



МАКЕДОНСКА АКАДЕМИЈА
НА НАУКИТЕ И УМЕТНОСТИТЕ

БР. 09-3/76
18.07. 2019 год.
СКОПЈЕ

РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАУЧЕН СОРАБОТНИК ВО ИСТРАЖУВАЧКИОТ ЦЕНТАР ЗА ЕНЕРГЕТИКА И ОДРЖЛИВ РАЗВОЈ ПРИ МАНУ

Со одлука на Советот на Истражувачкиот центар за енергетика и одржлив развој при МАНУ, определени сме за членови на Комисијата за избор на истражувач во научно звање научен соработник во Истражувачкиот центар, согласно со распишаниот конкурс објавен во дневниот печат на ден 23.05.2018 година.

На објавениот конкурс се пријави само еден кандидат, д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска. По прегледот на конкурсните материјали приложени од кандидатот, Рецензионата комисија има чест да му го достави на Советот на Истражувачкиот за енергетика и одржлив развој, следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци

Д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска е родена на 22 април 1983 година во Охрид, Р. Македонија. Основното и средното образование го завршува во Охрид.

На додипломски студии се запишува во 2001 година на Факултетот за електротехника и информациски технологии, на насоката Електроенергетика, кои ги завршува во јуни 2006 година.

Во октомври 2006 година се запишува на магистерски студии на истиот факултет, на насоката Преносни и дистурбутивни системи кои успешно ги завршува 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 центри“ на Факултетот за електротехника и информациски технологии 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), прво како помлад истажувач (во периодот 2006-2012), а потоа како асистент – истражувач (од 2012 до денес). Во текот на нејзината работа како истражувач, учествувала во работата на повеќе странски научно-истражувачки и стратешки проекти од областа на енергетското планирање, обновливите извори на енергија и околината (со акцент на влијанието на климатските промени). 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 извештаи за климатски промени.

2. Научноистражувачка дејност

2.1. Научни и стручни публикации

2.1.a. Дел од монографија или научна книга (вкупно 3)

Поглавја објавени во научна книга (во земјата)

- [1.] **Chapter 3: Markovska N., Taseska V., Callaway J., Energy Demand for Space Heating and Cooling**, in: *Assessing the Economic Impact of Climate Change*, (Ed. Landau S.), UNDP, 2011, pp. 37-56.
- [2.] **Chapter 1: Markovska N, Krkoleva A., Taseska V., Bitrak N., Possibilities of Utilizing Solar Energy Potential in Rural Areas of the Republic of Macedonia**, in: *Energy from Agriculture - Energy for Agriculture*, Vukovic V., Ed.; ISBN 978-608-65071-2-1; CeProSARD, 2010, pp 11-32
- [3.] **Chapter 6: Markovska N, Krkoleva A., Taseska V., Bitrak N., Possibilities of Utilizing Wind Energy Potential in Rural Areas of the Republic of Macedonia**, in: *Energy from Agriculture - Energy for Agriculture*, Vukovic V., Ed.; ISBN 978-608-65071-2-1; CeProSARD, 2010, pp 133-152

2.1.b. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во СЦИ (15)

- [4.] Dedinec, A., **Taseska-Gjorgievska, V.** 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*, 94 (2016) 124-137.
- [5.] Dedinec, A., **Taseska-Gjorgievska, V.** 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*, Volume 53 (2016) 1202-1211.
- [6.] **Taseska-Gjorgievska V.**, 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, Vol. 18, No. 3, pp. 721-730
- [7.] Dedinec A, Markovska N, Ristovski I, Veleviski G, **Gjorgievska VT**, Grncarovska TO, Zdraveva P, **Economic and environmental evaluation of climate change mitigation measures in the waste sector of developing countries**, *Journal of Cleaner Production* (2014), doi:10.1016/j.jclepro.2014.05.048
- [8.] **Taseska V.**, 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**, *J. Renewable Sustainable Energy* 5, 041814 (2013); doi: 10.1063/1.4813401
- [9.] Ćosić B., Markovska N., **Taseska V.**, Krajačić G., Duić N. **Increasing the Renewable Energy Sources Absorption Capacity of the Macedonian Energy System**, *J. Renewable Sustainable Energy* 5, 041805 (2013); doi: 10.1063/1.4812999
- [10.] Dedinec A., Markovska N., **Taseska V.**, Duić N., Kanevce G., **Assessment of Climate Change Mitigation Potential of the Macedonian Transport Sector**, *Energy* 57 (2013)

177-187, Elsevier Journal.

- [11.] Markovska N., Krkoleva A., **Taseska V.**, Borozan V., Pop-Jordanov J., **Enabling an Environment for Solar and Wind Energy Deployment in the Macedonian Agricultural Sector**, *J. Renewable Sustainable Energy* 5, 041804 (2013); doi: 10.1063/1.4812996
- [12.] Dedinec A., **Taseska V.**, Markovska N., Kanevce G., Bosevski T., Pop-Jordanov J., **The Potential of RES for GHG Emissions Reduction**, *Thermal Science*, 2012, Vol. 16, No. 3, pp. 717-728
- [13.] **Taseska V.**, Markovska N., Callaway J.M., **Evaluation of Climate Change Impacts on Energy Demand**, *Energy* 48 (2012) 88-95, Elsevier Journal
- [14.] Ćosić B., Markovska N., Taseska V., Krajačić G., Duić N., **Environmental and Economic Aspects of Higher RES Penetration into Macedonian Power System**, *Applied Thermal Engineering*, 43 (2012), 158-162, Elsevier Journal
- [15.] Ćosić B., Markovska N., **Taseska V.**, Krajačić G., Duić N., **The Potential of GHG Emissions Reduction in Macedonia by Renewable Electricity**. *Chemical Engineering Transactions* 25 (2011), 57-62.
- [16.] **Taseska V.**, Markovska N., Causevski A., Bosevski T., Pop-Jordanov J., **GHG Emissions Reduction in a Power System Predominantly Based on Lignite**, *Energy* 36 (2011) 2266-2270
- [17.] Krkoleva A., **Taseska V.**, Markovska N., Taleski R., Borozan V., **Microgrids: The Agria test location**, *Thermal Science*, year 2010, Vol. 14, No. 3, pp. 747-758
- [18.] Markovska N., **Taseska V.**, Pop-Jordanov J.: **SWOT Analyses of the National Energy Sector for Sustainable Energy Development**, *Energy* Volume 34, Issue 6, June 2009, pp. 752-756

2.1.c. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир (40)

Во сѐтранство (19)

