

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Бр. 01-203/2  
20.10. 2021 г.

## ИЗВЕШТАЈ

Комисије о кандидату пријављеном на конкурс за избор наставника у  
звање доцент или ванредни професор за ужу научну област  
Енергетски процеси и заштита на Факултету заштите на раду у Нишу

У Нишу, 18.10.2021. године

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

### НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

На основу члана 75. став 2, Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон), члана 50. став 1. тачка 3. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019 и 4/2019) и члана 8. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2018 и 4/2018), Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, на седници одржаној 23.9.2021. године, донело је одлуку број 8/20-01-007/21-016 о именовану Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс за избор наставника у звање *доцент* или *ванредни професор* за ужу научну област *Енергетски процеси и заштита*, на Факултету заштите на раду у Нишу, у саставу:

1. др Миомир Раос, редовни професор Факултета заштите на раду у Нишу – председник, научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду,  
ужа научна област: Енергетски процеси и заштита
2. др Дејан Крстић, редовни професор Факултета заштите на раду у Нишу, члан, научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду,  
ужа научна област: Енергетски процеси и заштита
3. др Велимир Стефановић, редовни професор Машинског факултета у Нишу, члан, научна област: Машинско инжењерство,  
ужа научна област: Термотехника, термоенергетика и процесна техника
4. др Бојана Златковић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, члан, научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду,  
ужа научна област: Безбедност и ризик система
5. др Милан Протић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, члан научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду,  
ужа научна област: Енергетски процеси и заштита

Прихватајући ово именовање, након прегледа конкурсне документације достављене од стручне службе Факултета заштите на раду у Нишу и на основу Ближих критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 – пречишћен текст) и Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2018 и 4/2018), Комисија у горе наведеном саставу подноси Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу следећи

## ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор наставника и заснивање радног односа са пуним радним временом у звање *доцент* или *ванредни професор* за ужу научну област *Енергетски процеси и заштита* на Факултету заштите на раду у Нишу на одређено време, који је објављен 7.7.2021. године у публикацији Националне службе за запошљавање "Послови" број 941-942, пријавио се један кандидат, др Јелена Маленовић-Николић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу.

Уз пријаву, кандидат је приложио следећу документацију:

- 1 – биографију,
- 2 - попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника,
- 3 - оверену фотокопију дипломе о високом образовању и стеченом називу дипломирани инжењер заштите животне средине,
- 4 - оверену фотокопију дипломе о научном степену доктора техничких наука – рударских наука, у области Заштита радне и животне средине,
- 5 - фотокопију дипломе о стеченом академском називу магистар техничких наука - заштите животне средине,
- 6 - фотокопију дипломе о стеченом академском називу мастер инжењер машинства у области Енергетика и процесна техника,
- 7 - списак научних и стручних радова,
- 8 - радове у целости објављене након избора у звање доцент и
- 9 - пратеће доказе о испуњености ближих критеријума (потврда о менторству на студенским конференцијама, програм рада с називом предавања стручне организације, копија лиценце за стандард из области управљања енергијом, потврде о рецензирању радова, потврде о учешћу у одборима конференција, копије корица и прве стране уџбеника и копије потврда о излагању радова на конференцијама).

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

#### а) Лични подаци

Др Јелена Маленовић-Николић, дипломирани инжењер заштите животне средине, рођена је 15.03.1974. године у Књажевцу. Живи и ради у Нишу.

#### б) Подаци о досадашњем образовању

Др Јелена Маленовић-Николић је завршила Основну школу „Димитрије Тодоровић Каплар“ у Књажевцу и Техничку школу у Књажевцу, као носилац диплома „Вук Караџић“.

Факултет заштите на раду у Нишу, смер Заштита животне средине уписала је школске 1993/94. године, где је дипломирала 14.10.1998. године, са просечном оценом 9,02 и оценом 10 на дипломском испиту. Добитник је повеље Универзитета у Нишу, као најбољи дипломирани студент Факултета заштите на раду, у школској 1998/99. години.

Последипломске студије Факултета заштите на раду у Нишу, смер Заштита животне средине, уписала је школске 1998/99. године. Одбранила је магистарску тезу 12.10.2007. године, под називом „Индикатори одрживих термоенергетских система заснованих на угљу површинских копова“. Магистарске студије је завршила с просечном оценом 10 (десет). Стекла је академски назив магистар техничких наука – заштите животне средине.

Докторску дисертацију под називом „Моделирање система управљања заштитом животне средине у рударско-енергетским комплексима“, одбранила је 14.7.2016. године, на Рударско-геолошком факултету у Београду, чиме је стекла назив доктор техничких наука у области рударства, ужа научна област Заштита радне и животне средине.

Мастер академске студије уписала је школске 2017/2018. године на Машинском факултету у Нишу. Одбранила је мастер рад под називом „Примена малих тригенерационих система у стамбеним објектима“. Завршила је мастер академске студије са просечном оценом 9,78 на студијском програму Енергетика и процесна техника, чиме је стекла академски назив Мастер инжењер машинства.

Ради на Факултету заштите на раду у Нишу као наставник. Изабрана је у звање наставника – доцент за ужу научну област Енергетски процеси и заштита, на седници Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, 23.12.2016. године (одлука бр. 8/20-01-008/16-004).

## **в) Професионална каријера**

Др Јелена Маленовић-Николић професионалну каријеру почела је на Факултету заштите на раду у Нишу. Наставно-педагошки рад, извођење часова вежби, учешће у припреми испитних задатака и колоквијума обавља од 2000. године. У току професионалне каријере на Факултету заштите на раду у Нишу, као асистент-приправник, асистент и наставник – доцент, ангажована је на извођењу вежби, а касније и предавања из предмета: *основних студија* (Енергија и животна средина, Увод у заштиту, Урбана екологија), *основних академских студија* (Енергетски процеси и окружење, Основи система заштите, Индикатори квалитета радне и животне средине), *мастер академских студија* (Мониторинг животне средине, Енергија насеља) и *докторских академских студија* (Управљање животном средином у енергетским комплексима).

Ради на Факултету заштите на раду у Нишу као наставник. Изабрана је у звање наставника – доцент за ужу научну област Енергетски процеси и заштита, одлуком бр. 8/20-01-008/16-004, на седници Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу одржаној 23.12.2016. године.

Након избора у звање доцент, ангажована је за извођење наставе и вежби из предмета:

- основне академске студије – студијски програми Заштита на раду и Заштита животне средине: Енергетски процеси и окружење, Основи система заштите, Индикатори квалитета радне и животне средине,
- мастер академске студије – студијски програм Управљање комуналним системом: Енергија насеља и
- докторске академске студије – студијски програм Инжењерство заштите животне средине: Управљање животном средином у енергетским комплексима.

## **2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА**

Преглед резултата научног и стручног рада др Јелена Маленовић-Николић, у периоду пре избора у звање доцент, приказан је према тада важећем Правилнику о Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу и Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача („Сл.гласник РС“ број 38/2008).

### **2.1 Преглед научног и стручног рада кандидата пре избора у звање доцент**

Категоризацију радова у овом поглављу обавила је комисија за избор у звање доцент, а извештај је потврђен одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-008/16-004 од 23.12.2016. године.

У овом поглављу Комисија прилаже категоризацију радова кандидата објављених у периоду пре избора у звање доцент.

У периоду пре избора у звање доцент, као аутор и коаутор је објавила 75 научних и стручних радова и поглавље у националној монографији. У радовима се фокусира на проблематику везану за последице рада рударско-енергетских комплекса, обновљиве изворе енергије, утицај процеса трансформације енергије угља на квалитет животне средине, индикаторе животне средине, енергетске индикаторе и системе управљања зашти

У наставку је извршена квантификација резултата кандидата према тада важећем Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача („Сл. Гласник РС, број 38/2008“), преузета из извештаја комисије о избору у звање доцент.

### **2.1.1 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)**

1. J. Malenović Nikolić, I. Ristović, D. Vasović, System modelling for Environmental Management of Mining and Energy complex Based on the Strategy Principles of Sustainable Balanced Scorecard Method (SBSC), Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association (B.EN.A.), (2015), Vol. 16 (3), pp. 1082-1090, ISSN 1311-5065 (IF52014 = 0.611, M23)
2. D. Vasović, J. Malenović Nikolić, G. Janačković, Evaluation and Assessment Model for Environmental Management under the Seveso III, IPPC/IED and Water Framework Directive, Journal of Environmental Protection and Ecology, (2016) Vol 17 ( 1), pp. 356-365 (2016), ISSN 1311-5065 (IF52014 = 0.611, M23)

ΣM20 = 6

### **2.1.2 Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини (M30)**

1. Dejan Vasović, Jelena Malenović Nikolić, Goran Janačković, A quick glance at disaster risk reduction from different perspectives, international Conference life cycle engineering and management, ICDQM-2016, Prijedor, Serbia, 29-30 june 2016, pp.193-200 (M31)
2. J. Malenović Nikolić, G.Lj. Janačković, “Estimation of NO<sub>2</sub> Immission Concentrations from Teko-B Power Plant and Measuring Locations Selection“, In Proc. of the XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2011, Nis, (2011), pp. 740-743 (M33)
3. J. Malenović Nikolić, G. Janačković, I. Ristović, “Application of Gaussian dispersion model in the selection of measuring locations for monitoring the impact of nitrogen oxides from coal combustion process“, In Proc. of the VIII th International Symposium Sustainable Development of Mining and Energy Industry, In Proc. of the Integrated international symposium TRIORIR 2011, (2011), Zlatibor, pp. 438-444 (M33)
4. J. Malenović Nikolić, G.Lj. Janačković, I. Ristović, “Gaussian model for determining immission concentrations of sulphur dioxide and selection of measuring locations for thermal power plant monitoring system“, In Proc. of the 11th International Conference “Research and Development in Mechanical Industry“ - RADMI 2011, Sokobanja, Serbia, (2011), pp. 775-781 (M33)
5. J. Malenović-Nikolić, G.Lj. Janačković, S. Krstić, “Measurement point selection for thermal power plant monitoring system“, In Proc. of the XVI Conference Series on Man and working environment – “Safety of technical systems in living and working environment“ STS 2011, Nis, (2011), pp. 213-219 (M33)
6. J. Malenović-Nikolić, D.Spasić, D. Vasović, Sustainable development and Energy indicators, In Proc. of the XVI Conference Series on Man and working environment – “Safety of technical systems in living and working environment“ STS 2011, Nis, (2011), pp. 269-272 (M33)

7. D.Spasić, D. Avramović, J. Malenović-Nikolić, D. Vasović, Occupational injuries in coal production and processing industry in Serbia, In Proc. of the XVI Conference Series on Man and working environment – “Safety of technical systems in living and working environment“ STS 2011, Nis, pp.403-406 (M33)
8. D.Vasović, J. Malenović Nikolić, S. Mušicki, Implementation of principles of ISO 14000 standards and principles of water quality management in industry and energy sector, III International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2013 (EMC 2013), Zrenjanin, (2013), pp. 404-407 (M33)
9. J. Malenović Nikolić, D. Vasović, G.Lj. Janačković, “Environmental management in industry by use of the Balanced scorecard “, in Proc. of the 4th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2013, Belgrade, Serbia, 2013, pp. 191-195 (M33)
10. J. Malenović Nikolić, G.Lj. Janačković, D. Vasović, “Environmental aspects ranking: The AHP approach“,in Proc. of the 4th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2013, Belgrade, Serbia, (2013), pp. 360-365 (M33)
11. J. Malenović Nikolić, G.Lj. Janačković, D. Vasović, Environmental aspects ranking bu use of the approach and the Balanced Scorecard Method, 17th International DQM Conference on Dependabilitz and Qualitz Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28, (2014), pp. 220-223 (M33)
12. J. Malenović Nikolić, G.Lj. Janačković, D. Vasović, “Environmental management in industry by use of the AHP approach, 17th International DQM Conference on Dependabilitz and Qualitz Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28, (2014), pp. 224-229 (M33)
13. G.Lj. Janačković, D. Vasović, J. Malenović Nikolić, Management of information systems for safety: Quality criteria and evaluation methods, 17th International DQM Conference on Dependabilitz and Qualitz Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28, (2014), pp. 258-263 (M33)
14. G.Lj. Janačković, D. Vasović, J. Malenović Nikolić, Multi-criteria evaluation of safety systems in small and medium enterprises, 17th International DQM Conference on Dependabilitz and Qualitz Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28, (2014), pp. 252-257 (M33)
15. D. Vasović, J. Malenović Nikolić, G.Lj. Janačković, Environmental, social and economic components of environmental capacity, 17th International DQM Conference on Dependabilitz and Qualitz Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28, (2014), pp. 230-235 (M33)
16. D. Vasović, J. Malenović Nikolić, G.Lj. Janačković, Integration of E-learning platforms in environmental security management processes, 17th International DQM Conference on Dependabilitz and Qualitz Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28, (2014), pp. 321-324 (M33)
17. J. Malenović Nikolić, Đorđe Ćosić, Nataša Novaković, Energy management and ISO 50001, V International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2015 (EMC 2015), Zrenjanin, Serbia, June 19-20, (2015), pp. 343-345 (M33)

