015“, 23-25 September 2015, Vienna, Austria, ISBN: 978-86-7083-863-5 pp.217-220	4
3.3	Jakimovska, K. , Duboka, C., Karastoyanov, D., <i>Application of fuzzy TOPSIS and AHP method in evaluating vehicle roadworthiness performance</i> , In: C. Andreescu, A. Clenci (Eds.), Proceedings of the 14th European Automotive Congress „EAEC-ESFA 2015“ 25-27 November 2015, Bucharest, Romania, Springer ISBN 978-3-319-27275-7 DOI: 10.1007/978-3-319-27276-4 pp.69-80	4
3.4	Ruzic J., Gyoshev S., Stoimenov N., Jakimovska K. , Vencel A., Karastoyanov D., <i>Optimization and application of advanced laser nanoparticle sizer on wide range of materials</i> , International Conference “AComIn 2015”, Sofia (Bulgaria), 10-11.11.2015, Extended Abstracts Proceedings, Paper 5 (Session 2: Optimization and Intelligent control)	3
3.5	Jakimovska K. , Karastoyanov D., Nenov N., Vasilev V., <i>Approaches to the control of railway vehicles in motion by predictive maintenance techniques</i> , International Conference “AComIn 2015”, Sofia (Bulgaria), 10-11.11.2015, Extended Abstracts Proceedings, Paper 5 (Session 2: Optimization and Intelligent Control)	3
3.6	Jakimovska K. , Vasilev V., Stoimenov N., Gyoshev S., Karastoyanov D., <i>Train control system for railway vehicles running at operational speed</i> , 22nd International Scientific Conference on Achievements in Mechanical and Materials Engineering (AMME'2015), Zakopane (Poland), 06-09/12/2015, Abstracts Proceedings, ISBN: 856-77-3289-465-8	3
3.7	Ruzic J., Jakimovska K. , Stoimenov N., Gyoshev S., Karastoyanov D., <i>Influence of mechanical alloying time on particle size of copper matrix composite</i> , 22nd International Scientific Conference on Achievements in Mechanical and Materials Engineering (AMME'2015), Zakopane (Poland)	3

	06-09/12/2015, Abstracts Proceedings, ISBN: 856-77-3289-465-8	
3.8	Jakimovska K. , Duboka, C., <i>An AHP/TOPSIS method for measurement of the vehicle roadworthiness performance index – VRWPI</i> , In: Proceedings of the 26th International Automotive Conference „Science and Motor Vehicles 2015“, 19-20 April 2017 Vol. 26 No.1, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-80941-41-7/978-86-80941-42-4 pp. 134-143	4,5
2	Коментор на магистерски труд	3
2.1	Даниел Велковски, февруари 2019 Машински факултет - Скопје наслов на теза: <i>Влијание на конструктивните параметри врз работните карактеристики на сложените транспортери со лениа</i>	1
2.2	Влатко Ицовски, јуни 2019 Машински факултет - Скопје наслов на теза: <i>Анализа на оптоварувањата на работната опрема кај хидрауличните бајери</i>	1
2.3	Виктор Петков, јуни 2019 Машински факултет – Скопје наслов на теза: <i>Испражување на вкушните прошоци во животноиот циклус на машините за континуиран транспорт во винарска визба</i>	1
3	Учество во меѓународни научни проекти	15
3.1	Учесник на FP7 проектот AcomIn: <i>Advanced Computing for Innovation</i> од FP7 Capacity Programme, Research Potential of Convergence Regions, grant nr: 316087; 2015-2016	5
3.2	Учесник на проект од Хоризонт 2020 - програмата, <i>“Enhancing the innovation management capacity of SMEs through the Enterprise Europe Network in Macedonia”</i> (acronym: INNO EEN-M), Project No 674808; 2016-2018	5
3.3	Учесник на проект од COSME програмата, <i>“Enterprise Europe Network in Macedonia”</i> (acronym: EEN-M), Project No 671756; 2016-2018	5
4	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)	3
4.1	Учество во работната група на 120 th European Study Groups with Industry - ESGI Sofia, Bulgaria July 25-29, 2016	1

4.2	Учество во работната група на 132 th European Study Groups with Industry - ESGI Sofia, Bulgaria September 18-22, 2017	1
4.3	Учество на SEE Regional Conference организирано од Europe Enterprise Network - Macedonia Ohrid, Macedonia October 4-5, 2016	1
5	Рецензија на научен/стручен труд	0,4
	Рецензии на 2 труда во <i>Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering</i> - Manuscript Number BMSE-D-19-01305 - Manuscript Number BMSE-D-18-00921R1	0,4
	Вкупно	82,039

