

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ  
НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ  
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

**Предмет: Извештај Комисије о пријављеним учесницима на расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног односа, са пуним радним временом, наставника у звање доцент или ванредни професор на Факултету заштите на раду у Нишу, за ужу научну област Управљање квалитетом радне и животне средине.**

Одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, Научно-стручно веће, НСВ број 8/20-01-007/21-017 од 23.09.2021. године, именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс, објављен 08.09.2021. године, за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом, наставника у звање доцент или ванредни професор на Факултету заштите на раду у Нишу, за ужу научну област Управљање квалитетом радне и животне средине, у саставу:

1. др Ненад Живковић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, председник;  
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду,  
Ужа научна област: Управљање квалитетом радне и животне средине.
2. др Марина Стојановић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, члан;  
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду  
Ужа научна област: Хемијске опасности у радној и животној средини.
3. др Јасмина Радосављевић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, члан;  
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду  
Ужа научна област: Управљање квалитетом радне и животне средине.
4. др Горан Вујић, ред. проф. Факултета техничких наука у Новом Саду, члан;  
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду  
Ужа научна област: Инжењерство заштите животне средине.
5. др Амелија Ђорђевић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, члан;  
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду  
Ужа научна област: Управљање квалитетом радне и животне средине.

Прихватајући ово именовање, након прегледа конкурсне документације достављене од стручне службе Факултета заштите на раду у Нишу, а на основу Ближих критеријума за избор у звање наставника („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 Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу подноси следећи

## ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом, наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Управљање квалитетом радне и животне средине, који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање "Послови" број 950 (страна 36), од 08.09.2021. године, пријавио се један кандидат, др Дејан Васовић, дипл. инж. заштите животне средине, доцент Факултета заштите на раду у Нишу.

Уз пријаву, кандидат је приложио следећу документацију: биографију, образац о испуњености услова за избор у звање наставника – ванредни професор, оверену фотокопију дипломе о високом образовању, оверену фотокопију дипломе о научном степену доктора наука, списак научних и стручних радова, материјал који потврђује наводе у пријави (потврде, одлуке, сертификати, оверена фотокопија дипломе о академском називу магистра наука), копије научних и стручних радова, као и други материјал који потврђује наводе у пријави.

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

#### 1.1 Лични подаци

Др Дејан Васовић, дипл. инж. заштите животне средине, рођен је 09.07.1982. године, у Прокупљу, са сталним местом боравка у Нишу. Држављанин је Републике Србије, српске националности. Ожењен је, отац двоје деце.

#### 1.2 Подаци о досадашњем образовању

Основну и средњу школу завршио је у Блацу, као носилац диплома Вук Караџић.

Факултет заштите на раду, смер Заштита животне средине уписао је школске 2001/2002. године. Дипломирао је школске 2005/06. године са оценом 10 (десет) и просечном оценом током студија 9,63 (девет и 63/100) и стекао звање дипломирани инжењер заштите животне средине. Тема дипломског рада је била: „Мерење изолационе моћи преградних конструкција методом интензитета звука“, ментор: др Момир Прашчевић, ванр.проф.

Добитник је повеље Универзитета у Нишу, као најбољи дипломирани студент Факултета заштите на раду, у школској 2005/2006. години.

Последипломске студије, на Факултету заштите на раду, уписао је школске 2005/2006. године. Током студија положио је све испите са предвиђене планом и програмом са просечном оценом 10. Назив магистар техничких наука - заштите животне средине, стекао је 03.06.2011. године, одбраном магистарске тезе „Екорегинално управљање квалитетом површинских вода“ под менторством др Горана Ристића, доцента, у научној области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду.

Докторску дисертацију, под називом „Хибридни модел управљања капацитетом животне средине“, под менторством др Горана Ристића, ванр. проф., одбранио је 30.09.2016. године, и стекао диплому о научном степену доктора техничких наука - заштите животне средине у научној области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду.

У току студија кандидат је био добитник више награда, признања и стипендија.

Додатна усавршавања кандидата у току студија али и професионалне каријере огледају се у учешћу кандидата на бројним семинарима, радионицама и обукама од којих Комисија издваја семинар – интензивни модул под називом: ЕУ политика о водама и иновативна решења у управљању водним ресурсима, у трајању од 90 часова, период 10.02.2021. – 04.06.2021. године. Модул је организован од стране Универзитета у Нишу у оквиру Еразмус+ Жан Моне пројекта: EU water policy and innovative solutions in water resources management – INNOWAT.

### 1.3 Професионална каријера кандидата

Кандидат је професионалну каријеру започео на Факултету заштите на раду у Нишу, избором у звање сарадник у настави, децембра 2008. године. Као сарадник у настави изводио је вежбе из следећих предмета:

- **Основне студије:** Заштита вода, Планирање и контрола квалитета животне средине, Економика заштите животне средине.
- **Основне академске студије:** Интегрисани системи менаџмента, Одрживи развој.

У звање асистент биран је децембра 2010. године. Као асистент био је ангажован на следећим предметима:

- **Основне студије:** Заштита вода, Планирање и контрола квалитета животне средине, Економика заштите животне средине.
- **Основне академске студије:** Интегрисани системи менаџмента, Просторно планирање и заштита, Просторно планирање и заштита животне средине, Комунални систем и животна средина; Интегрисана превенција и контрола загађења, Заштита вода.
- **Мастер академске студије:** Заштита вода, Водоснабдевање и канализација вода, Постројења за третман отпадних вода, Управљање отпадом, Управљање индустријским отпадом, Процеси у комуналним системима.

Др Дејан Васовић је одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу бр. 8/20-01-001/17-004 од 13.02.2017. године изабран у звање доцент, за ужу научну област Управљање квалитетом радне и животне средине, на Факултету заштите на раду у Нишу. Као доцент био је ангажован у реализацији наставног процеса на следећим предметима:

- **Основне студије:** Заштита вода, Планирање и контрола квалитета животне средине.
- **Основне академске студије:** Интегрисани системи менаџмента, Интегрисана превенција и контрола загађења, Комунални систем и животна средина, Заштита вода,
- **Мастер академске студије:** Водоснабдевање и канализација вода, Процеси у комуналним системима,
- **Докторске академске студије:** Методе управљања заштитом животне средине, Управљање водама (Управљање квалитетом вода).

Пре избора у звање доцент кандидат је објавио (као аутор и коаутор) укупно 67 научних и стручних радова, у међународним и националним часописима као и зборницима радова са међународних и националних конференција. Након избора у звање доцент објавио је (као аутор и коаутор) укупно 127 научних и стручних радова, у међународним и националним часописима као и зборницима радова са међународних и националних конференција.

Као истраживач на пројектима финансираним од стране ресорног министарства учествовао је у реализацији четири пројекта, од којих су три након избора у звање доцент.

Као учесник на пројектима финансираним од стране међународних субјеката учествовао је у реализацији три пројекта, од који је један након избора у звање доцент.

Додатни радни ангажман кандидата и промовисање научно-стручних вредности Факултета и катедре којој припада садржани су у следећим активностима:

- Предавање на вебинару „Годишњи планови заштите“, у организацији ESSE – European Society of Safety Engineers за Републику Србију, јануар, 2021. године,
- Предавање по позиву на семинару „Internal auditors for occupational health and safety management system, according to the requirements of the new international standard ISO 45001:2018“, у организацији TÜV NORD CERT и удружења за безбедност и здравље на раду „28. април“, Скопље, децембар 2018. године,
- Предавање на научном семинару „Decision making theory, technology, and practice“, у организацији Математичког института Српске академије наука и уметности, децембар, 2018. године.

Др Дејан Васовић је члан више професионалних организација и удружења (Савез инжењера и техничара Србије (SITS), Српско друштво за заштиту вода (SDZV), Удружење за технологију вода и санитарно инжењерство (UTVSI), American Water Works Association (AWWA), Western Balkans Alumni Association (WBAA), European Society of Safety Engineers (ESSE), и Balkan Environmental Association (B.En.A). Учествовао на више студентских скупова као менторска подршка студентима Факултета заштите на раду у Нишу. Влада енглеским (С1 сертификат) и руским језиком, као и софтверским алатима који се примењују у области његовог научног и стручног интересовања.

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

### **2.1. Преглед објављених научних радова пре избора у звање доцент**

Преглед резултата научног и стручног рада др Дејана Васовића, у периоду пре избора у звање доцент, припремила је Комисија за избор у звање доцент, а Извештај је потврђен одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-001/17-004 од 13.02.2017. године. Квантификација резултата је извршена према *Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* („Службени гласник РС“ број 38/2008).

#### **2.1.1. Радови објављени као поглавља у међународним тематским зборницима (M<sub>10</sub>)**

1. M. Protic, D. Mitic, D. Vasovic, M. Stankovic. Renewable energy potentials in Serbia with particular regard to forest and agricultural biomass. In *Energy options impact on regional security*. NATO Advanced research workshop. NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, Springer, pp. 307- 324. 2010. ISBN: 978-90-481-9564-0 (print) | 978-90-481-9565-7 (Online). DOI: 10.1007/978-90-481-9565-7\_17. (M<sub>13</sub>) -

**ΣM<sub>10</sub> = 6**

#### **2.1.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M<sub>20</sub>)**

1. D. Vasovic, J. Malenovic Nikolic, G. Janackovic. 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, No 1. pp. 356-365. ISSN 1311-5065 (IF<sub>52015</sub> = 0.523, M<sub>23</sub>)
2. J. Malenovic Nikolic, I. Ristic, D. Vasovic. 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*. 2015. Vol. 16, No 3. pp. 1082-1090. ISSN 1311-5065 (IF<sub>52014</sub> = 0.611, M<sub>23</sub>)

**ΣM<sub>23</sub> = 6**

#### **2.1.3. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини или изводу (M<sub>30</sub>)**

1. D. Vasovic, J. Malenovic Nikolic, G. Janackovic. 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, 29-30 June 2016, pp.193-200 (M<sub>31</sub>)
2. D. Vasovic, G. Ristic, N. Zivkovic. Hybrid model of environmental capacity management - key aspects. In proc. of the 5th International conference life cycle engineering and management ICDQM-2014. Prijedor, Serbia, 27-28 June 2014, pp.153-159 (M<sub>31</sub>)

3. S. Musicki, V. Nikolic, D. Vasovic. Professional risk management - contemporary trends and practices. In proc. of the 7th International Conference life cycle engineering and management ICDQM-2016. Prijedor, Serbia, 29-30 June 2016, pp.391-396 (M<sub>33</sub>)
4. S. Musicki, V. Nikolic, D. Vasovic. Safety, security, hazard and risk - a conceptual approach. In proc. of the 7th International Conference life cycle engineering and management. ICDQM-2016. Prijedor, Serbia, 29-30 June 2016, pp.397-401 (M<sub>33</sub>)
5. S. Musicki, V. Nikolic, D. Vasovic. Resource protection - Greece and USA army experience. In proc. of the International Conference engineering management and competitiveness EMC-2016. Kotor, Montenegro, 17-18 June 2016, pp.106-109 (M<sub>33</sub>)
6. S. Musicki, V. Nikolic, D. Vasovic. Resource protection - Serbian army experience. In proc. of the International Conference engineering management and competitiveness EMC-2016. Kotor, Montenegro, 17-18 June 2016, pp.110-113 (M<sub>33</sub>)
7. S. Stankovic, J. Radosavljevic, D. Vasovic. The role of green roofs in climate change adaptation. In proc. of the Twelfth regional conference „Environment to Europe“ EnE16-ENV. Belgrade, Serbia, 6<sup>th</sup> June, 2016, pp. 137-141 (M<sub>33</sub>)
8. J. Malenovic Nikolic, D. Vasovic. Improving systems of environmental safety in mining-energy complexes by applying the basic principles of sustainable development: project management. In proc. of the 5<sup>th</sup> International symposium Mining and environmental protection MEP 2015. Vrdnik, 10-13 June 2015, pp.267-271 (M<sub>33</sub>)
9. D. Vasovic, J. Malenovic Nikolic, S. Musicki. Water framework directive, Industrial emissions directive, Seveso directive: a triagle of equal sides. In proc. of the 5<sup>th</sup> International symposium Mining and environmental protection MEP 2015. Vrdnik, 10-13 June 2015, pp.272-277 (M<sub>33</sub>)
10. V. Nikolic, D. Vasovic. Tailor made Education: Environmental vs. Energy Security and Sustainable Development Paradigm. In Comprehensive Approach as "Sine Qua Non" for Critical Infrastructure Protection. NATO Advanced research workshop. NATO Science for peace and security Series D: Information and Communication Security, IOS Press, Vol. 39, pp. 201-214. 2015. ISBN 978-1-61499-477-0 (print) | 978-1-61499-478-7 (online). DOI: 10.3233/978-1-61499-478-7-201. (M<sub>33</sub>)
11. J. Malenovic Nikolic, I. Ristovic, D. Vasovic. 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 HERTSPO 2015. Vol. 2, (ed. Adem Bektashi), Shkoder, Albania, November 05-08, 2015, pp. 226-233 (M<sub>33</sub>)
12. D. Vasovic, J. Malenovic Nikolic, G. Janackovic. Evaluation and assessment model for environmental management under the Seveso III, IPPC/IED and water framework directive: case study of large combustion plant. In proc. of the 3rd International Conference Research and Education in Natural Sciences focused on Harmonisation of research and teaching with sustainable development HERTSPO 2015, Vol. 2, (ed. Adem Bektashi), Shkoder, Albania, November 05-08, 2015, pp. 19-33 (M<sub>33</sub>)
13. G. Janačković, D. Vasović, S. Mušicki. Information exchange in integrated safety systems based on safety indicators. In proc. of the 6th International Conference Life Cycle Engineering and Management, ICDQM-2015. Prijedor, Serbia, June 25-26, 2015. pp. 214-217 (M<sub>33</sub>)
14. G. Janačković, D. Vasović, S. Mušicki. Models for data and adverse events analysis in integrated safety systems. In proc. of the 6th International Conference Life Cycle Engineering and Management, ICDQM-2015. Prijedor, Serbia, June 25-26, 2015. pp. 218-221 (M<sub>33</sub>)

