

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-  
НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ  
НА ЕНЕРГИЈА НА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ  
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 1802-59/15 од 30.4.2026 година донесена на 237. седница на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет, одржана на 30.4.2026 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област **електроенергетика (2.02.00.05)** и **обновливи извори на енергија (2.02.00.19)** на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 21.4.2026 година и во предвидениот рок се пријави само еден кандидат:

**Верица Тасеска-Ѓоргиевска**, виш научен соработник во Истражувачкиот центар за енергетика и одржлив развој (ИЦЕОР) при Македонската академија на науките и уметностите (МАНУ).

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

ИЗВЕШТАЈ

*Биографски податоци*

Кандидатката **д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска** е родена на 22 април 1983 година во Охрид, Р Македонија. Основното и средното образование ги завршила во Охрид.

На додипломски студии се запишала во 2001 година на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, на насоката Електроенергетика, кои ги завршила во јуни 2006 година.

Во октомври 2006 година се запишала на магистерски студии на истиот факултет, на насоката Преносни и дистрибутивни системи кои успешно ги завршила во јули 2011 година со одбрана на магистерскиот труд со наслов „Анализа на можностите за развој на електроенергетскиот систем на Македонија со цел доверливо снабдување со електрична енергија“ под менторство на проф. д-р Ристо Ачковски.

Во март 2019 се стекнала со академски степен – доктор на технички науки со одбрана на докторска дисертација со наслов „Интегрален пристап за одредување на можностите на електроенергетски систем за прифаќање на капацитети на ветерни електрични централи“ на Факултетот за електротехника и информациски технологии при УКИМ, под менторство на проф. д-р Мирко Тодоровски.

По завршувањето на додипломските студии, од ноември 2006 па сè до денес, Верица Тасеска-Ѓоргиевска работи во Истражувачкиот центар за енергетика и одржлив развој при МАНУ (ИЦЕОР-МАНУ), најпрво како помлад истражувач (2006 – 2012 г.), како асистент-истражувач (2012 – 2019

г.), научен соработник (2019 – 2024 г.), а од 2024 година па до денес како виш научен соработник. Во текот на нејзината работа како истражувач, учествувала во работата на повеќе странски научноистражувачки и стратешки проекти од областа на енергетското планирање, обновливите извори на енергија и животната средина, со посебен акцент на влијанието на климатските промени врз енергетскиот сектор. Таа е дел од тимот на ИЦЕОР-МАНУ кој е одговорен за моделирање на енергетскиот развој со моделот МАРКАЛ – Македонија. Како дел од овој тим, учествувала и во изработката на Стратегиите за енергетски развој и Стратегијата за искористување на обновливи извори во Република Македонија, како и во изработката на Националните планови и Двогодишните извештаи за климатски промени и Националните планови за енергија и клима.

Д-р Тасеска-Ѓоргиевска е активен рецензент на научни трудови за повеќе меѓународни списанија во издаваштво на Elsevier и поседува сертификат за рецензент издаден од Elsevier Research Academy. Покрај тоа, таа е сертифициран технички експерт на Рамковната конвенција на Обединетите нации за климатски промени (UNFCCC) и учествувала во меѓународни технички ревизии на национални комуникации, Двогодишни извештаи за климатски промени и Двогодишни извештаи за транспарентност поднесени од развиени земји и земји во развој кон UNFCCC, реализирани во Бон (Германија), Осло (Норвешка) и Лисабон (Португалија).

#### Општи услови за избор:

- **Просечен успех:** Додипломски студии 8,4, постдипломски студии 10,0.
- **Стегнат научен степен:** Доктор на технички науки од областа на електроенергетика.
- **Претходен избор во звање:** Виш научен соработник во МАНУ.
- **Објавени научни трудови во референтна научна публикација:** Д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска во рамките својата научноистражувачка работа има објавено поголем број на оригинални трудови, во списанија со фактор на влијание опфатени со СЦИ. Кандидатката има четири труда во последните пет години пред објавувањето на огласот за избор. Покрај тоа, кандидатката е автор или коавтор на две поглавја во стручна монографија. Погоре наведеното го сублимира научниот придонес на д-р Тасеска-Ѓоргиевска и е предмет на подолу дадената анализа и оцена.

