

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ОД СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-  
НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ МЕТОД НА АНАЛИЗА И ФУНКЦИОНИРАЊЕ НА  
ПРЕТПРИЈАТИЕТО (21100) И ОРГАНИЗАЦИЈА НА АДМИНИСТРАТИВНИТЕ  
ПРОЦЕСИ (21106) НА МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ  
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука за измена и дополнување на Одлуката за формирање на Рецензентска комисија бр. 2202-89/3 од 5.10.2022 година, донесена на 133. седница на Наставно-научниот совет на Машински факултет, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите научни звања од наставно-научните области *метод на анализа и функционирање на претпријатието* (21100) и *организација на административните процеси* (21106) на Машински факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во состав:

- д-р **Радмил Поленаковиќ**, редовен професор на Машински факултет, **Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, области метод на анализа на структура и функционирање на претпријатието (21100) и индустриска динамика (21108)** – претседател;
- д-р **Валентина Гечевска**, редовен професор на Машински факултет, **Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, области производно машинство, технологии и системи (21403) и организација на технолошки процеси (21105)** - член;
- д-р **Симеон Симеонов**, редовен професор (во пензија) на Машински факултет, **Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, области машински елементи и технички системи (21401) и производно машинство, технологии и системи (21403)** – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 15.6.2022 година и во предвидениот рок се пријави д-р Мишко Цидров, вонреден професор на Машински факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

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

## ИЗВЕШТАЈ

**Биографски податоци**

Д-р Мишко Цидров е роден на 28 февруари 1981 г. во Штип, каде што ги завршува основното и средното образование. Дипломира на Машински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, насока Индустриско инженерство и менаџмент, со просечна оценка 9,51. Се стекнал со диплома дипломиран машински инженер (1999 - 2004 г.). Образованието го завршува со награди за најдобар студент на Машинскиот факултет – Скопје во 2000 и 2004 г. и Награда за најдобар студент од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во 2002/2003 г.

По дипломирањето кандидатот работи една година во Стопанска банка а.д Скопје, како дел од VISA центарот и една година во Пексим - Скопје (Pexim Solution) како проект-менаџер.

Во 2006 година под стипендија на Кинескиот совет за стипендии (China Scholarship Council) се запишува на магистерските студии во НР Кина, на Технолошкиот универзитет „Вухан“, Хубеи провинција во НР Кина (Wuhan University of Technology, Hubei, China). Магистрира во 2009 година со истражување на тема „Истражување на ефектот на Земја на потекло – студија за Македонија“ и се стекнува со диплома магистер по бизнис администрација – MBA (2006 - 2009 г.).

Во 2009 година е награден со дистинкција од Кинескиот совет за стипендии на НР Кина со стипендија за докторски студии. Кандидатот докторира на Технолошкиот

универзитет Вухан, Хубеи провинција, НР Кина (Wuhan University of Technology, Hubei, China). Насловот на темата на докторатот е „Влијание на ризик врз прераспределбата на средствата при заедничкото вложување кај директни странски инвестиции во Република Македонија“. Притоа се стекнува со диплома доктор на науки по менаџмент и инженерство (2009 – 2012 г.).

Во 2012 година почнува наставно-образовната и научноистражувачката дејност на кандидатот, како доцент на **Машинскиот факултет** при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Во 2017 година е избран во звање **вонреден професор** од страна на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Од февруари 2015 до септември 2019 година ги извршува работните задачи како продекан за настава на Машински факултет. Од вработувањето па до денес е вклучен во голем број активности на Универзитетот. Во рамките на своето стручно усовршување реализирал специјализирани обуки и тренинзи во земјава, но и во Словенија, Италија и Шпанија.

Ректорската управа на 181. седница, одржана на 16.9.2019 година, по предлог на ректорот бр. 0204-642/3 од 16.9.2019 година, го избра д-р Џидров за **проректор за настава и студенти** на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Ректорската управа на 215. седница, одржана на 15.9.2022 година, по предлог на ректорот бр. 0204-557/1 од 15.9.2022 година, го избра д-р Џидров за **проректор за настава и студенти** на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