15. D. Vasovic, J. Malenovic Nikolic, J. Radosavljevic, A. Vukadinović. A brief overview of IPPC/IED implementation. In proc. of the V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection IIZS 2015, Zrenjanin, Serbia, Technical faculty Mihajlo Pupin, 15 - 16<sup>th</sup> October, 2015, pp. 91-95 (M<sub>33</sub>)
16. J. Malenovic Nikolic, J. Radosavljevic, D. Vasovic. 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 proc. of the V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection IIZS 2015, Zrenjanin, Serbia, Technical faculty Mihajlo Pupin, 15 - 16<sup>th</sup> October, 2015, pp. 8-11 (M<sub>33</sub>)
17. D. Vasović, S. Mušicki, G. Ristić. Relief or burden: a closer look at the IPPC/IED directive in Serbia. In proc. of the V International Symposium Engineering Management and Competitiveness EMC 2015. Technical faculty Mihajlo Pupin, Zrenjanin. pp. 361-364 (M<sub>33</sub>)
18. G Ristić, Amelija Djordjević, D. Vasović, S. Mušicki, S. Hristov, A. Petković. Pharmaceutical waste from households - environmental risk management. In proc. of the V International Symposium Engineering Management and Competitiveness EMC 2015. Technical faculty Mihajlo Pupin, Zrenjanin, pp. 349-354 (M<sub>33</sub>)
19. J. Malenović Nikolić, G. Janačković, D. Vasović. Environmental aspects ranking in energy by use of the AHP approach and the balanced scorecard method. In proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28. 2014. pp. 220-223 (M<sub>33</sub>)
20. J. Malenović Nikolić, G. Janačković, D. Vasović. Environmental management in energy industry by use of the AHP approach. In proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28. 2014. pp. 224-229 (M<sub>33</sub>)
21. D. Vasović, J. Malenović Nikolić, G. Janačković. Environmental, social and economic components of environmental capacity. In proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28. 2014. pp. 230-235 (M<sub>33</sub>)
22. D. Vasović, J. Malenović Nikolić, G. Janačković. Integration of e-learning platforms in environmental security management processes. In proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28. 2014. pp. 321-324 (M<sub>33</sub>)
23. G. Janačković, D. Vasović, J. Malenović Nikolić. Multi-criteria evaluation of safety systems in small and medium enterprises. In proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28. 2014. pp. 252-257 (M<sub>33</sub>)
24. G. Janačković, J. Malenović Nikolić, D. Vasović. Management information systems for safety: Quality criteria and evaluation methods. In proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28. 2014. pp. 258-263 (M<sub>33</sub>)
25. S. Mušicki, G. Janačković, D. Vasović. Safety Lifecycle of integrated safety systems. In proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28. 2014. pp. 264-267 (M<sub>33</sub>)
26. S. Mušicki, S. Savić, D. Vasović. Application of Bayesian paradigm in risk assessment. In proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28. 2014. pp. 268-273 (M<sub>33</sub>)
27. G. Janačković, D. Vasović, S. Mušicki. Indicators of safety reporting efficiency in integrated safety systems. In proc. of the IV International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2014). Zrenjanin, June 20-21, 2014, pp. 461-465 (M<sub>33</sub>)
28. G. Janačković, D. Vasović, S. Mušicki. Ranking key performance indicators of collaboration in integrated safety systems. In proc. of the IV International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2014). Zrenjanin, June 20-21, 2014, pp. 466-471 (M<sub>33</sub>)

29. J. Malenović Nikolić, D. Vasović, G. Janačković. Environmental management in energy industry by use of the balanced scorecard. In proc. of the 4th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2013, 27-28 June, Belgrade, Serbia, 2013, pp. 191-195 (M<sub>33</sub>)
30. J. Malenović Nikolić, G. Janačković, D. Vasović. Environmental aspects ranking: The AHP approach. In proc. of the 4th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2013, 27-28 June, Belgrade, Serbia, 2013, pp. 360-365 (M<sub>33</sub>)
31. M. Andrejić, D. Vasović, S. Mušicki. A tetragon of security: Energy security - Environmental security - Water security - Food security. In proc. of the 4th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2013, 27-28 June, Belgrade, Serbia, 2013, pp. 175-179 (M<sub>33</sub>)
32. V. Stefanović, M. Stanković, D. Vasović. SWOT analysis of the tourism potential of Babusnica municipality. In proc. of the 4th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2013, 27-28 June, Belgrade, Serbia, 2013, pp. 228-238 (M<sub>33</sub>)
33. S. Savić, D. Vasović, S. Mušicki. Risk management - basis of integrated management systems. In proc. of the III International Conference Engineering Management and Competitiveness EMC 2013. Technical faculty Mihajlo Pupin, Zrenjanin, 2013, pp. 79-84 (M<sub>33</sub>)
34. 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. In proc. of the III International Conference Engineering Management and Competitiveness EMC 2013. Technical faculty Mihajlo Pupin, Zrenjanin, 2013, pp. 404-407 (M<sub>33</sub>)
35. D. Vasović, S. Mušicki, M. Stanković. Strategic role of small, decentralized hydro generation systems in Serbian energy policy development. In Proc. of the II International Conference Engineering Management and Competitiveness EMC2012. Technical faculty Mihajlo Pupin, Zrenjanin, 2012, pp. 263-268 (M<sub>33</sub>)
36. S. Savić, D. Vasović, S. Mušicki. Reflection on Occupational Health and Safety Elements in Context of Corporate Social Responsibility. In Proc. of the II International Conference Engineering Management and Competitiveness EMC2012. Technical faculty Mihajlo Pupin, Zrenjanin, 2012, pp. 174-181 (M<sub>33</sub>)
37. D. Vasović, M. Stanković, B. Mijučić. The role of human resources in water protection and management – reflection on multidisciplinary aspects. In proc. of the VII International Conference Management and Safety. Hrvatsko društvo inženjera sigurnosti, 2012, pp. 402-409 (M<sub>33</sub>)
38. V. Stefanović, M. Stanković, D. Vasović. SWOT analysis of Niska Banja (Nis Spa). In proc. of the 3rd International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2012, June, Belgrade, Serbia, 2012, pp. 162-170 (M<sub>33</sub>)
39. V. Nikolić, B. Andjelković, D. Vasović. Development of Research and Professional Education for Working and Living Environmental Protection and Emergency Management at the Faculty of Occupational Safety in Niš. In Theoretical and Technical Perspectives on Security Sector Governance from the Adriatic to the Caspian Sea. NATO Science for Peace and Security Programme E, 2011, pp. 179-189 (M<sub>33</sub>)
40. S. Savić, V. Nikolić, D. Vasović. Education for Emergency Management Based on Multimedia Information Systems. In Theoretical and Technical Perspectives on Security Sector Governance from the Adriatic to the Caspian Sea, NATO Science for Peace and Security Programme E, 2011, pp. 189-205 (M<sub>33</sub>)
41. S. Savić, D. Vasović, S. Mušicki. Management of innovation projects in the context of the competitiveness of organization. In proc. of the I International Conference Engineering Management and Competitiveness EMC 2011. Technical Faculty Mihajlo Pupin, Zrenjanin, 2011, pp. 111-117 (M<sub>33</sub>)



42. S. Mušicki, D. Vasović, M. Stanković. Eco-efficiency and competitiveness of organization. In proc. of the I International Conference Engineering Management and Competitiveness EMC 2011. Technical Faculty Mihajlo Pupin, Zrenjanin, 2011, pp. 117-123 (M<sub>33</sub>)
43. J. Malenović Nikolić, D. Spasić, D. Vasović. Sustainable development and energy indicators. In proc. of the International Conference Safety of Technical Systems, Faculty of Occupational Safety in Niš, 2011, pp. 269-272 (M<sub>33</sub>)
44. D. Vasovic, M. Stankovic, M. Gocic. Advanced Surface Water Quality Monitoring in the Protected Areas of Southeastern Serbia. In proc. of the International Science and Technology Conference ISTEC 2010 (e-book). Famagusta, Northern Cyprus, 2010, pp. 64-69 (M<sub>33</sub>)
45. D. Vasovic, S. Musicki, V. Nikolic, S. Markovic, G. Janackovic. Evolvent of adaptive, integrative education model for resource protection in Ministry of defence of the Republic of Serbia. In book of abstracts of the International conference Green development, infrastructure, technology GREDIT 2016, Skopje, FYR of Macedonia, 31.03-01.04. 2016, pp. 69 (M<sub>34</sub>)
46. S. Hristov, G. Ristic, A. Djordjevic, L. Milosevic, D. Vasovic. Development of model for household pharmaceutical waste management. In book of abstracts of the International conference Green development, infrastructure, technology GREDIT 2016, Skopje, FYR of Macedonia, 31.03-01.04. 2016, pp. 127 (M<sub>34</sub>)
47. J. Malenovic Nikolic, D. Vasovic, G. Janackovic, A. Ilic Petkovic, I. Ilic Krstic. Improvement of mining and energy complexes management based on risk assessment, environmental law and sustainable development principles. In book of abstracts of the International conference Green development, infrastructure, technology GREDIT 2016, Skopje, FYR of Macedonia, 31.03-01.04. 2016, pp. 178 (M<sub>34</sub>)
48. D. Vasovic, J. Malenovic Nikolic, G. Janackovic. National environmental policy review throughout multicriteria analysis. In proc. of the Twelfth regional conference „Environment to Europe“ EnE16-ENV. Belgrade, Serbia, 6<sup>th</sup> June, 2016, pp. 224 (M<sub>34</sub>)
49. Lj. Takić, D. Vasović, N. Živković. Ecological classification of environmental indicators along the Danube. In book of abstracts of the Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research - RAD 2015. RAD Association, Nis, Serbia, pp. 570 (M<sub>34</sub>)
50. D. Vasović, J. Malenović Nikolić, G. Janaćković. Environmental capacity determinants – spatial and temporal assessment. In book of abstracts of the International U.A.B. – B.En.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development. Alba Iulia, Romania, May 28-30, 2015, pp. 295 (M<sub>34</sub>)
51. V. Nikolić, S. Danković, D. Vasović. Corporate education for green manufacturing from the discourse of sustainable development. In book of abstracts of the 6th International Dubrovnik Conference on of Energy, Water and Environment Systems. SDEWES centre, 2011, pp. 145 (M<sub>34</sub>)

**ΣM<sub>30</sub> = 52,5**

#### **2.1.4. Радови у часописима националног значаја (M<sub>50</sub>)**

1. D. Vasovic, J. Malenovic Nikolic, G. Janackovic. Environmental capacity determinants – spatial and temporal assessment. Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection. Vol 12, No 3. 2015. pp. 42-47 (M<sub>51</sub>)
2. J. Radosavljevic, A. Vukadinovic, D. Vasovic, A. Petkovic. Attenuation of Road Traffic Noise by Vegetation in Urban Spaces. Analele Universității “Eftimie Murgu” Reșița, Anul XXII, Nr. 2. 2015. pp. 318-326 (M<sub>53</sub>)
3. D. Vasovic, Lj. Takic. G. Ristic. Environmental capacity: neoteric approach in sustainable environmental management. Safety Engineering, Scientific Journal. Faculty of Occupational Safety in Niš. Vol. 5, No 2. 2015. DOI: 10.7562/SE2015.5.02.07. pp. 103-108 (M<sub>53</sub>)



4. G. Janačković, J. Malenović Nikolić, D. Vasović. Effects of Mining and Thermal Power Plants and the Key Aspects of Environmental Quality Ranking by AHP. Communications in dependability and quality management – an international journal. DQM research center, Prijedor. Vol 17 No 1. 2014. pp. 30-37 (M<sub>53</sub>)
5. D. Vasović, M. Stanković, B. Mijučić. Organizational and Personnel Aspects of Water Resources Protection and Management Systems. Communications in dependability and quality management – an international journal. DQM research center, Prijedor. Vol 15 No 2. 2012. pp. 41-48 (M<sub>53</sub>)
6. S. Mušicki, A. Randjelović, D. Vasović. Analiza nivoa buke u radnoj sredini kao karakterističnog uticajnog parametra. Časopis Tehnika - Mašinstvo. Broj 60, Izdanje 4, Savez inženjera i tehničara Srbije. 2011. pp. 589-597 (M<sub>53</sub>)

**ΣM<sub>50</sub> = 7**

### **2.1.5. Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини (M<sub>60</sub>)**

1. V. Stefanović, M. Stanković, D. Vasović. SWOT analiza potencijala Stare planine. 14 Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM 2011. DQM Research center, 2011, pp. 229 - 239 (M<sub>63</sub>)
2. J. Malenović Nikolić, D. Spasić, D. Vasović. Značaj indikatora za ocenu intenziteta potrošnje energije i uticaja na životnu sredinu. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Zaštita na radu u 21. veku. Fakultet zaštite na radu u Nišu, 2011, pp. 298-302 (M<sub>63</sub>)
3. D. Vasović, J. Malenović Nikolić, S. Mušicki. Uslovi rada na postrojenjima za tretman voda. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Zaštita na radu u 21. veku. Fakultet zaštite na radu u Nišu, 2011, pp. 261-265 (M<sub>63</sub>)
4. D. Vasović, S. Mušicki, M. Gocić. Elementi planiranja odgovora na vanredne situacije u kontekstu zaštite voda. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Zaštita voda, Srpsko društvo za zaštitu voda, 2011, pp. 35-39 (M<sub>63</sub>)
5. M. Gocić, D. Vasović. Informacioni sistem za zaštitu voda zasnovan na ontologijama. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Otpadne vode, komunalni čvrst otpad i opasan otpad. Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, 2011, pp. 43-48 (M<sub>63</sub>)
6. D. Vasović, Z. Stajić, M. Stanković. Primena inteligentnih merno-informacionih sistema u centralizovanim sistemima tretmana otpadnih voda. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Otpadne vode, komunalni čvrst otpad i opasan otpad. Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, 2011, pp. 153-157 (M<sub>63</sub>)

**ΣM<sub>60</sub> = 3**

### **2.1.5. Докторска дисертација (M<sub>70</sub>)**

1. Дејан Васовић. Хибридни модел управљања капацитетом животне средине. Докторска дисертација. Факултет заштите на раду у Нишу, Универзитет у Нишу. 2016. (M<sub>71</sub>)

**ΣM<sub>70</sub> = 6**

## **2.2. Преглед објављених научних радова након избора у звање доцент**

Преглед резултата научног и стручног рада кандидата др Дејана Васовића након избора у звање доцент приказан је према Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 – пречишћен текст), и Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службеник гласник РС“, број 24/2016, 21/2017 и 38/2017).