Р.бр.	Автори	Наслов на трудот	Списание	Година	Импакт-фактор
1	Dimitriev D., Mihajloska E., Dedinec A., Dedinec A., <b>Taseska-Gjorgievska V.</b> , Nakev S., Antovska M., Drangovska T., Janevski D., Kanevce G., Fiti T.	Brownfields to renewables: A MCDA based methodological framework for site evaluation	Environmental Engineering and Management Journal	2025	0,7
2	Dedinec A., Dedinec A., <b>Taseska-Gjorgievska V.</b> , Mihajloska E.	Integrated model for assessing the dual role of biomass in energy transition and forest carbon dynamics	Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change	2025	3,06

3	<b>Taseska-Gjorgievska V.,</b> Dedinec A., Markovska N.	Health Co-benefits of the Macedonian Enhanced Nationally Determined Contribution	Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems	2024	2,3
4	Dedinec A., Dedinec A., <b>Taseska-Gjorgievska V.,</b> Markovska N., Kanevce G.	Energy transition of a developing country following the pillars of the EU green deal	Thermal Science	2022	1,1
5	<b>Taseska-Gjorgievska V.,</b> Todorovski M., Markovska N., Dedinec A.	An Integrated Approach for Analysis of Higher Penetration of Variable Renewable Energy: Coupling of the Long-Term Energy Planning Tools and Power Transmission Network Models	Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems	2019	2,3
6	Dedinec A., <b>Taseska-Gjorgievska V.,</b> Markovska N., Obradovic-Grncarovska T., Duic N., Pop-Jordanov J., Taleski R.	Towards post-2020 Climate Change Regime: Analyses of Various Mitigation Scenarios and Contributions for Macedonia	Energy	2016	9,4
7	Dedinec A., <b>Taseska-Gjorgievska V.,</b> Markovska N., Pop-Jordanov J., Kanevce G., Goldstein G., Pye S., Taleski R.	Low Emissions Development Pathways of the Macedonian Energy Sector	Renewable and Sustainable Energy Reviews	2016	16,3
8	<b>Taseska-Gjorgievska V.,</b> Dedinec A., Markovska N., Pop-Jordanov J., Kanevce G., Goldstein G., Pye S.	Exploring the Impact of Reduced Hydro Capacity and Lignite Resources on the Macedonian Energy Sector	Thermal Science	2014	1,1
9	Dedinec A., Markovska N., Ristovski I., Veleviski G., <b>Gjorgievska V.T.,</b> Grncarovska T.O., Zdraveva P.	Economic and environmental evaluation of climate change mitigation measures in the waste sector of developing countries	Journal of Cleaner Production	2014	10,0
10	<b>Taseska V.,</b> Dedinec A., Markovska N., Kanevce G., Goldstein G., Pye S.	Assessment of the Impact of Renewable Energy and Energy Efficiency Policies on the Macedonian Energy Sector Development	Journal of Renewable and Sustainable Energy	2013	2,18
11	Čosić B., Markovska N., <b>Taseska V.,</b> Krajačić G., Duić N.	Increasing the Renewable Energy Sources Absorption Capacity of the Macedonian Energy System	Journal of Renewable and Sustainable Energy	2013	2,18
12	Dedinec A., Markovska N., <b>Taseska V.,</b> Duić N., Kanevce G.	Assessment of Climate Change Mitigation Potential of the Macedonian Transport Sector	Energy	2013	9,4
13	Markovska N., Krkoleva A., <b>Taseska V.,</b> Borozan V., Pop-Jordanov J.	Enabling an Environment for Solar and Wind Energy Deployment in the Macedonian Agricultural Sector	Journal of Renewable and Sustainable Energy	2013	2,18