- [19.] **Taseska-Gjorgievska V.**, 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**, *3rd South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems – 3rd SEE SDEWES Novi Sad 2018*, 40 June - 4 July 2018, SEE.SDEWES2018.0203
- [20.] Dedinec, A., **Taseska-Gjorgievska, V.** Markovska, N., Kanevce, G., Pop-Jordanov, J., Delaquil P., Goldstein, G., **Impact Assessment of the Energy Efficiency Directive Implementation in the Energy Community Countries**, *10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)*, Dubrovnik, 25 September - 02 October 2015, SDEWES2015.0793
- [21.] Dedinec, A., Markovska, N., Duić N., Obradovic Grncarovska T., **Taseska-Gjorgievska V.**, Kanevce G., Pop-Jordanov J., **Environmental, Economic and Social aspects of Climate Change Mitigation in Macedonia**, *10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)*, Dubrovnik, 25 September - 02 October 2015, SDEWES2015.1132.
- [22.] **Taseska V.**, 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**, 8th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 22-27 September 2013, Dubrovnik, Croatia, SDEWES2013.0752
- [23.] Dedinec A., **Taseska V.**, Markovska N., Pop-Jordanov J., Kanevce G., Goldstein G., Pye S., **Low Emissions Development Pathways of the Macedonian Energy Sector**, 8th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 22-27 September 2013, Dubrovnik, Croatia, SDEWES2013.0751
- [24.] **Taseska-Gjorgievska V.**, Dedinec A., Kasek L., Bayar A., Dramais F., Opese M., **Energy and Environmental Policies in Macedonia**, EcoMod2013 Conference, 1-3 July 2013, Prague, Czech Republic.
- [25.] Dedinec A., **Taseska V.**, Markovska N., Kanevce G., **The potential of RES for GHG emissions reduction**, 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 25-29 September 2011, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 472, ISBN: 978-953-7738-12-9, целосен труд во CD Proceedings ISBN: 978-953-7738-13-6, труд бр.1002.
- [26.] **Taseska V.**, Markovska N., Callaway J.M., **Evaluation of climate change impacts on energy demand**, 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 25-29 September 2011, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 273, ISBN: 978-953-7738-12-9, целосен труд во CD Proceedings ISBN: 978-953-7738-13-6, труд бр. 167.
- [27.] Markovska N., **Taseska V.**, Krkoleva A., Borozan V., Pop-Jordanov J., **Comparative assessment of solar and wind energy pilot projects in rural areas**, 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 25-29 September 2011, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 465, ISBN: 978-953-7738-12-9, целосен труд во CD Proceedings ISBN: 978-953-7738-13-6, труд бр. 166.
- [28.] Markovska N., Krkoleva A., **Taseska V.**, Borozan V., Pop-Jordanov J., **Enabling environment for better utilization of solar and wind energy in Macedonian agricultural sector**, 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 25-29 September 2011, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 88, ISBN: 978-953-7738-12-9, целосен труд во CD Proceedings ISBN: 978-953-7738-13-6, труд бр. 172
- [29.] Sazdovski I., **Taseska V.**, Markovska N., **Assessment of Policy and Technical Needs for Successful Municipal Energy Efficiency Planning**, ECOS 2011: Proceedings of the 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, 4-7 July, 2011, Novi Sad, Serbia.
- [30.] Ćosić B., Markovska N., **Taseska V.**, Krajačić G., Duić N., **Improving the RES Absorption Capacity of the Macedonian Energy System**. ECOS 2011: Proceedings of the 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, 4-7 July, 2011, Novi Sad, Serbia.
- [31.] Ćosić B., Markovska N., **Taseska V.**, Krajačić G., Duić N., **The Potential of GHG Emissions Reduction in Macedonia by Renewable Electricity**, PRES 2011: 14th International Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Savings and Pollution Reduction, 8-11 May, 2011; Florence, Italy, Chemical Engineering Transactions, 2011, vol. 25, pp. 57-62; doi: 10.3303/CET1125010.

- [32.] Krkoleva A., Taleski R., Markovska N., **Taseska V.**, Kanevce G., “**Implementation of the Feed-in Tariffs in the Macedonian Power System**”, 8th International Conference on the European, Energy Market (EEM), Zagreb, Croatia, 25 - 27 May 2011, pp. 935-940, doi: 10.1109/EEM.2011.5953143
- [33.] Krkoleva A., **Taseska V.**, Markovska N., Taleski R., Borozan V., **Social Aspects of Wider Microgrids Deployment**, Proceedings of the 7th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission Distribution and Energy Conversion, 7 – 10 November 2010, Agia Napa, Cyprus, (MedPower 2010), Proceedings, Ref. No: MED10/244, pp. 1-8, 7-10, doi: 10.1049/cp.2010.0952
- [34.] **Taseska V.**, Krkoleva A., Markovska N., **Sustainable energy practices in Macedonian agricultural sector**, 5th Symposium on Recycling Technologies And Sustainable Development, 12 - 15 September, Soko Banja, Serbia; Proceedings, pp. 572-579
- [35.] **Taseska V.**, Krkoleva A., Markovska N., **Pilot Microgrid fed with biogas power plant**, 5th Symposium on Recycling Technologies And Sustainable Development, 12 - 15 September, Soko Banja, Serbia; Proceedings, pp. 565-571
- [36.] Krkoleva A., **Taseska V.**, Markovska N., Borozan V., Taleski R., **Microgrids: pilot test location in Macedonia**, „5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems“, 29 September - 3 October 2009, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 324; Full paper in CD Proceedings ISBN: 978-953-6313-98-3
- [37.] **Taseska V.**, Markovska N., Causevski A., Bosevski T., Pop-Jordanov J., **GHG emissions reduction in a power system predominantly based on lignite**, „5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems“, 29 September - 3 October 2009, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 346; Full paper in CD Proceedings ISBN: 978-953-6313-98-3

Во земјата (11)

- [38.] **Верица Тасеска-Ѓоргиевска**, Александар Дединец, Александра Дединец, Наташа Марковска, Теодора Обрадовиќ Грнчаровска, Павлина Здравева, Јасмина Белчовска Тасевска, Глигор Каневче, **Греење на градот Скопје - анализа на политики и мерки**, Научен конференција „Загадувањето на градовите во Република Македонија: кои се решенијата?“ – МАНУ 1 – 2 ноември 2018, Зборник на трудови, стр. 27
- [39.] Александра Дединец, Александар Дединец, **Верица Тасеска-Ѓоргиевска**, Наташа Марковска, Павлина Здравева, Јасмина Белчовска Тасевска, Љупчо Коцарев, Глигор Каневче, **Методологија и е-калкулатор за греење во домовите**, Научен конференција „Загадувањето на градовите во Република Македонија: кои се решенијата?“ – МАНУ 1 – 2 ноември 2018, Зборник на трудови, стр. 45
- [40.] Александар Дединец, Александра Дединец, **Верица Тасеска-Ѓоргиевска**, Наташа Марковска, Павлина Здравева, Јасмина Белчовска Тасевска, Глигор Каневче, **Транспортот во Скопје – реалност и предизвици**, Научен конференција „Загадувањето на градовите во Република Македонија: кои се решенијата?“ – МАНУ 1 – 2 ноември 2018, Зборник на трудови, стр. 105
- [41.] Markovska N., **Taseska-Gjorgievska V.**, Dedinec A., Obradovic-Grncharovska T., Pop-Jordanov J., Kanevce G., **Европски цели за климатски промени во 2030 година –**

перспектива на земја кандидат за членство во Европската Унија, *Зборник на трудови од научната конференција „Македонија кон Европската Унија (2020) – искуства, предизвици и перспективи“*, мај 2016, страници (достапно и на албански и на англиски јазик)

- [42.] Sazdovski I., **Taseska-Gjorgievska V.**, Dedinec A., Markovska N., **Creating an enabling environment for successful energy management in municipalities with double-layer self-government - Case study of the City of Skopje**, *1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SEE SDEWES Ohrid 2014*, 29 June - 3 July 2014, SDEWES.SEE2014.0128
- [43.] **Taseska-Gjorgievska V.**, Dedinec A., Markovska N., Pop-Jordanov J., Kanevce G., **Towards Affordable, Secure and Acceptable Electricity Supply: Analysis of the Fuel Mix Changes in a Power System Predominantly Based on Coal**, *1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SEE SDEWES Ohrid 2014*, 29 June - 3 July 2014, SDEWES.SEE2014.0132.
- [44.] Markovska N., **Taseska-Gjorgievska V.**, Dedinec A., Obradovic Grncarovska T., Duic N., Pop-Jordanov J., Kanevce G., **EU 2030 Climate Targets - a Perspective of an EU Candidate Country**, *1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SEE SDEWES Ohrid 2014*, 29 June - 3 July 2014, SDEWES.SEE2014.0147.
- [45.] Markovska N., Dedinec A., **Taseska-Gjorgievska V.**, Obradovic Grncarovska T., Duic N., Pop-Jordanov J., Kanevce G., **Towards Post-2020 Climate Change Regime: Comparative Assessment of Various Scenarios and Contributions for a non-Annex I country**, *1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SEE SDEWES Ohrid 2014*, 29 June - 3 July 2014, SDEWES.SEE2014.0133.
- [46.] Sazdovski I., **Taseska V.**, Trpevski S., Markovska N., **Estimating the Marginal Cost and Environmental Effectiveness of the Climate Change Mitigation Measures in Public Buildings in Macedonia**, 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, SDEWES – Ohrid, 1-6 July 2012, Book of Abstracts, p. 219; Full Paper in CD Proceedings, ISSN 1847-7186, SDEWES2012.0519
- [47.] Dedinec A., **Taseska V.**, Markovska N., Kanevce G., **Assessment of Climate Change Mitigation Potential of the Macedonian Transport Sector**, 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, SDEWES – Ohrid, 1-6 July 2012, Book of Abstracts, p. 206; Full Paper in CD Proceedings, ISSN 1847-7186, SDEWES2012.0471.
- [48.] **Taseska V.**, 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**, 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, SDEWES – Ohrid, 1-6 July 2012, Book of Abstracts, p. 88; Full Paper in CD Proceedings, ISSN 1847-7186, SDEWES2012.0356.