**2.2.1. Монографска студија/поглавље у књизи M<sub>11</sub> или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M<sub>13</sub>=7)**

<b>Монографска студија/поглавље у књизи M<sub>11</sub> или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја</b>		<b>M<sub>13</sub></b>
1.	D. Vasović, G. Janačković, A. Vaseashta. (2021). Application of the Systems Approach and System Standards in Water Safety Plan Development and Implementation. In: Vaseashta A., Maftei C. (eds) Water Safety, Security and Sustainability. Advanced Sciences and Technologies for Security Applications, pp. 243-262. Springer, Cham. Online ISBN 978-3-030-76008-3. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-76008-3_10">https://doi.org/10.1007/978-3-030-76008-3_10</a> (M <sub>13</sub> )	7
2.	D. Vasović, G. Janačković, S. Mušicki. (2020). Model of Effective Civil-Military Collaboration in Natural Disaster Risk Management. Chapter 2 in Natural Risk Management and Engineering - Reports on new research directions in the field of natural disasters risk management (NatRisk Project) (eds. Gocic, M., Aronica, G.T., Stavroulakis, G.E., Trajkovic, S.), pp. 23-40. Springer Nature Switzerland AG. ISBN 978-3-030-39391-5 (eBook), ISBN 978-3-030-39390-8 (hardcover). Chapter DOI: 10.1007/978-3-030-39391-5_2. (M <sub>13</sub> )	7
3.	D. Vasović, G. Janačković, S. Mušicki. (2017). Integrative Education Model for Resources and Critical Infrastructure Protection Based on Risk Assessment, Resources Valorization and Threat Ranking. Chapter 19 in Resilience and Risk (eds. Igor Linkov and José Manuel Palma-Oliveira) NATO Science Peace Security Ser. C, pp. 483-499. Springer Verlag. ISBN 978-94-024-1123-2 (e-book). DOI 10.1007/978-94-024-1123-2_19. (M <sub>13</sub> )	7
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M<sub>13</sub></b>		<b>21</b>

**2.2.2. Радови објављени у истакнутим часописима међународног значаја (M<sub>22</sub>=5)**

<b>Радови објављени у истакнутим часописима међународног значаја</b>		<b>M<sub>22</sub></b>
1.	Lj. Takić, I. Mladenović-Ranisavljević, D. Vasović, Lj. Đorđević. (2017). The Assessment of the Danube River Water Pollution in Serbia. Water, Air, & Soil Pollution, Springer International Publishing, 228 (10), article ID 228:380. Online ISSN 1573-2932. DOI: 10.1007/s11270-017-3551-x. (M <sub>22</sub> , IF <sub>52017</sub> =1,972)	5
2.	J. Malenović Nikolić, D. Vasović, I. Filipović, S. Mušicki, I. Ristović. (2016). Application of Project Management Process on Environmental Management System Improvement in Mining-Energy Complexes. Energies, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 9 (12), article ID 1071. ISSN 1996-1073. DOI: 10.3390/en9121071. (M <sub>22</sub> , IF <sub>52016</sub> =2,707)	5
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M<sub>22</sub></b>		<b>10</b>

**2.2.3. Радови објављени у часописима међународног значаја (M<sub>23</sub>=3)**

<b>Радови објављени у истакнутим часописима међународног значаја</b>		<b>M<sub>23</sub></b>
1.	M. Milenković, A. Vaseashta, D. Vasović. (2021). Strategic Planning of Regional Sustainable Development Using Factor Analysis Method. Polish Journal of Environmental Studies, 30 (2), pp. 1317-1323. DOI: <a href="https://doi.org/10.15244/pjoes/124752">https://doi.org/10.15244/pjoes/124752</a> . (M <sub>23</sub> , IF <sub>2020</sub> =11699, IF <sub>52020</sub> =1,654)	3
2.	J. Malenović Nikolic, A. Ilic Petkovic, D. Vasovic, G. Janackovic, M. Mesic. (2020). Comparative Analysis of Environmental Protection Policy on the Local Level - Comparison of Legal Regulations in Three Countries of South-eastern Europe. Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association, 21 (5), pp. 1736-1744. ISSN 1311-5065. (M <sub>23</sub> , IF <sub>2020</sub> =0,577, IF <sub>52020</sub> =0,598)	3
3.	D. Krstić, J. Malenović Nikolić, D. Zigar, N. Trifunović, D. Vasović. (2019). Electromagnetic radiation as a factor for endangering the public health of the inhabitants of the Balkan countries. Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association, 20 (4), pp. 2077-2086. ISSN 1311-5065. (M <sub>23</sub> , SCIE, IF <sub>2019</sub> =0,692, IF <sub>52019</sub> =0,657)	3

4.	S. Stanković, D. Vasović, S. Trajković. (2019). Model of sustainable water resources management in the conditions of extreme hydrological phenomena. Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association, 20 (3), pp. 1393-1401. ISSN 1311-5065. (M <sub>23</sub> , SCIE, IF <sub>2019</sub> =0,692, IF5 <sub>2019</sub> =0,657)	3
5.	Lj. Takić, D. Vasović, S. Marković, Z. Burzić. (2019). The equation for the optimum dosage of coagulant for water treatment plant. Technical Gazette, 26 (2), pp. 571-575. <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20180213104907">https://doi.org/10.17559/TV-20180213104907</a> . (M <sub>23</sub> , SCIE, IF <sub>2019</sub> =0,670, IF5 <sub>2019</sub> =0,683)	3
6.	L. Milošević, E. Mihajlović, I. Ilić Krstić, M. Petković, D. Vasović. (2019). Monitoring of landfill gas component concentrations for sanitary landfill fire risk analysis. Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association, 20 (2), pp. 648-656. ISSN 1311-5065. (M <sub>23</sub> , SCIE, IF <sub>2019</sub> =0,692, IF5 <sub>2019</sub> =0,657)	3
7.	Z. Vranjanac, D. Vasović, G. Janačković, N. Živković, J. Malenović Nikolić. (2019). Comparative analysis of selected environmental indicators within adjusted savings in Serbia and Romania. Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association, 20 (2), pp. 906-911. ISSN 1311-5065. (M <sub>23</sub> , SCIE, IF <sub>2019</sub> =0,692, IF5 <sub>2019</sub> =0,657)	3
8.	G. Janačković, D. Vasović, J. Malenović-Nikolić, S. Mušicki, Z. Vranjanac. (2018). Vulnerability assessment of municipality areas to natural disasters based on group fuzzy analytic hierarchy process. Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association, 19 (4), pp. 1526–1535. ISSN 1311-5065. (M <sub>23</sub> , SCIE, IF <sub>2018</sub> =0,634, IF5 <sub>2018</sub> =0,595)	3
9.	D. Vasović, G. Janačković, J. Malenović-Nikolić, S. Mušicki, S. Marković. (2018). Multimodality in the field of resources protection. Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association, 19 (4), pp. 1519-1525. ISSN 1311-5065. (M <sub>23</sub> , SCIE, IF <sub>2018</sub> =0,634, IF5 <sub>2018</sub> =0,595)	3
10.	G. Janačković, D. Vasović, J. Malenović-Nikolić, A. Ilić Petković, I. Ilić Krstić. (2018). Conceptual model of virtual collaborative platform for environmental data analysis and assessment. Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association, 19 (3), pp. 1008-1015. ISSN 1311-5065. (M <sub>23</sub> , SCIE, IF <sub>2018</sub> =0,634, IF5 <sub>2018</sub> =0,595)	3
11.	D. Vasović, G. Janačković, J. Malenović-Nikolić, L. Milošević, S. Mušicki. (2018). Promoting reflective practice in resources protection area: a step to forecast outcomes in uncertainty. Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association, 19 (3), pp. 1320-1329. ISSN 1311-5065. (M <sub>23</sub> , SCIE, IF <sub>2018</sub> =0,634, IF5 <sub>2018</sub> =0,595)	3
12.	Ž. Vranjanac, N. Živković, D. Vasović, G. Janačković, D. Dimitrovski. (2018). Comparative analysis of CO <sub>2</sub> emissions indicators in EU countries and Western Balkan countries - assessment of their contribution to climate change. Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association, 19 (2), pp. 453-461. ISSN 1311-5065. (M <sub>23</sub> , SCIE, IF <sub>2018</sub> =0,634, IF5 <sub>2018</sub> =0,595)	3
13.	L. Milošević, E. Mihajlović, G. Janačković, D. Vasović, J. Malenović Nikolić. (2018). Novel Approach to Landfill Fire Protection Engineering Based on Multi-Criteria Analysis and Principles of Sustainable Environmental Management. Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association, 19 (1), pp. 226-235. ISSN 1311-5065. (M <sub>23</sub> , SCIE, IF <sub>2017</sub> =0,634, IF5 <sub>2018</sub> =0,595)	3
14.	J. Malenović Nikolić, D. Vasović, G. Janačković, L. Milošević, I. Ilić-Krstić. (2018). Realisation of the Goals of Sustainable Development Based on Application of Energy Indicators in Environmental Engineering. Journal of Environmental Protection and Ecology, Balkan Environmental Association, 19 (1), pp. 216-225. ISSN 1311-5065. (M <sub>23</sub> , SCIE, IF <sub>2018</sub> =0,634, IF5 <sub>2018</sub> =0,595)	3
15.	J. Malenović Nikolić, D. Vasović, G. Janačković, A. Ilić Petković, I. Ilić Krstić. (2016). 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, 17 (3), Balkan Environmental Association, pp. 1066-1075. ISSN 1311-5065 (M <sub>23</sub> , IF5 <sub>2016</sub> = 0,550)	3
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M<sub>23</sub></b>		<b>45</b>

**2.2.4. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо) (M<sub>31</sub>=3,5)**

<b>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини</b>		<b>M<sub>31</sub></b>
1.	S. Mušicki, D. Vasović, G. Janačković. (2017). Framework for disaster preparedness based on efficient safety resource management. In Proc. of the VII International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2017), Zrenjanin, June 16-17, pp. 23-30. ISBN 978-86-7672-301-0. M <sub>31</sub>	3,5
2.	D. Vasović, J. Malenović-Nikolić, G. Janačković. (2017). 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, Prijedor, Serbia, pp. 137-142. ISBN 978-86-86355-34-8. M <sub>31</sub>	3,5
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M<sub>31</sub></b>		<b>7</b>

**2.2.5. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (неопходно позивно писмо) (M<sub>32</sub>=1,5)**

<b>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу</b>		<b>M<sub>32</sub></b>
1.	D. Vasović, G. Janačković, J. Malenović Nikolić, S. Mušicki, S. Marković. (2017). Multimodality in the field of resource protection. In Abstract book of the 4th International Conference Harmonization of Research and Education with Sustainable Development (HRESDE 2017), University of Shkodra „Luigj Gurakuqi“, November 2017, Shkoder, Albania, pp. 154. ISBN 978-9928-4341-2-8. M <sub>32</sub>	1,5
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M<sub>32</sub></b>		<b>1,5</b>

**2.2.6. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини (M<sub>33</sub>=1)**

<b>Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини</b>		<b>M<sub>33</sub></b>
1.	D. Vasović, V. Nikolić, G. Janačković. (2021). Risk and crisis management in EU EMAS regulation. In Proc. of the XVI International Conference Management and Safety (M&S 2021), The European Society of Safety Engineers, pp. 64-70. ISBN 978-953-48331-4-8, link: <a href="http://european-safety-engineer.org/MS2014/MS-2021_Zbornik%201.pdf">http://european-safety-engineer.org/MS2014/MS-2021_Zbornik%201.pdf</a> . M <sub>33</sub>	1
2.	A. Stojanović, D. Vasović. (2021). Analysis of crisis management in public water supply sector according to the requirements of EN 15975-1 standard. In Proc. of the XVI International Conference Management and Safety (M&S 2021), The European Society of Safety Engineers, pp. 18-23. ISBN 978-953-48331-4-8, link: <a href="http://european-safety-engineer.org/MS2014/MS-2021_Zbornik%201.pdf">http://european-safety-engineer.org/MS2014/MS-2021_Zbornik%201.pdf</a> . M <sub>33</sub>	1
3.	G. Janačković, D. Vasović, S. Mušicki. (2021). Analysis of representative crisis management models. In proc. of the XVI International Conference Management and Safety (M&S 2021), The European Society of Safety Engineers, pp. 24-29. ISBN 978-953-48331-4-8, link: <a href="http://european-safety-engineer.org/MS2014/MS-2021_Zbornik%201.pdf">http://european-safety-engineer.org/MS2014/MS-2021_Zbornik%201.pdf</a> . M <sub>33</sub>	1
4.	V. Nikolić, T. Vukić, M. Galjak, D. Vasović. (2021). Disaster risk management and emergencies as a challenge to contemporary education. In Proc. of the XVI International Conference Management and Safety (M&S 2021), Online Conference, The European Society of Safety Engineers, pp. 42-51. ISBN 978-953-48331-4-8, link: <a href="http://european-safety-engineer.org/MS2014/MS-2021_Zbornik%201.pdf">http://european-safety-engineer.org/MS2014/MS-2021_Zbornik%201.pdf</a> . M <sub>33</sub>	1
5.	S. Mušicki, G. Janačković, D. Vasović. (2021). OHS Management: Development and perspectives defined by ISO 45000 series of standards. In Proc. of the XI International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2021), Technical faculty Zrenjanin, pp. 102-107. ISBN 978-86-7672-345-4, link: <a href="http://www.tfzr.uns.ac.rs/emc/proceedings/Proceedings_EMCC2021_www.pdf">http://www.tfzr.uns.ac.rs/emc/proceedings/Proceedings_EMCC2021_www.pdf</a> . M <sub>33</sub>	1
6.	D. Vasović, S. Mušicki, G. Janačković. (2021). Application of benchmarking technique in public utility system. In Proc. of the XI International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2021), Technical faculty Zrenjanin, pp. 119-123. ISBN 978-86-7672-345-4, link: <a href="http://www.tfzr.uns.ac.rs/emc/proceedings/Proceedings_EMCC2021_www.pdf">http://www.tfzr.uns.ac.rs/emc/proceedings/Proceedings_EMCC2021_www.pdf</a> . M <sub>33</sub>	1

