

Примљено	15 NOV 2016	
Орг. јед.	Број	Прилог
01-44	201	

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ 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 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 8/20-01-007/16-032 од 26.10.2016. године, именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом, наставника у звање доцент 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 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
3. др Горан Ристић, ванр. 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, ванр. 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 Александар Цвјетић, ванр. проф. Рударско-геолошког факултета у Београду, члан
научна област: Рударско инжењерство
Ужа научна област: Заштита на раду и заштита животне средине

Прихватајући именоване, након прегледа конкурсног материјала, а у складу са одредбама ближих критеријума за избор у звање наставника („Гласник Универзитета у Нишу“, број 10/2015) који је саставни део Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу - пречишћен текст („Гласник Универзитета у Нишу“, број 10/2015), Комисија у горе наведеном саставу подноси Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног односа на одређено време са пуним радним временом, наставника у звање доцент за ужу научну област Управљање квалитетом радне и животне средине, који је објављен у дневном листу "Народне новине" бр. 16395, од 14.10.2016. године, пријавио се један кандидат, др Дејан Васовић, дипл. инж. заштите животне средине, асистент Факултета заштите на раду у Нишу.

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

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. Ожењен је, отац двоје деце.

1.2 Подаци о досадашњем образовању

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

Школске 2001/2002. године уписао је Факултет заштите на раду, смер Заштита животне средине.

Школске 2005/06. године дипломирао је на Факултету заштите на раду у Нишу, на смеру Заштита животне средине, са оценом 10 (десет) и просечном оценом током студија 9,63 (девет и 63/100) и стекао звање дипломираног инжењера 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. Положио је све испите предвиђене планом и програмом последипломских студија, са просечном оценом 10.

Право на диплому о академском називу магистар техничких наука - заштите животне средине стекао је 03.06.2011. године, када је одбранио магистарску тезу на тему „Екорегинално управљање квалитетом површинских вода“. Ментор: др Горан Ристић, доцент.

Докторску дисертацију, под називом „Хибридни модел управљања капацитетом животне средине“, одбранио је 30.09.2016. године, под менторством др Горана Ристића, ванр. професора и тиме стекао право на диплому о научном степену доктора техничких наука - заштите животне средине.

У току студија кандидат, др Дејан Васовић, је био добитник следећих награда и признања:

- Награда Факултета заштите на раду у Нишу - најбољи дипломирани студент у академској 2005/2006 години,
- Награда Скупштине општине Блаце - најбољи студент општине у 2003. години,
- Стипендија Министарства просвете и спорта Републике Србије током основних студија,
- Стипендија Министарства науке и технологије Републике Србије током магистарских студија.

Додатна усавршавања кандидата у току студија али и професионалне каријере огледају се у учешћу на више семинара, радионица и обука од којих Комисија издваја следеће:

- Семинар: Medicinal plants and environmental health, број сати: 40, организатори: Универзитет у Нишу, Медицински факултет, Serbian Institute for Occupational Health, Michigan State University, Institute for International Health and Fogarty International Center, март 2013, Ниш,
- Семинар: 4th Seminar on Engineering Education and Profesional Realization of Young Engineers, број сати: 20, организатор: Универзитет у Нишу, Електронски факултет, јул 2012, Ниш,
- Семинар: Innovation Coach Training Workshop: Technology Transfer - Technology Brokerage, број сати: 20, организатор: Универзитет у Нишу, Електронски факултет, април 2012, Ниш,
- Online семинар: Water Quality Assessment, трајање: 4 месеца, организатор: Wageningen University And Research Centre, Unesco-IHE Institute for water education, септембар-2010, Ниш,
- Online семинар: Technology Selection for Sanitation and Municipal Wastewater Management in Western Balcan, трајање: 4 месеца, организатор: Wageningen University And Research Centre, Unesco-IHE Institute for water education, јануар-април 2010, Ниш
- Семинар: Lake Pollution Management, број сати: 20, организатор: Wageningen University And Research Centre, март 2010, Тузла,
- Семинар: From Vulnerability and Resilience in disaster risk management, број сати: 50, организатор: United Nations University – Institute for Environmental and Human Security, септембар 2009, Нови Сад,
- Семинар: Modernization of Environmental Science Education, број сати: 50, организатор: Wageningen University And Research Centre, мај 2009, Wageningen,
- Класа слушалаца за резервне официре, род артиљерија, број месеци: 6, организатор: Војна академија, Универзитет одбране, Београд,
- Семинар: Мултидисциплинарни приступ одрживом развоју, број сати: 30, организатор: Факултет стројарства и бродоградње – Загреб, октобар 2006, Сплит
- Међународна научно-практична студентска конференција „Мали и средњи бизнис: данас и сутра“, АТИСО, април 2006, Москва,
- Семинар: Environmental chemistry and engineering, број сати: 30, организатор: Michigan State University, април 2004, Ниш.