2.1.d. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од стручен собир (3)

Во земјата

- [49.] **Taseska-Gjorgievska V.**, Dedinec A., Markovska N., Grncarovska-Obradovikj T., Kanevce G., Pop Jordanov K., **Analysis of the opportunities for climate change mitigation with a botton-up approach – the case of Macedonia**, International Symposium “Energetics 2016” – Ohrid, Macedonia, 6 – 8 октомври 2016, Книга II, pp.161- 174,
- [50.] Dedinec A., **Taseska-Gjorgievska V.**, Markovska N., Kanevce G., Pop Jordanov K., **Comparative analysis of the development of the energy system of Macedonia until 2035**, International Symposium “Energetics 2016” – Ohrid, Macedonia, 6 – 8 октомври 2016, Книга I pp.373-384
- [51.] **Тасеска В.**, Крколева А., Марковска Н., Талески Р., Каневче Г., **Потенцијал и можности за искористување на обновливите извори на енергија во Република Македонија**, 7^{мо} Советување Мако Cigre 2011, 2-4 Октомври 2011, Охрид, Македонија; Зборник на куси содржини ISBN: 978-608-4578-02-4, Зборник на трудови ISBN: 978-608-4578-03-9, труд бр. С6-149R.

2.2. Анализа и оцена на трудовите

Д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска во рамките својата научноистражувачка работа има објавено вкупно 51 труд. Предмет на сегашната анализа и оцена се 15 оригинални трудови објавени во списанија со фактор на влијание [4-18], кои го сублимираат целокупниот придонес на д-р Тасеска-Ѓоргиевска.

Фокусот на истражување во овие трудови е во следниве области:

- одржлив енергетски развој (7 оригинални труда)
- климатски промени (8 оригинални труда)

Одржлив енергетски развој

Трудовите на д-р Тасеска-Ѓоргиевска од областа на одржлив енергетски развој ги анализираат стратешкото планирање и енергетските политики во македонски услови од аспект на поголемо искористување на обновливите извори на енергија, примена на мерки за подобрување на енергетската ефикасност и планирање на енергетските ресурси. При анализите се користени повеќе модели како MARKAL, EnergyPLAN и RETScreen.

Со примена на MARKAL моделот за енергетско планирање во [6] истражена е важноста на енергетските ресурси како јагленот и хидроенергијата за развојот на енергетскиот систем, имајќи го предвид фактот дека со тек на време, овие ресурси ќе се намалуваат, а јагленот и исцрпи. Се покажува дека овие ограничувања ги зголемуваат вкупните трошоци на системот на подолг временски рок, пред сè поради поголемиот увоз на електрична енергија.

MARKAL моделот исто така е применет и за квантифицирање на влијанијата на различни политики и програми за промоција на обновливи извори на енергија и енергетска ефикасност врз развојот на енергетскиот систем [8]. Овие влијанија се анализирани преку

сигурноста на снабдувањето со енергија и разновидност на енергетските извори, економската компетитивност и намалувањето на емисиите на стакленички гасови

Со цел да се истражат економските и околинските аспекти на поголемиот продор на обновливи извори на енергија развиени се повеќе сценарија за македонскиот електроенергетски систем со примена на софтверската алатка EnergyPLAN [8, 14]. Истражувани се влијанијата на цените на горивата и цената за CO₂ емисиите врз еволуцијата на електроенергетскиот систем во смисла на енергетскиот состав и временскиот распоред на енергетските технологии.

Во своите трудови, кандидатката го има истражено и искористувањето на сончевата и ветерната енергија во земјоделскиот сектор [11]. Истражувањата вклучуваат: анализа на чинителите, анализа на проблемите и целите, преглед на националната и европската политика и легислатива. Покрај тоа, предложени се најадекватни пилот-проекти, елаборирани од технички аспект со примена на алатката RETScreen, но и анализирани и од аспект на нивната економска и околинска ефективност и социјалните придобивки. Пилот-проектите се соодветни системи за задоволување на енергетски потреби на фарма - топла вода, пумпање на вода за наводнување, како и осветлување и други потреби од електрична енергија на изолирана локација. Врз основа на спроведените анализи се даваат препораки во форма на краткорочни и долгорочни приоритетни акции со назначени улоги и одговорности на чинителите, со цел да се создадат поволни услови за подобро искористување на обновливите извори на енергија во земјоделскиот сектор во Македонија.

Во насока на одржливиот енергетски развој анализирани се и можностите за дистрибуирано производство на електрична енергија [17]. Анализите се направени за конкретна локација на која производството на електрична енергија се базира на биогаз произведен од животинска фарма. Врз основа на расположливото производство на биогаз на фармата, проектирана е и поставена т.н микромрежа на самата локација која би ги снабдувала дел од објектите на фармата со електрична енергија.

Исто така, во истражувањата применета е соодветна техника која ги идентификува јаките страни (предностите) и слабостите во енергетскиот сектор, како можностите и заканите (SWOT анализа) од аспект на одржлив развој на националниот енергетскиот систем [18].

Климатски промени

Д-р Тасеска-Ѓоргиевска има значајни резултати и во истражувањата поврзани со климатските промени на национално ниво, презентирани во трудови во кои се врши економска и околинска оценка на мерките за ублажување на климатските промени [7, 10], како и група на трудови кои се фокусирани на нискојаглеродните развојни патеки на националниот енергетски систем [4, 5] и потенцијалот за смалување на емисиите на стакленички гасови [12, 15, 16], како и на влијанието на климатските промени врз потребите од енергија [13].

Трудовите од првата група содржат детална оценка на можностите и препораки за трансфер на унапредени практики и технологии во секторите транспорт и отпад. Исто така, во вториот труд од оваа група направено е прилагодување на методологија за оценка на потенцијалот за ублажување на климатските промени во секторот отпад за примена во земји во развој, земајќи ги предвид спецификите на овие земји во врска со создавањето и одлагањето на отпадот.

Во втората група на трудови се спроведени истражувања за декарбонизација на македонскиот енергетски систем со анализи на различни нивоа на амбиција во поглед на степенот на намалување на емисиите на стакленички гасови, како и динамиката, односно временската рамка за реализација на тие цели. Анализите се направени за различни типови на цели – ограничување на емисиите на стакленички гасови на годишно ниво или пак ограничување на кумулативните емисии за даден период. Притоа користен е MARKAL моделот кој покрај околините импликации и технолошките промени, ги одредува и соодветните економски импликации (инвестиции и вкупни системски трошоци).

Третата група на трудови ги истражуваат можностите и нивото на смалување на емисиите на стакленички гасови преку економска и околинска оценка на одредени технологии базирани на обновливи извори на енергија. Притоа применети се различни софтверски алатки во секој од трудовите, како GACMO со кој оценува поединечно секоја мерка, потоа EnergyPLAN кој овозможува анализи за енергетскиот систем на часовно ниво и WASP со кој се анализира оптималната распределба помеѓу постројките за производство на електрична енергија на подолг рок. Користењето на различни алатки, овозможува да се подобро да се истражат предностите и недостатоците на овие алатки за одредени анализи, и можноста за нивна комбинирана употреба во насока на подобрување на истражувањата.

Кандидатката, исто така го има истражувано и влијанието на климатските промени врз потребите за енергија. Во овој случај, моделирани се неколку можни сценарија врз основа на климатските сценарија за температурни промени развиени на национално ниво и за секое сценарио се разгледувани потребите за греење и ладење. Потоа, со примена на MARKAL моделот се анализира кој е најоптималниот начин да се задоволат овие потреби од аспект на трошоци.