7.	D. Vasović, G. Janačković, S. Mušicki. (2021). The role of environmental management systems in BREF documents and BAT selection process. In proc. of the 12th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management (ICDQM-2021), DQM Research Center - Prijedor, pp. 209-213. ISBN 978-86-86355-46-1, link: <a href="http://www.dqmcenter.com/index.php?page=dqm-konferencije">http://www.dqmcenter.com/index.php?page=dqm-konferencije</a> . M <sub>33</sub>	1
8.	S. Mušicki, G. Janačković, D. Vasović. (2021). Occupational safety and health management system standardization challenges. In proc. of the 12th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management (ICDQM-2021), DQM Research Center - Prijedor, pp. 214-219. ISBN 978-86-86355-46-1, link: <a href="http://www.dqmcenter.com/index.php?page=dqm-konferencije">http://www.dqmcenter.com/index.php?page=dqm-konferencije</a> . M <sub>33</sub>	1
9.	A. Stojanović, D. Vasović. (2021). Analysis of requirements in system standards regarding risk and emergency management. In proc. of the 12th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management (ICDQM-2021), DQM Research Center - Prijedor, pp. 182-188. ISBN 978-86-86355-46-1, link: <a href="http://www.dqmcenter.com/index.php?page=dqm-konferencije">http://www.dqmcenter.com/index.php?page=dqm-konferencije</a> . M <sub>33</sub>	1
10.	A. Stojanović, D. Vasović. (2021). Analysis of phases and steps in a risk and crisis management system according to EN 15975 standard. In proc. of the 12th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management (ICDQM-2021), DQM Research Center - Prijedor, pp. 175-181. ISBN 978-86-86355-46-1, link: <a href="http://www.dqmcenter.com/index.php?page=dqm-konferencije">http://www.dqmcenter.com/index.php?page=dqm-konferencije</a> . M <sub>33</sub>	1
11.	A. Vaseashta, G. Gevorgyan, D. Kavaz, O. Ivanov, M. Jawaid, D. Vasović. (2021). Exposome, Biomonitoring, Assessment and Data Analytics to Quantify Universal Water Quality. In: Vaseashta A., Maftai C. (eds) Water Safety, Security and Sustainability. Advanced Sciences and Technologies for Security Applications. pp. 67-114. Springer, Cham. Online ISBN 978-3-030-76008-3. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-76008-3_4">https://doi.org/10.1007/978-3-030-76008-3_4</a> . M <sub>33</sub>	1
12.	B. Vasović, G. Janačković, D. Vasović. (2021). Analysis of IoT and swarm intelligence application in various fields. The 7 <sup>th</sup> Conference with International Participation Knowledge Management and Informatics, Vrnjačka banja, The higher education technical school of professional studies in Novi Sad, pp. 107-110, ISBN 978-86-6211-127-2, link: <a href="http://kmi.vtsns.edu.rs/KMI_2021/Zbornik_radova_KMI_2021.html">http://kmi.vtsns.edu.rs/KMI_2021/Zbornik_radova_KMI_2021.html</a> . M <sub>33</sub>	1
13.	G. Janačković, I. Radojković, A. Đorđević, J. Radosavljević, D. Vasović. (2020). The effects of economic trends and safety regulations on occupational injuries. International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020), Technical faculty Zrenjanin, pp. 441-446, ISBN: 978-86-7672-340-9, link: <a href="http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/IIZS%202020%20Proceedings.pdf">http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/IIZS%202020%20Proceedings.pdf</a> . M <sub>33</sub>	1
14.	S. Mušicki, S. Marković, D. Vasović. (2020). Analysis of information systems management and safety practices in armed forces. In Proc. of the XV International Conference Management and Safety (M&S 2020), The European Society of Safety Engineers, pp. 11-16. ISBN 978-953-48331-3-1, link: <a href="https://www.european-safety-engineer.org/MS.htm">https://www.european-safety-engineer.org/MS.htm</a> . M <sub>33</sub>	1
15.	D. Vasović, V. Nikolić, G. Janačković. (2020). Environmental information systems: concepts, trends and future challenges. In Proc. of the XV International Conference Management and Safety (M&S 2020), The European Society of Safety Engineers, pp. 17-22. ISBN 978-953-48331-3-1, link: <a href="https://www.european-safety-engineer.org/MS.htm">https://www.european-safety-engineer.org/MS.htm</a> . M <sub>33</sub>	1
16.	S. Živković, D. Vasović, M. Veljković. (2020). Waste management from farms using zero emission concept. In Proc. of the XV International Conference Management and Safety (M&S 2020), The European Society of Safety Engineers, pp. 42-51. ISBN 978-953-48331-3-1, link: <a href="https://www.european-safety-engineer.org/MS.htm">https://www.european-safety-engineer.org/MS.htm</a> . M <sub>33</sub>	1
17.	Janačković, G., Mušicki, S., Vasović, D. (2020). Information security management standards: a Serbian experience. X International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2020), Zrenjanin, Serbia, pp. 67-70. ISBN 978-86-7672-334-8. M <sub>33</sub>	1
18.	Mušicki, S., Janačković, G., Vasović, D. (2020). Standardization and system standards usage in the field of occupational and environmental safety. X International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2020), Zrenjanin, Serbia, pp. 89-92. ISBN 978-86-7672-334-8. M <sub>33</sub>	1

19.	D. Vasović, G. Janačković, S. Mušicki. (2020). Analysis of quality management issues within the Serbian public utility sector. In proc. of the 11th International Conference Life Cycle Engineering and Management, ICDQM-2020. Prijedor, Serbia, September 3-4, 2020. pp. 121-126. ISBN 978-86-86355-42-3. M <sub>33</sub>	1
20.	S. Mušicki, G. Janačković, D. Vasović. (2020). Occupational safety and health system development challenges in the context industry 4.0. In proc. of the 11th International Conference Life Cycle Engineering and Management, ICDQM-2020. Prijedor, Serbia, September 3-4, 2020. pp. 141-146. ISBN 978-86-86355-42-3. M <sub>33</sub>	1
21.	A. Stojanović, E. Stojiljković, D. Vasović. (2020). Analysis of quality management aspects in the public water supply and sanitation system of the city of Čačak. In proc. of the 11th International Conference Life Cycle Engineering and Management, ICDQM-2020. Prijedor, Serbia, September 3-4, 2020. pp. 156-159. ISBN 978-86-86355-42-3. M <sub>33</sub>	1
22.	A. Stojanović, D. Vasović, E. Stojiljković. (2020). Overview of experiences with the implementation of ISO 14001 in Serbia. In proc. of the 11th International Conference Life Cycle Engineering and Management, ICDQM-2020. Prijedor, Serbia, September 3-4, 2020. pp. 160-165. ISBN 978-86-86355-42-3. M <sub>33</sub>	1
23.	B. Nešić, D. Vasović, P. Tanović, N. Nešić, L. Nešić. (2020). LEAN implementation and OHS. In proc. of the 15 <sup>th</sup> International Conference Risk and Safety Engineering. Kopaonik, Serbia, January, 2020. pp. 232-240. ISBN 978-86-6211-124-1. M <sub>33</sub>	1
24.	G. Janačković, I. Radojković, A. Đorđević, J. Radosavljević, D. Vasović. (2020). The effects of economic trends and safety regulations on occupational injuries. International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020), October 08-09, 2020, Zrenjanin, Serbia, pp. 441-446, ISBN: 978-86-7672-340-9. M <sub>33</sub>	1
25.	B. Nešić, D. Vasović, L. Nešić, Lj. Stajić. (2019). Processes, Examples and Experiences in Applying Kaizen Management Concept in Serbia. In proc. of the 1 <sup>st</sup> Virtual International Conference Path to a Knowledge Society-Managing Risks and Innovation PaKSoM 2019. Niš, Serbia, December, 2019. pp. 3-10. ISBN 978-86-80616-05-6. M <sub>33</sub>	1
26.	B. Nešić, D. Vasović, Lj. Stajić. (2019). Wet Technology for the Production of Energy Briquettes with Binding Means, as an Example of the Energy Recycling of Waste Biomass from Husbandry. In proc. of the 5 <sup>th</sup> Jubilee Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy (eNergetics 2019). Niš, Serbia, October, 2019. pp. 199-202. ISBN 978-86-80616-04-9. M <sub>33</sub>	1
27.	D. Vasović, S. Stanković, Lj. Takić. (2019). Conceptual framework for natural hazard management within different spatiotemporal coherences. 14th International conference „Management and safety“, M&S 2019, Proceedings CD1 (Ed. J. Taradi), The European Society of Safety Engineers, Budva, Montenegro, June 7-8, pp. 14-21. ISBN 978-953-48331-1-7. M <sub>33</sub>	1
28.	S. Mušicki, G. Janačković, D. Vasović. (2019). Management of safety innovations: an effective approach to addressing risks in a dynamic environment. 14th International conference „Management and safety“, M&S 2019, Proceedings CD1 (Ed. J. Taradi), The European Society of Safety Engineers, Budva, Montenegro, June 7-8, pp. 68-75. ISBN 978-953-48331-1-7. M <sub>33</sub>	1
29.	S. Mušicki, G. Janačković, D. Vasović. (2019). Development and evolution of environmental protection law in Republic of Serbia. In Proc. of the IX International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2019 (EMC 2019), Zrenjanin, Serbia, June 21-22, pp. 69-73. ISBN 978-86-7672-321-8. M <sub>33</sub>	1
30.	G. Janačković, S. Mušicki, D. Vasović. (2019). Information technology risks: management, standards, and methods. In Proc. of the IX International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2019 (EMC 2019), Zrenjanin, Serbia, June 21-22, pp. 179-184. ISBN 978-86-7672-321-8. M <sub>33</sub>	1
31.	S. Mušicki, G. Janačković, D. Vasović. (2019). Working from home – new potentials and safety risks. In Proc. of the 10th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2019, June 27-28, Prijedor, Serbia, pp. 299-304. ISBN 978-86-86355-40-9. M <sub>33</sub>	1

32.	Ž. Vranjanac, G. Janačković, D. Vasović, S. Mušicki. (2018). Contribution of Renewable Energy Sources to Overall National Energy Security Policy. In Proc. of the 4th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, Serbia, October 25-26, pp. 41-44. ISBN 978-86-80616-03-2. M <sub>33</sub>	1
33.	S. Stanković, D. Vasović, Lj. Takić. (2018). Ecosystem services management in the conditions of extreme hydrological events. In Proc. of the 18th conference „Man and working environment“ – „50 years of higher education, science and research in occupational safety engineering“, Niš, 6-7 December, pp. 273-276. ISBN 978-86-6093-089-9. M <sub>33</sub>	1
34.	N. Tošić, D. Vasović. (2018). EMAS standard application experiences in the Republic of Serbia. In Proc. of the 18th conference „Man and working environment“ – „50 years of higher education, science and research in occupational safety engineering“, Niš, 6-7 December, pp. 287-292. ISBN 978-86-6093-089-9. M <sub>33</sub>	1
35.	D. Vasović, G. Janačković, J. Malenović Nikolić, L. Milošević, Ž. Vranjanac. (2018). Multidisciplinary considerations in the management of emerging environmental quality issues. In Proc. of the XII conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, Banja Luka, 02-03 November, pp. 638 - 643. ISBN 978-99938-54-74-6. M <sub>33</sub>	1
36.	A. Vukadinović, J. Radosavljević, A. Đorđević, D. Vasović, G. Janačković. (2018). Sunspaces as passive design elements for energy efficient and environmentally sustainable housing. In Proc. of the VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2018), Zrenjanin, Serbia, 11-12 October, pp. 484-492. ISBN 978-86-7672-309-6. M <sub>33</sub>	1
37.	S. Mušicki, G. Janačković, D. Vasović. (2018). Application of augmented reality in military and disaster management education and training. In Proc. of the 9th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2018, June 28-29, Prijedor, Serbia, pp. 456-461. ISBN 978-86-86355-37-9. M <sub>33</sub>	1
38.	S. Mušicki, D. Vasović, G. Janačković, Ž. Vranjanac, S. Stanković. (2018). Modern approach to risk assessment based on dynamic analysis and performance benchmarking. In Proc. of the VIII International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2018), Zrenjanin, June 22-23, pp. 107-112. ISBN: 978-86-7672-307-2. M <sub>33</sub>	1
39.	D. Vasović, S. Mušicki, G. Janačković, Ž. Vranjanac, S. Stanković. (2018). Review of Serbian water supply and sewerage system funding. In Proc. of the VIII International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2018), Zrenjanin, June 22-23, 2018, 143-146. ISBN: 978-86-7672-307-2. M <sub>33</sub>	1
40.	G. Janačković, D. Vasović, S. Mušicki. (2018). Augmented reality in safety education and training. In proc. of the 13th International conference „Management and safety“, M&S 2018, Proceedings CD1 (Ed. J. Taradi), The European Society of Safety Engineers, Ohrid, Macedonia, June 15-16, pp. 27-34. ISBN 978-953-58000-8-8. M <sub>33</sub>	1
41.	D. Vasović, V. Nikolić, S. Mušicki. (2018). Analyses of the specifics of education for the resources protection within the civil and military education system. In proc. of the 13th International conference „Management and safety“, M&S 2018, Proceedings CD1 (Ed. J. Taradi), The European Society of Safety Engineers, Ohrid, Macedonia, June 15-16, pp. 13-18. ISBN 978-953-58000-8-8. M <sub>33</sub>	1
42.	G. Janačković, J. Radosavljević, J. Malenović Nikolić, D. Vasović, A. Đorđević. (2017). Application of information and communication technologies in disaster management. In Proc. of the VII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2017), Technical Faculty „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin, Serbia, 12-13 October 2017, pp. 34-37. ISBN 978-86-7672-303-4. M <sub>33</sub>	1
43.	D. Vasović, J. Malenović Nikolić, G. Janačković, J. Radosavljević, A. Vukadinović. (2017). Techno-environmental and economic considerations of wastewater treatment trends observed from city of Nis specifics. In Proc. of the VII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2017), Technical Faculty „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin, Serbia, 12-13 October, pp. 113-116. ISBN 978-86-7672-303-4. M <sub>33</sub>	1



44.	J. Malenović Nikolić, J. Radosavljević, A. Đorđević, G. Janačković, D. Vasović. (2017). Managing the project for remediation of consequences of coal thermal power plant operation. In Proc. of the VII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2017), Technical Faculty „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin, Serbia, 12-13 October, pp. 231-236. ISBN 978-86-7672-303-4. M <sub>33</sub>	1
45.	S. Stanković, D. Vasović, S. Mušicki. (2017). Perspectives of Small, Water Related, Decentralized Energy-Generation Systems. In Proc. of the 3rd Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy (eNergetics 2017), Complex System Research Centre, Niš, Serbia, 22-23 October, pp. 89-92, ISBN 978-86-80616-02-5. M <sub>33</sub>	1
46.	S. Mušicki, G. Janačković, D. Vasović. (2017). Safety culture observed from the standpoint of contemporary science and previous experience. In Proc. of the VII International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2017), Zrenjanin, June 16-17, pp. 64-67. ISBN 978-86-7672-301-0. M <sub>33</sub>	1
47.	A. Djordjević, J. Radosavljević, A. Vukadinović, D. Vasović. (2017). Determination of Vulnerability Zones Due to Earthquake-Induced Gas Emissions from Filling Stations. In Proc. of the XXVI International Conference Požarni ohrana 2017, Ostrava, Czech Republic, pp. 45-49. ISBN 978-80-7385-188-0. M <sub>33</sub>	1
48.	G. Janačković, D. Vasović, S. Mušicki. (2017). Collaborative work in disaster management systems. in Proc. of the 8th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2017, Prijedor, Serbia, pp. 281-284. ISBN 978-86-86355-34-8. M <sub>33</sub>	1
49.	S. Mušicki, G. Janačković, D. Vasović. (2017). Overview of the prominent international and national emergency management system subjects. In Proc. of the 8th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2017, Prijedor, Serbia, pp. 466-469. ISBN 978-86-86355-34-8. M <sub>33</sub>	1
50.	S. Musicki, D. Vasovic, S. Markovic. (2017). Radiation hazards and radiation protection practices observed from different perspectives. RAD Conference Proceedings, Budva, Montenegro, Vol. 2, pp. 99-103. ISSN 2466-4626 (Online). M <sub>33</sub>	1
51.	B. D. Trump, K. Poinatte-Jones, M. Elran, C. Allen, B. Srdjevic, M. Merad, D. M. Vasovic, and J. M. Palma-Oliveira. (2017). Social Resilience and Critical Infrastructure Systems. Chapter 9 in Resilience and Risk (eds. Igor Linkov and José Manuel Palma-Oliveira) NATO Science Peace Security Ser. C, Springer Verlag, pp. 289-300. ISBN 978-94-024-1123-2 (e-book) M <sub>33</sub>	1
52.	A. Vukadinović, J. Radosavljević, A. Djordjević, M. Protić, D. Vasović. (2016). Evaluation of noise pollution in urban areas. In Proc. of 25 <sup>th</sup> International conference Noise and vibration, Tara, Serbia, pp. 55-59. ISBN: 978-86-6093-076-9. M <sub>33</sub>	1
53.	J. Malenovic Nikolic, J. Radosavljevic, A. Vukadinovic, D. Vasovic, G. Janačkovic. (2016). Application of energy indicators in assessing the impact of thermal power plants on the quality of the environment. In proc. of VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2016), Zrenjanin, Serbia, pp. 187-192. ISBN 978-86-7672-293-8. M <sub>33</sub>	1
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M<sub>33</sub></b>		<b>53</b>