#### Општи услови за избор:

- Просечен успех
- додипломски студии 9,51, постдипломски студии 90.2 (еквиваленција 10);
- Научен степен - магистер, доктор на науки од научната област за која се избира
- магистерски студии во НР Кина, на Технолошкиот универзитет „Вухан“, Хубеи провинција во НР Кина (Wuhan University of Technology, Hubei, China). Диплома магистер по бизнис администрација (2006 - 2009 г.);
- докторски студии на Технолошкиот универзитет Вухан, Хубеи провинција, НР Кина (Wuhan University of Technology, Hubei, China). Доктор на науки по менаџмент и инженерство (2009 – 2012 г.).
- Претходен избор во звање
- вонреден професор, Одлука бр. 2202-88/10 од 17.7.2017 година донесена на 61. седница на Наставно-научниот совет на Машински факултет, одржана на 14.7.2017 година;
- доцент со Одлука за избор бр. 0402-7/49 од 27.12.2012 година, донесена на седница на Наставно-научниот совет на Машински факултет;
- објавени научни трудови во референтна научна публикација

Бр.	Автор	Наслов на труд	Списание	Год. на излегување
	<b>Dzidrov, Misko</b>	Barriers and challenges of transferring modern Project management principles in Western Balkan region.	International Scientific Journal Science Business Society, Year 4 (1/2019). pp. 19-22. ISSN 2367-8380	6
	<b>Dzidrov, Misko</b>	Defining objectives and measures for quality assurance at university.	International Journal of Scientific & Engineering Research, 9 (12). pp. 1776-1779. ISSN 2229-5518	12
	<b>Dzidrov, Misko</b>	Research on project management barriers in Western Balkan region.	International Journal of Scientific & Engineering Research, 9 (11). pp. 1679-1683. ISSN 2229-5518	12

	<b>Dzidrov, Misko</b>	Project Management as an instrument to support innovation for country development – Macedonia case study.	International Journal of Scientific & Engineering Research, 8 (12). pp. 1809-1812. ISSN 2229-5518	12
	Ding, Kele and Yang, Jingzhen and Chin, Ming-Kai and Sullivan, Lindsay and Demirhan, Giyasettin and Violant-Holz, Veronica and Uvinaha, Ricardo and Dai, Jianhui and Xu, Xia and Popeska, Biljana (et al. <b>M. Dzidrov</b> ) and Mladenova, Zornitza and Khan, Waheeda and Kuan, Garry and Balasekaran, Govindasamy and Smith, Gary. A,	Mental Health among Adults during the COVID-19 Pandemic Lockdown: A Cross-Sectional Multi-Country Comparison.	International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (5). p. 2686. ISSN 1660-4601  Impact Factor (2022)  = 0.81	18
	Ding, Kele and Yang, Jingzhen and Chin, Ming-Kai and Sullivan, Lindsay and Durstin.J., Larry and Violant-Holz, Veronica and Demirhan, Giyasettin and Oliveira.R.C, Nara and Popeska, Biljana (et al. <b>M. Dzidrov</b> ) and Kuan, Garry and Khan, Waheeda and Dai, Jianhui and Xu, Xia and Mladenova, Zornitza and Balasekaran, Govindasamy and Smith, Gary. A	Physical Activity among Adults Residing in 11 Countries during the COVID-19 Pandemic Lockdown.	International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (7056). pp. 1-16  Impact Factor (2022)  = 0.81	18
	<b>Dzidrov, Misko</b> and Boev, Blazo and Zdravev, Zoran (2022)	<u>Goce Delcev University Stip drives seamless transition to remote learning during pandemic.</u>	In: Enlargement and Integration Workshop “Digital Transformation, Data and AI in the Western Balkans”, 9-11 Dec 2021, Skopje.	

	Sovreski, Zlatko and Bouchner, Petr and Novotny, Stanislav and <b>Dzidrov, Misko</b> and Hristovska, Elizabeta	Human-Machine Interaction of Electric Vehicle.	Зборник на трудови од меѓународна научна конференција ICEST 2019 54th international scientific conference on information, communication and energy systems and technologies, 27-29 June 2019, Ohrid, Macedonia.	59
	Sovreski, Zlatko and Hristovska, Elizabeta and Jovanovska, Vangelica and <b>Dzidrov, Misko</b> and Sinani, Feta and Josevski, Zoran	Енергетска ревизија пројектата фотонапонске (фотоволтајне) електране.	Зборник на трудови од меѓународна научна конференција Savetovanje u Kostolcu, 01.05.2021, Kostolac.	20
	Mojsoska, Natasa and Spirovski, Mire and Sovreski, Zlatko and <b>Dzidrov, Misko</b> and Cekerovska, Marija	3 MW biogas power plant in Porodin Vilage, Republic Of N. Macedonia.	Зборник на трудови од меѓународна научна конференција Savetovanje u Kostolcu 2020	20
	Sovreski, Zlatko and <b>Dzidrov, Misko</b> and Hristovska, Elizabeta and Jovanovska, Vangelica and Mojsoska, Natasa and Sinani, Feta	Analysis of engine oils in modern diesel engines.	Зборник на трудови од меѓународна научна конференција Savetovanje u Kostolcu. 2020	20
	Sovreski, Zlatko and <b>Dzidrov, Misko</b> and Hristovska, Elizabeta and Jovanovska, Vangelica and Mojsoska, Natasa and Josevski, Zoran	System of care for operating fluids and fillings of machines in energy and industrial company.	Зборник на трудови од меѓународна научна конференција Savetovanje u Kostolcu. 2020.	20