2.3. Учество во научноистражувачки и стратешки проекти на ИЦЕОР-МАНУ

Енергетско планирање (вкупно 12 проекти)

- Development of energy efficiency policy and measures, as part of the Energy Development Strategy until 2040 (UK Department for International Development (DFID) -The Good Governance Fund, април 2019 – октомври 2019)
- National Energy Development Strategy for the Republic of Macedonia until 2040 (UK Department for International Development (DFID) -The Good Governance Fund, август 2018 – март 2019)
- Development of an on-line tool for the households heating in the City of Skopje, (UNDP, јануари-март 2018)
- Assessing the GHG mitigation policies and actions from road transport in the City of Skopje, (UNDP, јануари-март 2018)
- Technical Assistance to Modelling Energy Consumption in Households (Енергетска заедница, 2017)
- Technical support to the Energy Community and its Secretariat to assess the candidate Projects of Energy Community Interest in electricity, gas and oil infrastructure, and in smart grids deployment, in line with the EU Regulation 347/2013, (Енергетска заедница, анжирани со договор преку РЕКК, 2016)
- Стратегија за развој на енергетиката на Република Македонија за периодот 2015-2035 (USAID, TetraTech, 2014)

- Assessment of the impact of the Energy Efficiently Directive, 2012/27/EU, if this is adopted by the Contracting Parties of the Energy Community, (Енергетска заедница, 2014)
- Development of the 2012-2016 Implementation Program for the Energy Strategy in the Republic of Macedonia (Светска банка, Министерство за економија, 2011 - 2013)
- Europe and Eurasia Energy Security and Market Development, MARKAL model – Macedonia (USAID, јули 2009 – септември 2010)
- Стратегија за искористувањето на обновливите извори во Република Македонија до 2020 година (Влада на Република Македонија, јануари 2009 - август 2010)
- Стратегија за развој на енергетиката во Република Македонија до 2030 година (Влада на Република Македонија, ноември 2008 – април 2010)

Климатски промени (9)

- Supporting the preparation of the 3rd Biennial Update Report on Climate Change, (UNDP, 2019-2020)
- Long term decarbonisation roadmap until 2050 for Montenegro, (The Hungarian Government via Klimapolitika Research and Consultancy Ltd, HU, 2018-2019)
- Implementation of Macedonia's Second Biennial Update Report (SBUR) on Climate Change (UNDP, 2016-2017)
- Supporting the preparation of the Intended Nationally Determined Contribution (INDC) to the UNFCCC (UNDP, 2015)
- Mitigation analyses and strengthening the QA/QC system related to the GHG Inventory, Macedonia's First Biennial Update Report (UNDP, 2014)
- Development of Climate Change Mitigation Scenarios for the Key GHG Emitting Sectors, Third National Report to UNFCCC (UNDP, 2013)
- Energy Infrastructure Review Study (Светска банка, 2013)
- Green Growth and Climate Change Analytic and Advisory Support Program – Energy Sector Modeling, (Светска банка, 2011-2013)
- Undertaking GHG Abatement Analysis in the Republic of Macedonia, Second National Communication to UNFCCC (UNDP, 2006-2007)

Обновливи извори на енергија (3)

- More Microgrids, Specific Target Research Project – STREP (EU FP6, 2007-2009)
- Renewables for Isolated Systems - Energy Supply and Waste Water Treatment - RISE (EU FP6, 2005-2007)
- Solar Thermal Program, (Австриска Влада, 2005-2008)

Друго (Мобилност на истражувачи) (2)

- Inter-sectoral Mobility of Researchers in South-Eastern Europe - I-SEEMob (EU FP7, 2009-2011)
- Development of Researchers Mobility Policy Guidelines for the Region of Western Balkans - WEB-MOB (EU FP6, 2005-2007)

2.4. Рецензии

Д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска е рецензент на бројни трудови поднесени за објавување во следните меѓународни списанија: Energy и Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems.

3. Стручно-апликативна дејност

Проекти

Д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска има учествувано во вкупно 32 проекти во улога на моделер/аналитичар или како стручен експерт од областа на енергетиката и климатските промени, како дел од тим на експерти или самостојно. Повеќето од овие проекти се финансирани од странски извори.

Обуки и сертифицирации

- Завршени обуки од програмата на Рамковната конвенцијата на Обединетит Нации за климатски промени (UNFCCC) за обуки на експерти за ревизија за:
 - o Техничка ревизија на Национални комуникации и Двогодишни извештаи на земјите кои припаѓаат на Анекс I на Конвенцијата (*Положени исфити*)
 - o Техничка анализа на Двогодишни извештаи од земјите во развој (членки на Конвенцијата кои не припаѓаат на Анекс I) (*Положени исфити*)
- Certificate of Training, “Train-the- trainer“ course, C-Energy 2020 –EU Horizon 2020 project and BusinessMind - Austria
- Certificate of Training, Republic of Macedonia iSBEM Trainers Course
- Certification of participation, multi module training programme, organized by ECRAN, modelling: Long-range Energy Alternatives Planning System (LEAP)
- Certificate of completion, e-Learning Course - Low Carbon Development: Planning and Modelling, The World Bank Institute
- Certificate of completion e-Learning Course – Renewable Energy Sources, Biopolitics International Organisation (B.I.O.), Greece

Софтверски алатки

- Алатки за енергетско моделирање/планирање: MARKAL/TIMES, LEAP, RETScreen, GACMO, EnergyPLAN
- Други: METEONORM, IPCC GHG Inventory Software, iSBEMmk

Учесиво во комисији

Член на комисијата во Министерството за економија за полагање на испит за енергетски контролори (септември 2014 - септември 2018)

4. Друга меѓународна активност

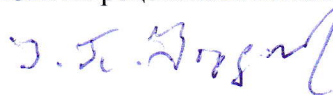
- Експерт за ревизија на двогодишни извештаи и национални комуникации на развиени земји (кои припаѓаат на Анекс 1) кон Рамковната конвенција на Обединетите нации за климатски промени (UNFCCC)
- Член на научен совет на меѓународна конференција (Member of the Scientific Advisory Board of the Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES) (во 2013 и 2019)
- Член на локален организационен одбор на меѓународна конференција, First SEE SDEWES 2014 - Ohrid и Seventh SDEWES 2012 - Ohrid
- Поканет предавач, *Macedonia's Energy Planning (with a short overview on the Strategic Planning in Southeast Europe and the Black Sea Region)* на Benefits Evaluation Training (BET) - Phase I, Southeast Europe Electricity Market, по покана од American University of Kosovo (AUK), May 14-15, 2010, Приштина, Косово

5. Заклучок и предлог

Кандидатката д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска има остварено оригинални научни и стручни придонеси во истражувањата од областите на одржлив енергетски развој и климатски промени. Резултатите од овие истражувања се содржани во 51 научни трудови објавени во текот на нејзината работа како соработник- истражувач во ИЦЕОР – МАНУ, од кои повеќето се објавени во странски списанија и зборници од меѓународни конференции во странство. Кандидатката има учествувало во изготвување на бројни студии и стратешки документи кои имаат значаен придонес во креирањето на националните политики од областите на нејзините истражувања.

Врз основа на вкупната научна и стручна активност, како и од покажаните резултати според вкупната актива на поени (дадена во прилог), членовите на Комисијата констатираат дека кандидатката ги исполнува сите услови за избор во научно звање и со задоволство му предлагаат на Советот на Истражувачкиот центар за енергетика и одржлив развој при МАНУ да ја избере д-р Верица Тасеска-Ѓоргиевска за Научен соработник.

Членови на рецензиона комисија:



Акад. Јордан Поп-Јорданов



Акад. Глигор Каневче



Акад. Љупчо Коцарев

ПРИЛОГ

Образец за одредување на вкупната актива на поени
за избор во одредено звање

Ред. број	Наставно-истражувачка (НИ) и наставно-научна дејност (НН)	Поени
1	Монографија или научна книга	/
2	<p>Дел од монографија или научна книга</p> <p><i>Појавени во научна книга (во земјата) 3x4=12</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Chapter 3: Markovska N., Taseska V., Callaway J., Energy Demand for Space Heating and Cooling</i>, in: <i>Assessing the Economic Impact of Climate Change</i>, (Ed. Landau S.), UNDP, 2011, pp. 37-56. 2. <i>Chapter 1: Markovska N, Krkoleva A., Taseska V., Bitrak N., Possibilities of Utilizing Solar Energy Potential in Rural Areas of the Republic of Macedonia</i>, in: <i>Energy from Agriculture - Energy for Agriculture</i>, Vukovic V., Ed.; ISBN 978-608-65071-2-1; CeProSARD, 2010, pp 11-32 3. <i>Chapter 6: Markovska N, Krkoleva A., Taseska V., Bitrak N., Possibilities of Utilizing Wind Energy Potential in Rural Areas of the Republic of Macedonia</i>, in: <i>Energy from Agriculture - Energy for Agriculture</i>, Vukovic V., Ed.; ISBN 978-608-65071-2-1; CeProSARD, 2010, pp 133-152 	12
3	Прегледен труд (СЦИ/СА/останати)	
4	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во СЦИ</p> <p><i>15x6</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Dedinec, A., Taseska-Gjorgievska, V. 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, <i>Energy</i>, 94 (2016) 124-137. 5. Dedinec, A., Taseska-Gjorgievska, V. Markovska, N., Pop-Jordanov, J., Kanevce, G., Goldstein, G., Pye, S., Taleski, R. Low Emissions Development Pathways of the Macedonian Energy Sector, <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i>, Volume 53 (2016) 1202-1211. 6. Taseska-Gjorgievska V., 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, <i>Thermal Science</i>, 2014, Vol. 18, No. 3, pp. 721-730 7. Dedinec A, Markovska N, Ristovski I, Veleviski G, Gjorgievska VT, Grncarovska TO, Zdraveva P, Economic and environmental evaluation of climate change mitigation measures in the waste sector of developing countries, <i>Journal of Cleaner Production</i> (2014), 	90