18. Nataša Novaković, Jelena Malenović Nikolić, Stevan Mušicki, Management systems based on the integration of ISO standards and quality indicators and ISO 50001, V International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2015 (EMC 2015), Zrenjanin, Serbia, June 19-20, (2015), pp. 346-348 (M33)
19. Dejan Vasović, Jelena Malenović Nikolić, Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović, A brief overview of IPPC/IED implementation, in V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2015 (IIZS 2015), Technical faculty Mihajlo Pupin, Zrenjanin, pp. 91-95 (M33)
20. Jelena Malenović Nikolić, Jasmina Radosavljević, Dejan Vasović, Energy systems based on the use of alternative energy sources in the degraded area of mining and energy complexes as the alternative of energy efficiency and sustainable development, in V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2015 (IIZS 2015), Technical faculty Mihajlo Pupin, Zrenjanin, pp. 8-11 (M33)
21. Dejan Vasović, Jelena Malenović-Nikolić, Stevan Musicki, Water Framework directive, industrial Emissions directive , Industrial Emissions directive, Saveso Directive: Triangle of Equal Sides, 5th International symposium, Mining and environmental protection, Faculty of Mining and geology, Belgrade, Vrdnik, June 10-13. 2015, pp. 272-278 (M33)
22. Jelena Malenović Nikolić, Ana Vukadinović, Vojin Cokorilo, Energy management systems and of environmental safety in mining energy complexes, 5th International symposium, Mining and environmental protection, Faculty of Mining and geology, Belgrade, Vrdnik, June 10-13. 2015, pp. 262-266 (M33)
23. Jelena Malenović Nikolić, Dejan Vasović, Improving System of Environmental Safety in mining -Energy Complexes by applying the basic principles of sustainable development: Project Management, 5th International symposium, Mining and environmental protection, Faculty of Mining and geology, Belgrade, Vrdnik, June 10-13. 2015, pp. 267-271 (M33)
24. Jelena Malenović Nikolić, Ivica Ristović, Dejan Vasović, Improving the system of environmental management and sustainable environmental policy in mining and energy complexes based on innovations in environmental protection education and the application of energy indicators, in Proc. of the 3rd International Conference Research and Education in Natural Sciences focused on Harmonisation of research and teaching with sustainable development vol. 2, (ed. Adem Bekteshi), HERTSPO 2015, Shkoder, Albania, November 05-08, 2015, pp. 19-34 (M33)

ΣM30 = 26

### **2.1.3 Поглавље у монографији националног значаја (M40)**

1. Маленовић Николић Ј., Примена мониторинг система и индикатора одрживог развоја у истраживању утицаја транспорта угља и јаловине на квалитет животне средине, Монографија – резултат пројекта ЕР 17021, Истраживање технологија транспорта угља из рудника кроз природне и урбане средине, Едитор др Ивица Ристовић, Рударско-геолошки факултет, 2010, (M45)

ΣM45 = 1,5



#### **2.1.4 Радови у часописима националног значаја (M50)**

1. J.R. Malenović-Nikolić, G.Lj. Janačković, I. Ristović, Improving the environmental protection system of mining and energy complex based on preparation for emergency response, Scientific Journal, Safety Engineering, University of Niš, Faculty of occupational safety, Vol. 5. N°2 (2015), pp.,115-120, UDC 502. 14: 622): 614.8, DOI: 10.7562/SE2015.02.03 (M51)
2. Dejan Vasović, Jelena Malenović-Nikolić, Goran Janačković, Environmental capacity determinants – spatial and temporal assessment, Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection, 12(3), 2015, 42-47, ISSN 1584-7071 (M51)
3. Ana Vukadinović, Jasmina Radosavljević, Milan Protić, Jelena Malenović Nikolić, Sound insulation of energy efficient facade construction, Applied Mechanics and Materials, Vol. 801. (2015) pp.77-83, DOI:104028 (M51)
4. G.Lj. Janačković, J. Malenović-Nikolić, D. Vasović, Effects of mining and thermal power plants and the key aspects of environmental quality ranking bu means of the analytic hierarchy process, Communications on Dependability and Quality Management, An International Journal, DQM Center Prijedor, 17 (1), 2014, 30-37, ISSN 1450-7196, 005.6:338.45 ; 502/504 207832076 (M53)
5. Маленовић-Николић Ј., Гавриловић Ј., Економски аспекти заштите животне средине коришћењем продуката сагоревања угља из термоенергетских система, Ревизија рада, Заштита пресс, Београд, Година XXXVII, 319/2007, pp. 141-154, YU ISSN 0350-4557, UDK-331.45/48/48Y+613/614 (M53)
6. Гавриловић Ј., Маленовић-Николић Ј., Радосављевић Ј., Економски ефекти плазма технологије, Ревизија рада, Заштита пресс, Београд, Година XXXVII, 319/2007, pp. 115-123, YU ISSN 0350-4557, UDK-331.45/48/48Y+613/614 (M53)
7. Ј. Маленовић, Рекултивација уништених површина радом термоенергетских система и образовање за заштиту животне средине, Ревизија рада, Год. XXXII, 2002, YU ISSN 0350-4557, Заштита рада PRES, Београд, стр. 262-269 (2002), (M53)

**ΣM50 = 10**

#### **2.1.5 Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини (M60)**

1. Гроздановић, М., Живковић, Н., Маленовић, Ј., Модел контроле и управљања квалитетом животне средине посредством Стандарда ISO 14000, Прва међународна конференција о управљању заштитом животне средине у електропривреди- JUS - ISO 14000, ELEKTRA I, Аранђеловац, 2000, стр.35-38 (M63)
2. Живковић, Н., Гроздановић, М., Ђорђевић, А., Маленовић, Ј., Садржај и метод планирања ваздуха у анализама утицаја термоенергетских објеката на животну средину, Прва међународна конференција о управљању заштитом животне средине у електропривреди - JUS - ISO 14000, ELEKTRA I, Аранђеловац, 2000, стр.137-140 (M63)

3. J. Маленовић, Прва међународна конференција о управљању заштитом животне средине у електропривреди JUS - ISO 14000, ELEKTRA I, Аранђеловац, (2000), стр.387-390, (М63)
4. J. Маленовић, В. Жикић, Значај биолошког мониторинга ваздуха за квантитативну и квалитативну процену последица коришћења угља, УГАЉ 2000, Југословенски Комитет за површинску експлоатацију, (2000), стр. (М63)
5. J. Маленовић, Управљање пројектом образовања кадрова који раде у рударско енергетским комплексима на задацима заштите животне средине, III Међународни симпозијум Рударство и заштита животне средине, МЕР 01, Врдник, (2001), стр. 58-64, (М63)
6. J. Маленовић, Управљање пројектом заштите животне и радне средине у металуршком процесу производње сировог и рафинисаног олова, Прва конференција о управљању заштитом животне средине у црној и обојеној металургији и металоперађивачкој индустрији, METALUM – ISO 14000, Београд, (2001), (М63)
7. J. Маленовић, Д. Аврамовић, В. Жикић, Загађење ваздуха као индикатор односа пута и животне средине, III Научно-стручни скуп, Пут и животна средина, Нови Сад, (2002), стр. 131-135, (М63)
8. J. Маленовић, М. Гроздановић, С. Савић, Планирање развоја обновљивих извора енергије, као важан предуслов за очување квалитета животне средине, Друга међународна конференција о управљању заштитом животне средине у електропривреди, Тара, (2002), стр. (М63)
9. В. Жикић, И. Крстић И., J. Маленовић, Неки од индикатора одрживог развоја и њихова примена, Друга међународна конференција о управљању заштитом животне средине у електропривреди, Тара, (2002), стр. 87-90, (М63)
10. J. Маленовић, Зависност очувања животне средине од нивоа рударске активности, X Научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине – Еколошка истина, Доњи Милановац, (2002), стр. 98-100, (М63)
11. Маленовић J., Рекултивација уништених површина радом термоенергетских система и образовање за заштиту животне средине, Национални научни скуп са међународним учешћем – Друштвене промене, заштита животне средине и образовање, Ниш, 2002 (М63)
12. J. Маленовић, Значај примене технологија рационалног коришћења угља и алтернативних извора енергије за очување животне средине, PROCESING 2003, VIII конгрес о процесној индустрији, Зрењанин, (2003), (М63)
13. J. Маленовић, М. Гроздановић, Управљање пројектом очувања квалитета животне средине угрожене дејством термоенергетских објеката, ИВ међународна конференција – Управљање квалитетом и поузданошћу, DQM – 2003, Београд, (2003), стр. 303-308 (М63)
14. J. Маленовић Николић, Н. Живковић, П. Стојиљковић, Утицај површинске експлоатације угља на квалитет ваздуха, IV Међународни симпозијум Рударство и заштита животне средине, МЕР 03, Врдник, (2003), стр. 105-107, (М63)

14. J. Маленовић-Николић, Примена технике мрежног планирања у анализи ризика термоенергетског система, Национална конференција са међународним учешћем, Оцена професионалног ризика – теорија и пракса, Ниш, (2003), стр. 210-212, (М63)
15. J. Маленовић Николић, П. Стојиљковић, Одрживи развој термоенергетских система, III Међународна научно-стручна конференција, Управљање заштитом околине, ЕЛЕКТРА III, Херцег Нови, (2004), стр. 80-86, (М63)
16. В. Жикић, J. Маленовић Николић, П. Стојиљковић, Институционални индикатори као основа за спровођење концепта одрживог развоја, III Међународна научно-стручна конференција, Управљање заштитом околине, ЕЛЕКТРА III, Херцег Нови, (2004), стр. 71-74, (М63)
17. В. Жикић, П. Стојиљковић, J. Маленовић Николић, Могућност коришћења индикатора одрживог развоја у електропривреди, III Међународна научно-стручна конференција, Управљање заштитом околине, ЕЛЕКТРА III, Херцег Нови, (2004), стр. 83-86 (М63)
18. П. Стојиљковић, J. Маленовић Николић, В. Жикић, Сагледавање утицаја термоенергетских система на квалитет животне средине, III Међународна научно-стручна конференција, Управљање заштитом околине, ЕЛЕКТРА III, Херцег Нови, (2004), стр. 215-218, (М63)
19. J. Маленовић Николић, Образовање кадрова и заштита животне средине, Национални научни скуп с међународном учешћем, Човек и радна средина, Заштита радне и животне средине у систему националног и европског образовања, Факултет заштите на раду, Ниш, (2005), стр.478-482, (М63)
20. J. Маленовић Николић, С. Илић, Б. Маринковић, Мониторинг основних параметара животне средине и управљање опасним отпадом термоенергетских система у складу с принципима одрживог развоја, Прва регионална конференција, Управљање опасним отпадом, Копаоник, (2007), (М63)
21. Маленовић Николић, J., Стојиљковић, П., Јовановић, М., Мониторинг животне средине и управљање отпадом термоенергетских система као основа за усклађивање рада термоенергетских система с одрживим развојем, Прва регионална конференција, Управљање опасним отпадом, Копаоник, 2007 (М63)
22. J. Маленовић Николић, Сагледавање и процена могућих неповољних ефеката термоенергетских система и усклађивање с принципима одрживог развоја мониторинг системом, II Међународни симпозијум Енергетско рударство 07, Зборник радова Стање и перспективе енергетског рударства у Србији, Врњачка Бања, (2007), стр. 384-388 (М63)
23. J. Маленовић Николић, Примена мониторинга извора загађивања процеса трансформације енергије угља у циљу остваривања принципа одрживог развоја, I Међународни симпозијум Енергетско рударство 07, Зборник радова Стање и перспективе енергетског рударства у Србији, Врњачка Бања, (2007), стр.378-383 (М63)
24. J. Маленовић Николић, И. Ристовић, Друштвено – економски аспекти одрживог развоја енергетског рударства, индикатори животне средине и примена обновљивих