Sovreski, Zlatko and Talevski, Nikolce and Josevski, Zoran and Hristovska, Elizabeta and <b>Dzidrov, Misko</b> and Sinani, Feta	Global logistic perspectives about quality of the concept for management of the communal waste in the environment.	Зборник на трудови од меѓународна научна конференција  Savetovanje u Kostolcu. 2019.	20
---	--	--	----

- Потврда за познавање на најмалку еден странски јазик
- успешно завршени магистерски и докторски студии на англиски јазик како доказ за познавање на англиски јазик,
- доставени свидетелства за завршени четири степени англиски јазик од Работнички универзитет „Ванчо Прке“ - Штип, Центар за странски јазици;
- Способност за изведување на високообразовна дејност
- д-р Мишко Цидров има десетгодишна академска кариера, во која започнал како доцент, па следува избор во вонреден професор на Машински факултет. Покрај матичниот факултет, има изведувано настава на неколку други факултети при УГД. Под негово менторство се изработени и одбранети преку 20 дипломски работи, а бил претседател или член на комисијата за оценка и одбрана на преку 100 дипломски работи и 2 магистерски труда. Исто така, бил член на Комисија за оценка и одбрана на три докторски труда, од кои два на УКИМ и еден на УГД. Автор е на неколку учебни помагала за потребите на Факултетот. Коавтор е на монографија и државна стратегија од област. Во тек на работењето активно соработува со студентите за нивна вклученост во проектни активности и менторирање при нивни претприемачки чекори. Има објавено повеќе десетици стручни, научни и истражувачи трудови публикувани и цитирани на конференции и во журнали.

#### Посебни услови:

- Учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научноистражувачки резултати
- ES-BALK: The Ministry for Europe and Foreign Affairs Solidarity Funds for Innovative Projects, civil societies, Francophonie and human development. Higher education in the Western Balkans. “Tourism, culture and teaching of FLE in the Balkans (North Macedonia, Montenegro, Serbia)” (09.2021 – 12.2022)
  - Позиција: истражувач од УГД.
- Different approaches, one common goal, Cooperation Partnership in the field of Higher Education (2021-1-DE01-KA220-HED-000030321) (11/2021 - 11/2023)
  - Позиција: истражувач од УГД
- Жан Моне проект Jean Monnet project “The circular economy: the number one priority for the European Green Deal” (CIRECON) (09.2020 – 08.2022).
  - Позиција: проект-менаџер од страна на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.
- CRDF Global project “Promotion of the Cyber Hygiene E-learning course” project by CRDF Global (Civilian Research and Development Foundation - USA (05.2021 - 09.2021)
  - Позиција: проект-менаџер од страна на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.
- Еразмус+ проект Спорт 2020 “Be Value Reload” (01.2021 - 12.2022)
  - Позиција: истражувач од страна на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.
- Еразмус+ проект “AGILE4CIRC - Agile leadership transformation for business in circular economy”, KA204 - Strategic Partnerships for adult education (2019 - 2021)
  - Позиција: проект-менаџер од партнерска страна (FOSTER-Stip)
- Обука на професори од средно образование во Македонија “Teaching and learning in the 21st century, creating innovative schools: preparing students for the 21st century”, под спонзорство на Биро за развој на образованието. (10.2018 - 12.2018)
  - Позиција: тренер од партнерска страна (NCDIEL-Skopje)
- Проект EuropeAid MK-2010-EOT-2804616920, RISE! - Roma Inclusion through Social

Entrepreneurship, Budget line: IPA- Human Resource Development 04 06 01 (12.2016 - 12.2017)