	<p>doi:10.1016/j.jclepro.2014.05.048</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Taseska V., 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, J. Renewable Sustainable Energy 5, 041814 (2013); doi: 10.1063/1.4813401 9. Ćosić B., Markovska N., Taseska V., Krajačić G., Duić N. Increasing the Renewable Energy Sources Absorption Capacity of the Macedonian Energy System, J. Renewable Sustainable Energy 5, 041805 (2013); doi: 10.1063/1.4812999 10. Dedinec A., Markovska N., Taseska V., Duić N., Kanevce G., Assessment of Climate Change Mitigation Potential of the Macedonian Transport Sector, Energy 57 (2013) 177-187, Elsevier Journal. 11. Markovska N., Krkoleva A., Taseska V., Borozan V., Pop-Jordanov J., Enabling an Environment for Solar and Wind Energy Deployment in the Macedonian Agricultural Sector, J. Renewable Sustainable Energy 5, 041804 (2013); doi: 10.1063/1.4812996 12. Dedinec A., Taseska V., Markovska N., Kanevce G., Bosevski T., Pop-Jordanov J., The Potential of RES for GHG Emissions Reduction, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No. 3, pp. 717-728 13. Taseska V., Markovska N., Callaway J.M., Evaluation of Climate Change Impacts on Energy Demand, Energy 48 (2012) 88-95, Elsevier Journal 14. Ćosić B., Markovska N., Taseska V., Krajačić G., Duić N., Environmental and Economic Aspects of Higher RES Penetration into Macedonian Power System, Applied Thermal Engineering, 43 (2012), 158-162, Elsevier Journal 15. Ćosić B., Markovska N., Taseska V., Krajačić G., Duić N., The Potential of GHG Emissions Reduction in Macedonia by Renewable Electricity. Chemical Engineering Transactions 25 (2011), 57-62. 16. Taseska V., Markovska N., Causevski A., Bosevski T., Pop-Jordanov J., GHG Emissions Reduction in a Power System Predominantly Based on Lignite, Energy 36 (2011) 2266-2270 17. Krkoleva A., Taseska V., Markovska N, Taleski R., Borozan V., Microgrids: The Agria test location, Thermal Science, year 2010, Vol. 14, No. 3, pp. 747-758 18. Markovska N., Taseska V., Pop-Jordanov J.: SWOT Analyses of the National Energy Sector for Sustainable Energy Development, Energy Volume 34, Issue 6, June 2009, pp. 752–756 	
5.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир</p> <p><i>Во сѐстранство: 19x2=38</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 19. Taseska-Gjorgievska V., 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, 3rd South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems – 3rd SEE SDEWES Novi Sad 2018, 40 June - 4 July 2018, 	49 (38+11)

SEE.SDEWES2018.0203

20. Dedinec, A., Taseska-Gjorgievska, V. Markovska, N., Kanevce, G., Pop-Jordanov, J., Delaquil P., Goldstein, G., **Impact Assessment of the Energy Efficiency Directive Implementation in the Energy Community Countries**, 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Dubrovnik, 25 September - 02 October 2015, SDEWES2015.0793
21. Dedinec, A., Markovska, N., Duic N., Obradovic Grncarovska T., Taseska-Gjorgievska V., Kanevce G., Pop-Jordanov J., **Environmental, Economic and Social aspects of Climate Change Mitigation in Macedonia**, 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Dubrovnik, 25 September - 02 October 2015, SDEWES2015.1132.
22. Taseska V., 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**, 8th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 22-27 September 2013, Dubrovnik, Croatia, SDEWES2013.0752
23. Dedinec A., Taseska V., Markovska N., Pop-Jordanov J., Kanevce G., Goldstein G., Pye S., **Low Emissions Development Pathways of the Macedonian Energy Sector**, 8th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 22-27 September 2013, Dubrovnik, Croatia, SDEWES2013.0751
24. Taseska-Gjorgievska V., Dedinec A., Kasek L., Bayar A., Dramais F., Opese M., **Energy and Environmental Policies in Macedonia**, EcoMod2013 Conference, 1-3 July 2013, Prague, Czech Republic.
25. Dedinec A., Taseska V., Markovska N., Kanevce G., **The potential of RES for GHG emissions reduction**, 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 25-29 September 2011, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 472, ISBN: 978-953-7738-12-9, целосен труд во CD Proceedings ISBN: 978-953-7738-13-6, труд бр.1002.
26. Taseska V., Markovska N., Callaway J.M., **Evaluation of climate change impacts on energy demand**, 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 25-29 September 2011, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 273, ISBN: 978-953-7738-12-9, целосен труд во CD Proceedings ISBN: 978-953-7738-13-6, труд бр. 167.
27. Markovska N., Taseska V., Krkoleva A., Borozan V., Pop-Jordanov J., **Comparative assessment of solar and wind energy pilot projects in rural areas**, 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 25-29 September 2011, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 465, ISBN: 978-953-7738-12-9, целосен труд во CD Proceedings ISBN: 978-953-7738-13-6, труд бр. 166.
28. Markovska N., Krkoleva A., Taseska V., Borozan V., Pop-Jordanov J., **Enabling environment for better utilization of solar and wind energy in Macedonian agricultural sector**, 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 25-29 September 2011, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 88, ISBN: 978-953-7738-

	<p>12-9, целосен труд во CD Proceedings ISBN: 978-953-7738-13-6, труд бр. 172</p> <p>29. Sazdovski I., Taseska V., Markovska N., Assessment of Policy and Technical Needs for Successful Municipal Energy Efficiency Planning, ECOS 2011: Proceedings of the 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, 4-7 July, 2011, Novi Sad, Serbia.</p> <p>30. Ćosić B., Markovska N., Taseska V., Krajačić G., Duić N., Improving the RES Absorption Capacity of the Macedonian Energy System. ECOS 2011: Proceedings of the 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, 4-7 July, 2011, Novi Sad, Serbia.</p> <p>31. Ćosić B., Markovska N., Taseska V., Krajačić G., Duić N., The Potential of GHG Emissions Reduction in Macedonia by Renewable Electricity, PRES 2011: 14th International Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Savings and Pollution Reduction, 8-11 May, 2011; Florence, Italy, Chemical Engineering Transactions, 2011, vol. 25, pp. 57-62; doi: 10.3303/CET1125010.</p> <p>32. Krkoleva A., Taleski R., Markovska N., Taseska V., Kanevce G., “Implementation of the Feed-in Tariffs in the Macedonian Power System”, 8th International Conference on the European Energy Market (EEM), Zagreb, Croatia, 25 - 27 May 2011, pp. 935-940, doi: 10.1109/EEM.2011.5953143</p> <p>33. Krkoleva A., Taseska V., Markovska N., Taleski R., Borozan V., Social Aspects of Wider Microgrids Deployment, Proceedings of the 7th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission Distribution and Energy Conversion, 7 – 10 November 2010, Agia Napa, Cyprus, (MedPower 2010), Proceedings, Ref. No: MED10/244, pp. 1-8, 7-10, doi: 10.1049/cp.2010.0952</p> <p>34. Taseska V., Krkoleva A., Markovska N., Sustainable energy practices in Macedonian agricultural sector, 5th Symposium on Recycling Technologies And Sustainable Development, 12 - 15 September, Soko Banja, Serbia; Proceedings, pp. 572-579</p> <p>35. Taseska V., Krkoleva A., Markovska N., Pilot Microgrid fed with biogas power plant, 5th Symposium on Recycling Technologies And Sustainable Development, 12 - 15 September, Soko Banja, Serbia; Proceedings, pp. 565-571</p> <p>36. . Krkoleva A., Taseska V., Markovska N., Borozan V., Taleski R., Microgrids: pilot test location in Macedonia, „5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems“, 29 September - 3 October 2009, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 324; Full paper in CD Proceedings ISBN: 978-953-6313-98-3</p> <p>37. Taseska V., Markovska N., Causevski A., Bosevski T., Pop-Jordanov J., GHG emissions reduction in a power system predominantly based on lignite, „5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems“, 29 September - 3 October 2009, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 346; Full paper in CD Proceedings ISBN: 978-953-6313-98-3</p>	
--	--	--