#### 2.2.7. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M<sub>34</sub>=0,5)

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу		M <sub>34</sub>
1.	S. Mušicki, S. Hristov, D. Vasović. (2020). From vulnerability to resilience in CBRN risk management. In book of abstracts of the VIII International conference on radiation in various fields of research (RAD 2020). ISBN 978-86-901150-1-3. pp. 150. M <sub>34</sub>	0,5
2.	D. Vasović, G. Janačković, S. Mušicki. (2020). Merging the requirements of radiological safety standards into an integrated safety management system. In book of abstracts of the VIII International conference on radiation in various fields of research (RAD 2020). ISBN 978-86-901150-1-3. pp. 151. M <sub>34</sub>	0,5

3.	J. Malenović Nikolić, D. Krstić, L. Milošević, G. Janačković, D. Vasović. (2019). 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, The book of abstracts, Universitatea „1 Decembrie 1918“, Alba Iulia, Romania, June 20-21, pp. 64. ISSN 2457-2829. M <sub>34</sub>	0,5
4.	G. Janačković, L. Milošević, J. Malenović Nikolić, V. Nikolić, D. Vasović. (2019). 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, The book of abstracts, Universitatea „1 Decembrie 1918“, Alba Iulia, Romania, June 20-21, pp. 62. ISSN 2457-2829. M <sub>34</sub>	0,5
5.	L. Milošević, E. Mihajlović, J. Malenović Nikolić, G. Janačković, D. Vasović. (2019). Root-cause analysis of prominent landfill fire risk factors on the example of a sanitary and a non-sanitary landfill. International U.A.B.-B.EN.A Workshop „Environmental engineering and sustainable development, 7th edition, The book of abstracts, Universitatea „1 Decembrie 1918“, Alba Iulia, Romania, June 20-21, pp. 35. ISSN 2457-2829. M <sub>34</sub>	0,5
6.	D. Vasović, G. Janačković, S. Mušicki. (2019). Occupational health and safety considerations within CBRN area. RAD 7 - seventh international conference on radiation in various fields of research, Herceg Novi, Montenegro, June 10-14, pp. 343. M <sub>34</sub>	0,5
7.	S. Mušicki, S. Hristov, D. Vasović. (2019). Review of SAF CBRN equipment and personnel: Expectations, advantages and constrains. RAD 7 - seventh international conference on radiation in various fields of research, Herceg Novi, Montenegro, June 10-14, pp. 347. M <sub>34</sub>	0,5
8.	D. Vasović, S. Mušicki, S. Hristov. (2018). CBRN decontamination observed from multiple perspectives. In Book of Abstracts (Eds. G. Ristić), Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2018), RAD Association, Ohrid, Macedonia, 18 - 22 June, pp. 145, ISBN 978-86-80300-03-0. M <sub>34</sub>	0,5
9.	S. Mušicki, D. Vasović, S. Marković. (2018). CBRN defence: organization, resources and tasks of armed forces. In Book of Abstracts (Eds. G. Ristić), Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2018), RAD Association, Ohrid, Macedonia, 18 - 22 June, pp. 146, ISBN 978-86-80300-03-0. M <sub>34</sub>	0,5
10.	J. Malenović Nikolić, D. Vasović, G. Janačković, Ž. Vranjanac, D. Krstić. (2018). Integrated water management of energy complex and sustainable balanced scorecard method. In Book of Abstracts (Eds. C. Maftai, K. Papatheodorou, C. Buta, A.A. Carsteanu), Water Across Time in Engineering Research (International conferences Hydrofractals 18, Water 2018, Wsd 2018) Constanta, Romania, 20 – 23 June 2018, pp. 37. ISBN 978-606-598-663-3. M <sub>34</sub>	0,5
11.	S. Stanković, D. Vasović, G. Janačković. (2018). Modelling the impact of extreme hydrological phenomena on the environmental service functions. In Book of Abstracts (Eds. C. Maftai, K. Papatheodorou, C. Buta, A.A. Carsteanu), Water Across Time in Engineering Research (International conferences Hydrofractals 18, Water 2018, Wsd 2018) Constanta, Romania, 20 – 23 June, pp. 102. ISBN 978-606-598-663-3. M <sub>34</sub>	0,5
12.	D. Krstić, J. Malenović Nikolić, D. Vasović, Ž. Vranjanac. (2018). Water management based on wireless information technologies and electromagnetic pollution. In Book of Abstracts (Eds. C. Maftai, K. Papatheodorou, C. Buta, A.A. Carsteanu), Water Across Time in Engineering Research (International conferences Hydrofractals 18, Water 2018, Wsd 2018) Constanta, Romania, 20 – 23 June, pp. 86. ISBN 978-606-598-663-3. M <sub>34</sub>	0,5
13.	N. Živković, Ž. Vranjanac, A. Đorđević, D. Vasović, D. Dimitrovski. (2018). Contribution of CO <sub>2</sub> , Nitrous oxide and PM <sub>2.5</sub> particles emission to global atmospheric pollution: a comparative analysis of EU and Western Balkan countries. In Book of abstracts (ed. Dame Dimitrovski) of the International conference GREDIT 2018 (Green Development, Infrastructure, Technology), Skopje, Macedonia, 22 - 25 March 2018, pp. 41. ISBN 978-608-4624-27-1. M <sub>34</sub>	0,5

14.	I. Ilić Krstić, A. Ilić Petković, J. Malenović Nikolić, D. Vasović, G. Janacković. (2017). Ecological safety of Majdanpek, mining city in Serbia – case study. UAB – B.EN.A conference Environmental Engineering and Sustainable Development, 25-27 May, Alba Iulia, Romania, pp. 84. ISSN 2457-2829. M <sub>34</sub>	0,5
15.	A. Ilić Petković, G. Janacković, J. Malenović Nikolić, D. Vasović, I. Ilić Krstić. (2017). 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, 25-27 May, Alba Iulia, Romania, pp. 131. ISSN 2457-2829. M <sub>34</sub>	0,5
16.	Ž. Vranjanac, D. Vasović, N. Živković, G. Janačković, D. Dimitrovski. (2107). Comparative analysis of the impact of climate changes on the environmental quality on the example of Serbia and Macedonia. In Abstract book of the 4th International Conference „Harmonization of Research and Education with Sustainable Development (HRESDE 2017), University of Shkodra „Luigj Gurakuqi“, November 2017, Shkoder, Albania, pp. 149. ISBN 978-9928-4341-2-8. M <sub>34</sub>	0,5
17.	G. Janačković, D. Vasović, J. Malenović Nikolić, S. Mušicki, Ž. Vranjanac. (2017). Multi-criteria evaluation of critical zones in the context of resource protection during natural disasters. In Abstract book of the 4th International Conference „Harmonization of Research and Education with Sustainable Development“ HRESDE 2017, University of Shkodra „Luigj Gurakuqi“, November 2017, Shkoder, Albania, pp. 160. ISBN 978-9928-4341-2-8. M <sub>34</sub>	0,5
18.	J. Malenović Nikolić, G. Janačković, D. Vasović. (2017). Control mechanisms for environmental protection in complex electro-energetic systems. In Abstract book of the 4th International Conference „Harmonization of Research and Education with Sustainable Development“ HRESDE 2017, University of Shkodra „Luigj Gurakuqi“, November 2017, Shkoder, Albania, pp. 164. ISBN 978-9928-4341-2-8. M <sub>34</sub>	0,5
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M<sub>34</sub></b>		<b>9</b>

#### 2.2.8. Радови објављени у водећим часописима националног значаја (M<sub>51</sub>=2)

<b>Радови објављени у водећим часописима националног значаја</b>		<b>M<sub>51</sub></b>
1.	Lj. Takić, I. Mladenović-Ranisavljević, D. Vasović. (2017). Kvalitet vode reke Dunav u Srbiji u funkciji indikatora stanja životne sredine. Ecologica, Broj 87, str. 593-597. ISSN 0354 – 3285. M <sub>51</sub>	2
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M<sub>51</sub></b>		<b>2</b>

#### 2.2.9. Радови објављени у истакнутим националним часописима (M<sub>52</sub>=1,5)

<b>Радови објављени у истакнутим националним часописима</b>		<b>M<sub>52</sub></b>
1.	A. Ilić - Petković, V. Nikolić, D. Vasović. (2020). Occupational safety and health regulations at the local level - comparison of legal solutions in Serbia and Montenegro. Facta Universitatis. Series: Working and Living Environmental Protection, University of Niš, 17 (3), pp. 193 - 199. <a href="https://doi.org/10.22190/FUWLEP2003193I">https://doi.org/10.22190/FUWLEP2003193I</a> . ISSN 2406-0534 (Online). M <sub>52</sub>	1,5
2.	N. Tošić, D. Vasović, B. Nešić, N. Petrović. (2020). Leachate treatment by reverse osmosis method - regional sanitary landfill “Zeljkovac” case study. Facta Universitatis. Series: Working and Living Environmental Protection, University of Niš, 17 (3), pp. 175-184. <a href="https://doi.org/10.22190/FUWLEP2003175T">https://doi.org/10.22190/FUWLEP2003175T</a> . ISSN 2406-0534 (Online). M <sub>52</sub>	1,5
3.	N. Tošić, D. Vasović. (2020). Analysis of contemporary municipal waste management practice in Republic of Serbia. Safety Engineering, Scientific Journal, Faculty of Occupational Safety, 10 (2), pp. 89-96. DOI: 10.5937/SE2002089T, ISSN 2406-064X. M <sub>52</sub>	1,5
4.	E. Žic, D. Vasović. (2019). The Origin of Water And Its Meaning for Planet Earth. Proceedings of Faculty of Civil Engineering, University of Rijeka, 22 (1), pp. 141-158. ISSN: 2584-6159 (Online). <a href="https://doi.org/10.32762/zr.22.1.9">https://doi.org/10.32762/zr.22.1.9</a> M <sub>52</sub>	1,5

5.	S. Stanković, D. Vasović, N. Živković. (2019). Impact of extreme hydrological events on sustainable water resources management and human well-being. Safety Engineering, Scientific Journal, Faculty of Occupational Safety, 9 (1), pp. 37-42. ISSN 2406-064X. DOI: 10.7562/SE2019.9.01.06 M <sub>52</sub>	1,5
6.	D. Vasović, S. Stanković, Lj. Takić, Environmental considerations of large wastewater treatment plants - the city of Niš case study. (2019). Facta Universitatis - Series: Working and Living Environmental Protection, University of Niš, 16 (1), pp. 15 - 24. ISSN 2406-0534 (Online). <a href="https://doi.org/10.22190/FUWLEP1901015V">https://doi.org/10.22190/FUWLEP1901015V</a> M <sub>52</sub>	1,5
7.	D. Vasović, J. Malenović Nikolić, G. Janačković, Ž. Vranjanac, S. Stanković. (2018). Ecological status assessment vs. Specific pollutant load: is ICT the missing link? Mechanical engineering scientific journal, Faculty of Mechanical Engineering, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Republic of Macedonia, 36 (2), pp. 241-246. ISSN 1857 – 5293. link: <a href="https://www.mesj.ukim.edu.mk/?q=node/4">https://www.mesj.ukim.edu.mk/?q=node/4</a> M <sub>52</sub>	1,5
8.	N. Živković, R. Milošević, Ž. Vranjanac, D. Vasović, S. Stević. (2018). Analysis of the compliance of the medical waste management process in the countries of the Western Balkan and the EU. Facta Universitatis - Series: Working and Living Environmental Protection, University of Niš, 15 (2), pp. 101 - 113. <a href="https://doi.org/10.22190/FUWLEP1802101Z">https://doi.org/10.22190/FUWLEP1802101Z</a> M <sub>52</sub>	1,5
9.	Ž. Vranjanac, D. Vasović. (2017). Importance of oxygen regime indicators – case study of the Nišava river in Serbia. Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, University of Niš, 14 (2), pp. 181 – 186. ISSN 0354-804X, <a href="https://doi.org/10.22190/FUWLEP1702181V">https://doi.org/10.22190/FUWLEP1702181V</a> M <sub>52</sub>	1,5
10.	D. Vasović, J. Malenović Nikolić, G. Janačković, J. Radosavljević, A. Vukadinović. (2017). Environmental Management Systems: Contemporary Trends and Practices. Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering, 10 (1), pp. 145-147. e-ISSN 2067-3809. link: <a href="http://acta.fih.upt.ro/ACTA-2017-1.html">http://acta.fih.upt.ro/ACTA-2017-1.html</a> M <sub>52</sub>	1,5
11.	J. Radosavljević, A. Vukadinović, A. Đorđević, J. Malenović Nikolić, D. Vasović. (2017). Green roofs. Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering, 10 (1), pp. 135-138. e-ISSN 2067-3809. link: <a href="http://acta.fih.upt.ro/ACTA-2017-1.html">http://acta.fih.upt.ro/ACTA-2017-1.html</a> M <sub>52</sub>	1,5
12.	G. Janačković, J. Radosavljević, D. Vasović, J. Malenović Nikolić, A. Vukadinović. (2017). The integrated safety performance model based on safety indicators and safety lifecycle. Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering, 10 (2), pp. 79-82. e-ISSN 2067-3809. link: <a href="http://acta.fih.upt.ro/ACTA-2017-2.html">http://acta.fih.upt.ro/ACTA-2017-2.html</a> M <sub>52</sub>	1,5
13.	Lj. Takić, D. Vasović, N. Živković. (2016). Indicators of oxygen demand in the ecosystem of the Danube in Serbia. Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, University of Niš, 13 (1), pp. 35 – 39. ISSN 0354-804X. link: <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/issue/view/530">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/issue/view/530</a> M <sub>52</sub>	1,5
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M<sub>52</sub></b>		<b>19,5</b>