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учество во спроведувањето и реализација на Конкурсот за запишување студенти на факултетот	1,5
1.1	Во 2016 година	0,5
1.2	Во 2017 година	0,5
1.3	Во 2018 година	0,5
2	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи	26
2.1	Технички извештај за извршен детален технички преглед на подозна опрема 0604/1294/2 - ДПТУ БУЧИМ Д.О.О. Радовиш; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје (2016)	1
2.2	Технички извештај за извршен детален технички преглед на дигалки – 0804/798/4 во РУДНИК САСА ДООЕЛ - Македонска Каменица, (2016)	1
2.3	Технички извештај за извршен периодичен технички преглед на дигалки – 0604/42/2- Дојран Стил; с.Николик - Нов Дојран; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2016)	1
2.4	Технички извештај за извршен периодичен технички преглед на дигалки – 0604/1369/3 - Дојран Стил; с.Николик - Нов Дојран; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2016)	1
2.5	Обука за ракувачи на кранисти (сигналисти) - РУДНИК САСА ДООЕЛ Македонска Каменица; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2016)	1

2.6	Обука за ракувачи на кранисти (сигналисти) - РУДНИК САСА ДООЕЛ Македонска Каменица; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2017)	1
2.7	Технички извештај за извршена оцена на сообразност и прв технички преглед на лифт во станбен објект на ул. Панчевачка бр.2/1, Куманово - 0604/1026/2; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2017)	1
2.8	Обука за ракувачи на дигалки (флотација) – 0302/1114/2 ДПТУ БУЧИМ Д.О.О. Радовиш; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2017)	1
2.9	Обука за ракувачи на дигалки (лужење) – 0302/1114/3 ДПТУ БУЧИМ Д.О.О. Радовиш; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2017)	1
2.10	Обука за ракувачи на виљушкар (површински коп) – 0302/1115/1 ДПТУ БУЧИМ Д.О.О. Радовиш; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2017)	1
2.11	Обука за ракувачи на виљушкар (флотација) – 0302/1115/2 ДПТУ БУЧИМ Д.О.О. Радовиш; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2017)	1
2.12	Обука за ракувачи на виљушкар (лужење) – 0302/1115/3 ДПТУ БУЧИМ Д.О.О. Радовиш; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2017)	1
2.13	Обука за ракувачи на виљушкари – 0604/283/2 ЕВН Македонија АД Скопје; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2017)	1
2.14	Технички извештај за извршен детален технички преглед на виљушкари 0604/1006/1 - ДПТУ БУЧИМ Д.О.О. Радовиш; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2017)	1
2.15	Технички извештај за извршен детален технички преглед на двомостна дигалка 10t 0602/623/1 - ДПТУ БУЧИМ Д.О.О. Радовиш; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2017)	1
2.16	Технички извештај за извршен периодичен технички преглед на подизна опрема –0604/1198/2- Дојран Стил; с.Николиќ - Нов Дојран; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2017)	1
2.17	Технички извештај за извршена оцена на сообразност и прв технички преглед на подизна опрема –0604/1260/1 - АПАВЕ СЕЕ ДОО - Скопје; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2018)	1
2.18	Технички извештај за извршен детален технички преглед на подизна опрема 0604/1208/1 - ДПТУ БУЧИМ Д.О.О. Радовиш; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2018)	1
2.19	Технички извештај за извршен периодичен технички преглед на дигалки –0604/29/2- Дојран Стил; с.Николиќ - Нов Дојран; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2018)	1

2.20	Технички извештај за извршен периодичен технички преглед на индустриски дигалки – 0604/1179/1- Дојран Стил; с.Николик - Нов Дојран; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2018)	1
2.21	Технички извештај за извршен детален технички преглед на сервисна дигалка во НОМИНАЛ ДОО Скопје, ул. Скупи б.б. – 0604/1302/1; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2018)	1
2.22	Технички извештај за извршен периодичен технички преглед на индустриски дигалки – 0604/581/2- ИГМ Трејд Илија и др. ДОО Кавадарци; ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, (2019)	1
2.23	Техничка евалуација на тендерска документација за технички преглед и сервисирање и одржување на лифтови и паркинг системи во новата зграда на АД ЕЛЕМ – Скопје, Машински факултет – Скопје, (2019)	1
2.24	Учество на обука LEEA (The Lifting Equipment Engineers Association): <i>P1E - Level 1 (LEEA Foundation Course)</i> во рамките на Тренинг центарот на компанијата ARAVE SEE, Скопје РМ, мај 2017	1
2.25	Учество на обука LEEA (The Lifting Equipment Engineers Association): <i>LEG - Level 2 (Lifting Equipment General Advanced Programme)</i> во рамките на Тренинг центарот на компанијата ARAVE SEE, Скопје РМ, мај 2017	1
2.26	Учество на обука <i>Enterprise Europe Network Newcomers Training</i> во рамките на ЕЕН-М од 06.06.2017 до 08.06.2017 година во Брисел, Белгија	1
		27,5
Дејности од поширок интерес		
1	Член на Управен одбор на здружение поврзано со структурата	0,6
1.1	Член на Техничкиот комитет 6 – Лифтови, подвижни скали и транспортни ленти за луѓе при ИСРМ – Институтот за стандардизација на РМ	0,3
1.2	Заменик раководител во инспекциското тело за лифтови, дигалки и транспортери – ИТ 021 при Центарот за истражување, развој и континуирано образование (ЦИРКО ДООЕЛ - Скопје) од ноември 2016 година.	0,3
2	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува научноистражувачка дејност	2