- извора енергије, Одрживи развој и климатске промене, Машински факултет, Ниш, (2008), стр. 99-104, (М63)
25. Ј. Маленовић Николић, Праћење и управљање развојем рударско-енергетских процеса у складу с одрживим развојем применом мониторинга квалитета радне и животне средине и индикатора животне средине, II Међународни симпозијум о енергетском рударству – ЕР 08, Тара, (2008), (М63)
  26. Ј. Маленовић Николић, Управљање пројектом усклађивања развоја енергетике с принципима одрживог развоја, Научно-стручни скуп, Менаџмент, иновације и развој – 2009, Врњачка Бања, (2009), (М63)
  27. Ј. Маленовић Николић, С. Крстић, И. Ристовић, Индикатори у системима заштите животне средине депонија пепела и шљаке, II саветовање са међународним учешћем, Депоније пепела, шљаке и јаловине у термоелектранама и рудницима, Бања Врујци, (2009), стр. 113-120, (М63)
  28. С. Крстић, Ј. Маленовић Николић, Д. Крстић, Систем за мониторинг извора загађења депоније пепела и шљаке, II саветовање са међународним учешћем, Депоније пепела, шљаке и јаловине у термоелектранама и рудницима, Бања Врујци, (2009), стр. 199-203, (М63)
  29. Ј. Маленовић Николић, Управљање транспортом рударско-енергетског процеса применом мониторинг животне средине, Национална конференција са међународним учешћем, Заштита на раду, Мултидисциплинарно остваривање безбедности и здравља на раду, Тара, (2010), стр. 302-305, (М63)
  30. Ј. Маленовић Николић, С. Вучковић, Услови рада и транспорт као препрека за развој српског рударства у 19. и 20. веку, III међународна конференција Историја рударства средње Европе IRSE 11, Златибор, (2011), стр. 94-99, (М63)
  31. Ј. Маленовић Николић, “Значај одрживог развоја и енергетских индикатора за развој транспорта угља и пепела“, VIII међународни симпозијум Транспорт и извоз, Интегрисани међународни симпозијум TRIOR 2011 (ISTI 2011), Златибор, (2011), стр. 130-135, (М63)
  32. Ј. Маленовић Николић, Д. Спасић, Д. Васовић, Значај индикатора за оцену интензитета потрошње енергије и утицаја на животну средину, Национална конференција са међународним учешћем, Заштита на раду у 21. веку – теорија и пракса, Тара, (2011), стр. 298-301, (М63)
  33. Ј. Маленовић Николић, Д. Спасић, Д. Аврамовић, Повреде на раду са смртним исходом у рударству Србије, Национална конференција са међународним учешћем, Заштита на раду у 21. веку – теорија и пракса, Тара, (2011), стр. 166-172, (М63)
  34. Д. Васовић, Ј. Маленовић Николић, С. Мушички, Услови рада постројења за третман вода, Национална конференција са међународним учешћем, Заштита на раду у 21. веку – теорија и пракса, Тара, (2011), стр. 261-264 (М63)
  34. Ј. Маленовић Николић, Захтеви система управљања заштитом животне и радне средине у рударско-енергетском комплексу, Зборник радова, 12. национална конференција о заштити на раду, Унапређивање система заштите на раду, Савез заштите на раду Војводине, (2015), стр. 319-324, стр. (М63)

35. Ј.Р. Маленовић-Николић, Управљање транспортом рударско-енергетског процеса применом мониторинг животне средине, Национална конференција са међународним учешћем, Заштита на раду Мултидисциплинарно остваривање безбедности и здравља на раду, Тара, 2010 (М63)
36. Ј.Р. Маленовић-Николић, Д. Спасић, Д. Васовић, Значај индикатора за оцену интензитета потрошње енергије и утицаја на животну средину, Национална конференција са међународним учешћем, Заштита на раду у 21. веку – теорија и пракса, Тара, 2011 (М63)
37. Ј.Р. Маленовић-Николић, Д. Спасић, Д. Аврамовић, Повреде на раду са смртним исходом у рударству Србије, Национална конференција са међународним учешћем, Заштита на раду у 21. веку – теорија и пракса, Тара, 2011 (М63)
38. Д. Васовић, Ј. Маленовић-Николић, С. Мушицки, Услови рада постројења за третман вода, Национална конференција са међународним учешћем, Заштита на раду у 21. веку – теорија и пракса, Тара, 2011 (М63)
39. Д. Васовић, Ј. Маленовић-Николић, С. Мушицки, Примена технике мрежног планирања у анализи ризика термоенергетског система, Национална конференција са међународним учешћем, Заштита на раду у 21. веку – теорија и пракса, Тара, 2003 (М63)

ΣМ60 = 17,5

### **2.1.6 Магистарске и докторске тезе (М70)**

1. Маленовић-Николић Јелена, Моделирање система управљања заштитом животне средине у рударско-енергетским комплексима, Докторска дисертација, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Ниш, 2016., (М71)
2. Маленовић-Николић Јелена, Индикатори одрживих термоенергетских система заснованих на угљу површинских копова, Магистарска теза, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2007., (М72)

ΣМ70 = 9

## **2.2 Преглед научног и стручног рада кандидата након избора у звање доцент**

Преглед резултата научног и стручног рада др Јелене Маленовић-Николић, након избора у звање доцент, приказан је према Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 – *пречишћен текст*) и–Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Сл. Гласник РС“ број 159/2020), прилог 2 и 3. Извршена је детаљна анализа радова објављених после предаје документације за избор у звање доцент и након избора у звање доцент с посебним акцентом на радове категорије М20, у којим је прво потписани аутор.

## 2.2.1 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Р.бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
M 20.1	A. Đorđević, J. Radosavljevic, A. Vukadinović, <b>J. Malenović Nikolić</b> , I. Bogdanović Protić, Estimation of indoor temperature for a passive solar building with a combined passive solar system, American Society of Civil Engineers, Journal of Energy Engineering, vol. 143, no. 4, ISSN: 0733-9402, doi: 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000437, Aug, 2017.) (IF <sub>2015</sub> =1,895, IF <sub>52015</sub> =1,633, SCIE, M21), <a href="https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000437">https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000437</a>	<b>M21</b>	<b>8</b>
M 20.2	<b>J. Malenović Nikolić</b> , D. Vasović, I. Filipović, S. Mušicki, I. Ristović, Application of Project Management Process on Environmental Management System Improvement in Mining-Energy Complexes, Energies, Molecular Diversity Preservation International (MDPI), Matthaeusstrasse 11, Basel CH-4057, Switzerland, -1, vol. 9, no. 12, pp. 1071 - 1090, ISSN: 1996-1073, UDC: -, ID 1071, DOI: 10.3390/en9121071, 2016. (IF <sub>2016</sub> =2,262, IF <sub>52016</sub> =2,707, SCIE, M22),	<b>M22</b>	<b>5</b>
M 20.3	<b>J. Malenović Nikolić</b> , Aleksandra Ilić Petković, Dejan Vasović, Goran Janačković, Milan Mesić, Comparative Analysis of Environmental Protection Policy on the Local Level – Comparison of Legal Regulations in Three Countries of Southeastern Europe, Journal of environmental protection and ecology SCIBULCOM LTD, vol. 21, no. 5, pp. 1736 - 1744, Dec, 2020. (IF <sub>2019</sub> =0,692, IF <sub>52019</sub> =0,657, SCIE, M23), <a href="https://scibulcom.net/en/journal/1311-5065/issue/2020-21-5/">https://scibulcom.net/en/journal/1311-5065/issue/2020-21-5/</a>	<b>M23</b>	<b>3</b>
M 20.4	Ž. Vranjanac, D. Vasović, G. Janačković, N. Živković, <b>J. Malenović Nikolić</b> , Comparative analysis of selected environmental indicators within adjusted savings in Serbia and Romania, Journal of environmental protection and ecology SCIBULCOM LTD, vol. 20, no. 2, pp. 906 - 911, 2019. (IF <sub>2019</sub> =0,692, IF <sub>52019</sub> =0,657, SCIE, M23), <a href="http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-20-no2">http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-20-no2</a>	<b>M23</b>	<b>3</b>
M 20.5	D. Krstic, <b>J. Malenovic-Nikolic</b> , D. Zigar, N. Trifunovic, D. Vasovic, Electromagnetic Radiation as a Factor for Endangering the Public Health of the Inhabitants of the Balkan Countries, Journal of environmental protection and ecology, SCIBULCOM LTD, vol. 20, no. 4, pp. 2077 - 2086, Dec, 2019. (IF <sub>2019</sub> =0,692, IF <sub>52019</sub> =0,657, SCIE, M23), <a href="http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-20-no-4">http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-20-no-4</a>	<b>M23</b>	<b>3</b>
M 20.6	<b>J. Malenovic-Nikolic</b> , D. Vasovic, G. Janackovic, L. Milosevic, I. Krstic Ilic, Realisation of the goals of sustainable development based on application of energy indicators in environmental engineering, Journal of environmental protection and ecology, SCIBULCOM LTD, vol. 19, no. 1, pp. 216 - 225, ISSN: 1311-5065, 2018. (IF <sub>2016</sub> =0,774, IF <sub>52016</sub> =0,550, SCIE, M23), <a href="http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-1">http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-1</a>	<b>M23</b>	<b>3</b>
M 20.7	G. Janackovic, D. Vasovic, <b>J. Malenovic-Nikolic</b> , A. Ilic Petkovic, I. Ilic Krstic, Conceptual model of virtual collaborative platform for environmental data analysis and assessment, Journal of environmental protection and ecology, SCIBULCOM LTD, vol. 19, no. 3, pp. 1008 - 1015, 2018. (IF <sub>2016</sub> =0,774, IF <sub>52016</sub> =0,550, SCIE, M23), <a href="http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-3">http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-3</a>	<b>M23</b>	<b>3</b>

M 20.8	D. Vasovic, G. Janackovic, <b>J. Malenovic-Nikolic</b> , S. Musicki, S. Markovic, Multimodality in the field of resources protection, Journal of environmental protection and ecology, SCIBULCOM LTD, vol. 19, no. 4, pp. 1519 - 1525, 2018, (IF <sub>2016</sub> =0,774, IF <sub>52016</sub> =0,550, SCIE, M23), <a href="http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-4">http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-4</a>	<b>M23</b>	<b>3</b>
M 20.9	L. Milosevic, E. Mihajlovic, G. Janackovic, D. Vasovic, <b>J. Malenovic Nikolic</b> , Novel approach to landfill fire protection engineering based on multi-criteria analysis and principles of sustainable environmental management, Journal of environmental protection and ecology, SCIBULCOM LTD, vol. 19, no. 1, pp. 226 - 235, ISSN: 1311-5065, SOFIA, 2018, (IF <sub>2016</sub> =0,774, IF <sub>52016</sub> =0,550, SCIE, M23), <a href="http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-1">http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-1</a>	<b>M23</b>	<b>3</b>
M 20.10	D. Vasovic, G. Janackovic, <b>J. Malenovic-Nikolic</b> , L. Milosevic, S. Musicki, Promoting reflective practice in resources protection area: a step to forecast outcomes in uncertainty, Journal of environmental protection and ecology, SCIBULCOM LTD, vol. 19, no. 3, pp. 1320 - 1329, 2018. (IF <sub>2016</sub> =0,774, IF <sub>52016</sub> =0,550, SCIE, M23), <a href="http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-3">http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-3</a>	<b>M23</b>	<b>3</b>
M 20.11	G. Janackovic, D. Vasovic, <b>J. Malenovic-Nikolic</b> , S. Musicki, Z. Vranjanac, Vulnerability assessment of municipality areas to natural disasters based on group fuzzy analytic hierarchy process, Journal of environmental protection and ecology, SCIBULCOM LTD, vol. 19, no. 4, pp. 1526 - 1535, 2018, ISSN 1311-5065 (IF <sub>2016</sub> =0,774, IF <sub>52016</sub> =0,550, SCIE, M23), <a href="http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-4">http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-4</a>	<b>M23</b>	<b>3</b>
M 20.12	<b>J. Malenovic-Nikolic</b> , D. Vasovic, G. Janačkovic, A. Ilic Petkovic, I. Ilić Krstic, Improving the management system of mining and energy complexes based on risk assessment, environmental law and principles of sustainable development, Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association (B.EN.A.), Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki, GREECE, -1, vol. 17, no. 3, pp. 1066 - 1075, ISSN 1311-5065, udc: -, DOI: -1455180-, 2016. (IF <sub>2016</sub> =0,774, IF <sub>52016</sub> =0,550, SCIE, M23), <a href="http://www.jepe-journal.info/vol-17-no-3">http://www.jepe-journal.info/vol-17-no-3</a>	<b>M23</b>	<b>3</b>
<b>Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата</b>			<b>43</b>