#### 2.2.10. Радови објављени у часописима националног значаја (M<sub>53</sub>=1)

<b>Радови објављени у часописима националног значаја</b>		<b>M<sub>53</sub></b>
1.	D. Vasović, S. Stanković, Ž. Vranjanac. (2018). Working Conditions at the Water Treatment Plants: Activities, Hazards and Protective Measures. Safety Engineering, Scientific Journal, Faculty of Occupational Safety, 8 (1), pp. 27-32. ISSN 2406-064X. DOI: 10.7562/SE2018.8.01.05 M <sub>53</sub>	1
2.	D. Vasović, S. Mušicki, J. Malenović Nikolić. (2018). Importance of radionuclide monitoring with particular regard to environmental impact assessment. Radiation and Applications Journal, RAD Association, 3 (1), pp. 47-51. ISSN 2466-4294, doi: 10.21175/RadJ.2018.01.009 M <sub>53</sub>	1
3.	G. Janačković, J. Malenović-Nikolić, D. Vasović. (2016). On Efficiency and Security of Energy Systems. Communications in dependability and quality management, DQM Research centre, 19 (4), pp. 30-39. ISSN 1450-7196 M <sub>53</sub>	1
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M<sub>53</sub></b>		<b>3</b>

### 2.2.11. Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини (M<sub>63</sub>=0,5)

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини		M <sub>63</sub>
1.	A. Stojanović, D. Vasović, A. Đorđević. (2021). Analiza upravljanja rizicima u sektoru javnog vodosnabdevanja prema zahtevima EN 15975-2 standarda. 16. Konferencija sa međunarodnim učešćem Rizik i bezbednosni inženjering, Vrnjačka banja, Visoka tehnička škola strukovnih studija Novi Sad, str. 346 - 351, ISBN 978-86-6211-126-5, link: <a href="http://www.rizik.vtsns.edu.rs/RSE_2021/Zbornik_radova_RSE_2021.html">http://www.rizik.vtsns.edu.rs/RSE_2021/Zbornik_radova_RSE_2021.html</a> . M <sub>63</sub>	0,5
2.	A. Stojanović, D. Vasović. (2020). Analiza aspekata zaštite životne sredine u razvoju komunalnog sistema grada Čačka sa posebnim osvrtom na sistem vodosnabdevanja i kanalisanja voda. Zbornik radova 49. Međunarodna konferencija o korišćenju i zaštiti voda (Voda 2020), Srpsko društvo za zaštitu voda, Beograd, Trebinje, str. 441-444, ISBN 978-86-916753-7-0, link: <a href="https://www.sdzv.org.rs/">https://www.sdzv.org.rs/</a> . M <sub>63</sub>	0,5
3.	N. Tošić, D. Vasović, B. Nešić, N. Petrović. (2020). Analiza uticaja deponijskih procednih voda na kvalitet površinskih voda, Zbornik radova 49. Međunarodna konferencija o korišćenju i zaštiti voda (Voda 2020), Srpsko društvo za zaštitu voda, Beograd, Trebinje, str. 133-140, ISBN 978-86-916753-7-0, link: <a href="https://www.sdzv.org.rs/">https://www.sdzv.org.rs/</a> . M <sub>63</sub>	0,5
4.	B. Bogoevski, G. Janačković, V. Nikolić, D. Vasović. (2019). Systems approach and risk management. In proc. of the OSH Priority conference, Ohrid, North Macedonia, October, 2019. pp. 11-16. ISBN 978-608-244-658-5. M <sub>63</sub>	0,5
5.	J. Malenović-Nikolić, D. Krstić, G. Janačković, D. Vasović. (2019). Injury at work as safety indicators in Serbian energy sector. In proc. of the OSH Priority conference, Ohrid, North Macedonia, October, 2019. pp. 109-114. ISBN 978-608-244-658-5. M <sub>63</sub>	0,5
6.	N. Tošić, D. Vasović, M. Cvetković, N. Petrović. (2019). Primena i značaj EMAS sistema u zemljama Evropske Unije i u Republici Srbiji. 14. Međunarodno savetovanje na temu Rizik i bezbednosni inženjering, Kopaonik, 11 - 13. januar, str. 201-208. ISBN 978-86-6211-116-6. M <sub>63</sub>	0,5
7.	M. Stojanović, A. Miltojević, D. Vasović. (2018). Analiza grešaka koje nastaju pri uzorkovanju vode. In proc. of the 13th International conference „Management and safety“, M&S 2018, Proceedings CD2 (Ed. J. Taradi), The European Society of Safety Engineers, Ohrid, Macedonia, June 15-16, pp. 146-155. ISBN 978-953-58000-8-8. M <sub>63</sub>	0,5
8.	S. Mušicki, G. Janačković, D. Vasović. (2017). Upravljanje ekološkim rizikom na nivou organizacije. 12. Međunarodno savetovanje Rizik i bezbednosni inženjering, Kopaonik, Srbija, 9-11. januar, pp. 281-286. ISBN 978-86-6211-107-4. M <sub>63</sub>	0,5
9.	D. Vasović, G. Janačković, S. Mušicki. (2017). Semantički pristup u povezivanju termina vodni stres, nestašica vode, vodni rizik i bezbednost voda. 12. Međunarodno savetovanje Rizik i bezbednosni inženjering, Kopaonik, Srbija, 9-11. januar, pp. 347-353. ISBN 978-86-6211-107-4. M <sub>63</sub>	0,5
10.	G. Janačković, D. Vasović, S. Mušicki. (2017). Model za ocenu efikasnosti izveštavanja u sistemu zaštite na radu. 3. Međunarodna konferencija Upravljanje znanjem i informatika, Kopaonik, Srbija, 13-14. januar, pp. 89-95. ISBN 978-86-6211-108-1. M <sub>63</sub>	0,5
11.	S. Mušicki, G. Janačković, D. Vasović. (2017). Upravljanje organizacionim znanjem o zaštiti na radu. 3. Međunarodna konferencija Upravljanje znanjem i informatika, Kopaonik, Srbija, 13-14. januar, pp. 151-156. ISBN 978-86-6211-108-1. M <sub>63</sub>	0,5
12.	G. Janačković, J. Malenović Nikolić, D. Vasović, A. Ilić Petković, I. Ilić Krstić. (2016). O različitim perspektivama indikatora zaštite. 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem “Unapređenje sistema zaštite na radu” (editor I. Krstić), Tara, Srbija, 27-30. oktobar, pp. 55-62. ISBN 978-86-919221-1-5. M <sub>63</sub>	0,5
13.	I. Ilić Krstić, A. Ilić Petković, J. Malenović Nikolić, D. Vasović, G. Janačković. (2016). 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, pp. 78-82. ISBN 978-86-919221-1-5. M <sub>63</sub>	0,5

14.	D. Vasović, G. Janačković, J. Malenović Nikolić, I. Ilić Krstić, A. Ilić Petković. (2016). Bezbednosna kultura - inženjerski pristup. 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem "Unapređenje sistema zaštite na radu" (editor I. Krstić), Tara, Srbija, 27-30. oktobar, pp. 95-100. ISBN 978-86-919221-1-5. M <sub>63</sub>	0,5
15.	J. Malenović Nikolić, D. Vasović, M. Jovanović, M. Medenica. (2016). Politika zaštite radne i životne sredine rudarsko-energetskih kompleksa i unapredjivanje sistema upravljanja. 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem "Unapređenje sistema zaštite na radu" (editor I. Krstić), Tara, Srbija, 27-30. oktobar, pp. 101-105. ISBN 978-86-919221-1-5. M <sub>63</sub>	0,5
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M<sub>63</sub></b>		<b>7,5</b>

#### 2.2.12. Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (M<sub>64</sub>=0,2)

<b>Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу</b>		<b>M<sub>64</sub></b>
1.	G. Janačković, J. Malenović Nikolić, D. Vasović. (2016). Multi-criteria Selection of Maintenance Strategy for criteria Construction Winches. In Proc. of the Fourth National Conference on Information Theory and Complex Systems TINKOS 2016, Belgrade, Serbia, October 27-28, pp. 5. ISBN 978-86-80593-60-9. M <sub>64</sub>	0,2
<b>Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M<sub>64</sub></b>		<b>0,2</b>

#### 2.2.13. Основни уџбеник

<b>Назив основног уџбеника</b>		
1.	М. Стојановић, Д. Васовић, А. Милтојевић. (2021). Вода и њена заштита. Издавач: Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, стр. 297, штампарија Атлантис, ISBN 978-86-6093-101-8, COBISS.SR-ID 40461833. (Одлуком Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, бр. 03-123/5, од 27.04.2021. године, рукопис је одобрен као основни уџбеник).	

#### 2.2.14. Учесће на пројектима

<b>Национални</b>		
1.	Пројекат научноистраживачког рада НИО – Факултет заштите на раду у Нишу, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони број уговора: 451-03-9/2021-14/200148.	
2.	"Развој нових информационо-комуникационих технологија коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, енергетици, е-управи, телекомуникацијама и заштити националне баштине", финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, број пројекта III 44006, 2011-2019.	
3.	"Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије", финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, број пројекта III 42006, 2011-2019.	
<b>Међународни</b>		
1.	Soil Erosion and TORrential Flood prevention: curriculum development at the universities of Western Balkan countries (SETOF), Project No. 598403-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP, financed with a support of the Erasmus+ Programme of the European Union throughout the Capacity building in Higher Education, 2018-2021. година.	

#### 2.2.15. Награде и признања

<b>Награде и признања</b>		
1.	Награда за најбољи постер (The best performance and content in the poster session) на међународној конференцији Environmental Engineering and sustainable development одржаној 2017. године у Алба Јулији (Румунија)	
2.	Награда за најбоље презентовање рада (Extraordinary presentation award) на међународној конференцији GREDIT одржаној 2018. године у Скопљу (Македонија)	

3.	Захвалница Заједнице организација студената екологије и заштите животне средине, модератору једне еко-радионице и члану више комисија за оцену такмичарских пројеката и дебата на Заштитијади 2019, одржаној 2019. године на Ади Бојани (Црна Гора)
----	---

### 2.3. Збирни резултати о научно-стручном раду кандидата

Збирни резултати научно-стручног рада кандидата др Дејана Васовића дати су у Табели 1.

**Табела 1.** Збирни резултати научног и стручног рада и коефицијент компетентности кандидата др Дејана Васовића

Група резултата	До избора у звање доцент		После избора у звање доцент		Укупан коефицијент компетентности
	Број резултата	Коефицијент компетентности за групу резултата	Број резултата	Коефицијент компетентности за групу резултата	
M <sub>13</sub> =7 (6)	1	6	3	21	
M <sub>22</sub> =5	/	/	2	10	
M <sub>23</sub> =3	2	6	15	45	
M <sub>31</sub> =3,5	2	7	2	7	
M <sub>32</sub> =1,5	/	/	1	1.5	
M <sub>33</sub> =1	42	42	53	53	
M <sub>34</sub> =0,5	7	3.5	18	9	
M <sub>51</sub> =2	1	2	1	2	
M <sub>52</sub> =1,5	/	/	13	19.5	
M <sub>53</sub> =1	5	5	3	3	
M <sub>63</sub> =0,5	6	3	15	7.5	
M <sub>64</sub> =0,2	/	/	1	0.2	
M <sub>71</sub> =6	1	6	/	/	
<b>Укупно</b>	<b>67</b>	<b>80.5</b>	<b>127</b>	<b>178.7</b>	

Након избора у звање доцент, кандидат има:

1. Укупно 127 научних и стручних радова, и то:

- Три (3) поглавља у књизи M<sub>11</sub>/ рад у тематском зборнику водећег међународног значаја, категорије M<sub>13</sub>,
- Два (2) рада у истакнутим часописима међународног значаја категорије M<sub>22</sub>,
- Петнаест (15) радова у часописима међународног значаја категорије M<sub>23</sub>, са Impact фактором већим од 0.49, од којих два (2) као првопотписани аутор,
- Два (2) предавања по позиву на међународном скупу штампана у целини, категорије M<sub>31</sub>,
- Једно (1) предавање по позиву на међународном скупу штампано у изводу, категорије M<sub>32</sub>,
- Педесеттри (53) рада саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини, категорије M<sub>33</sub>,
- Осамнаест (18) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у изводу, категорије M<sub>34</sub>,
- Један (1) рад у врхунском часопису националног значаја, категорије M<sub>51</sub>,
- Тринаест (13) радова у часописима националног значаја, категорије M<sub>52</sub>, од којих као првопотписани аутор један рад (1) у часопису који издаје Универзитет у Нишу,
- Три (3) рада у часописима националног значаја, категорије M<sub>53</sub>, од којих као првопотписани аутор један рад (1) у часопису који издаје Факултет заштите на раду у Нишу,
- Петнаест (15) радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини, категорије M<sub>63</sub>,
- Један (1) рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу, категорије M<sub>64</sub>,

2. Један основни уџбеник,



3. Учешће у два (2) пројекта финансирана од стране ресорних Министарстава за науку и технолошки развој Републике Србије, а у току 2020. и 2021. године ангажовање на истраживањима по Уговору о реализацији и финансирању научно истраживачког рада НИО у 2020. години број 451-03-68/2020-14/200148 од 24.01.2020. године (евиденциони картон НИР2020-ДМВ).