14	Dedinec A., <b>Taseska V.</b> , Markovska N., Kanevce G., Bosevski T., Pop-Jordanov J.	The Potential of RES for GHG Emissions Reduction	Thermal Science	2012	1,1
15	<b>Taseska V.</b> , Markovska N., Callaway J.M.	Evaluation of Climate Change Impacts on Energy Demand	Energy	2012	9,4
16	Ćosić B., Markovska N., <b>Taseska V.</b> , Krajačić G., Duić N.	Environmental and Economic Aspects of Higher RES Penetration into Macedonian Power System	Applied Thermal Engineering	2012	7,86
17	Ćosić B., Markovska N., <b>Taseska V.</b> , Krajačić G., Duić N.	The Potential of GHG Emissions Reduction in Macedonia by Renewable Electricity	Chemical Engineering Transactions	2011	0,25
18	<b>Taseska V.</b> , Markovska N., Causevski A., Bosevski T., Pop-Jordanov J.	GHG Emissions Reduction in a Power System Predominantly Based on Lignite	Energy	2011	9,4
19	Krkoleva A., <b>Taseska V.</b> , Markovska N., Taleski R., Borozan V.	Microgrids: The Agria test location	Thermal Science	2010	1,1
20	Markovska N., <b>Taseska V.</b> , Pop-Jordanov J.	SWOT Analyses of the National Energy Sector for Sustainable Energy Development	Energy	2009	9,4
21	Група автори Вуковиќ, В., Едитор	„Energy from Agriculture – Energy for Agriculture”	ISBN 978-608-65071-2-1; Издавач: CeProSARD	2010	
22	Група автори Вуковиќ, В., Едитор	„Energy from Agriculture – Energy for Agriculture”	ISBN 978-608-65071-2-1; Издавач: CeProSARD	2010	

- **Потврда за познавање на најмалку еден странски јазик:** Ниво Ц2 според CEFR – Уверение од Филолошки факултет „Блаже Конески“ – УКИМ, Скопје.

- **Способност за изведување на високообразовна дејност:** Д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска, иако не изведувала формална универзитетска настава покажала способност за пренос на знаења преку одржување на секциски предавања на меѓународни работилници и настани наменети за истражувачи и стручњаци од областа на енергетиката и климатските промени.

### Посебни услови:

- Учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати: Д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска има богато искуство во примената на научноистражувачките резултати преку учество во вкупно 49 национални и меѓународни проекти, од кои 36 во рамките на тимот на ИЦЕОР-МАНУ и 13 како индивидуален меѓународен и национален експерт. Проектите ги покриваат областите на енергетско планирање (изработка на национални енергетски стратегии

и национални планови за енергија и клима, за Македонија и странство), обновливи извори на енергија (ЕУ Хоризонт 2020 и FP6 проекти и донаторски проекти) и климатски промени (Национални комуникации и Двогодишни извештаи до UNFCCC). Со тоа, кандидатката го исполнува посебниот услов за учество во научноистражувачки проекти и значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати.

- Придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници: Кандидатката во текот на своето долгогодишно работно искуство во ИЦЕОР-МАНУ соработувала со повеќе помлади истражувачи во рамките на научноистражувачката работа и стратешките проекти од областа на енергетиката и климатските промени, придонесувајќи кон нивното стручно оспособување. Дополнително, таа активно учествувала во пренесувањето на специјализирани знаења за енергетско моделирање преку предавања и работилници наменети за истражувачи и експерти од регионот.

### ***Наставно-образовна и научноистражувачка дејност***

Д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска во текот на своето досегашно работно искуство не изведувала формална универзитетска настава, бидејќи е вработена во Истражувачкиот центар за енергетика и одржлив развој при МАНУ (ИЦЕОР-МАНУ) каде што работи исклучиво во научноистражувачка улога. Во март 2019 година е избрана во звањето научен соработник, а во 2024 година во звањето виш научен соработник во ИЦЕОР-МАНУ. Едновременно, таа покажала значајна способност за пренос на знаења преку одржување на предавања и обуки на меѓународни работилници и настани наменети за истражувачи и стручњаци од областа на енергетиката и климатските промени.

### ***Научноистражувачка дејност***

Д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска во рамките на своето 19-годишно научноистражувачко работење има објавено поголем број на трудови и две поглавја во книга. Нејзината научноистражувачката дејност е насочена кон две централни тематски области: одржлив енергетски развој и климатски промени и нивно влијание во енергетскиот сектор, при што во двете области примарниот методолошки пристап е енергетско моделирање и анализа на енергетски и климатски политики и мерки на национално и регионално ниво преку развој на сценарија, применувајќи ги меѓународно признатите модели MARKAL/TIMES, EnergyPLAN, LEAP, RETScreen и GACMO.

#### **а) Трудови во списанија со SCI**

Кандидатката има објавено повеќе оригинални научни трудови во списанија индексирани во SCI. Во продолжение следи кратка евалуација на трудовите, со посебен осврт на трудовите од последните пет години.