## 2.2.2 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини		Ознака	Вредност
Р.бр.	Назив рада		
M 30.1	<b>J. Malenović Nikolić</b> , Energy Efficiency and the Role of Energy Managers, eNergetics 2020, 6th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, Proceedings, Publishers, Research and Development Center “ALFATEC”, Niš, Serbia Complex System Research Centre, Niš, Serbia, ISBN 978-86-80616-07-0(RDCA), Serbia, Niš, December 14-15, 2020	<b>M31</b>	<b>3,5</b>

M 30.2	<b>J. Malenović Nikolić</b> , Management of the Environmental Protection System in the Energy Industry, eNergetics 2017, 3rd Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, Proceedings, Research and Development Center "Alfatec": Complex System Research Centre, no. 1, pp. 17 - 24, 2017, ISBN: 978-86-80616-02-5 (RDCA), Niš, 22. - 23. Oct, 2017, eNergetics 2017, ISBN: 978-86-80616-02-5	<b>M31</b>	3,5
M 30.3	D. Vasović, <b>J. J. Malenović Nikolić</b> , G. Janačković, "A quick glance at disaster risk reduction from different perspectives", in Proc. of the 7th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2016, Prijedor, Serbia, June 29-30, 2016, 193-200. ISBN 978-86-86355-32-4	<b>M31</b>	3,5
<b>Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата</b>			<b>10,5</b>

### 2.2.3. Радови објављени у зборницима међународних научних скупова (M30)

#### Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини (M33)

Р.бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
M 30.4	D. Vasović, J. Malenović-Nikolić, <b>G. Janačković</b> , "Review of the genesis of various environmental management systems based on the systems approach", in Proc. of the 8th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2017, June 29-30, 2017, Prijedor, Serbia, 137-142. ISBN 978-86-86355-34-8	<b>M33</b>	<b>1</b>
M 30.5	<b>J. Malenović Nikolić</b> , D. Krstić, Engineering Management in Dealing with Emergencies in the Energy Industry, The 5th International conference mechanical engineering in XXI century, Faculty of Mechanical engineering in Niš, Serbia, vol. 1, no. 1, pp. 57 - 60, ISSN: 2738-103X, ISBN: 978-86-6055-139-1, Niš, 9. - 10. Dec, 2020	<b>M33</b>	<b>1</b>
M 30.6	A. Ilić Petković, <b>J. Malenović Nikolić</b> , The Analysis of the Legal Framework of Energy Management in the Republic of Serbia, eNergetics 2020, 6th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, Proceedings, Publishers, Research and Development Center "ALFATEC", Niš, Serbia Complex System Research Centre, Niš, Serbia, ISBN 978-86-80616-07-0(RDCA), , Serbia, Niš,	<b>M33</b>	<b>1</b>
M 30.7	<b>J. Malenović-Nikolić</b> , Lidija Milošević, Dejan Krstić, Management concepts in the energy industry based on the use of renewable sources and corrective environmental protection measures, 14th International conference management and safety, The European Society of Safety Engineers <a href="http://www.european-safety-engineer.org">http://www.european-safety-engineer.org</a> , vol. 1, no. 1, pp. 59 - 67, ISBN: 978-953-48331-1-7, Budva, 7. - 8. Jun, 2019	<b>M33</b>	<b>1</b>
M 30.8	V. Stefanović, S. Pavlović, D. Krstić, <b>J. Malenović Nikolic</b> , A Systems Approach to Techno-Economic Analysis of the Justifiedness of Heat Pump Heating Using an Example of a Residential-Commercial Building, 19th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia „Energy – Ecology – Efficiency” - SIMTERM 2019, VINCA INST NUCLEAR SCI, pp. 342 - 348, ISBN: 978-6055-124-7, Сокобања, 22. - 25. Oct, 2019	<b>M33</b>	<b>1</b>



M 30.9	D. Krstić, D. Zigar, V. Marković, S. Perov, U. Jovanović, <b>J. Malenović Nikolić</b> , Magnetic field calculation in beds with ferromagnetic components and health consequences, Proceedings TELSIKS 2019, Elektronski fakultet u Nišu, ISBN: 281-0877-3, Niš, 23. - 25. Oct, 2019	<b>M33</b>	<b>1</b>
M 30.10	<b>J. Malenović Nikolić</b> , G. Janačković, Environmental protection project management in mining and energy complexes, 13th International conference management and safety, The European Society of Safety Engineers, pp. 41 - 48, ISBN: 978-953-58000-8-8, Ohrid, 15. - 16. Jun, 2018	<b>M33</b>	<b>1</b>
M 30.11	<b>J. Malenović Nikolić</b> , M. Nikolić, M. Mančić, D. Krstić, G. Janačković, Occupational injuries in mining an energy complexes, 18th conference „Man and working environment“ – „50 years of higher education, science and research in occupational safety engineering“, University of Niš, Faculty of Occupational Safety, pp. 269 - 272, ISBN: 978-86-6093-089-9, Niš, 6. - 7. Dec, 2018	<b>M33</b>	<b>1</b>
M 30.12	M. Nikolić, S. Janković, <b>J. Malenović Nikolić</b> , Accident ventilation and a door fan test at the workspace, proceedings The 18th Conference of the series Man and Working Environment INTERNATIONAL CONFERENCE, 50 years of higher education, science and research in occupational safety engineering, Faculty of occupational safety in Nis, pp. 65 - 68, ISBN: 978-86-6093-089-9, Niš, 6. - 7. Dec, 2018	<b>M33</b>	<b>1</b>
M 30.13	M. Mančić, M. Raos, M. Medenica, <b>J. Malenović Nikolić</b> , M. Mančić, M. Protić, Application of the Energy Balance Method on the Milk and Dairy Processing Plant, Proceedings of 18th Conference of the Series Man and Working Environment International Conference 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering, Faculty of Occupational Safety in Niš, Čarnojevića 10a, 18000 Niš, pp. 121 - 126, ISBN: 978-86-6093-089-9, Niš, 6. - 7. Dec, 2018	<b>M33</b>	<b>1</b>
M 30.14	D. Vasović, G. Janačković, <b>J. Malenović Nikolić</b> , L. Milošević, Ž. Vranjanac, Multidisciplinary considerations in the management of emerging environmental quality issues, Proceedeings XII conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, Banja Luka, 2.-3. november 2018, pp. 638-643. ISBN 978-99938-54-72-6	<b>M33</b>	<b>1</b>
M 30.15	<b>J. Malenović Nikolić</b> , J. Radosavljevic, A. Đorđević, G. Janačković, D. Vasović, Managing the project for remediation of consequences of coal thermal power plant operation, Proceedings of the VII International Conference – Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2017), Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, pp. 231 - 236, ISBN: 978-86-7672-303-4, Zrenjanin, Serbia, 12. - 13. Oct, 2017	<b>M33</b>	<b>1</b>
M 30.16	G. Janačković, J. Radosavljevic, <b>J. Malenović Nikolić</b> , D. Vasović, A. Đorđević, Application of information and communication technologies in disaster management, Proceedings of the VII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2017 (IIZS 2017), Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, University of Novi Sad, pp. 34 - 37, ISBN: ISBN 978-86-7672-303-4, Zrenjanin, 12. - 13. Oct, 2017	<b>M33</b>	<b>1</b>

M 30.17	D. Vasović, <b>J. Malenović Nikolić</b> , G. Janačković, J. Radosavljevic, A. Vukadinović, Techno-environmental and economic considerations of wastewater treatment trends observed from city of Nis specifics, Proceedings of the VII International Conference – Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2017), Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, pp. 113 - 116, ISBN: 978-86-7672-303-4, Zrenjanin, Serbia, 12. - 13. Oct, 2017	<b>M33</b>	<b>1</b>
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата</b>			<b>13</b>

**Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34)**

Р.бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
M 30.18	<b>J. Malenović Nikolić</b> , A. Ilić Petković, D. Vasovic, G. Janačković, M. Mesić, Comparative analysis of environmental protection policy at the local scale – comparison of legal regulations in three southeastern Europe countries, International U.A.B.-B.EN.A Workshop „Environmental engineering and sustainable development, 7th edition, Universitatea „1 Decembrie 1918“, Alba Iulia, pp. 65 - 65, ISSN: 2457-2829, Alba Iulia, 20. - 21. Jun, 2019, ISSN: 2457-2829	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.19	<b>J. Malenović Nikolić</b> , D. Krstić, L. Milošević, G. Janačković, D. Vasović, Principles of sustainable development and green management in the Balkan countries based on the use of renewable resources and the circular economy measures, International U.A.B.-B.EN.A Workshop „Environmental engineering and sustainable development, 7th edition, Universitatea „1 Decembrie 1918“, Alba Iulia, pp. 64 - 64, ISSN: 2457-2829, Alba Iulia, 20. - 21. Jun, 2019	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.20	D. Krstić, <b>J. Malenović Nikolić</b> , D. Zigar, D. Vasović, Electromagnetic radiation as a factor for endangering the public health of the inhabitants of the Balkan countries, International U.A.B.-B.EN.A Workshop „Environmental engineering and sustainable development, 7th edition, Universitatea „1 Decembrie 1918“, Alba Iulia, Romania, no. 1, pp. 35 - 35, Alba Iulia, Romania, 20. - 21. Jun, 2019	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.21	I. Ilić Krstić, <b>J. Malenović Nikolić</b> , G. Janačković, Environmental and health impact of mining on surrounding communities: a case study, International U.A.B.-B.EN.A Workshop „Environmental engineering and sustainable development, 7th edition, Universitatea „1 Decembrie 1918“ din Alba Iulia, pp. 30 - 30, Alba Iulia, 20. - 21. Jun, 2019, ISSN 2457-2829	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.22	G. Janačković, L. Milošević, <b>J. Malenović Nikolić</b> , V. Nikolić, D. Vasović, Mitigating the risk of natural disasters by improving socio-environmental system resilience, International U.A.B.-B.EN.A Workshop „Environmental engineering and sustainable development, 7th edition, Universitatea „1 Decembrie 1918“ din Alba Iulia, pp. 62 - 62, ISSN: 2457-2829, Alba Iulia, 20. - 21. Jun, 2019, ISSN 2457-2829	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.23	L. Milošević, E. Mihajlović, <b>J. Malenović Nikolić</b> , G. Janačković, D. Vasović, Root-cause analysis of prominent landfill fire risk factors on the example of a sanitary and a non-sanitary landfill, Book of abstracts, University of Alba Iulia, 7th edition, The book of abstracts, Alba Iulia, Romania, June 20-21th, 2019, ISSN 2457-2829	<b>M34</b>	<b>0,5</b>