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен собир

Во земја: 11x1=11

38. Верица Тасеска -Ѓоргиевска, Александар Дединец, Александра Дединец, Наташа Марковска, Теодора Обрадовиќ Грнчаровска, Павлина Здравева, Јасмина Белчовска Тасевска, Глигор Каневче, **Греење на градот Скопје - анализа на политики и мерки**, Научен конференција „Загадувањето на градовите во Република Македонија: кои се решенијата?“ – МАНУ 1 – 2 ноември 2018, Зборник на трудови, стр. 27
39. Александра Дединец, Александар Дединец, Верица Тасеска-Ѓоргиевска, Наташа Марковска, Павлина Здравева, Јасмина Белчовска Тасевска, Љупчо Коцарев, Глигор Каневче, **Методологија и е-калкулатор за греење во домовите**, Научен конференција „Загадувањето на градовите во Република Македонија: кои се решенијата?“ – МАНУ 1 – 2 ноември 2018, Зборник на трудови, стр. 45
40. Александар Дединец, Александра Дединец, Верица Тасеска-Ѓоргиевска, Наташа Марковска, Павлина Здравева, Јасмина Белчовска Тасевска, Глигор Каневче, **Транспортот во Скопје – реалност и предизвици**, Научен конференција „Загадувањето на градовите во Република Македонија: кои се решенијата?“ – МАНУ 1 – 2 ноември 2018, Зборник на трудови, стр. 105
41. Markovska N., Taseska-Gjorgievska V., Dedinec A., Obradovic-Grncharovska T., Pop-Jordanov J., Kanevce G., **Европски цели за климатски промени во 2030 година – перспектива на земја кандидат за членство во Европската Унија**, Зборник на трудови од научната конференција „Македонија кон Европската Унија (2020) – искуства, предизвици и перспективи“, мај 2016, стр. 281-294
42. Sazdovski I., Taseska-Gjorgievska V., Dedinec A., Markovska N., **Creating an enabling environment for successful energy management in municipalities with double-layer self-government - Case study of the City of Skopje**, 1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SEESDEWES Ohrid 2014, 29 June - 3 July 2014, SDEWES.SEE2014.0128
43. Taseska-Gjorgievska V., Dedinec A., Markovska N., Pop-Jordanov J., Kanevce G., **Towards Affordable, Secure and Acceptable Electricity Supply: Analysis of the Fuel Mix Changes in a Power System Predominantly Based on Coal**, 1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SEESDEWES Ohrid 2014, 29 June - 3 July 2014, SDEWES.SEE2014.0132.
44. Markovska N., Taseska-Gjorgievska V., Dedinec A., Obradovic Grncharovska T., Duic N., Pop-Jordanov J., Kanevce G., **EU 2030 Climate Targets - a Perspective of an EU Candidate Country**, 1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SEESDEWES Ohrid 2014, 29 June - 3 July 2014, SDEWES.SEE2014.0147.
45. Markovska N., Dedinec A., Taseska-Gjorgievska V., Obradovic Grncharovska T., Duic N., Pop-Jordanov J., Kanevce G., **Towards Post-2020 Climate**

	<p>Change Regime: Comparative Assessment of Various Scenarios and Contributions for a non-Annex I country, 1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SEESDEWES Ohrid 2014, 29 June - 3 July 2014, SDEWES.SEE2014.0133.</p> <p>46. Sazdovski I., Taseska V., Trpevski S., Markovska N., Estimating the Marginal Cost and Environmental Effectiveness of the Climate Change Mitigation Measures in Public Buildings in Macedonia, 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, SDEWES – Ohrid, 1-6 July 2012, Book of Abstracts, p. 219; Full Paper in CD Proceedings, ISSN 1847-7186, SDEWES2012.0519</p> <p>47. Dedinec A., Taseska V., Markovska N., Kanevce G., Assessment of Climate Change Mitigation Potential of the Macedonian Transport Sector, 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, SDEWES – Ohrid, 1-6 July 2012, Book of Abstracts, p. 206; Full Paper in CD Proceedings, ISSN 1847-7186, SDEWES2012.0471.</p> <p>48. Taseska V., 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, 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, SDEWES – Ohrid, 1-6 July 2012, Book of Abstracts, p. 88; Full Paper in CD Proceedings, ISSN 1847-7186, SDEWES2012.0356.</p>	
	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од стручен собир</p> <p><i>Во земјата: 3x2=6</i></p> <p>1. Taseska-Gjorgievska V., Dedinec A., Markovska N., Grncarovska-Obradovikj T., Kanevce G., Pop Jordanov K., Analysis of the opportunities for climate change mitigation with a botton-up approach – the case of Macedonia, International Symposium “Energetics 2016” – Ohrid, Macedonia, 6 – 8 октомври 2016, Книга II, pp.161- 174,</p> <p>2. Dedinec A., Taseska-Gjorgievska V., Markovska N., Kanevce G., Pop Jordanov K., Comparative analysis of the development of the energy system of Macedonia until 2035, International Symposium “Energetics 2016” – Ohrid, Macedonia, 6 – 8 октомври 2016, Книга I pp.373-384</p> <p>3. Тасеска В., Крколева А., Марковска Н., Талески Р., Каневче Г., Потенцијал и можности за искористување на обновливите извори на енергија во Република Македонија, 7^{мо} Советување Мако Сигре 2011, 2-4 Октомври 2011, Охрид, Македонија; Зборник на куси содржини ISBN: 978-608-4578-02-4, Зборник на трудови ISBN: 978-608-4578-03-9, труд бр. С6-149R.</p>	6
	Прегледен напис во научно списание	/
6	Пленарно предавање на научен собир	/
7	Секциско предавање на научен собир	/

8	<p>Одржано предавање по покана на научна институција</p> <p><i>Во сѝрансѝво: 1x3=3</i></p> <p><i>Macedonia's Energy Planning (with a short overview on the Strategic Planning in Southeast Europe and the Black Sea Region) на Benefits Evaluation Training (BET) - Phase I, Southeast Europe Electricity Market, по покана од American University of Kosovo (AUK), May 14-15, 2010, Приштина, Косово</i></p>	3
9	<p>Учество на научен собир со реферат</p> <p><i>Во земјата усно: 14x1,5=21</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Верица Тасеска -Ѓоргиевска, Александар Дединец, Александра Дединец, Наташа Марковска, Теодора Обрадовиќ Грнчаровска, Павлина Здравева, Јасмина Белчовска Тасевска, Глигор Каневче, Греење на градот Скопје - анализа на политики и мерки, Научен конференција „Загадувањето на градовите во Република Македонија: кои се решенијата?“ – МАНУ 1 – 2 ноември 2018, Зборник на трудови, стр. 27 2. Александра Дединец, Александар Дединец, Верица Тасеска-Ѓоргиевска, Наташа Марковска, Павлина Здравева, Јасмина Белчовска Тасевска, Љупчо Коцарев, Глигор Каневче, Методологија и е-калкулатор за греење во домовите, Научен конференција „Загадувањето на градовите во Република Македонија: кои се решенијата?“ – МАНУ 1 – 2 ноември 2018, Зборник на трудови, стр. 45 3. Александар Дединец, Александра Дединец, Верица Тасеска-Ѓоргиевска, Наташа Марковска, Павлина Здравева, Јасмина Белчовска Тасевска, Глигор Каневче, Транспортот во Скопје – реалност и предизвици, Научен конференција „Загадувањето на градовите во Република Македонија: кои се решенијата?“ – МАНУ 1 – 2 ноември 2018, Зборник на трудови, стр. 105 4. Taseska-Gjorgievska V., Dedinec A., Markovska N., Grncarovska-Obrovic T., Kanevce G., Pop Jordanov K., Analysis of the opportunities for climate change mitigation with a botton-up approach – the case of Macedonia, International Symposium “Energetics 2016” – Ohrid, Macedonia, 6 – 8 октомври 2016, Книга II, pp.161- 174, 5. Dedinec A., Taseska-Gjorgievska V., Markovska N., Kanevce G., Pop Jordanov K., Comparative analysis of the development of the energy system of Macedonia until 2035, International Symposium “Energetics 2016” – Ohrid, Macedonia, 6 – 8 октомври 2016, Книга I pp.373-384 6. Markovska N., Taseska-Gjorgievska V., Dedinec A., Obradovic-Grncarovska T., Pop-Jordanov J., Kanevce G., Европски цели за климатски промени во 2030 година – перспектива на земја кандидат за членство во Европската Унија, Зборник на трудови од научната конференција „Македонија кон Европската Унија (2020) – искуства, предизвици и перспективи“ , мај 2016, страници (достапно и на албански и на англиски јазик) 	56,5 (21+7,5+28)