2.1	Национално контакт лице за пристап до финансии во Хоризонт 2020 – NCP Access to Finance in Horizon 2020, 2016-2018	2
3	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	1
3.1	Соработник во изготвување и пријавување на УКИМ - проект: <i>Подобрување на научно - истражувачкиот и апликативен капацитет на лабораторијата за метрологија при ИЗЗК</i> , 2018 година	0,5
3.2	Соработник во изготвување и пријавување на УКИМ - проект: <i>Инструментирање на Шариево клатно – дигитално мерење на карактеристични величини на механика на лом и дијаграм на преодна температура</i> , 2019 година	0,5
4	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	1
4.1	Соработник во изготвување и пријавување на проект во COST Action (European Cooperation in Science and Technology): Proposal Reference <i>OC-2018-1-23074</i> Title: <i>Science for Environmentally Friendly Lubrication Acronym: SEFLu</i> , 2018 година	1
5	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	1,5
5.1	Член на организационен одбор на меѓународниот научно-истражувачки собир “ОМО 2015 – Odrzavanja masine I vreme”, Будва, Црна Гора	0,5
5.2	Член на организационен одбор на меѓународната конференцијата “BULTRIB 2016”, Софија, Бугарија	0,5
5.3	Член на програмски одбор на конференцијата “Maintenance Forum 2017”, Будва, Црна Гора	0,5
6	Студиски престој во странство	2,5
6.1	Студиски престој на Машински факултет – Бања Лука, Република Српска во рамките на CEEPUS Network no: CIII-BG-0703-04-1516-M-92579 во јуни 2016 година	0,5
6.2	Студиски престој на постдокторски студии на Институтот за информатички и комуникациски технологии на Бугарската Академија на науки во Софија, Р. Бугарија во рамки на FP7 проектот AcomIn: <i>Advanced Computing for Innovation</i> од FP7 Capacity Programme, Research Potential of Convergence Regions, grant nr: 316087, јануари 2015 - јануари 2016 година	2

Вкупно	36,1
---------------	-------------

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	34,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	82,039
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	36,1
Вкупно	152,239

Членови на Комисијата

- 1. Проф. д-р Јанко Јанчевски с.р.**
- 2. Проф. д-р Тодор Давчев, во пензија с.р.**
- 3. Проф. д-р Виктор Стојмановски с.р.**

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА: „ЕВАЛУАЦИЈА НА РИЗИК ФАКТОРИ ЗА ЕНДОМЕТРИЈАЛНА ПАТОЛОГИЈА ВО ПЕРИМЕНОПАУЗА И НИВНА АСОЦИЈАЦИЈА СО КАРДИОВАСКУЛАРЕН МОРБИДИТЕТ“ ОД АНЕТА СИМА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 25.06.2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација со наслов:

„Евалуација на ризик фактори за ендометријална патологија во перименопауза и нивна асоцијација со кардиоваскуларен морбидитет“, од кандидатката ас. д-р Анета Сима, во состав:

1. проф. д-р Јорго Бабушку (претседател),
2. проф. д-р Анита Арсовска (ментор),
3. проф. д-р Марјан Стојовски (член),
4. проф. д-р Глигор Димитров (член),
5. проф. д-р Розалинда Исјановска (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката ас. д-р Анета Сима, со наслов „Евалуација на ризик-фактори за ендометријална патологија во перименопауза и нивна асоцијација со кардиоваскуларен морбидитет“, содржи 116 страници компјутерски обработен текст и е поделена на следниве поглавја: Вовед, Цели на истражувањето, Материјали и методи, Резултати, Дискусија, Заклучоци и Преглед на користена литература.

Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето. Во дисертацијата се наоѓаат вкупно: 34 табели, 34 графикони и 7 слики. Докторската дисертација содржи кратка содржина на македонски и англиски јазик.

Во воведот на трудот изложени се предметот и целите на истражувањето, теоретската рамка и методите на истражувањето.

Кандидатката ја обработува перименопаузата како ентитет со сите свои особености, почнувајќи од патофизиолошките механизми, клиничките карактеристики, импликациите на сите органски системи. Посебно внимание е посветено на неправилните утерини крварења, обработени се поединечно хистопатолошките промени на ендометриумот, нивната класификација, дијагностика, како и тераписките модалитети.

Даден е осврт на метаболичкиот синдром. За периодот постменопауза постојат јасни докази дека се зголемува ризикот од метаболички синдром, како и многу хронични заболувања кои влијаат на квалитетот, но и на должината на животот на жената.

Потенцирана е менопаузата како независен ризик-фактор, со тенденција на влошување со тек на стареењето. Преваленцата достигнувала и до 60 % во периодот на