#### ***Трудови во последните пет години (2021–2026):***

[1] Dimitriev D., Mihajloska E., Dedinec A., Dedinec A., **Taseska-Gjorgievska V.** et al., „Brownfields to renewables: A MCDA based methodological framework for site evaluation”, *Environmental Engineering and Management Journal* (ИФ = 0,7), прифатен во мај 2025 г.

Овој труд претставува оригинален методолошки придонес преку развој на повеќекритериумска рамка (MCDA) за оцена на деградирани локации (анг.

„brownfields“) за инсталација на обновливи извори на енергија, со практична примена во услови на Република Македонија.

[2] Dedinec A., Dedinec A., **Taseska-Gjorgievska V.**, Mihajloska E., „Integrated model for assessing the dual role of biomass in energy transition and forest carbon dynamics”, *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* (ИФ = 3,06), 2025.

Во овој труд авторите презентираат сеопфатна анализа на улогата на биомасата во декарбонизацијата на енергетскиот систем на Романија, разгледувајќи три сценарија до 2050 година со примена на LEAP моделот и покажувајќи дека амбициозното намалување на употребата на биомаса може да доведе до значителни намалувања на примарната енергетска потрошувачка и нето емисиите, со посебен акцент на улогата на LULUCF секторот во постигнувањето на јаглеродна неутралност.

[3] **Taseska-Gjorgievska V.**, Dedinec A., Markovska N., „Health Co-benefits of the Macedonian Enhanced Nationally Determined Contribution”, *Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems* (ИФ = 2,3), 2024.

Овој труд и истражување е меѓу пионерските студии за здравствените ко-придобивки од имплементацијата на националните мерки за намалување на стакленички гасови за земји надвор од ОЕЦД. Трудот квантитативно ги поврзува мерките за ублажување на климатските промени со намалувањето на негативните здравствени ефекти од загадувањето на воздухот.

[4] Dedinec A., Dedinec A., **Taseska-Gjorgievska V.**, Markovska N., Kanevsce G., „Energy transition of a developing country following the pillars of the EU green deal”, *Thermal Science* (ИФ = 1,1), 2022.

Овој труд ги анализира патиштата на енергетска транзиција на земја во развој и кандидат за членство во ЕУ преку призмата на целите на Зелениот договор на ЕУ, применувајќи ги моделите MARKAL и EnergyPLAN за три сценарија за развој.

#### **Трудови објавени во претходниот период (пред 2021):**

[5] Трудот **Taseska-Gjorgievska V.**, Todorovski M., Markovska N., Dedinec A., „An Integrated Approach for Analysis of Higher Penetration of Variable Renewable Energy”, *Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems* (ИФ = 2,3), 2019.

Претставува значаен научен придонес со интегриран пристап кој ги поврзува алатките за долгорочно енергетско планирање (MARKAL) со моделот за анализа на преносната мрежа (во MATLAB), со цел идентификација на критичните јазли при поголемо интегрирање на варијабилните обновливи извори.

[6] Трудот Dedinec A., **Taseska-Gjorgievska V.** et al., „Towards post-2020 Climate Change Regime: Analyses of Various Mitigation Scenarios and Contributions for Macedonia”, *Energy* (ИФ = 9,4), 2016.

Анализира можни патеки за намалување на емисиите на стакленички гасови во Македонија во контекст на меѓународниот климатски режим по 2020 година. Преку примена на енергетско моделирање трудот дава аналитичка основа за дефинирање на националните придонеси и за формулирање соодветни политики за ублажување на климатските промени.

[7] Трудот Dedinec A., **Taseska-Gjorgievska V.** et al., „Low Emissions Development Pathways of the Macedonian Energy Sector”, *Renewable and Sustainable Energy Reviews* (ИФ = 16,3), 2016.

Го анализира потенцијалот за ниско-јаглероден развој на македонскиот енергетски сектор со примена на MARKAL моделот за два сценарија со различно ниво на амбиција за намалување на CO<sub>2</sub> емисиите, покажувајќи дека воведувањето на кумулативни наместо годишни цели овозможува поголема флексибилност и пониски трошоци за постигнување на зададените цели.