M 30.24	P. Živković, M. Tomić, <b>J. Malenović Nikolić</b> , G. Janačković, P. Cajic, A. Momčilović, Analysis of Traffic Induced Emissions on Air Quality, 4th International Conference Innovative ideas in science, Book of Abstracts, pp. 16-16, Baia Mare, Romania, November 8 - 9, 2018, ISBN 978-606-701-296-5	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.25	<b>J. Malenović Nikolić</b> , G. Janačković, P. Živković, D. Dimitrijević, Jovanović, D. Vasović, Guidelines for Mitigating the Consequences of Functioning of Energy Systems, 4th International Conference Innovative ideas in science, Book of Abstracts, pp. 41-41, Baia Mare, Romania, November 8 - 9, 2018, ISBN 978-606-701-296-5	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.26	Vasovic, <b>J. Malenović Nikolic</b> , G. Janackovic, Z. Vranjanac, S. Stankovic, U Ecological status assessment vs. Specific pollutant load: is it the missing link? In: Book of abstracts (ed. Dame Dimitrovski) of the International conference GREDIT 2018 (Green Development, Infrastructure, Technology), PP. 47-47, Skopje, Macedonia, 22 March - 25 March 2018, 40. ISBN 978-608-4624-27-1	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.27	Ž. Vranjanac, D. Vasović, G. Janačković, <b>J. Malenovic-Nikolic</b> , D. Dimitrovski, Comparative analysis of selected environmental indicators within adjusted savings in Serbia and Macedonia, In: Book of abstracts (ed. Dame Dimitrovski) of the International conference GREDIT 2018 (Green Development, Infrastructure, Technology), Skopje, Macedonia, 22 March - 25 March 2018, ISBN 978-608-4624-27-1	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.28	D. Krstić, N. Trifunović, D. Zigar, <b>J. Malenović Nikolić</b> , N. Šelmić Milosavljević, Change of natural magnetic field in bed as a cause for health impairment, International Scientific Conference GREDT2/18 – Green development, green infrastructure, green technology, Book of Abstracts, BENA, no. o3-01, pp. 77 - 77, ISBN: 978-608-4624-27-1, Skoplje, 22. - 25. Mar, 2018	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.29	<b>J. Malenović Nikolić</b> , D. Vasović, G. Janačković, Ž. Vranjanac, D. Krstić, Integrated water management of energy complex and sustainable balanced scorecard method, In: Book of Abstracts (Eds. C. Maftei, K. Papatheodorou, C. Buta, A.A. Carsteanu), Water Across Time in Engineering Research (International conferences Hydrofractal, WATER 2018 International Conference, Ovidius University, pp. 37 - 37, Constanta, Romania, 2018, ISBN 978-608-4624-27-1, ISBN 978-606-598-663-3	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.30	G. Janackovic, D. Vasovic, <b>J. Malenovic-Nikolic</b> , S. Musicki, Z. Vranjanac, Vulnerability assessment of community areas to natural disasters based on group fuzzy analytic hierarchy process, In: Book of Abstracts (Eds. C. Maftei, K. Papatheodorou, C. Buta, A.A. Carsteanu), Water Across Time in Engineering Research (International conferences Hydrofractal, WATER 2018 International Conference, Ovidius University, pp. 37 - 37, Constanta, Romania, 2018, ISBN 978-608-4624-27-1, ISBN	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.31	D. Krstić, <b>J. Malenović Nikolić</b> , D. Vasović, Ž. Vranjanac, Water management based on wireless information technologies and electromagnetic pollution, WATER 2018 International Conference, Ovidius University, pp. 86 - 86, Constanta, Romania, 2018, ISBN 978-608-	<b>M34</b>	<b>0,5</b>

M 30.32	<b>J. Malenovic-Nikolic</b> , D. Vasovic, G. Janackovic, L. Milosevic, I. Ilic Krstic, "Realization of the goals of sustainable development based on the application of energy indicators in environmental engineering", The international UAB - B.EN.A conference Environmental Engineering and sustainable development, 25-27 May 2017, Alba Iulia, Romania, pp. 98. ISSN 2457-2829	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.33	G. Janačković, D. Vasović, <b>J. Malenović Nikolić</b> , Conceptual model of virtual collaborative platform for environmental data analysis and assessment, UAB – B.EN.A conference Environmental Engineering and Sustainable Development, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, pp. 91 - 91, ISSN: 2457-2829, Alba Iulia, Romania, 25. - 27. May, 2017	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.34	I. Ilić Krstić, A. Ilić Petković, <b>J. Malenović Nikolić</b> , D. Vasović, G. Janačković, Ecological safety of Majdanpek, mining city in Serbia – case study, UAB – B.EN.A conference Environmental Engineering and Sustainable Development, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, pp. 84 - 84, ISSN: 2457-2829, Alba Iulia, Romania, 25. - 27. May, 2017	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.35	L. Milošević, E. Mihajlović, G. Janačković, D. Vasović, <b>J. Malenović Nikolić</b> , Novel approach to landfill fire protection engineering based on multi-criteria analysis and principles of sustainable environmental management, UAB – B.EN.A conference Environmental Engineering and Sustainable Development, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, pp. 112 - 112, Alba Iulia, Romania, 25. - 27. May, 2017	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.36	D. Vasović, G. Janačković, <b>J. Malenović Nikolić</b> , L. Milošević, S. Mušicki, Promoting reflective practice in resource protection area – a step to forecast outcomes in uncertainty, UAB – B.EN.A conference Environmental Engineering and Sustainable Development, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, pp. 162 - 162, ISSN: 2457-2829, Alba Iulia, Romania, 25. - 27. May,	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.37	A. Ilić Petković, G. Janačković, <b>J. Malenović Nikolić</b> , D. Vasović, I. Ilić Krstić, Regulations on environmental protection in the units of local self-government in Niš and Babušnica, UAB – B.EN.A conference Environmental Engineering and Sustainable Development, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, pp. 131 - 131, ISSN: 2457-2829, Alba Iulia, Romania, 25. - 27. May,	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.38	<b>J. Malenović Nikolić</b> , G. Janačković, D. Vasović, Control mechanisms for environmental protection in complex electro-energetic systems, 4th International Conference „Harmonization of Research and Education with Sustainable Development“ HRESDE 2017, 17-19 November 2017, Shkoder, Albania, pp. 164. ISBN 978-9928- 4341-2-8	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.39	D. Vasovic, <b>J. Malenovic Nikolic</b> , S. Musicki, S. Markovic, Multimodalitati in the field of resources protection, 4th International Conference „Harmonization of Research and Education with Sustainable Development“ HRESDE 2017, 17-19 November 2017, Shkoder, Albania, pp. 154. ISBN 978-9928- 4341-2-8	<b>M34</b>	<b>0,5</b>

M 30.40	G. Janačković, D. Vasovic, <b>J. Malenovic Nikolic</b> , S. Musicki, Z. Vranjanac, Multi-criteria evaluation of critical zones in the context of resource protection during natural disasters, 4th International Conference „Harmonization of Research and Education with Sustainable Development“ HRESDE 2017, 17-19 November 2017, Shkoder, Albania, pp. 160. ISBN 978-9928- 4341-2-8	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
M 30.41	<b>Jelena Malenović-Nikolić</b> , Dejan Krstić, Darko Zigar, Goran Janačković, Aleksandra Ilić-Petković, Institutional and Legal Preconditions for Sustainable Development and Energy Efficiency in Balkan transition countries – the Example of Serbia, International conference, 4th International Conference GREDIT 2020, Faculty of mechanical engineering,; Balkan Environmental Association BENA; Chamber of certified architects and certified engineers; Pakomak Skopje; Research and development center – fuels, engines, lubricants FUEL; 6th Star, between April 23-25 2020 in Skopje	<b>M34</b>	<b>0,5</b>
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата</b>		<b>M34</b>	<b>12</b>

#### 2.2.4. Радови у часописима националног значаја (M50)

Р.бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
M 50.1	<b>J. Malenović Nikolić</b> , D. Krstic, D. Zigar, Using indicators to assess the consequences of Serbian energy sector functioning during COVID-19 state of emergency, Faculty of Occupational Safety, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš, vol. 10, no. 1, pp. 29 - 34, udc: 616.98:578.834:620.9(497.11), doi: 10.5937/SE2001029M, Jun, 2020.	<b>M52</b>	<b>1,5</b>
M 50.2	V. Stanković, D. Jovanović, D. Krstić, D. Zigar, <b>J. Malenović Nikolić</b> , Distribution of the Magnetic Field from a Mobile Phone at 0.9, 1.8 and 2.1 GHz Through a Child Head Model, Faculty of Occupational Safety, vol. 10, no. 2, pp. 81 - 84, udc: 537.67:616.714-053.2:621.6395.721.5, DOI: 10.5937/SE2002081S, Dec, 2020.	<b>M52</b>	<b>1,5</b>
M 50 3	I. Ilić Krstić, <b>J. Malenović Nikolić</b> , G. Janačković, Ecological security in Majdanpek mining area – a case study, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Univerzitet u Nišu, vol. 17, no. 1, pp. 065 - 074, udc: 502.1:351.777:622.85, doi: 10.22190/FUWLEP2001065I, 2020.	<b>M52</b>	<b>1,5</b>
M 50 4	A. Ilić Petković, <b>J. Malenović Nikolić</b> , Legal regulation analysis of energy efficiency in the Republic of Serbia, Faculty of Occupational Safety in Niš, vol. 10, no. 2, pp. 75 - 80, udc: 620.9:340.134(497.11), doi: 10.593/SE2002075I, Jan, 2020.	<b>M52</b>	<b>1,5</b>
M 50 5	G. Janačković, J. Radosavljević, D. Vasović, <b>J. Malenović Nikolić</b> , A. Vukadinović, The integrated safety performance model based on safety indicators and safety lifecycle, Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering, vol. 10, no. 2, pp. 79 - 82, ISSN: 2067-3809, 2017, <a href="http://acta.fih.upt.ro/pdf/archive/ACTA-2017-2.pdf">http://acta.fih.upt.ro/pdf/archive/ACTA-2017-2.pdf</a>	<b>M52</b>	<b>1,5</b>
M 50 6	D. Vasović, S. Mušicki, <b>J. Malenović Nikolić</b> , Importance of radionuclide monitoring with particular regard to environmental impact assessment, RAD Association, vol. 3, no. 1, pp. 47 - 51, doi: 10.21175/RadJ.2018.01.009, Apr, 2018.	<b>M53</b>	<b>1</b>

M 50 7	D. Vasović, <b>J. Malenović Nikolić</b> , G.Janačković, Ž. Vranjanac, S. Stanković, Ecological status assessment vs. Specific pollutant load: is ICT the missing link, University of Skopje, Faculty of Mechanical Engineering, vol. 36, no. 2, pp. 241 - 246, udc: 502.51:504.5(497.11), Dec, 2018.	<b>M53</b>	<b>1</b>
M 50 8	D. Krstić, D. Zigar, N. Trifunović, <b>J. Malenović Nikolić</b> , N. Milosavljević, Change of natural magnetic field in bed as a cause for health impairment, Faculty of Mechanical Engineering, Ss.Cyril and Methodius University in Skopje, Republic of Macedonia, vol. 36, no. 2, pp. 247 - 254, 2018.	<b>M53</b>	<b>1</b>
M 50 9	<b>J. Malenović Nikolić</b> , Environmental protection system of mining and energy complexes based on the use of the AHP method for the ranking of indicators and water pollution effects, Faculty of Occupational Safety in Niš, UDC 519.8:622:628.1 DOI: 10.7562/SE2017.7.02.05, Vol 7, N <sup>o</sup> 2 (2017) 73-77 Review article www.safety.ni.ac.rs	<b>M53</b>	<b>1</b>
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата</b>		<b>M50</b>	<b>11,5</b>

## 2.2.5. Радови објављени у зборницима националних научних скупова (M60)

### Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

Р.бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
M 60.1	<b>J. Маленовић-Николић</b> , Д. Крстић, А. Илић-Петковић, Анализа енергетске политике и примене законске регулативе на локалном нивоу, XIII Научно-стручна конференција са међународним учешћем, „Политика и просторни развој на локалном нивоу: Транзиција у Србији и изазови 21-ог века“, Инжењерска комора Србије, Beograd, ISBN 978-86-915671-9-4, 246-255, 28.5.2021, 2021.	<b>M63</b>	<b>0,5</b>
M 60.2	<b>J. Маленовић-Николић</b> , Д. Крстић, А. Илић-Петковић, Ј. Чипев, Енергетска политика и систем енергетског менаџмента у законима из области енергетске ефикасности, 24. Међународна DQM конференција, Управљање квалитетом и поузданошћу, 24-25 Јун, 2021, Пријевор, Србија, 378-383, 24.6.2021, 2021, ISBN 978-86-86355-45-4	<b>M63</b>	<b>0,5</b>
M 60.3	<b>J. Маленовић-Николић</b> , А. Илић-Петковић, Д. Крстић, Ј. Чипев, Новине у законској регулативи у области енергетске ефикасности, 24. Међународна DQM конференција, Управљање квалитетом и поузданошћу, 24-25 Јун, 2021, Пријевор, Србија, 378-383, 24.6.2021, 2021, ISBN 978-86-86355-45-4	<b>M63</b>	<b>0,5</b>
M 60.4	<b>J. Malenović Nikolić</b> , D. Krstić, G. Janačković, D. Vasović, Injury at work as safety indicators in Serbian energy sector (Повреде на раду као индикатори безбедности енергетског сектора Србије), OSH Priority, pp. 109 - 114, ISBN 978-608-244-658-5, Ohrid, 9. - 12. Oct, 2019	<b>M63</b>	<b>0,5</b>
M 60.5	<b>J. Маленовић-Николић</b> , Индикатори квалитета радне и животне средине рударско енергетског комплекса, 14. Међународна конференција, Заштита на раду - Пут успешног пословања", Савез заштите на раду Србије, Факултет заштите на раду у Нишу и Факултет техничких наука у Новом Саду, pp. 133 - 140, ISBN: 978-86-919221-2-2, Дивчибаре, 4. - 7. Oct, 2017	<b>M63</b>	<b>0,5</b>