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

Радови кандидата др Дејана Васовића објављени до избора у звање доцент описани су у извештају Комисије за избор у звање доцент за ужу научну област *Управљање квалитетом радне и животне средине*. У овом извештају су предмет анализе научног и стручног рада кандидата радови који су објављени након избора у звање доцент. Радови објављени након избора у звање доцент се могу сврстати у следеће групе истраживања: управљање водама (заштита вода, заштита од вода, уређење и коришћење вода); анализа утицаја комуналних делатности на животну средину; интегрисана превенција и контрола загађења; системи менаџмента квалитетом и животном средином; примена информационо-комуникационих технологија у заштити; утицај ванредних ситуација на квалитет радне и животне средине; методе и алати вишекритеријумског одлучивања у заштити животне средине. У односу на дефинисане групе истраживања радови кандидата се могу разврстати на следећи начин:

1. Управљање водама - заштита вода, заштита од вода, уређење и коришћење вода, примарно у контексту заштите водних ресурса било ради потребе водоснабдевања или очувања функције акватичних екосистема, радови М<sub>13</sub>-1, М<sub>13</sub>-3, М<sub>22</sub>-1, М<sub>23</sub>-4, М<sub>23</sub>-5, М<sub>23</sub>-9, М<sub>23</sub>-11, М<sub>32</sub>-1, М<sub>33</sub>-2, М<sub>33</sub>-10, М<sub>33</sub>-11, М<sub>33</sub>-43, М<sub>33</sub>-45, М<sub>34</sub>-10, М<sub>34</sub>-11, М<sub>34</sub>-12, М<sub>51</sub>-1, М<sub>52</sub>-3, М<sub>52</sub>-4, М<sub>52</sub>-5, М<sub>52</sub>-6, М<sub>52</sub>-7, М<sub>52</sub>-9, М<sub>52</sub>-13, М<sub>53</sub>-1, М<sub>53</sub>-2, М<sub>63</sub>-1, М<sub>63</sub>-3, М<sub>63</sub>-7, М<sub>63</sub>-9,
2. Анализа утицаја комуналних делатности на животну средину, са освртом на процес трансформације и реорганизације комуналног система у Републици Србији и земљама окружења, радови М<sub>23</sub>-2, М<sub>23</sub>-3, М<sub>23</sub>-12, М<sub>33</sub>-6, М<sub>33</sub>-19, М<sub>33</sub>-21, М<sub>33</sub>-26, М<sub>33</sub>-36, М<sub>33</sub>-39, М<sub>33</sub>-52, М<sub>34</sub>-3, М<sub>34</sub>-13, М<sub>34</sub>-15, М<sub>52</sub>-2, М<sub>52</sub>-8, М<sub>52</sub>-11, М<sub>63</sub>-2,
3. Интегрисана превенција и контрола загађења, у контексту проучавања утицаја на животну средину оператера који подлежу обавези издавања интегрисане дозволе, процедуре издавања дозволе као и примени најбоље доступних техника, радови М<sub>23</sub>-14, М<sub>23</sub>-15, М<sub>33</sub>-7, М<sub>33</sub>-16, М<sub>33</sub>-44, М<sub>33</sub>-53, М<sub>34</sub>-18,
4. Системи менаџмента квалитетом и животном средином, са освртом на примени системских стандарда у областима управљања квалитетом, животном средином и безбедношћу и здрављем на раду, радови М<sub>22</sub>-2, М<sub>31</sub>-2, М<sub>33</sub>-5, М<sub>33</sub>-8, М<sub>33</sub>-9, М<sub>33</sub>-10, М<sub>33</sub>-13, М<sub>33</sub>-14, М<sub>33</sub>-18, М<sub>33</sub>-22, М<sub>33</sub>-23, М<sub>33</sub>-24, М<sub>33</sub>-25, М<sub>33</sub>-29, М<sub>33</sub>-34, М<sub>33</sub>-35, М<sub>34</sub>-6, М<sub>34</sub>-16, М<sub>52</sub>-10, М<sub>63</sub>-6, М<sub>63</sub>-11, М<sub>63</sub>-13, М<sub>63</sub>-15,
5. Примена информационо-комуникационих технологија у заштити, ради сагледавања потенцијала примене савремених информационо-комуникационих технологија у заштити, радови М<sub>23</sub>-10, М<sub>33</sub>-12, М<sub>33</sub>-15, М<sub>33</sub>-17, М<sub>33</sub>-20, М<sub>33</sub>-30, М<sub>33</sub>-31, М<sub>33</sub>-37, М<sub>33</sub>-38, М<sub>33</sub>-40, М<sub>33</sub>-42, М<sub>52</sub>-12, М<sub>53</sub>-3, М<sub>63</sub>-10, М<sub>63</sub>-12, М<sub>64</sub>-1,
6. Утицај ванредних ситуација на квалитет радне и животне средине, у функцији идентификације кључних аспеката система менаџмента ванредним ситуацијама и ублажавања утицаја на квалитет радне и животне средине, радови М<sub>13</sub>-2, М<sub>23</sub>-6, М<sub>23</sub>-8, М<sub>33</sub>-27, М<sub>33</sub>-32, М<sub>33</sub>-33, М<sub>33</sub>-41, М<sub>33</sub>-46, М<sub>33</sub>-47, М<sub>33</sub>-48, М<sub>33</sub>-49, М<sub>33</sub>-50, М<sub>33</sub>-51, М<sub>34</sub>-1, М<sub>34</sub>-2, М<sub>34</sub>-4, М<sub>34</sub>-5, М<sub>34</sub>-7, М<sub>34</sub>-8, М<sub>34</sub>-9, М<sub>34</sub>-14, М<sub>34</sub>-17, М<sub>63</sub>-4, М<sub>63</sub>-5, М<sub>63</sub>-8, М<sub>63</sub>-14,
7. Методе и алати вишекритеријумског одлучивања у заштити животне средине, доминантно са циљем објективног сагледавања кључних перформанси система заштите, радови М<sub>23</sub>-1, М<sub>23</sub>-7, М<sub>23</sub>-13, М<sub>31</sub>-1, М<sub>33</sub>-1, М<sub>33</sub>-3, М<sub>33</sub>-4, М<sub>33</sub>-28.

**Прва група радова** односи се на проблематику управљања водама (заштита вода, заштита од вода, уређење и коришћење вода) са посебним фокусом на аспекте заштите вода. Рад М<sub>13</sub>-1 се бави израдом и применом планова безбедног водоснабдевања који представљају основу за управљање ризицима и кризама у систему јавног водоснабдевања. Овакви планови упориште имају у препорукама Светске здравствене организације док су детаљно формализовани у нормама Европске Уније. Заштита водних ресурса и осврт на значај критичне водне инфраструктуре су анализирани у раду М<sub>13</sub>-3. У раду је представљена валоризације дела водних ресурса, анализа хазарда којима су изложени и пример методологије управљања водним ризицима. Мониторинг квалитета значајних површинских водних тела са освртом на порекло загађујућих супстанци у реци Дунав у делу тока кроз Републику Србију је представљен у раду М<sub>22</sub>-1. Како поред редовних околности постоје и оне ванредне, односно екстремне који могу значајно угрозити ланац јавног водоснабдевања, у раду М<sub>23</sub>-4 анализиран је модел одрживог управљања водним ресурсима у условима екстремних хидролошких догађаја. Са друге стране, квалитет пијаће воде која се испоручује крајњим корисницима је резултат различитих технолошких операција на нивоу постројења за кондиционирање пијаће воде, те је стога одговарајућа пажња посвећена пракси одређивања оптималне дозе коагуланата у раду М<sub>23</sub>-5. Различити модели заштите водних ресурса су анализирани и представљени у раду М<sub>23</sub>-9. На сличан начин су анализирани и постулати тзв. рефлексивне праксе и њене примене у области управљања водним ресурсима у раду М<sub>23</sub>-11. Процедуре управљања кризама у систему јавног водоснабдевања су приказане у раду М<sub>33</sub>-2 док су фазе и кораци примене стандарда (односно европске норме) EN 15975 дати у раду М<sub>33</sub>-10. Процедуре биомониторинга квалитета површинских вода су представљене у раду М<sub>33</sub>-11. Веза индикатора стања животне средине и квалитета површинских водних тела је представљена у раду М<sub>51</sub>-1, на примеру реке Дунав. Утицај великих постројења за третман отпадних вода на квалитет животне средине анализиран је у раду М<sub>52</sub>-6. Значај кисеоничног режима у површинским водама је утврђен у раду М<sub>52</sub>-9. Аспекти безбедности и здравља на раду, односно процес управљања професионалним ризиком на постројењима за третман отпадних вода су дати у раду М<sub>53</sub>-1. Улога мониторинга радионуклида у животној средини, односно водама, представљена је у раду М<sub>53</sub>-2. Анализа грешака које настају при узорковању воде је дата у раду М<sub>63</sub>-7. Семантички приступ у разумевању појмова водни стрес, нешташица воде, водни ризик и безбедност вода је илустрован у раду М<sub>63</sub>-9.

**Друга група радова** разматра утицај комуналних делатности односно комуналног система на животну средину, нарочито у контексту трансформације и реорганизације комуналног система у Републици Србији. Обзиром да законска регулатива представља предуслов трансформације и реорганизације комуналних делатности, легислативни оквир у датој области је анализиран у раду М<sub>23</sub>-2. У раду М<sub>23</sub>-3 је дат осврт на зрачења која се могу детектовати у јавним, односно комуналним делатностима. Допринос различитих извора емисије угљен-диоксида, а међу њима система производње и дистрибуције топлотне енергије је анализиран у раду М<sub>23</sub>-12. Примена методе бенчмаркинга у оцени перформанси карактеристичних елемената комуналног система је дата у раду М<sub>33</sub>-6. У раду су анализирани предности и мане ове методе, као и избор репрезентативних индикатора за различите комуналне делатности. Практике третмана на санитарним депонијама су анализирани у раду М<sub>52</sub>-2 док су модели управљања медицинским отпадом као посебним током отпада у комуналним делатностима представљени у раду М<sub>52</sub>-8. Анализа аспеката заштите животне средине на примеру комуналног система конкретне јединице локалне самоуправе је предмет рада М<sub>63</sub>-2.

**Трећа група радова** анализира различите аспекте интегрисане превенције и контроле загађења, односно управљање индустријским емисијама. У овим радовима се анализирају оператери који подлежу обавези издавања интегрисане дозволе, сама процедура издавања интегрисане дозволе али и примена најбоље доступних техника, као технички и финансијски најзахтевнијих обавеза које оператер мора да имплементира. Обзиром да постројења за

конверзију топлотне енергије у електричну енергију, градске топлане или комплекси за експлоатацију и прераду угља представљају значајан број оператера који подлежу обавези издавања интегрисане дозволе, њихов значај је анализиран у радовима M<sub>23</sub>-14 и M<sub>23</sub>-15. У овим радовима је анализирана и законска регулатива у датој области, погодни индикатори за мониторинг рада постројења као и оцена ризика по животну средину од постројења. Улога система менаџмента животном средином у BREF документима и процесу одабира захтеваних ВАТ-ова је дата у раду M<sub>33</sub>-7. Концепти третмана отпада (течна и чврста компонента) са фарми као карактеристичних оператера су дати у раду M<sub>33</sub>-16. Процес управљања процесима ремедијације животне средине након престанка рада оператера је представљен у раду M<sub>33</sub>-44 док је могућност примене одговарајућих индикатора анализирана у раду M<sub>33</sub>-53. Механизми контроле квалитета животне средине код оваквих комплекса су дати у раду M<sub>34</sub>-18.

**Четврта група радова** се односи на захтеве више различитих система менаџмента (систем менаџмента квалитетом, животном средином, безбедношћу и здрављем на раду, енергијом, безбедношћу информација, ризиком, друштвено одговорним пословањем...) са фокусом на значај оваквих система у домену заштите радне и животне средине. Примена принципа управљања пројектима у домену континуалног побољшавања квалитета животне средине је анализирана у раду M<sub>22</sub>-2. У раду су дате и основе временског плана управљања пројектом заштите животне средине заснованог на СРМ методи. Анализа околности настанка и развој односно ревизије различитих система менаџмента животном средином је представљена у раду M<sub>31</sub>-2. У овом раду су анализирани интерактивне компоненте савремених система управљања квалитетом животне средине, са освртом на потенцијал примене оваквих системских стандарда у Републици Србији. Процес развоја фамилије стандарда ISO 45000 је представљен у раду M<sub>33</sub>-5. Изазови стандардизације у области заштите на раду су представљени у раду M<sub>33</sub>-8. Примена системских стандарда у управљању ризицима и кризама је дата у раду M<sub>33</sub>-9 док су одређене европске норме анализирани у раду M<sub>33</sub>-10. Искуства у примени стандарда ISO 14001 у Републици Србији су дата у раду M<sub>33</sub>-22 док је веза између заштите на раду и LEAN концепта дата у раду M<sub>33</sub>-23. Могућност примене EMAS регулативе Европске Уније је представљена у раду M<sub>33</sub>-34. Савремени трендови у системима менаџмента животном средином су представљени у раду M<sub>52</sub>-10. Компаративна анализа праксе примене EMAS регулативе на нивоу Европске Уније и Републике Србије је дата у раду M<sub>63</sub>-6. Пример израде политике заштите животне средине као почетног захтева већине системских стандарда је дат у раду M<sub>63</sub>-15.

**Пета група радова** се односи на специфичности примене савремених информационо-комуникационих технологија у заштити, са посебним освртом на ризике који проистичу у сфери убрзане дигитализације. У том смислу је у раду M<sub>23</sub>-10 представљен концептуални модел виртуелне колаборативне платформе за обраду и анализу података о квалитету животне средине, добијених путем одговарајућег мониторинга. У овом раду је анализиран и значај адекватне визуелизације прикупљених података. Примена тзв. ЈоТ концепта и интелигенције ројева у различитим сферама заштите је представљена у раду M<sub>33</sub>-12. Менаџмент информационим ризицима је дат у радовима M<sub>33</sub>-15, M<sub>33</sub>-17, M<sub>33</sub>-20 и M<sub>33</sub>-30 са освртом на карактеристичне утицајне факторе. Радови M<sub>33</sub>-37, M<sub>33</sub>-38 и M<sub>33</sub>-40 су посвећени савременим информационим технологијама и могућностима њихове примене у заштити. Информациони модел оцене перформанси заштите је дат у раду M<sub>52</sub>-12 док је ефикасност и безбедност оваквих система анализирана у раду M<sub>53</sub>-3.

**Шеста група радова** анализира кључне аспекте система менаџмента ванредним ситуацијама (модел, методе, ресурси, техничко-технолошки аспекти, организација, образовање...) ради дефинисања погодног модела управљања ванредним ситуацијама који комбинује неопходност заштите људских живота и материјалних добара али и медијума животне средине. У раду M<sub>13</sub>-2 анализиран је модел ефикасне цивилно-војне сарадње у управљању ризицима од природних катастрофа. У раду су представљена искуства развијених земаља и земаља у окружењу, анализирани су модели сарадње и специфичности оружаних снага

Републике Србије. У раду М<sub>23</sub>-6 анализиран је значај правовременог мониторинга ради превенције ризика док се у раду М<sub>23</sub>-8 дефинише процес процене рањивости јединица локалне самоуправе на ефекте природних катастрофа. Концептуални модел управљања природним хазардима је дат у раду М<sub>33</sub>-27. Утицај екстремних хидролошких догађаја на функције екосистемских сервиса је дат у раду М<sub>33</sub>-33 док је значај образовања у овој области представљен у раду М<sub>33</sub>-41. Анализа субјеката заштите, значај колаборативног рада, одређивање зона рањивости као и значај безбедносне културе су представљени у радовима М<sub>33</sub>-49, М<sub>33</sub>-48, М<sub>33</sub>-47 и М<sub>33</sub>-46, респективно. Пракса заштите од радијационих хазарда је представљена у радовима М<sub>33</sub>-50, М<sub>34</sub>-1, М<sub>34</sub>-2, М<sub>34</sub>-6, М<sub>34</sub>-7, М<sub>34</sub>-8, М<sub>34</sub>-9. Значај управљања еколошким ризиком је дат у раду М<sub>63</sub>-8 док је инжењерски приступ у развоју безбедносне културе дефинисан у раду М<sub>63</sub>-14.

**Седма група радова** анализира потенцијал примене метода вишекритеријумске анализе у систему заштите, кроз одређивање кључних индикатора перформанси система заштите животне средине, заштите на раду или заштите од пожара. У раду М<sub>23</sub>-1 представљен је процес стратешког планирања одрживог развој Топличког региона заснован на факторској анализи. Рад М<sub>23</sub>-7 се бави значајем индикатора у различитим областима заштите. У раду М<sub>23</sub>-13 је представљена примена вишекритеријумске анализе у области инжењерства заштите од пожара. Концептуални оквир за управљање катастрофама заснован на ефикасном менаџменту ресурсима заштите је дат у раду М<sub>31</sub>-1. Радови М<sub>33</sub>-1, М<sub>33</sub>-3, М<sub>33</sub>-4 обрађују различите моделе управљања ризицима засноване на вишекритеријумској анализи док се у раду М<sub>33</sub>-28 анализира концепт менаџмента иновацијама у области заштите као ефикасног начина редукације ризика у динамичком окружењу.