7. Sazdovski I., Taseska-Gjorgievska V., Dedinec A., Markovska N., **Creating an enabling environment for successful energy management in municipalities with double-layer self-government - Case study of the City of Skopje**, *1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SEE SDEWES Ohrid 2014*, 29 June - 3 July 2014, SDEWES.SEE2014.0128
8. Taseska-Gjorgievska V., Dedinec A., Markovska N., Pop-Jordanov J., Kanevce G., **Towards Affordable, Secure and Acceptable Electricity Supply: Analysis of the Fuel Mix Changes in a Power System Predominantly Based on Coal**, *1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SEE SDEWES Ohrid 2014*, 29 June - 3 July 2014, SDEWES.SEE2014.0132.
9. Markovska N., Taseska-Gjorgievska V., Dedinec A., Obradovic Grncarovska T., Duic N., Pop-Jordanov J., Kanevce G., **EU 2030 Climate Targets - a Perspective of an EU Candidate Country**, *1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SEE SDEWES Ohrid 2014*, 29 June - 3 July 2014, SDEWES.SEE2014.0147.
10. Markovska N., Dedinec A., Taseska-Gjorgievska V., Obradovic Grncarovska T., Duic N., Pop-Jordanov J., Kanevce G., **Towards Post-2020 Climate Change Regime: Comparative Assessment of Various Scenarios and Contributions for a non-Annex I country**, *1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SEE SDEWES Ohrid 2014*, 29 June - 3 July 2014, SDEWES.SEE2014.0133.
11. Sazdovski I., Taseska V., Trpevski S., Markovska N., **Estimating the Marginal Cost and Environmental Effectiveness of the Climate Change Mitigation Measures in Public Buildings in Macedonia**, 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, SDEWES – Ohrid, 1-6 July 2012, Book of Abstracts, p. 219; Full Paper in CD Proceedings, ISSN 1847-7186, SDEWES2012.0519
12. Dedinec A., Taseska V., Markovska N., Kanevce G., **Assessment of Climate Change Mitigation Potential of the Macedonian Transport Sector**, 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, SDEWES – Ohrid, 1-6 July 2012, Book of Abstracts, p. 206; Full Paper in CD Proceedings, ISSN 1847-7186, SDEWES2012.0471.
13. Taseska V., 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**, 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, SDEWES – Ohrid, 1-6 July 2012, Book of Abstracts, p. 88; Full Paper in CD Proceedings, ISSN 1847-7186, SDEWES2012.0356.
14. Тасеска В., Крколева А., Марковска Н., Талески Р., Каневче Г., **Потенцијал и можности за искористување на обновливите извори на енергија во Република Македонија**, 7^{мо} Советување Мако Сигре 2011, 2-4 Октомври 2011, Охрид, Македонија; Зборник на куси содржини ISBN: 978-608-4578-02-4, Зборник на трудови ISBN: 978-608-4578-03-9, труд бр. С6-149R.

Во сѝрансѝво иосѝер: 5x1,5=7,5

15. Taseska-Gjorgievska V., 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**, 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES2013), Dubrovnik, 22-27 September 2013, Full Paper in Proceedings, SDEWES2013.0752
16. Markovska N., Taseska V., Krkoleva A., Borozan V., Pop-Jordanov J., **Comparative assessment of solar and wind energy pilot projects in rural areas**, 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 25-29 September 2011, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 465, ISBN: 978-953-7738-12-9, целосен труд во CD Proceedings ISBN: 978-953-7738-13-6, труд бр. 166.
17. Dedinec A., Taseska V., Markovska N., Kanevce G., **The potential of RES for GHG emissions reduction**, 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 25-29 September 2011, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 472, ISBN: 978-953-7738-12-9, целосен труд во CD Proceedings ISBN: 978-953-7738-13-6, труд бр. 1002.
18. Ćosić B., Markovska N., Taseska V., Krajačić G., Duić N., **The Potential of GHG Emissions Reduction in Macedonia by Renewable Electricity**, PRES 2011: 14th International Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Savings and Pollution Reduction, 8-11 May, 2011; Florence, Italy, Chemical Engineering Transactions, 2011, vol. 25, pp. 57-62; doi: 10.3303/CET1125010.
19. Taseska V., Krkoleva A., Markovska N., **Pilot Microgrid fed with biogas power plant**, 5th Symposium on Recycling Technologies And Sustainable Development, 12 - 15 September, Soko Banja, Serbia; Proceedings, pp. 565-571

Во сѝрансѝво усно: 14x2=28

20. Taseska-Gjorgievska V., 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**, 3rd South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems – 3rd SEE SDEWES Novi Sad 2018, 40 June - 4 July 2018, SEE.SDEWES2018.0203
21. Dedinec, A., Taseska-Gjorgievska, V. Markovska, N., Kanevce, G., Pop-Jordanov, J., Delaquil P., Goldstein, G., **Impact Assessment of the Energy Efficiency Directive Implementation in the Energy Community Countries**, 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Dubrovnik, 25 September - 02 October 2015, SDEWES2015.0793
22. Dedinec, A., Markovska, N., Duić N., Obradović Grncarovska T., Taseska-Gjorgievska V., Kanevce G., Pop-Jordanov J., **Environmental, Economic**

and Social aspects of Climate Change Mitigation in Macedonia, 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Dubrovnik, 25 September - 02 October 2015, SDEWES2015.1132.

23. Dedinec A., Taseska V., Markovska N., Pop-Jordanov J., Kanevce G., Goldstein G., Pye S., **Low Emissions Development Pathways of the Macedonian Energy Sector**, 8th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 22-27 September 2013, Dubrovnik, Croatia, SDEWES2013.0751
24. Taseska-Gjorgievska V., Dedinec A., Kasek L., Bayar A., Dramais F., Opese M., **Energy and Environmental Policies in Macedonia**, EcoMod2013 Conference, 1-3 July 2013, Prague, Czech Republic.
25. Taseska V., Markovska N., Callaway J.M., **Evaluation of climate change impacts on energy demand**, 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 25-29 September 2011, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 273, ISBN: 978-953-7738-12-9, целосен труд во CD Proceedings ISBN: 978-953-7738-13-6, труд бр. 167.
26. Markovska N., Krkoleva A., Taseska V., Borožan V., Pop-Jordanov J., **Enabling environment for better utilization of solar and wind energy in Macedonian agricultural sector**, 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 25-29 September 2011, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 88, ISBN: 978-953-7738-12-9, целосен труд во CD Proceedings ISBN: 978-953-7738-13-6, труд бр. 172
27. Sazdovski I., Taseska V., Markovska N., **Assessment of Policy and Technical Needs for Successful Municipal Energy Efficiency Planning**, ECOS 2011: Proceedings of the 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, 4-7 July, 2011, Novi Sad, Serbia.
28. Ćosić B., Markovska N., Taseska V., Krajačić G., Duić N., **Improving the RES Absorption Capacity of the Macedonian Energy System**. ECOS 2011: Proceedings of the 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, 4-7 July, 2011, Novi Sad, Serbia.
29. Krkoleva A., Taleski R., Markovska N., Taseska V., Kanevce G., **“Implementation of the Feed-in Tariffs in the Macedonian Power System”**, 8th International Conference on the European Energy Market (EEM), Zagreb, Croatia, 25 - 27 May 2011, pp. 935-940, doi: 10.1109/EEM.2011.5953143
30. Krkoleva A., Taseska V., Markovska N., Taleski R., Borožan V., **Social Aspects of Wider Microgrids Deployment**, Proceedings of the 7th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission Distribution and Energy Conversion, 7 - 10 November 2010, Agia Napa, Cyprus, (MedPower 2010), Proceedings, Ref. No: MED10/244, pp. 1-8, 7-10, doi: 10.1049/cp.2010.0952
31. Taseska V., Krkoleva A., Markovska N., **Sustainable energy practices in Macedonian agricultural sector**, 5th Symposium on Recycling Technologies And Sustainable Development, 12 - 15 September, Soko