- Позиција: проектен спонзор и апликант од партнерска страна (NCDIEL - Скопје).
- Придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници
- во периодот 2018-2022 година, како вонреден професор, д-р Мишко Цидров соработува со неколку колеги - доценти и докторанди на предмети од областите на избор во звање во спроведувањето на наставата и вежбите.
- Има објавен рецензиран учебник или монографија или практикум или збирка задачи од научната област за која се избира
- Монографија: проф. Радмил Поленаковиќ, д-р Ивана Станковска, м-р Момир Поленаковиќ, м-р Трајче Велковски, м-р Бојан Јовановски, **д-р Мишко Цидров** (2017) *Анализа на политиките и мерките за развој на претприемништвото и зголемување на вработеноста во Република Македонија - со посебен осврт на Ромската популација*. Национален центар за развој на иновации и претприемачко учење, Скопје.

**Апстракт:** Развојот на претприемништвото и претприемачката култура се *почесто се актуализира и многу економски теоретичари и практичари за развојот на малите и средни претпријатија кои се иновативни и кои креираат нови работни места, го гледаат претприемништвото како двигател на економскиот развој и можност на излез на економска рецесија и подобрување на социо-економската состојба на економските субјекти/граѓаните. Креаторите и спроведувачите на политики во Република Македонија како дел од мерките за решенија за создавање на нови работни места и стимулации за економски раст ги промовираат политиките и мерките за претприемништво или вработување. Во контекст на нашиот проект и анализа, имајќи ја предвид специфичната (неповолна економска и социјална) ситуација во која се наоѓа ромската популација во Македонија, од уште поголемо значење се овие мерки, инструменти и активности кои можат најпрвин да ја зголемат свесноста, а потоа да ја подобрат инклузијата и социо-економската положба на Ромите во државата.*

*Наставно-образовна и научноистражувачка дејност*

*Кандидатот е избран во вонреден професор, Одлука бр. 2202-88/10 од 17.7.2017 година, донесена на 61. седница на Наставно-научниот совет на Машински факултет, одржана на 14.7.2017 година.*

*Кандидатот е избран во доцент со Одлука за избор бр. 0402-7/49 од 27.12.2012 г., донесена на седница на Наставно-научниот совет на Машински факултет.*

*До сега кандидатот учествувал во наставата на прв, втор и трет циклус студии со следниве предмети:*

- Прв циклус: Индустриски менаџмент, Инженерска економија, Проектен менаџмент, Интегрален развој на производи, Операциони истражувања, Менаџмент на МСП, Интегрален развој на производи, Управување со животен циклус на производ, Студија на работата, Стратегиски менаџмент, Оперативен менаџмент, Менаџмент на технолошкиот развој, Проектирање и симулации на деловни процеси;
- Втор циклус: Управување со проекти, Менаџирање со проектен ризик, Стратегиски менаџмент, Експериментални методи, МОНИР;
- Трет циклус: Менаџмент и контрола на квалитет, МОНИР.

*Трудови објавени во референтна научна публикација согласно со Законот за високото образование во последните пет години пред објавување на Конкурсот за избор:*

1. Dzidrov, Misko (2019) *Barriers and challenges of transferring modern Project management principles in Western Balkan region*. International Scientific Journal Science Business Society, Year 4 (1/2019). pp. 19-22. ISSN 2367-8380

*Апстракт:* Проектниот менаџмент е ефективен пристап за управување кој се

покажа како голема вредност за развојот на регионот на Западен Балкан. Успешното идентификување, подготовка и имплементација на проекти може да им помогне на земјите во развој во нивниот напредок. Ова истражување се фокусира на земјите од Западен Балкан и најчестите бариери за управување со проекти. Тие се анализирани поврзани со две групи на бариери, едната поврзана со развојот на човечките ресурси и другата поврзана со функционирањето на владите. Подоцна, бариерите се поврзани со предизвиците идентификувани од областите на знаење за управување со проекти РМВОК и како тие влијаат на имплементацијата во анализираниот регион.

2. Dzidrov, Misko (2018) *Defining objectives and measures for quality assurance at university*. International Journal of Scientific & Engineering Research, 9 (12). pp. 1776-1779. ISSN 2229-5518

*Анстракт:* Целта на овој труд е да се прикаже пристапот на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип со цел да се обезбеди квалитет во севкупните процеси. Важноста на обезбедувањето квалитет е главен столб на Универзитетот и овде е претставен пристапот во дефинирањето на клучните цели за обезбедување квалитет. За секоја од целите се дефинирани мерки во корелација со универзитетската стратегија за развој. Целите и мерките се претставени со одговорни ресурси и одделенија во временска рамка и со средства за остварување. Секоја цел вклучува предизвици на кои треба да се одговори, за да се постигнат целта и мерките.