M 60.6	G. Janačković, <b>J. Malenović Nikolić</b> , Ž. Vranjanac, Značaj zahteva korisnika za kvalitet usluga komunalnih preduzeća, Zbornik radova (ed. Dragan Spasić, Nenad Živković, Danijela Avramović), XVII Nacionalni naučni skup „Čovek i radna sredina“- “Upravljanje komunalnim sistemom i zaštita životne sredine“, Niš, Srbija, 06-08. Decembar 2017, 243-250. ISBN 978-86-6093-084-4	<b>M63</b>	<b>0,5</b>
M 60.7	G. Janačković, <b>J. Malenović-Nikolić</b> , D. Vasović, A. Ilić-Petković, I. Ilić-Krstić, O različitim perspektivama indikatora zaštite, 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem “Unapređenje sistema zaštite na radu” (editor I. Krstić), Tara, Srbija, 27-30. oktobar 2016, 55-62. ISBN 978-86-919221-1-5	<b>M63</b>	<b>0,5</b>
M 60.8	M. Medenica, M. Jovanović, V. Petrović, <b>J. Malenović</b> , Posledice koje se javljaju usled izloženosti stresu na radnom mestu, 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem “Unapređenje sistema zaštite na radu” (editor I. Krstić), Tara, Srbija, 27-30. oktobar 2016, 70-77. ISBN 978-86-919221-1-5	<b>M63</b>	<b>0,5</b>
M 60.9	I. Ilić-Krstić, A. Ilić-Petković, <b>J. Malenović-Nikolić</b> , D. Vasović, G. Janačković, Značaj profesionalne etike inženjera u unapređivanju zaštite radne sredine, 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem “Unapređenje sistema zaštite na radu” (editor I. Krstić), Tara, Srbija, 27-30. oktobar 2016, 78-82. ISBN 978-86-919221-1-5	<b>M63</b>	<b>0,5</b>
M 60.10	<b>J. Malenović-Nikolić</b> , G. Janačković, A. Ilić-Petković, I. Ilić-Krstić, Sistem upravljanja rudarsko-energetskim kompleksima i pravna zaštita zaposlenih, 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem “Unapređenje sistema zaštite na radu” (editor I. Krstić), Tara, Srbija, 27-30. oktobar 2016, 90-94. ISBN 978-86-919221-1-5	<b>M63</b>	<b>0,5</b>
M 60.11	D. Vasović, G. Janačković, A. Ilić-Petković, <b>J. Malenović-Nikolić</b> , I. Ilić-Krstić, Bezbednosna kultura – inženjerski pristup, 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem “Unapređenje sistema zaštite na radu” (editor I. Krstić), Tara, Srbija, 27-30. oktobar 2016, 95-100, ISBN 978-86-919221-1-5	<b>M63</b>	<b>0,5</b>
M 60.12	<b>J. Malenović-Nikolić</b> , D. Vasović, M. Jovanović, M. Medenica, Politika zaštite radne i životne sredine rudarsko-energetskih kompleksa i unapređenje sistema upravljanja, 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem “Unapređenje sistema zaštite na radu” (editor I. Krstić), Tara, Srbija, 27-30. oktobar 2016, 101-105, ISBN 978-86-919221-1-5	<b>M63</b>	<b>0,5</b>

M 60.13	M. Jovanović, M. Medenica, M. Raos, M. Protić, <b>J. Malenović-Nikolić</b> , Uslovi termičkog komfora i performanse zaposlenih, 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem “Unapređenje sistema zaštite na radu” (editor I. Krstić), Tara, Srbija, 27-30. oktobar 2016, 228-237. ISBN 978-86-919221-1-5	<b>M63</b>	<b>0,5</b>
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата</b>		<b>M60</b>	<b>6,5</b>

### 2.3 Учешће на пројектима

Р.бр.	Назив пројекта
1	“Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије“, финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, ИИИ 42006
2	Ангажовање на истраживању по Уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО, Одлука о финансирању научно-истраживачког рада од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр. 451-03-9/2021-14/200148 од 14.1.2021. и 5.2.2021. године).

### 2.4 Уџбеник, практикум или збирка задатака

Р.бр.	Назив публикације
1.	Јелена Маленовић-Николић (2021), Енергија, енергетски процеси и животна средина, Универзитетски уџбеник, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 1-160, ИСБН 978-86-6093-100-1 (Одлуком Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, бр. 03-50/3, од 20. 1. 2021. године, публикација је квалификована као уџбеник)

### 2.5 Преглед научног и стручног рада кандидата (пре и после избора у звање доцент)

На основу анализе радова кандидата пре и после избора у наставничко звање доцент уочава се да кандидат посебну пажњу посвећује проучавању нивоа енергетске ефикасности, примени прописа у области енергетике и животне средине, анализи планова и програма управљања, уочавању проблема прекомерне потрошње енергетских ресурса и управљању системима заштите животне средине у енергетском сектору. У радовима анализира проблеме који настају у току енергетских трансформација, уз вишекритеријумско рангирање последица експлоатације енергетских извора и разматрање индикатора утицаја. Истраживања врши с циљем да се олакша стварање основе за адекватно утврђивање приоритета деловања у енергетском сектору и примени превентивних заштитних мера. Применом енергетских индикатора и анализе поступака доношења одлука ради на стварању основе за



детаљнију анализу функционисања система заштите животне средине и управљања системом заштите у области енергетике.

Преглед резултата научног и стручног рада кандидата, као и категоризацију радова пре избора у звање доцент обавила је Комисија за избор у звање доцент чији је извештај потврђен одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу о избору у звање наставника бр. 8/20-01-008/16-004 од 23.12.2016. године. Ова Комисија преноси у целости категоризацију радова кандидата објављених до избора у звање доцент и прилаже категоризацију радова објављених после претходно анализираних периода.

До избора у звање доцент, кандидат има:

**1. укупно 75 научних и стручних радова и то:**

- два (2) рада у часопису са *IMPACT* фактором, од којих један (1) као први аутор;
  - једно (1) предавање по позиву на међународном скупу штампано у целини, категорије М31;
  - двадесет четири (24) рада саопштена на скуповима међународног значаја штампана у целини, категорије М33;
  - поглавље у монографији националног значаја, категорије М45;
  - један (1) рад у часопису категорије М51;
  - четири (4) рада у часописима националног значаја, категорије М53;
  - тридесет девет (39) радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини, категорије М63;
2. једну (1) докторску дисертацију;
  3. једну (1) магистарску тезу;
  4. учешће у два (2) научна пројекта финансирана од стране ресорних Министарстава за науку и технолошки развој Републике Србије;

Након избора у звање доцент, кандидат има:

1. укупно 74 научна и стручна рада, и то:
  - један (1) рад у врхунском међународном часопису категорије М21;
  - један (1) рад у истакнутом часопису међународног значаја категорије М22, са *Impact* фактором већим од 0.49, у коме је први аутор;
  - десет (10) радова у часописима међународног значаја категорије М23, са *Impact* фактором већим од 0.49, од којих је у три (3) први аутор;
  - три (3) предавања по позиву на међународним скуповима штампана у целини, категорије М31;
  - тринаест (13) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини, категорије М33;
  - двадесет четири (24) рада саопштена на скуповима међународног значаја

штампана у изводу, категорије М34;

- пет (5) радова у часописима националног значаја, категорије М52, од којих је првопотписани аутор два (2) рада у часопису који издаје Универзитет у Нишу;
- четири (4) рада у часописима националног значаја, категорије М53;
- тринаест (13) радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини, категорије М63;

Табела 1. Збирни резултати научног и стручног рада и коефицијент компетентности кандидата др Јелене Маленовић-Николић

Група резултата	До избора у звање доцент		После избора у звање доцент		Укупан коефицијент компетентности	
	Број резултата	Коефицијент компетентности за групу	Број резултата	Коефицијент компетентности за групу		
М 21=8			1	8		
М 22=5			1	5		
М 23=3	2	6	10	30		
М 31=3,5	/	/	3	10,5		
М 33=1	24	24	13	13		
М 34=0,5	/	/	24	12		
М 45=1,5	1	1,5	/	/		
М 51=2	3	6				
М 52=1,5	/	/	5	7,5		
М 53=1	4	4	4	4		
М 63=0,5	39	19,5	13	6,5		
М 71=6	1	6	/	/		
М 72=3	1	3	/	/		
<b>Укупно</b>	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>96,5</b>		<b>166,5</b>

## 2. један (1) уџбеник;

3. учешће у једном (1) пројекту финансираном од стране Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, ИИИ 42006, а у току 2020. године ангажовање на истраживању по Уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО Одлука о финансирању научно-истраживачког рада од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр. 451-03-9/2021-14/200148 од 14.1.2021. и 5.2.2021. године).

### 3. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА

Радови кандидата др Јелене Маленовић-Николић објављени до избора у звање доцент описани су у извештају Комисије за избор у звање доцент за ужу научну област Енергетски процеси и заштита. У овом извештају су предмет анализе научног и стручног рада кандидата радови који су објављени у претходном периоду, а које није анализирао Комисија за избор у звање доцент. Радови се могу сврстати у следеће групе истраживања:

1. Проучавање проблема који настају у току енергетских трансформација, посматрани у оквиру системског приступа, уз разматрање последица експлоатације енергетских извора и индикатора утицаја: М 20.4, М 20.5, М 20.6, М 20.7, М30.8, М 30.9, М 30.11, М 30.13, М 30.17, М 50.1, М 50.5, М 50.6, М 50.58, М60.4, М 60.5, М 60.7, М 60.9, М 60.10.

Поменута група радова разматра системе и индикаторе којима се дефинише ефикасност система заштите животне и радне средине, пре свега у области енергетике. Применом индикатора истакнута је и могућност праћења остваривања циљева одрживог развоја, при чему се у раду М 20.6 истиче примена енергетских индикатора у инжењерингу животне средине. Радом је представљена анализа последица енергетских процеса на квалитет ваздуха, воде и земљишта, с посебним освртом на истицање значаја коришћења еколошких и енергетских индикатора у сврху оцене стања животне средине на Балкану. Истакнута је потреба за усклађивањем система управљања заштитом животне средине, према смерницама националних и европских директива, а у складу с принципима одрживог развоја и потребом смањења нивоа прекограничног загађења. У раду је указано и на потребу примене обновљивих извора енергије као основе за европске интеграције, али и примену енергетских индикатора за праћење квалитета животне средине. Истакнуто је да треба тежити смањењу нивоа загађујућих материја по јединици дистрибуиране електричне енергије новонасталог енергетског комплекса, али и потреби за развој еколошке перспективе која би допринела решавању проблема, уз додатне економске користи од коришћења обновљивих извора енергије. У раду М 20.4 представљена је упоредна анализа одабраних еколошких индикатора, с циљем да се представи значај и укаже на могућност уштеде енергије у различитим државама истог региона. Процена података о стању животне средине и трансформација у конкретне индикаторе обухваћена је радом М 20.7, при чему се указује на значај примене концептуалног модела виртуелне колаборативне платформе и стварања услова за коректније доношење одлука везаних за систем животне средине. Значај мониторинга радионуклида са посебним освртом на процену утицаја на животну средину разматрана је у раду М 50.6. Анализа електромагнетног зрачење као фактор угрожавања јавног здравља извршена је у радовима М 20.5, М 30.9 и М 50.8, а у раду М 20.5 анализирају се разлике на простору балканских земаља. Радом М 50.1 указано је и на значај коришћења индикатора за процену последица функционисања српског енергетског сектора током ванредног стања, изазваног вирусом. Савремени приступ управљању ризиком заснива се на динамичкој анализи, рангирању ризика и

дефинисању перформанси, као што је приказано у раду М 50.5. Интегрисани модел перформанси безбедности заснован на индикаторима и животном циклусу система безбедности дат је у оквиру рада М 50.5. Број повреда на раду као значајан индикатор квалитета радне средине разматране су у раду М60.4. Радом М 60.5 представљени су индикатори квалитета радне и животне средине који могу да имају адекватну примену за анализу стања рударско-енергетских комплекса. Различите перспективе и могућности примене индикатора заштите дате су у оквиру рада М 60.7. У раду М 60.9 представљене су могућности које су на располагању у току креирања процеса управљања, настале на основу системске анализе. Примењен је инжењерски приступ разматрању приоритетних послова стручњака из области заштите, с намером да се дође до прихватљивих решења нагомиланих енергетских, еколошких и економских проблема. У раду М 30.8 представљен је системски приступ техно-економској анализи оправданости грејања топлотних пумпи на примеру стамбено-пословне зграде, а у раду М 30.13 је разматран енергетски биланс предузећа на конкретном примеру. Техно-еколошка и економска разматрања вршена су и у раду М 30.17 с циљем да се истакну трендови пречишћавања отпадних вода посматрани из специфичности одређеног подручја. Радом М 60.10 представљени су индикатори у области заштите на раду, како би се омогућило креирање адекватних сетова кључних индикатора и створили услови за унапређење система заштите, док су у раду М 30.11 анализирани повреде на раду у рударским-енергетским комплексима, као индикатор стања радне средине.