[8] Трудот **Taseska-Gjorgievska V.** et al., „Exploring the Impact of Reduced Hydro Capacity and Lignite Resources...”, *Thermal Science* (ИФ = 1,1), 2014.

Ги истражува импликациите од постепено исцрпување на ресурсите од лигнит и хидроенергетскиот потенцијал врз развојот на македонскиот електроенергетски систем преку три сценарија моделирани со MARKAL, покажувајќи дека ограничувањето на лигнитот носи значително повисоки системски трошоци во споредба со ограничувањето на хидрокапацитетите и дека во двата случаи производството од гасната термоелектрани и увозот на електрична енергија ја пополнуваат празнината.

[9] Трудот Dedinec A., Markovska N., Ristovski I, Veleviski G, **Gjorgievska VT**, et al., „Economic and environmental evaluation of climate change mitigation measures in the waste sector”, *Journal of Cleaner Production* (ИФ = 10,0), 2014.

Развива методолошка рамка за оцена на потенцијалот за намалување на емисиите на стакленички гасови во секторот отпад, приспособена за условите на земјите во развој, врз основа на GACMO моделот. Рамката е применета за македонскиот сектор отпад, покажувајќи дека со соодветна комбинација на мерки за третман на отпад е остварливо значително намалување на кумулативните емисии во споредба со основното сценарио.

[10] Трудот **Taseska-Gjorgievska V.**, Dedinec A., Markovska N. et al., „Assessment of the impact of renewable energy and energy efficiency policies on the Macedonian energy sector development”, *Journal of Renewable and Sustainable Energy* (ИФ = 2,18), 2013.

Ги квантифицира ефектите од политиките за обновливи извори и енергетска ефикасност врз развојот на македонскиот енергетски систем преку три алтернативни сценарија, со примена на MARKAL моделот.

[11] Трудот Cosic B., Markovska N., **Taseska V.** et al., „Increasing the renewable energy sources absorption capacity of the Macedonian energy system”, *Journal of Renewable and Sustainable Energy* (ИФ = 2,18), 2013.

Ги истражува можностите за зголемување на апсорпциониот капацитет на македонскиот електроенергетски систем за интегрирање на варијабилни обновливи извори на енергија, со примена на EnergyPLAN моделот за шест развојни сценарија.

[12] Трудот Dedinec A., Markovska N., **Taseska V.** et al., „Assessment of Climate Change Mitigation Potential of the Macedonian Transport Sector”, *Energy* (ИФ = 9,4), 2013.

Прва квантитативна студија за потенцијалот за смалување на GHG емисии во транспортниот сектор во Македонија.

[13] Трудот Markovska N., Krkoleva A., **Taseska V.** et al., „Enabling an environment for solar and wind energy deployment in the Macedonian agricultural sector”, *Journal of Renewable and Sustainable Energy* (ИФ = 2,18), 2013.

Предлага интегрирана методолошка рамка за идентификување на можните решенија за подобро искористување на потенцијалот за сончева и ветерна енергија во земјоделскиот сектор, заснована на анализа на засегнатите страни и анализа на проблемски и целни стебла, со практична примена во македонски услови.

[14] Трудот Dedinec A., **Taseska V.** et al., „The Potential of RES for GHG Emissions Reduction”, *Thermal Science* (ИФ = 1,1), 2012.

Го квантифицира потенцијалот за намалување на емисиите на стакленички гасови преку десет технологии базирани на обновливи извори, применувајќи ја GACMO методологијата за изработка на крива на маргинални трошоци за намалување на емисиите и идентификувајќи ги приоритетните технологии врз основа на нивната еколошка и економска ефективност.

[15] Трудот **Taseska V.**, Markovska N., Callaway J.M., „Evaluation of Climate Change Impacts on Energy Demand”, *Energy* (ИФ = 9,4), 2012.

Ги истражува врските помеѓу климатските промени и потребата за енергија во Македонија, со посебен осврт на комерцијалниот и резиденцијалниот сектор, применувајќи го MARKAL моделот за оцена на влијанието на температурните промени врз енергетската побарувачка и трошоците поврзани со приспособувањето на системот.

[16] Трудот Cosic B., Markovska N., **Taseska V.** et al., „Environmental and Economic Aspects of Higher RES Penetration into Macedonian Power System”, *Applied Thermal Engineering* (ИФ = 7,86), 2012.