3. Dzidrov, Misko (2018) *Research on project management barriers in Western Balkan region*. International Journal of Scientific & Engineering Research, 9 (11). pp. 1679-1683. ISSN 2229-5518

*Анстракт:* Проектниот менаџмент се покажа како ефективен пристап за управување кој има потенцијал да биде од голема вредност за развој на земјите од Западен Балкан. Без успешна идентификација, подготовка и имплементација на проектот, проектните планови не се повеќе од само желби за правење нешто. Ова ги погодува земјите во развој бидејќи тие стагнираат или уназадуваат. Потребна е соодветна распределба и мобилизирање на ресурсите за да се стимулира развојот на земјата со соодветно производство на стоки и услуги. Ова истражување се фокусира на земјите од Западен Балкан и нивната неможност да идентификуваат, формулираат, подготвуваат и извршуваат соодветни проекти. Заедничките предизвици се дефинирани и главните бариери се детално елаборирани.

4. Dzidrov, Misko (2017) *Project Management as an instrument to support innovation for country development – Macedonia case study*. International Journal of Scientific & Engineering Research, 8 (12). pp. 1809-1812. ISSN 2229-5518

*Анстракт:* Источноевропските земји се сите во групата на скромни иноватори на Глобалниот монитор за претприемништво и сите тие имаат мали подобрувања во последните години. Сите тие имаат некои владини програми за поддршка на иновациите и претприемништвото. Управувањето со проекти беше искористено како инструмент со некои карактеристики кои можат да помогнат во развојот на нови иновативни производи и со тоа да им помогнат на економиите да станат економии водени од иновациите. Проектниот менаџмент со некои карактеристики го помага иновативниот развој на производите, но за некои карактеристики го ограничуваат развојот. Дадени се препораки за поддршка на активностите во Македонија за да може да се стимулира иновативноста на нови производи и услуги во наредниот период.

5. Ding, Kele and Yang, Jingzhen and Chin, Ming-Kai and Sullivan, Lindsay and Demirhan, Giyasettin and Violant-Holz, Veronica and Uvinaha, Ricardo and Dai, Jianhui and Xu, Xia and Popeska, Biljana (et al. M. Dzidrov) and Mladenova, Zornitza and Khan, Waheeda and Kuan, Garry and Balasekaran, Govindasamy and Smith, Gary. A (2021) *Mental Health among Adults during the COVID-19 Pandemic Lockdown: A Cross-Sectional Multi-Country Comparison*. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (5). p. 2686. ISSN 1660-4601

*Анстракт:* И покрај глобалното влијание на ковид-19, студиите кои ги споредуваат ефектите врз менталното здравје на населението низ земјите се ретки. Оваа студија имаше за цел да ги спореди симптомите на анксиозност и депресија за време на заклучувањето на ковид-19 кај возрасните од 11 земји и да ја испита нивната поврзаност со факторите на ковид-19 на ниво на земја и личната изложеност на ковид-19. Беше спроведено вкрстено

истражување меѓу возрасни ( $\geq 18$  години) во 11 земји (Бразил, Бугарија, Кина, Индија, Ирска, Северна Македонија, Малезија, Сингапур, Шпанија, Турција, САД).

6. Ding, Kele and Yang, Jingzhen and Chin, Ming-Kai and Sullivan, Lindsay and Durstin, J., Larry and Violant-Holz, Veronica and Demirhan, Giyasettin and Oliveira, R.C., Nara and Popeska, Biljana (et al. **M. Dzidrov**) and Kuan, Garry and Khan, Waheeda and Dai, Jianhui and Xu, Xia and Mladenova, Zornitza and Balasekaran, Govindasamy and Smith, Gary. A (2021) *Physical Activity among Adults Residing in 11 Countries during the COVID-19 Pandemic Lockdown*. International Journal of Environmental Research and Public Health, 18 (7056). pp. 1-16.

*Анстракт:* За време на пандемијата на новиот корона вирус, физичката активност беше променета ширум светот поради мерките и затворањето по дома. Оваа студија ја опиша физичката активност кај возрасните кои живеат во 11 земји за време на случување на корона вирусот и ги испита факторите поврзани со истата. Спроведено беше анонимно истражување меѓу возрасни ( $\geq 18$  години) во 11 земји (Бразил, Бугарија, Кина, Индија, Ирска, Малезија, Северна Македонија, Сингапур, Шпанија, Турција, САД).