	<p>Banja, Serbia; Proceedings, pp. 572-579</p> <p>32. Krkoleva A., Taseska V., Markovska N., Borožan V., Taleski R., Microgrids: pilot test location in Macedonia, „5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems“, 29 September - 3 October 2009, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 324; Full paper in CD Proceedings ISBN: 978-953-6313-98-3</p> <p>33. Taseska V., Markovska N., Causevski A., Bosevski T., Pop-Jordanov J., GHG emissions reduction in a power system predominantly based on lignite, „5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems“, 29 September - 3 October 2009, Dubrovnik, Croatia; Book of Abstracts, page 346; Full paper in CD Proceedings ISBN: 978-953-6313-98-3</p>	
10	<p>Одбранета докторска теза</p> <p>Март 2019 година, „Интегрален пристап на одредување на можностите на електроенергетски систем за прифаќање на капацитетите на ветерни електрични центри“, Факултет за електротехника и информациски технологии, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје</p>	8
	<p>Одбранета магистарска работа</p> <p>Јули 2011, „Анализа на можностите за развој на електроенергетскиот систем на Македонија со цел доверливо снабдување со електрична енергија“, Факултет за електротехника и информациски технологии, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје</p>	5
11	Раководител на научен проект	
12	<p>Учесник на научен проект (најмногу во 3)</p> <p>Во земјата: (29 од кои 3 се бодуваат) 3x2=6</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Supporting the preparation of the 3rd Biennial Update Report on Climate Change</i>, UNDP, 2019-2020 2. <i>Development of energy efficiency policy and measures, as part of the Energy Development Strategy until 2040</i>, UK Department for International Development (DFID) -The Good Governance Fund, април 2019 – октомври 2019 3. <i>National Energy Development Strategy for the Republic of Macedonia until 2040</i> UK Department for International Development (DFID) -The Good Governance Fund, август 2018 – март 2019 4. <i>Development of an on-line tool for the households heating in the City of Skopje</i>, UNDP, Јануари-март 2018 5. <i>Assessing the GHG mitigation policies and actions from road transport in the City of Skopje</i>, UNDP, јануари-март 2018 6. <i>Technical Assistance to Modelling Energy Consumption in Households.</i>, Енергетска заедница, мај-октомври 2017 7. <i>Supporting the preparation of the Second Biennial Update Report on Climate Change</i>, UNDP, септември 2016 – март 2017 8. <i>Bioenergy villages (BioVill) – Increasing the market uptake of sustainable bioenergy</i>, EU - Horizon 2020 Проект, 2016 – 2019, SDEWES-Skopje 	15 (6+9)

9. *Supporting the preparation of the Intended Nationally Determined Contribution to the UNFCCC*, UNDP, 2015
10. *Стратегија за развој на енергетиката на Република Македонија за периодот 2015-2035*, USAID преку Tetra Tech, февруари 2014 – јануари 2015
11. *INT2013 Supporting nuclear power infrastructure capacity building in Member States introducing and expanding nuclear power*, IAEA преку ЕЛЕМ, април 2014 - февруари 2015
12. *Развој на методи за стратешко планирање во енергетскиот сектор*. Македонска академија на науките и уметностите, Бугарска академија на науките, јануари 2014-декември 2017
13. *Mitigation analyses and strengthening the QA/QC system related to the GHG Inventory, Macedonia's First Biennial Update Report*, UNDP, декември 2013 - септември 2014.
14. *Third National Report to UNFCCC: Development of Climate Change Mitigation Scenarios for the key GHG Emitting Sectors*, UNDP, април 2013 – октомври 2013
15. *Energy Infrastructure Review Study*, World Bank, април 2013 - јуни 2013
16. *Програма за реализација на стратешката за развој на енергетиката во Република Македонија за периодот 2013-2017*, World Bank, септември 2011 - јануари 2013
17. *Third National Report to UNFCCC: Development of a Case Study of Climate Change Mitigation Potential of the Transport Sector*, UNDP, октомври 2012 – декември 2012
18. *Green Growth and Climate Change Analytic and Advisory Support Program – Energy Sector Modeling*, World Bank, декември 2011-декември 2012
19. *Regional Energy Security and Market Development (RESMD) - Phase II*, USAID, USAID преку IRG, септември 2011- јуни 2012
20. *Развој на методи за стратешко планирање на енергетскиот сектор*, Македонска академија на науките и уметностите (2009-2013), Македонска академија на науките и уметностите, февруари 2011 - декември 2013
21. *Europe and Eurasia Energy Security and Market Development, MARKAL model – Macedonia* (USAID преку IRG, јули 2009 – септември 2010)
22. *Стратегија за искористувањето на обновливите извори во Република Македонија до 2020 година*, Влада на Република Македонија, јануари 2009 - август 2010
23. *Стратегија за развој на енергетиката во Република Македонија до 2030 година*, Влада на Република Македонија, ноември 2008 – април 2010
24. *Inter-sectoral Mobility of Researchers in South-Eastern Europe - I-SEEMob* (EU FP7, 2009-2011)
25. *More Microgrids, Specific Target Research Project – STREP* (EU FP6, 2007-2009)
26. *Renewables for Isolated Systems - Energy Supply and Waste Water Treatment - RISE* (EU FP6, 2005-2007)
27. *Solar Thermal Program*, (Австриска Влада, 2005-2008)
28. *Undertaking GHG Abatement Analysis in the Republic of Macedonia, Second National Communication to UNFCCC* (UNDP, 2006-2007)
29. *Development of Researchers Mobility Policy Guidelines for the Region of Western Balkans - WEB-MOB* (EU FP6, 2005-2007)

Во странство: 3x3=9

30. *Long term decarbonisation roadmap until 2050 for Montenegro*, Klimapolitika Research and Consultancy Ltd, декември 2017-Јуни 2018
31. *Technical support to the Energy Community and its Secretariat to assess the candidate Projects of Energy Community Interest in electricity, gas and*

	<p><i>oil infrastructure, and in smart grids deployment, in line with the EU Regulation 347/2013, Енергетска заедница, февруари 2016 – ноември 2017</i></p> <p>32. <i>Assessment of the impact of the Energy Efficiently Directive, 2012/27/EU, if this is adopted by the Contracting Parties of the Energy Community (EC), Енергетска заедница, ноември 2013 - јули 2014</i></p>	
13	Уредник на научно списание СЦИ/ЦА/останати	
14	Член на уредувачки одбор на научно списание СЦИ/ЦА/останати	
15	Уредник на зборник на трудови	
16	Уредник на зборник на трудови од научен собир	
17	Претседател на организационен одбор на научен собир	
18	<p>Член на организационен одбор на научен собир</p> <p><i>Во земјата: 2x1=2</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES.SEE2014), Охрид, 29 Јуни- 3 Јули 2014 2. 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES2012) Охрид, 1-6 Јули 2012 <p><i>Во странство: 2x2=4</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Член на научен комитет на 14th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 1 – 6 Октомври 2019, Дубровник, Хрватска 2. Член на научен комитет на 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 22 – 27 Септември 2013, Дубровник, Хрватска 	<p>6 (2+4)</p>
19	Основач на научна лабораторија	
20	Награди-признанија за научни постигнувања	
	Визитинг научник	
Вкупно		250,5