2. Анализа значаја енергетске ефикасности и примене прописа у области енергетике и животне средине: М 20.3, М 20.12, М 30.1, М 30.6, М 50.4, М 60.1, М 60.2, М 60.3 и М 60.12.

Ова група радова се заснива на анализи примене прописа у области енергетике и заштите животне средине, како би се указало на значај примене прописа за повећање нивоа енергетске ефикасности и ублажавање последица нерационалне примене расположивих енергетских извора. Уочени проблеми су карактеристични и за земље у окружењу, тако да се у раду М 20.3, врши упоредна анализа политике заштите животне средине, пре свега на локалном нивоу, где су и дефинисана велика одступања од примене законских норми. Извршено је поређење правних прописа у три земље југоисточне Европе. У раду је разматран правни оквир као кључни фактор у ефикасној примени политике заштите животне средине на локалном нивоу, без обзира што се заштита животне средине углавном посматра на глобалном нивоу. Истакнуто је да јединице локалне самоуправе обављају послове од непосредног интереса за локалну заједницу и локално становништво, тако да се област животне средине сматра важним фактором за ефикасно спровођење еколошке политике на локалном нивоу. Уочена је потреба да се законодавство у области заштите животне средине посматра и упоређује на нивоу више земаља југоисточне Европе, јер је потребно побољшати квалитет правне заштите и живота становништва на поменутом простору. Сprovedено истраживање показује да је заштита животне средине на локалном нивоу, иако регулисана прописима о локалној самоуправи и прописима о заштити животне средине, област коју треба у великој мери унапредити. У раду М 20.12 разматра се примена подзаконске регулативе

у области животне средине, уз паралелну анализу елемената ризика и принципа одрживог развоја, с намером да се дефинишу смернице за побољшање система управљања рударско-енергетским комплексима. Енергетска ефикасност и улога енергетских менаџера је разматрана у раду М 30.1, при чему је истакнуто да примена закона и прописа у великој мери зависи од енергетских менаџера, али и да су задаци енергетских менаџера због сложености проблематике строго дефинисани. У раду М 30.6 извршена је анализа правног оквира управљања енергијом у Републици Србији, како би се указало на проблеме у обезбеђивању енергената, нерационалној употреби класичних извора енергије и минималном коришћењу обновљивих извора енергије. Законска регулатива у области енергетике је представљена радом М 50.4, како би се створила основа да се изврши адекватна анализа енергетске ефикасности у Републици Србији. Радом М 60.1 представљена је анализа енергетске политике, као услов да се изврши адекватна примена законске регулативе на локалном нивоу. Енергетска политика и систем енергетског менаџмента у законима из области енергетске ефикасности представљају основу да се реше значајни проблеми у области рационализације потрошње енергетских ресурса, што је и представљено у раду М 60.2. Измене у законској регулативи у области енергетике биле су основ да се у раду М 60.3 истакну новине и укаже на промене које су дефинисане за област енергетске ефикасности. Унапређивање система управљања у рударско-енергетским комплексима представљено је у раду М 60.12, при чему се истиче да политика заштите радне и животне средине има значајну улогу.

3. Анализа последица енергетских процеса применом поступака вишекритеријумског рангирања, с циљем да се утврди приоритет у решавању насталих проблема у животној средини и правовремено спроведу мере заштите, као и да се олакша примена поступака одлучивања на основу расположивих података о функционисању система заштите животне средине и дефинисаних кључних индикатора, на националном нивоу (М 20.7, М 20.9, М 20.11, М 20.12, М 30.9, М 30.16, М 50.9 и М 60.6).

Ова група радова се односи на примену метода вишекритеријумске анализе у енергетском сектору и систему заштите животне средине, одређивању кључних индикатора перформанси система заштите, као и дефинисању превентивних активности и мера безбедности. У раду М 20.12 истакнут је значај примене основних принципа одрживог развоја у енергетском сектору, као могућност решавања еколошких проблема и смањења емисије штетних производа. Предлог унапређивања система управљања заштитом животне средине у рударско-енергетским комплексима заснован је на предлогу примене теорије процене ризика и разматрању законодавства у области заштите животне средине. Анализа процеса енергетске трансформације угља и анализа резултата оперативних активности, у смислу утицаја на квалитет животне средине и могуће појаве ванредних ситуација, вршене се рангирањем дефинисаних индикатора животне средине и применом савремених метода процене ризика. Постојећи прописи из области заштите животне средине и енергетике основа су за очување квалитета ваздуха, воде и земљишта. Процена угрожености дефинисаних

подручја од природних катастрофа представљена је радом М 20.11 и заснива се на примени поступака методе аналитичко-хијерархијског приступа. У раду М 20.7 извршен је избор кључних индикатора квалитета, с циљем да се изврши адекватна анализа података о животној средини. Примењена је метода парног поређења, при чему је извршено рангирање приоритетних активности поступком дефинисања тежинских коефицијената. У раду М 20.9 примењена је вишекритеријумска анализа у процесу рангирања индикатора у области заштите од пожара, како би се створила полазна основа за дефинисање нивоа ризика од пожара и угрожавања безбедности. У раду је приказана вишекритеријумска анализа, којом се ствара основа за заштиту ресурса приликом настанка ванредних догађаја. Применом елемената фази логике, у раду М 60.6 је анализиран значај захтева корисника. Ова група радова представља и осврт на предности коришћења савремених система заштите, базираних на доступним технологијама, уз примену великог броја информација. Анализа доступних података, захтева и адекватну обраду, како би се трансформирале у индикаторе. Управљање катастрофалним ситуацијама засновано на примени информационих технологија приказана је у раду М 30.16. Анализиран је и систем заштите животне средине рударских и енергетских комплекса заснован на употреби методе за рангирање показатеља и ефеката загађења воде у раду М 50.9.

4. Разматрање последица одвијања материјалних и енергетских процеса, с циљем да се сведе ризик по животну средину на што нижи ниво и створе услови за адекватно управљање системом заштите: (М 20.2, М 20.4, М 20.8, М 20.12, М 30.2, М 30.3, М 30.5, М 30.6, М 30.37, М 30.10, М 30.14, М 30.15, М 30.22, М 30.23, М 30.25, М 30.27, М 30.29, М 30.38, М 30.39, М 50.3, М 50.5, М 50.7, М 60.8, М 60.8, М 60.11 и М 60.12).

У овој групи радова разматра се ефикасност управљања системом заштите у сектору енергетике и располагањем расположивим енергетским ресурсима. Радом М 20.2 представљена је примена процеса управљања пројектима на побољшању управљања системом заштите животне средине у рударско-енергетским комплексима. У раду су српски рударско-енергетски комплекси препознати као главни извор великог броја загађујућих материја и разлози значајног снижења нивоа квалитета животне средине. У раду је као основа за очување квалитета разматран систем управљања животном средином (ЕМС). Циљ ове студије је анализа могућности за унапређење система заштите рударско-енергетског комплекса и утврђивање могућности за спровођење основних принципа одрживог развоја. Управљање пројектом заснива се на примени технике мрежног планирања (метода критичног пута) и представљање логичке структуре. Процена ризика, примена закона о животној средини и поштовање принципа одрживог развоја представљају и основу за адекватно управљање рударско-енергетским комплексима, што је и истакнуто у раду М 20.12. Могућности за побољшање функционисања система заштите животне средине представљене су и на примеру управљања у области енергетске индустрије, што се истиче у раду М 30.2. Управљање енергетским токовима и сектором енергетике у Републици Србији анализирано је у раду М 30.6, како би се створили услови за утврђивање пропуста у

функционисању енергетског система и унапредио правни оквир у области управљања енергијом. Реаговање енергетских менаџера у ванредним ситуацијама разматрано је у оквиру рада М 30.5. Концепти управљања у енергетској индустрији представљени су и у раду М 30.7, одакле се види да се као важан елемент управљања посматрају смернице за примену обновљивих извора и корективне мере заштите животне средине. У раду М 30.10 истакнути су елементи значајни за управљање пројектима заштите животне средине у рударско-енергетским комплексима, на основу анализе последица експлоатације и сагоревања угља. Мултидисциплинарна разматрања у управљању новим питањима квалитета животне средине разматрана су у раду М 30.14, док се у раду М 30.15 анализирају последице рада термоелектрана на угаљ, с намером да се унапреди управљање пројектом санације. Анализа фактора ризика и аспекти безбедности и здравља на раду вршена је у раду М 30.23 као основа за разматрање потенцијалних узрока и последица, али и утврђивања поступака управљања ризицима. Унапређивање система управљања и планирање активности на смањењу ризика анализирано је у раду М 30.22, док је основа за адекватно креирање система управљања заштитом приказано у раду М 50.5. У раду М 20.4 представљена је компаративна анализа индикатора нивоа коришћења расположивих ресурса, док су у раду М 20.8 анализирани поступци заштите ресурса. Рад М 50.3 разматра ефикасност и безбедност енергетских система, уз могућност унапређења система управљања. Радови М 30.25, М 30.39 и М 30.29 дају препоруке за ублажавање негативних ефеката на квалитет животног и радног окружења који су настали као последице функционисања енергетских система, а у радовима М 30.27 и М 30.38 описани су поступци и активности неопходни да се спроведу мере заштите животне средине у сложеним системима. Систем управљања рударско-енергетским комплексима представљен је радом М 60.10, уз осврт на правну заштиту запослених. Значајан фактор унапређења система управљања истакнут је у раду М 60.12, где се истиче да политика заштите радне и животне средине треба да се спроводи и у систему заштите рударско-енергетских комплекса. Радом М 50.7 анализиран је квалитет животне средине и начин процене еколошког статуса, док се у раду М 60.8 разматрају последице на човека које се јављају услед изложености стресу на радном месту. У раду М 60.11 разматран је инжењерски приступ безбедносној култури.

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу М 34.18-М 34.41 анализирају проблеме везане за остваривање политике заштите животне средине и принципа одрживог развоја, примену обновљивих извора енергије, последице експлоатације угља, функционисање енергетског система, енергетску ефикасност, управљање водама, еколошку безбедност и утврђивање фактора ризика од пожара.

5. Уџбеник под називом „Енергија, енергетски процеси и животна средина“ (ISBN 978-86-6093-100-1) методички је прилагођен предмету Енергетски процеси и окружење који се изучава у оквиру треће године студијског програма Заштита животне средине, основних академских студија Факултета заштите на раду у Нишу. Састоји се од дванаест поглавља и према обиму и садржини материјала испуњава све захтеве универзитетско-наставне публикације. Уџбеник обрађује тематику експлоатације и трансформације

енергије са аспекта квалитета животне средине, аспекте енергетског развоја, врсте расположивих извора енергије, начина дистрибуције, врсте енергетских биланса, смернице енергетских трендова, описе енергетских циљева и приказ правне регулативе у области енергетике. Уџбеник указује на проблеме у животној средини који настају као последица експлоатације енергетских извора и трансформације енергије.