7. Dzidrov, Misko and Boev, Blazo and Zdravev, Zoran (2022) *Goce Delcev University Stip drives seamless transition to remote learning during pandemic*. In: Enlargement and Integration Workshop "Digital Transformation, Data and AI in the Western Balkans", 9-11 Dec 2021, Skopje.

*Анстракт:* Овој труд ја опфаќа успешна приказна со транзиција кон онлајн работа на Универзитет „Гоце Делчев“, поради правилен развој на Универзитетот. 67% од учениците сметаат дека онлајн наставата треба да продолжи и по итните мерки за ковид-19, како додаток на редовната настава. Навременото решавање на дигитализацијата во високообразовните институции е клучно за успех на долг рок. Универзитетите треба да ги преиспитаат нивните структури за да бидат помалку бирократски и по приспособливи, флексибилни и да му овозможат на секој ученик да напредува со свое темпо.

8. Sovreski, Zlatko and Bouchner, Petr and Novotny, Stanislav and Dzidrov, Misko and Hristovska, Elizabeta (2019) *Human-Machine Interaction of Electric Vehicle*. In: ICEST 2019 54th international scientific conference on information, communication and energy systems and technologies, 27-29 June 2019, Ohrid, Macedonia.

*Анстракт:* Трудот дава преглед на предизвиците на интеракцијата возач-автомобил во современите електрични возила. Различните аспекти на интеракцијата човек-машина се разгледуваат. Анализата на методот на интеракција возач-возило преку дисплејот во возилото и неговото влијание врз користењето на режимите за еко-возење е дадена на пример на експериментални студии на терен.

9. Sovreski, Zlatko and Hristovska, Elizabeta and Jovanovska, Vangelica and Dzidrov, Misko and Sinani, Feta and Josevski, Zoran (2021) *Енергетска ревизија на проектот фотонапонске (фотоволтајне) електране*. In: Savetovanje u Kostolcu, 01.05.2021, Kostolac.

*Анстракт:* Овој предметен труд покажува како енергетската ревизија може да му послужи на инвеститорот како основа за неговите сопствени одлуки за инвестирање, бидејќи тоа е објективна и квалификувана проценка на проектот, вклучувајќи квалификувана проценка на проектот, вклучувајќи споредба на најмалку две варијанти на проектното решение.

10. Mojsoska, Natasa and Spirovski, Mire and Sovreski, Zlatko and Dzidrov, Misko and Cekerovska, Marija (2020) *3 MW biogas power plant in Porodin Village, Republic Of N. Macedonia*. In: Savetovanje u Kostolcu.

*Анстракт:* Употребата на биогаз е зелена технологија со еколошки придобивки. Животинскиот отпад може да се користи за производство на биогаз. Тие се обработуваат во анаеробни дигестори како течност или како кашеста маса измешана со вода. Овој процес може да се користи за производство на биогаз, кој со друг процес може да се трансформира во електрична енергија. Тој вид електрана се нарекува електрана на биогаз. Во овој труд е опишана Електраната на биогаз изградена во с. Породин, Република С. Македонија, која беше пуштена во употреба во 2016 година со јачина од 3 MW.



11. Sovreski, Zlatko and Dzidrov, Misko and Hristovska, Elizabeta and Jovanovska, Vangelica and Mojsoska, Natasa and Sinani, Feta (2020) *Analysis of engine oils in modern diesel engines*. In: Savetovanje u Kostolcu.

*Анстракт:* Во овој труд ги анализираме моторните масла кај современите мотори. Неспорна е потребата од дијагностицирање на сите мотори, вклучително и дизелот, во денешно време за да се следи нивната состојба во смисла на навремено спречување и појава на несакано оштетување на моторот. Со дијагностицирање на моторните масла кај современите мотори се следат и следат нивните својства, од што зависи по контролираното работење на моторот во текот на неговиот животен век.

12. Sovreski, Zlatko and **Dzidrov, Misko** and Hristovska, Elizabeta and Jovanovska, Vangelica and Mojsoska, Natasa and Josevski, Zoran (2020) *System of care for operating fluids and fillings of machines in energy and industrial company*. In: Savetovanje u Kostolcu.

*Анстракт:* Во овој труд го презентираме системот за нега на работни течности и машини за полнење во енергетските и индустриските компании. Врз основа на долгогодишно оперативно искуство и проценка на потребите на големите енергетски и индустриски корисници, создаден е сеопфатен систем за грижа за процесни течности и машински парк на клиенти, таканаречен систем TFM.