Ги истражува еколошките и економските аспекти на поголема застапеност на обновливи извори во македонскиот електроенергетски систем преку четири RES сценарија моделирани со EnergyPLAN, покажувајќи дека обновливите извори можат значително да ги намалат CO<sub>2</sub> емисиите во споредба со референтното сценарио.

[17] Трудот Cosic B., Markovska N., **Taseska V.** et al., „The Potential of GHG Emissions Reduction in Macedonia by Renewable Electricity”, *Chemical Engineering Transactions* (ИФ = 0,25), 2011.

Се оценува можноста за намалување на GHG емисиите преку зголемена интеграција на ветерна и сончева енергија во македонскиот електроенергетски систем со примена на EnergyPLAN моделот, заедно со економска анализа на технологиите ОИЕ прикажана во форма на крива на маргинални трошоци за намалување на емисиите.

[18] Трудот **Taseska V.**, Markovska N. et al., „GHG Emissions Reduction in a Power System Predominantly Based on Lignite”, *Energy* (ИФ = 9,4), 2011.

Го оценува потенцијалот за намалување на GHG емисиите во македонскиот електроенергетски систем доминантно базиран на лигнит, преку три сценарија моделирани со WASP моделот, покажувајќи дека комбинацијата на гасна генерација, намалување на потрошувачката и поголем удел на обновливи извори може значително да го намали растот на емисиите.

[19] Трудот Krkoleva A., **Taseska V.** et al., „Microgrids: The Agria test location”, *Thermal Science* (ИФ = 1,1), 2010.

Ги претставува резултатите од пилот-проектот за микромрежи во Македонија, развиен во рамките на EU FP6 проектот MoreMicrogrids, прв од овој вид во регионот на Западен Балкан, со главен извор на електрична енергија мала биогасна централа на свињарска фарма и ги опфаќа дизајнот, тест-сценаријата и резултатите од теренските испитувања.

[20] Трудот Markovska N., **Taseska V.**, Pop-Jordanov J., „SWOT Analyses of the National Energy Sector for Sustainable Energy Development”, *Energy* (ИФ = 9,4), 2009.

Се применува SWOT анализата за стратешка оцена на националниот енергетски сектор со цел идентификување на можностите и предизвиците за одржлив енергетски развој.

#### **б) Трудови на научни конференции**

Покрај трудовите во SCI списанија, д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска ги презентирала своите научни резултати на меѓународни и домашни научни конференции преку учество со вкупно 31 труд, од кои 20 на конференции во странство и 11 во земјата, со што дополнително се потврдува меѓународната препознатливост на нејзините истражувања.

#### **в) Учество во научноистражувачки проекти**

Д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска има богато искуство во примената на научноистражувачките резултати преку учество во голем број национални и меѓународни проекти. Како дел од тимот на ИЦЕОР-МАНУ, таа учествувала во вкупно 36 проекти во повеќе тематски области.

Во областа на енергетското планирање, учествувала во изработката на стратешките документи за развој на енергетиката на Република Македонија (2009, 2014, 2019) и Националниот план за енергија и клима (2022), како и во слични проекти за Романија (2021–2024).

Во областа на обновливите извори на енергија, учествувала во ЕУ проектите More Microgrids и RISE (FP6), како и во проектот за искористување на деградирани земјишта за ветерна и сончева енергија.

Во областа на климатските промени, во периодот од 2006 година до денес, таа е постојан член на тимот одговорен за изготвување на детални анализи за ублажување на климатските промени во рамките на Националните планови (комуникации) и Двогодишните извештаи до UNFCCC, вклучувајќи ги Втората, Третата, Четвртата национална комуникација, трите Двогодишни извештаи и тековниот проект за подготовка на Петтата национална комуникација и Вториот двогодишен извештај за транспарентност (BTR2/NC5, 2024–2026).

#### **г) Рецензент на научни трудови и стручни ревизии**

Кандидатката е активен рецензент на научни трудови за меѓународни списанија во издаваштво на Elsevier, меѓу кои *Energy*, *Renewable Energy*, *Smart Energy* и *Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems* (JSDEWES).