#### **4. СПОСОБНОСТ ЗА НАСТАВНИ И ПЕДАГОШКИ РАД**

Др Јелена Маленовић-Николић је радећи од 2000. године на Факултету заштите на раду у Нишу, најпре као сарадник, а од 23.12.2016. године као наставник у звању доцент, стекла одговарајуће педагошко искуство које је квалификује за даљи рад у настави.

Као сарадник учествовала је у реализацији наставних активности на предметима:

- Енергија и животна средина, Увод у заштиту, Урбана екологија (основне студије);
- Енергетски процеси и окружење, Основи система заштите, Индикатори квалитета радне и животне средине (основне академске студије);
- Мониторинг животне средине (мастер академске студије);

Као доцент изводила је наставу из предмета:

- Енергетски процеси и окружење, Основи система заштите, Индикатори квалитета радне и животне средине (основне академске студије);
- Енергија насеља (мастер академске студије);
- Управљање животном средином у енергетским комплексима (докторске академске студије).

Укупан наставни рад др Јелене Маленовић-Николић, пружање помоћи студентима у савлађивању градива, иновирање и унапређење наставе на Факултету заштите на раду у Нишу се могу оценити успешним.

Студенти су кроз анкете (Извештај о вредновању квалитета студијских програма и установа Универзитета у Нишу за школску 2017/2018. годину бр. 03-225/5 од 11.05.2019. године) педагошки рад др Јелене Маленовић-Николић оценили позитивном оценом.



#### **4. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

Елементи доприноса академској и широј заједници др Јелене Маленовић-Николић огледају се у следећем:

##### **1. подржавање ваннаставних академских активности студената:**

- подржава ваннаставне академске активности студената, посебно када је у питању упознавање студената с основним принципима научно-стручног рада и менторски рад везан за припреме студената за учешће на конференцијама (ЕкоTERS 2019, ISC 2017, *The 18th Conference of the series Man and Working Environment International conference 50 years of higher education, science and research in occupational safety engineering*);

##### **2. учешће у раду тела факултета и универзитета:**

- члан стручних органа Факултета (Веће катедре за енергетске процесе и заштиту, Веће докторских академских студија Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научно веће Факултета заштите на раду у Нишу и Изборно веће Факултета заштите на раду у Нишу).

- члан комисије за преглед дневника за обављање стручне праксе студената основних и мастер академских студија, у школској 2017/2018. години (Одлука број 01-37/2018.год., од 3.10.2017.гоине);

##### **3. руковођење активностима на факултету и универзитету:**

- заменик председника Већа катедре за енергетске процесе и заштиту на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука број 03-387/3, од 12.11.2018. год.);

##### **4. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:**

- сертификат ERCA (*European register of certificated Auditors*) за интерног проверивача за управљање енергијом ISO 50001 Систем менаџмента енергијом.

- учешће у међународном програму обуке за стручна лица у области безбедност на раду, у организацији Савеза инжењера Македоније: „*Безбедност при работа - пат до успешно работење*“, Охрид, 15. 4. 2018. године;

##### **5. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:**

- ментор је за израду мастер радова, председник и члан комисија за оцену и одбрану мастер радова, ментор за израду дипломских радова, председник и члан комисија за оцену и одбрану дипломских радова, ментор за израду завршног рада, члан комисија за оцену и одбрану завршних радова;

- именована је за ментора на докторским академским студијама уз могућност да води студенте кроз студијско истраживачки рад на Факултету заштите на раду у Нишу ( Одлука бр. 03-158/10, од 20.3.2017. год.):

• ментор, председник и члан Комисија за оцену и одбрану студентских радова:

- ментор за израду седам (7) мастер радова;
  - председник и члан три (3) комисије за оцену и одбрану мастер радова;
  - ментор за израду двадесет два (22) дипломска рада;
  - председник и члан комисија за оцену и одбрану 12 (дванаест) дипломских радова;
  - ментор за израду једног (1) завршног рада;
  - члан једне (1) комисије за оцену и одбрану завршног рада;
- пружање консултантских услуга као члан Лабораторије за електромагнетна зрачења и електромагнетну компатибилност, еколошком друштву „Еко-будућност“ из Сврљига и инжењерима заштите;
- обавља послове везане за процену ризика у радној средини од 2007. године.
- Члан је Центра за трансфер технологија Факултета заштите на раду у Нишу;

**6. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):**

- рецензент радова у часописима *Safety Engineering u Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*;
- рецензент радова за потребе конференције *The 7<sup>th</sup> International Virtual Scientific Conference, Slovakia* (IC TIC 2018, 2.-7.2018);

**7. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:**

- члан организационих одбора 18. међународне конференције „Човек и радна средина“, „*The 18th Conference of the series Man and Working Environment International conference 50 years of higher education, science and research in occupational safety engineering*“, одлука број 03-369/3 од 28.09.2018.;
- члан програмског одбора Међународне конференције о зеленом развоју, инфраструктури и технологијама *GREEDIT 2018*, одржане у Македонији;

**8. учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима:**

- учешће на седамнаест (17) међународних и шест (6) националних научних скупова од избора у звање доцент;
- учешће на тридесет једну (31) међународну и националну конференцију до избора у звање доцент;

**9. учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација:**

- члан Балканске асоцијације за заштиту животне средине (Balkan Environmental Association - B.En.A.), од 2014. године;
- члан Савеза инжењера и техничара Србије (чланска карта бр. 2110);

## 10. учешће на пројектима:

- „Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије, ИИИ 42006

- Учешће у пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, који је у току (Уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2020. год., бр. 451-03-9/2021-14/200148 од 5.2.2021. године).

## 6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2018 и 4/2018) и Ближих критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 – пречишћен текст), Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон), Статутом универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019), а на основу увида у достављену документацију и анализе остварених резултата научног, стручног и педагошког рада кандидата, Комисија за избор у звање и заснивање радног односа наставника у звање *доцент* или *ванредни професор* на Факултету заштите на раду у Нишу за ужу научну област **Енергетски процеси и заштита**, констатује да др Јелена Маленовић-Николић, у периоду од избора у звање *доцент* има укупно 74 научна и стручна рада, и то:

- један (1) рад у врхунском међународном часопису категорије М21;
- један (1) рад у истакнутом часопису међународног значаја категорије М22, у којем је првопотписани аутор;
- десет (10) радова у часописима међународног значаја категорије М23, од чега је на 3 рада првопотписани аутор;
- три (3) предавања по позиву на међународним скуповима, штампана у целини, категорије М31;
- тринаест (13) радова саопштених на скуповима међународног значаја, штампаних у целини, категорије М33;
- двадесет четири (24) рада саопштена на скуповима међународног значаја, штампана у изводу, категорије М34;
- пет (5) радова у часописима националног значаја категорије М52, од којих, као првопотписани аутор два (2) рада у часопису који издаје Универзитет у Нишу;

- четири (4) рада у часописима националног значаја, категорије M53;
- тринаест (13) радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини, категорије M63;
- један (1) уџбеник;

Коефицијент компетентности (М) кандидата др Јелене Маленовић-Николић, након избора у звање доцент износи  $M = 96,5$ . Укупан коефицијент компетентности износи  $M=166,5$ .

Сагледавајући постигнуте резултате у научном, стручном и педагошком раду, остварене активности које доприносе угледу академске и шире заједнице, а имајући у виду члан 3. и члан 27. Ближих критеријума за избор наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 – пречишћен текст), Комисија је мишљења да др Јелена Маленовић-Николић, дипломирани инжењер заштите животне средине, доцент Факултета заштите на раду у Нишу **испуњава услове за избор у звање ванредни професор** у пољу техничко-технолошких наука, за ужу научну област Енергетски процеси и заштита на Факултету заштите на раду у Нишу, јер испуњава следеће критеријуме:

1. *Звање доцент:*

- Одлука НСВ број 8/20-01-008/16-004 од 23.12.2016. године;

2. *Педагошко искуство:*

- Способност за наставни рад и дугогодишње искуство у реализацији различитих облика наставе на Факултету заштите на раду у Нишу и резултате у развоју научно-наставног подмлатка кроз менторство и чланство у комисијама за оцену и одбрану завршних радова на основним академским и мастер академским студијама;

3. *Позитивну оцену педагошког рада:*

- Позитивна оцена према анкетама студената (Извештај о вредновању квалитета студијских програма и установа Универзитета у Нишу за школску 2017/2018. годину бр. 03-225/5 од 11.05.2019. године);

4. *Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници:*

- Остварених девет (9) елемената доприноса академској и широј заједници наведених у тачки 5. овог извештаја;

5. *Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно руковођење или учешће у научним пројектима:*

- Учешће у три (3) научна пројеката која су финансирала ресорна Министарства Републике Србије, од којих је један (1) научни пројекат од избора у звање доцент;

6. *Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ISBN бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање.*
- Од избора у звање доцент, кандидат има објављен уџбеник („*Енергија, енергетски процеси и животна средина*“, ISBN 978-86-6093-100-1) за предмет *Енергетски процеси и окружење* који припада ужој научној области *Енергетски процеси и заштита*;
7. *У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу у којем је првопотписани аутор рада.*
- Од избора у звање доцент има пет (5) радова, објављених у часописима које издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу, од тога два (2) рада у којима је првопотписани аутор;
8. *Од избора у претходно звање најмање два рада у часописима категорије M21 или M22 или M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49, у којима је првопотписани аутор:*
- Од избора у звање доцент има дванаест (12) радова категорије M20, објављених у часописима са петогодишњим импакт фактором већим од 0,49 према цитатној бази Journal Citation Report, од тога:
    - један (1) рад категорије M22, у којем је првопотписани аутор;
    - три (3) рада категорије M23, у којима је првопотписани аутор;
9. *Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима*
- Од избора у звање доцент има шеснаест (16) радова објављених на међународним научним скуповима и тринаест (13) радова објављених на националним научним скуповима;

Кандидат је учесник на једном (1) пројекту финансираном од стране Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, ИИИ 42006. (Потврда Машинског факултета у Нишу, број 612-74-117-1/2021., од 15.07.2021. год.). Током 2020. године ангажована је на истраживањима по Уговору о реализацији и финансирању научно- истраживачког рада НИО (Одлука о финансирању научно-истраживачког рада у 2021. години, од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, сагласно уговору број 451-03-9/2021-14/200148 од 14.1.2021. и 5.2.2021. године.

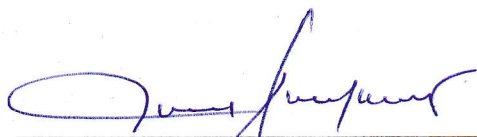
## 7. ЗАКЉУЧАК И МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Сагледавањем досадашњих активности кандидата др Јелене Маленовић-Николић, анализом њеног научно-истраживачког, наставно-педагошког и стручног рада, као и на основу квалитативног и квантитативног вредновања резултата рада и елемената доприноса академској и широј заједници и резултата у развоју научно-наставног подмлатка, Комисија закључује да, др Јелена Маленовић-Николић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Енергетски процеси и заштита**, на Факултету заштите на раду у Нишу.

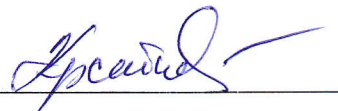
Комисија предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу и Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу да, др Јелену Маленовић-Николић, доцента Факултета заштите на раду у Нишу, изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Енергетски процеси и заштита**, на Факултету заштите на раду у Нишу.

У Нишу, 18.10.2021. год.

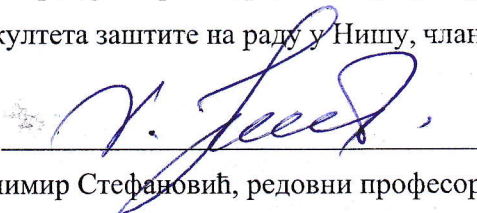
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



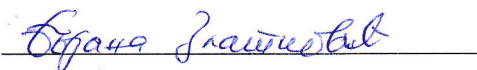
др Миомир Раос, редовни професор  
Факултета заштите на раду у Нишу - председник



др Дејан Крстић, редовни професор  
Факултета заштите на раду у Нишу, члан



др Велимир Стефановић, редовни професор  
Машинског факултета у Нишу, члан



др Бојана Златковић, ванредни професор  
Факултета заштите на раду у Нишу, члан



др Милан Протић, ванредни професор  
Факултета заштите на раду у Нишу, члан