13. Sovreski, Zlatko and Talevski, Nikolce and Josevski, Zoran and Hristovska, Elizabeta and **Dzidrov, Misko** and Sinani, Feta (2019) *Global logistic perspectives about quality of the concept for management of the communal waste in the environment*. In: Savetovanje u Kostolcu.

*Анстракт:* Примената на логистичките пристапи во управувањето со комуналниот отпад во Република Македонија се заснова на различни еколошки, економски и одржливи процедури кои одат во прилог за остварување на единствената цел - „квалитет“. Во овој труд се претставени неколку логистички пристапи за зголемување на квалитетот во управувањето со комуналниот отпад. Врз основа на реални податоци и еден современ пристап се претставени квалитативните промени во оваа област.

**Кандидатот е член на:**

- *Уредувачкиот одбор на списанието* „International journal of management science and business administration“, ISSN 1849-5419 (print), ISSN 1849-5664 (online)
- *Меѓународен програмски комитет на Меѓународна научна конференција „Предизвиците во туризмот и бизнис логистиката во 21 век“, организирана од Факултетот за туризам и бизнис логистика при УГД.*

**Кандидатот е член и на:**

- Меѓународни експерти - Tempus Public Foundation (од 2014);
- Надворешен евалуатор за Еразмус + проекти во високото образование во Србија (2017-2020) External evaluators for the Erasmus+ project proposals in Serbia Foundation Tempus pool of experts of projects in the field of HE, Foundation Tempus (2017 – 2020).

За време на изборниот период, проф. д-р Мишко Џидров е дел и од:

- Експерт член на ИЕР (Институционална програма за евалуација) која, е воспоставена во рамките на Европската универзитетска асоцијација (EUA);
- Надворешна евалуација на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, од European University Association (EUA-IEP), и тоа во два наврати, 2014 и 2017 година, како главно лице за контакт;
- Дел од Комисијата за самоевалуација на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип,
- Дел од Комисијата за ISO ре-сертификација си стандарди за квалитет на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип;
- Дел од комисији за упис на студенти на прв, втор и трет циклус на студии на Универзитетот.

## Студиски престои во странство

*Во периодот од 2017-2022 година, кандидатот д-р Мишко Цидров остварува неколку успешни научноистражувачки студиски престои во странство во реномирани универзитети, каде што има одржано предавања:*

- *Универзитет во Марибор, Словенија, Машински факултет, 12 – 17.5.2019 година. При студискиот престој беа остварени средби со професорите од Машинскиот факултет и беше одржано предавање за предметите: Проектен менаџмент, Индустриски менаџмент и Развој на нов производ. За секоја од нив беше дефинирана конкретна тема и беше споделена со студентите. Беше остварен средба и со тимот за обезбедување на квалитет на факултетот и на ниво на Универзитет.*
- *Универзитетот Universita' Degli Studi Di Napoli <L>orientale, Италија, 16 – 20.5.2022 година. При студискиот престој беа остварени средби со професори и одговорни лица за интернационални соработки. Како претставник од УГД беше отворена и завршната конференција од меѓународниот проект Жан Моне „Системи на политики за миграции и азил“, предводен од Универзитетот во Неапол „Ориентале“, во рамките на кој учествува Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.*

## *Завршна евалуација на наставно-педагошката и научноистражувачката дејност*

Во рамки на научноистражувачката дејност, Рецензентската комисија констатира дека д-р Мишко Цидров посветен истражувач со видливи резултати во кариерата. Цидров учествувал и бил предавач и обучувач на неколку меѓународни научни конференции, научни собири, обуки и семинари, во земјава и во странство, каде што остварил забележителни успеси и стекнал со соодветни сертификати, дипломи и уверенија. Автор е на над 40-тина научни и стручни трудови, монографија, учебници и учебни помагала од областа во која се бира. Цидров учествувал во неколку научноистражувачки проект и Еразмус+ проекти.

Во рамки на наставно-педагошката дејност, проф. Цидров предавал повеќе предмети од прв, втор и трет циклус на студии. Бил ментор на дипломски и учествувал во комисиите при одбрана на магистерски и докторски трудови од УГД и УКИМ. Неговата посветеност во извршувањето на наставно-образовната и педагошка дејност претставува пример за неговите соработници и студентите.

## *Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност*

Д-р Мишко Цидров зема активно учество во планирањето, утврдувањето и развојот на високообразовната дејност на Машински факултет и Универзитет „Гоце Делчев“. Учествовал на неколку научноистражувачки и апликативни проекти, како и на голем број меѓународни научни конференции и собири.