**Основни уџбеник** под називом “*Вода и њена заштита*”, (ISBN 978-86-6093-101-8) методички и садржајно је прилагођен предмету Заштита вода, који се изучава као обавезни предмет на трећој години основних академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу, студијски програм Заштита животне средине. Према обиму и садржини материјала испуњава све захтеве универзитетско-наставне публикације и састоји се од шеснаест поглавља. Уџбеник се може поделити у три функционалне целине. У првом делу описани су основни појмови од значаја за воду као ресурс, природне воде, процеси у њима, елементи хидросфере као и извод законске регулативе. Други део је посвећен карактеризацији извора загађења који потичу од различитих, доминантно антропогених активности, где су дате квалитативно-квантитативне основе процене утицаја на квалитет акватичних медијума. У трећем делу је извршена анализа различитих метода и техничко-технолошких операција третмана отпадних вода којима се постиже захтевани ниво заштите природних рецепијената.

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

Др Дејан Васовић је радећи од 2008. године на Факултету заштите на раду у Нишу, најпре као сарадник у настави, затим асистент од 2010. године а од 13.02.2017. године као наставник у звању доцент, стекао одговарајуће педагошко искуство које га квалификује за даљи рад у настави.

Као сарадник у настави и асистент изводио је вежбе на следећим предметима:

- **Основне студије:** Заштита вода, Планирање и контрола квалитета животне средине, Економика заштите животне средине.
- **Основне академске студије:** Интегрисани системи менаџмента, Одрживи развој, Интегрисани системи менаџмента, Просторно планирање и заштита, Просторно планирање и заштита животне средине, Комунални систем и животна средина; Интегрисана превенција и контрола загађења, Заштита вода.
- **Мастер академске студије:** Заштита вода, Водоснабдевање и каналисање вода, Постројења за третман отпадних вода, Управљање отпадом, Управљање индустријским отпадом, Процеси у комуналним системима.

Након избора у звање доцент, 13. фебруара 2017. године, кандидат је учествовао у реализацији свих наставних активности на следећим предметима:

- **Основне студије:** Заштита вода, Планирање и контрола квалитета животне средине,
- **Основне академске студије:** Интегрисани системи менаџмента, Интегрисана превенција и контрола загађења, Комунални систем и животна средина, Заштита вода,
- **Мастер академске студије:** Водоснабдевање и канализација вода, Процеси у комуналним системима,
- **Докторске академске студије:** Методе управљања заштитом животне средине, Управљање водама (Управљање квалитетом вода).

Укупан наставни рад др Дејана Васовића, (пружање помоћи студентима у савлађивању градива, иновирање и унапређење наставе) на Факултету заштите на раду се може оценити успешним. Студенти су кроз одговарајуће 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 Дејана Васовића оценили позитивном оценом.

## 5. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Кандидат је након избора у звање доцент био: Ментор за израду мастер радова (дванаест); Дипломских радова (двадесет два); Председник или члан комисија за одбрану преко педесет мастер, дипломских и завршних радова; Члан комисије за давање мишљења предложеној теми за израду једне магистарске тезе; Члан комисије за оцену и одбрану једне урађене магистарске тезе; Члан комисије за оцену научне заснованости теме четири докторске дисертације; Члан комисије за оцену и одбрану једне урађене докторске дисертације; Наставник који води два студента кроз студијско-истраживачки рад на докторским академским студијама; Ментор две одобрене докторске дисертације (израда у току); Члан једне комисије за припрему извештаја за избор у звање асистент са докторатом; Члан једне комисије за припрему извештаја о одржаном приступном предавању за избор у звање доцент; Члан две комисије за припрему извештаја за избор у звање доцент; Члан две комисије за избор у звање сарадник у настави; Члан две комисије за оцену испуњености услова за избор у звање истраживач-сарадник.

## 6. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Елементи доприноса академској и широј заједници др Дејана Васовића огледају се у следећем:

- Подржавање ваннаставних академских активности студента:
  - припрема студената за учешће на Заштитијади 2017. године (ментор за израду два такмичарска рада), Заштитијади 2019. године (ментор једног такмичарског рада, модератор једне еко-радионице, члан комисија на Заштитијади), менторска припрема студената за писање научних радова на више међународних и домаћих конференција.
- Учесће у раду тела Факултета:
  - члан Већа катедре за квалитет радне и животне средине,
  - члан Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу,
  - члан Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу,
  - члан Већа студијског програма докторских академских студија на Факултету заштите на раду,
  - члан Комисије студијског програма мастер академских студија – Управљање комуналним системом (одлука број 01-18/70 од 11.04.2019. године),
  - Члан Комисије за израду нацрта Правилника о раду на Факултету заштите на раду у Нишу (одлука број 01-18/146 од 04.06.2019. године),

- Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету заштите на раду у Нишу (одлука број 01-18/25, од 31.01.2019. године),
- Члан Комисије за израду извештаја о самовредновању за период 2016 – 2018. година (одлука број 01-18/293 од 28.10.2019. године),
- Члан Комисије за реализацију промотивних активности (одлука број 03-54/7 од 27.02.2021. године),
- Члан Тима за промоцију уписа на студијске програме (одлука број 01-18/27 од 04.02.2019. године),
- Члан Канцеларије за међународну сарадњу (одлука број 01-18/72 од 11.04.2019. године),
- Члан Комисије за преглед дневника са обављене стручне праксе и више комисија за спровођење процедуре студентског вредновања,
- Члан Центра за техничка испитивања.
- Руковођење активностима на факултету:
  - заменик председника Већа катедре за квалитет радне и животне средине на Факултету (одлука број 03-413/4 од 26.10.2018. године),
  - заменик руководиоца Лабораторије за заштиту вода на Факултету (одлука број 01-18/254 од 01.10.2019.године).
- Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
  - реализатор три ERASMUS+ и једне СЕЕPUS мобилности наставника, добитник једне награде за најбољи постер и једне награде за најбољу презентацију на међународним конференцијима, члан више домаћих и међународних удружења, председавајући више сесија на међународним и домаћим конференцијама.
- Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:
  - члан више техничких комисија за оцену урађених студија о процени утицаја на животну средину (област воде), члан више домаћих и међународних асоцијација и професионалних удружења, више пута предавач по позиву стручних и академских удружења, реализатор програма стручне обуке за мониторинг отпадних вода.
- Вођење професионалних (струковних) организација:
  - Координатор рада удружења ESSE – European Society of Safety Engineers за Републику Србију, одлука број ESSE-12.12.2019. од 12.12.2019. године.
- Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката:
  - рецензирање радова у часопису *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, M<sub>52</sub>,
  - рецензирање радова у часопису *Safety Engineering*, M<sub>52</sub>,
  - Рецензирање радова у часопису *Journal of Cleaner Production* (IF<sub>52020</sub>=9,444), M<sub>21</sub>,
  - Рецензирање радова у часопису *Journal of the Air and Waste Management Association* (IF<sub>52020</sub>=2,906), M<sub>22</sub>,
  - Рецензирање радова за Springer Nature и IGI Global међународне тематске зборнике.
- Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:
  - члан организационог одбора, XVI International Conference Management and Safety (M&S 2021), јун, 2021. године,
  - члан организационог одбора, XV International Conference Management and Safety (M&S 2020), новембар, 2020. године,
  - члан програмског одбора, 14th International conference Management and safety (M&S 2019), Будва, Црна Гора, јун, 2019. године,

- члан програмског одбора, Конференција за безбедност и здравље на работа (OSH PRIORITY), Охрид, Северна Македонија, октобар, 2019. године,
- члан организационог одбора 18th International conference Man and working environment, Ниш, Република Србија, децембар, 2018. године,
- члан програмског одбора, XII conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, Бања Лука, Република Српска, новембар, 2018. године,
- члан програмског одбора међународне конференције International Conference Green Development, Infrastructure, Technology (GREDIT 2018), Скопље, Северна Македонија, март, 2018. године,
- заменик председника организационог одбора, XVII Национални научни скуп „Човек и радна средина – Управљање комуналним системом и заштита животне средине“, Ниш, Република Србија, децембар, 2017. године,
- председавајући више сесија на домаћим и међународним научним скуповима.
- Учесће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима:
  - од избора у звање доцент учесник на седам домаћих и двадесетседам међународних конференција.
- Учесће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација:
  - члан стручно-оперативног тима за заштиту и спасавање од поплава и несрећа на води и под водом Окружног штаба за ванредне ситуације Нишавског округа (закључак број 920-021-92/2019-02.7 од 14.05.2019. године).

## 7. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу увида у достављену документацију и анализе остварених резултата научног, педагошког и стручног рада кандидата, Комисија констатује да је др Дејан Васовић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, у периоду од избора у звање доцент остварио следеће резултате:

- Три (3) поглавља у књизи М<sub>11</sub>/рад у тематском зборнику водећег међународног значаја, категорије М<sub>13</sub>,
- Два (2) рада у истакнутим часописима међународног значаја категорије М<sub>22</sub>,
- Петнаест (15) радова у часописима међународног значаја категорије М<sub>23</sub>, са Impact фактором већим од 0.49, од којих два (2) као првопотписани аутор,
- Два (2) предавања по позиву на међународном скупу штампана у целини, категорије М<sub>31</sub>,
- Једно (1) предавање по позиву на међународном скупу штампано у изводу, категорије М<sub>32</sub>,
- Педесеттри (53) рада саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини, категорије М<sub>33</sub>,
- Осамнаест (18) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у изводу, категорије М<sub>34</sub>,
- Један (1) рад у врхунском часопису националног значаја, категорије М<sub>51</sub>,
- Тринаест (13) радова у часописима националног значаја, категорије М<sub>52</sub>, од којих као првопотписани аутор један рад (1) у часопису који издаје Универзитет у Нишу,
- Три (3) рада у часописима националног значаја, категорије М<sub>53</sub>, од којих као првопотписани аутор један рад (1) у часопису који издаје Факултет заштите на раду у Нишу,
- Петнаест (15) радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини, категорије М<sub>63</sub>,
- Један (1) рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу, категорије М<sub>64</sub>,
- Један основни уџбеник,



- Учешће у два (2) пројекта финансирана од стране ресорног Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, а у току 2020. и 2021. године ангажовање на истраживањима по Уговору о реализацији и финансирању научно истраживачког рада НИО у 2020. години број 451-03-68/2020-14/200148 од 24.1.2020. године (евиденциони картон НИР2020-ДМВ).

Коефицијент компетентности (М) кандидата др Дејана Васовића након избора у звање доцент износи **М=178.7** а укупан коефицијент компетентности износи **М=259,2**.

Анализом остварених резултата кандидата у научном, стручном и педагошком раду, као и 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 Дејан Васовић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава све потребне услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Управљање квалитетом радне и животне средине на Факултету заштите на раду у Нишу**, јер има:

1. Звање доцент (одлука НСВ број 8/20-01-001/17-004 од 13.02.2017. године),
2. Педагошко искуство - способност за наставни рад и дугогодишње искуство у реализацији различитих облика наставе и резултате у развоју научно-наставног подмлатка кроз менторство и чланство у комисијама за оцену и одбрану завршних радова на основним, основним академским и мастер академским студијама, учешћу у раду комисије за давање мишљења о предложеној теми за израду магистарске тезе, учешћу у раду комисије за оцену и одбрану урађене магистарске тезе, учешћу у раду комисија за за оцену научне заснованости тема четири докторске дисертације, учешћу у раду комисије за оцену и одбрану једне урађене докторске дисертације,
3. Позитивну оцену педагошког рада, коју су дали студенти у анкетама (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 – кандидат има десет (10), наведених у тачки 6. овог Извештаја,
5. Оригиналнo стручно остварење (пројекат, студије), односно руковођење или учешће у научним пројектима – учешће у четири (4) научна пројекта које су финансирала ресорна Министарства Републике Србије, од којих у три (3) научна пројекта 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 основни уџбеник за предмет Заштита вода који припада ужој научној области Управљање квалитетом радне и животне средине,
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 претходно звање кандидат има два (2) публикована рада, објављена у часописима које издаје Универзитет у Нишу (један рад) или факултет Универзитета у Нишу (један рад), у којима је првопотписани аутор,
8. Од избора у претходно звање најмање два рада у часописима категорије  $M_{21}$  или  $M_{22}$  или  $M_{23}$  са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49, у којима је првопотписани аутор. Од избора у звање доцент кандидат има седамнаест (17) радова категорије  $M_{22}$  или  $M_{23}$  објављених у часописима са петогодишњим импакт фактором већим од 0,49 према цитатној бази Journal Citation Report, а од тога два (2) рада категорије  $M_{23}$ , у којима је првопотписани аутор,
9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима. Од избора у звање доцент кандидат има педесет три (53) рада објављена на међународним и петнаест (15) радова објављених на националним научним скуповима.

## 8. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Сагледавањем досадашњих активности кандидата, анализом његовог научно-истраживачког, наставно-педагошког и стручног рада, на основу квалитативног и квантитативног вредновања резултата рада и елемената доприноса академској и широј заједници, Комисија констатује да др Дејан Васовић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава све услове конкурса за избор наставника у звање *ванредни професор* за ужу научну област *Управљање квалитетом радне и животне средине* на Факултету заштите на раду у Нишу.

Комисија закључује да др Дејан Васовић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава све законске, формалне и суштинске услове дефинисане Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 - пречишћен текст), Законом о високом образовању (Сл. Гласник РС“ бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон 67/2019, 6/2020 – др. закон, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), Статутом универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/209, 3/2019 и 4/2019) и Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2018, 4/2018 и 2/2019) за избор у звање ванредни професор.

На основу свега наведеног, Комисија предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу и Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу да др Дејана Васовића, доцента Факултета заштите на раду у Нишу, изаберу у звање ванредни професор за ужу научну област *Управљање квалитетом радне и животне средине* на Факултету заштите на раду у Нишу.

У Нишу и Новом Саду, 21.10.2021. године.

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. др Ненад Живковић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, председник;  
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду,  
Ужа научна област: Управљање квалитетом радне и животне средине.
2. др Марина Стојановић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, члан;  
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду,  
Ужа научна област: Хемијске опасности у радној и животној средини.
3. др Јасмина Радосављевић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, члан;  
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду,  
Ужа научна област: Управљање квалитетом радне и животне средине.
4. др Горан Вујић, ред. проф. Факултета техничких наука у Новом Саду, члан;  
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду,  
Ужа научна област: Инжењерство заштите животне средине.
5. др Амелија Ђорђевић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, члан;  
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду  
Ужа научна област: Управљање квалитетом радне и животне средине.