#### **д) Член на организациски или научен одбор на научен собир**

Д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска била член на програмски и Научен одбор како и на Организациски одбор на четири научни собири во земјата (Научно-стручна конференција ЕТИМА, 2025, УГД-Штип; 7th SDEWES Охрид 2012; 1st SEE SDEWES Охрид 2014; 10th EPMES Скопје 2019) и на шест во странство како член на научниот одбор на SDEWES конференциите во 2013, 2019, 2020, 2022, 2023 и 2024 година.

Научноистражувачката дејност на д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска е насочена кон релевантни и актуелни истражувачки прашања во областа на одржливиот енергетски развој и климатските промени, и се одликува со континуитет и меѓународна видливост. Кандидатката се јавува како автор и

коавтор на повеќе оригинални научни труда во SCI индексирани списанија континуирано во текот на целиот истражувачки опус, што потврдува дека таа останува активна во своето истражувачко поле. Применетите методолошки пристапи и тематскиот опфат на истражувањата се во директна врска со наставно-научните области електроенергетика и обновливи извори на енергија за кои се распишува конкурсот. Врз основа на изнесеното, Рецензентската комисија оценува дека научноистражувачката дејност на кандидатката е на соодветно ниво и претставува основа за изведување на наставно-научна дејност на Електротехничкиот факултет.

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

Во однос на стручно-апликативната дејност, кандидатката ги има реализирано следниве активности:

##### **а) Автор на дел од книга (монографија)**

[21],

[22] Кандидатката е коавтор на 2 поглавја во стручни монографии - две поглавја во книгата „Energy from Agriculture – Energy for Agriculture” (Vukovic V., Ed.; ISBN 978-608-65071-2-1; CeProSARD, 2010).

##### **б) Трудови на стручни собири**

Д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска ги презентирала резултатите од своите истражувања и на стручни собири во земјава, преку учество со три труда на симпозиумите „Енергетика 2016” (Охрид, 2 труда) и „MaKo CIGRE 2011” (Охрид, 1 труд).

##### **в) Учество во стручни проекти**

Како индивидуален меѓународен и национален експерт, д-р Тасеска-Ѓоргиевска била ангажирана во 13 проекти. Во оваа улога придонесувала во областа на климатските промени и инвентарите на стакленички гасови, вклучувајќи изработка на платформи за мониторинг, известување и верификација (MRV) на емисии, ажурирање на инвентарите на стакленички гасови на Град Скопје и изградба на капацитети за инвентари на стакленички гасови во Косово.

Во областа на енергетската ефикасност и обновливите извори, учествувала во изработката на Националниот план за енергија и клима на Косово и во проценките за намалување на емисии во секторот згради за Ерменија. Дополнително, придонела и во областа на здравствените ко-придобивки од декарбонизацијата, преку соработка со Светската здравствена организација (WHO) за развој на алатката CaRBonH и анализи за Македонија.

#### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

По прегледот на приложената документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска

има континуирано научно напредување, позитивни научноистражувачки резултати и извонреден научен придонес; дел од научните трудови, чиј автор е кандидатката, покрај научно, стручно и теоретско, имаат и апликативно значење; има придонес во стручно-апликативната дејност и ги има освоено потребните бодови, согласно со критериумите за бодување.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да ја избере кандидатката д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска во звањето **доцент** за наставно-научните области електроенергетика и обновливи извори на енергија на Електротехнички факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Драган Миновски, редовен професор, претседател, с.р.

Проф. д-р Влатко Чингоски, редовен професор, член, с.р.

Проф. д-р Василија Шарац, редовен професор, член, с.р.

**ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ**

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјата		Во странство		
		број	поени	број	поени	
1.	Избор во звање научен соработник					
2.	Избор во звање виш научен соработник					
	<b>ВКУПНО</b>					
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
1.	Научен труд објавен во списание со ИФ - прв автор [реф. 3, 5, 8, 10, 15, 18] - втор автор [реф. 6, 7, 14, 19, 20] - останати автори [реф. 1, 2, 4, 9, 11, 12, 13, 16, 17]					185
2.	Одбранета докторска дисертација	1	8			8
3.	Одбранет магистерски труд	1	4			4
	<b>ВКУПНО</b>					<b>197</b>
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјата		Во странство		
		број	поени	број	поени	
1.	Поглавје од книга [реф. 21, 22]	2	8 (2×4)			8
	<b>ВКУПНО</b>					<b>8</b>
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>					<b>205</b>