Како дел од проектот ES-BALK: „Tourism, culture and teaching of FLE in the Balkans, придонесува за зближување на балканските земји и Франција преку развој на е-материјали и е-курсеви за студентите. Како дел од проектот „Different approaches, one common goal, Cooperation Partnership in the field of Higher Education“, придонесува за развој на екстра курикуларни вештини кај студентите од многу актиелна тема. Во проектот Жан Моне „The circular economy: the number one priority for the European Green Deal“ придонесува за споделување на искуства и циркуларната економија со колеги од цела Европа преку учество во конференции. Во KA204 Еразмус+ проектот „Agile leadership transformation for business in circular economy“ развива ниви методологии преку иновативни пристапи и ги тестира истите преку обуки за студенти и невработени. Преку националниот проект „Teaching and learning in the 21st century, creating innovative schools: preparing students for the 21st century“ помага да се развијат искуства кај професорите од средните училишта во Македонија. А преку проектот EuropeAid МК-2010-EOT-2804616920, „RISE! - Roma Inclusion through Social Entrepreneurship“ помага да се развијат вештини за полесна вклученост во општеството на Ромите од Македонија.

При извршување на функцијата проректор за настава во континуитет презема мерки за унапредување на квалитетот на образованието и заштита на стандардот на студентите и вработените. Стекнатото искуство како надворешен евалуатор на националните агенции за

квалитет во Турција, Романија, Косово, Словенија и како експерт во EUA-IER го користи при работењето и при подобрувањето на процесите на Универзитетот. Како проректор е одговорен за: изработката на информатори за наставните програми; промотивни кампањи на факултетите; презентација на Универзитетот; меѓународна соработка и потпишување на договори со универзитети од странство од Кина, Романија, Холандија и Италија и различни национални институции од интерес.

Од горенаведеното може да се забележи дека кандидатот д-р Мишко Џидров покажува богата активност во повеќе сфери на наставно-научната дејност, научноистражувачката и апликативно-раководната активност. Земајќи го предвид широкиот дијапазон на неговиот интерес и неговата активност како вонреден професор и истражувач, неспорен е впечатокот за исклучителноста на неговиот интелектуален капацитет и придонесот во науката.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Рецензентската комисија ја разгледа комплетната документација која ѝ беше доставена и констатира дека единствен пријавен е кандидат вонреден професор д-р Мишко Џидров.

Врз основа на анализата на приложените документи, како и врз основа на личното познавање, Рецензентската комисија е едногласна во оцената дека со целокупната своја досегашна работа д-р Мишко Џидров има врвен придонес во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната и организациско-развојна дејност и ги има освоено потребните бодови, согласно со критериумите за бодување. Согласно со претходно изнесеното, Рецензентската комисија позитивно ја оценува целокупната работа на кандидатот и потврдува дека ги исполнува условите за избор во наставно-научно звање редовен професор.

Согласно со претходно изнесеното и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, Комисијата со особено задоволство му предлага на да му предложи на **Наставно-научниот совет на Машински факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да го усвои нашиот предлог и кандидатот д-р Мишко Џидров да го избере во звањето редовен професор за наставно-научните области метод на анализа и функционирање на претпријатието (21100) и организација на административните процеси (21106) на Машински факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.**

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Радмил Поленаковиќ, редовен професор, претседател, с.р.  
 Д-р Валентина Гечевска, редовен професор, член, с.р.  
 Д-р Симеон Симеонов, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
1.	Избор во звање вонреден професор	40				
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
	Монографија или научна книга	1	10			10
	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори) (референца 5 и 6)			2	5	10
	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (референца 1, 2, 3, 4)			(Прв автор) 4 x 9 = 36		36
	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир (референца 7-13)			7 x 3 = 21		21
	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	1 x 2	2	2 x 3 (од 7)	6	8
	Член на уредувачки одбор на научно списание (СЦИ/ЦА/останати)	1				1
	Член на организациски или научен одбор на научен собир, фестивал	1x1	1			1
	Студиски престој во странство	8				8
	<b>ВКУПНО</b>					<b>95</b>
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
	Проректор	15				15
	Член на универзитетски или владини тела	5				5
	Член на факултетски орган, комисија	2				2
	<b>ВКУПНО</b>					<b>22</b>
		(НО)	(НИ)	(САОР)		
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>	40	95	22		<b>157</b>