1.3 Професионална каријера кандидата

Кандидат је професионалну каријеру започео на Факултету заштите на раду у Нишу, ангажовањем у организовању и извођењу вежби, од децембра 2008. године, у звању сарадник у настави, односно у звању асистента од децембра 2010. године.

У току професионалне каријере на Факултету заштите на раду у Нишу, као сарадник у настави и асистент изводио је вежбе:

- Од октобра 2008. године, до децембра 2010. године као сарадник у настави 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 и Одрживи развој.
- Од децембра 2010. године до данас као сарадник у звању асистента ангажован је (или је био 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 каналисање вода, Постројења за третман отпадних вода, Управљање отпадом, Управљање индустријским отпадом, Процеси у комуналном систему.

Наставно педагошки рад, извођење часова вежби, учешће у припреми испитних задатака и колоквијума обавља више од 8 година.

Као истраживач на пројектима финансираним од стране ресорног министарства учествовао је у реализацији три пројекта:

- „Студија изводљивости за оснивање научнотехнолошких паркова у Србији“, број пројекта TR TD 7026, НИО носилац пројекта: Факултет техничких наука у Новом Саду. Руководилац пројекта: др Војин Шенк.
- „Развој нових информационо - комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању“, број пројекта III 44006, НИО носилац пројекта: Математички институт Српске академије наука и уметности, Београд. Руководилац пројекта: др Зоран Огњановић.
- „Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије“, број пројекта III 42006, НИО носилац пројекта: Машински факултет у Нишу. Руководилац пројекта: др Велимир Стефановић.

Као учесник на пројектима финансираним од стране међународних субјеката учествовао је у реализацији два пројекта:

- NEWEN – Netherlands and Western Balkans Environmental Network, развијен и финансиран у оквиру: Regional Program on Environment Western Balkan of the Embassy of the Kingdom of the Netherlands in Belgrade, период 2009 - 2011. година,
- „Анализа стања животне средине у Рудну“, из Програма српско-италијанске сарадње „Tavolo Trentino per la Serbia“. Организатори: Факултет заштите на раду у Нишу и Environmental Engineering Department of University of Trento, период 2009. година.

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

- Учешће по позиву на Advanced Research Workshop-у (ARW) на тему “Resilience-Based Approaches to Critical Infrastructure Safeguarding”, организованог од стране: US Army Corps of Engineers (USACE) у сарадњи са University of Lisbon и The Government of Azores, у оквиру NATO Science for Peace and Security Program. Ponta Delgada, Azores, 26-29. јун, 2016. године;
- Председавање сесијом Oral 2, у оквиру међународне конференције Green development, infrastructure, technology GREDIT 2016, Скопље, 31.03 - 01.04. 2016. године;
- Чланство у организационом одбору међународне конференције „Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад“, организоване од стране Удружења за технологију воде и санитарно инжењерство, одржане 05-08.априла 2011. године у Нишкој Бањи;
- Реализованом предавању: „Заштита вода: савремени проблеми и прилази - будући изазови“, летња школа, Стара планина, 20-23. август 2016. године, Студентска организација Факултета заштите на раду у Нишу;
- Реализованом предавању: „Hybrid model of environmental capacity management“, летња школа - BEST week, Ниш, 20-30. јул 2015. године, BEST group, Ниш;
- Реализованом учешћу на трибини са излагањем: „Ниш на Нишави - први кораци“, у оквиру пројекта „Започни паметно“ април 2016. године, Ниш;
- Реализованом предавању: „Методолошки оквир за одрживо управљање ресурсима Србије“, у оквиру међународног пројекта „Када лечимо земљу лечимо себе - кампања за здраву животну средину у општини Блаце у Србије“, Блаце, 15.04.2011. године, Општина Блаце и ЕУ;
- Чланству у посебној радној групи која обрађује чиниоце животне средине, у оквиру израде Програма заштите животне средине града Ниша, са акционим планом за период од 2017 - 2027. године (решење број 05-792/2016, од 05.09.2016. године, Град Ниш, Управа за привреду, одрживи развој и заштиту животне средине);
- Чланству у посебној радној групи која обрађује факторе ризика по животну средину, у оквиру израде Програма заштите животне средине града Ниша, са акционим планом за период од 2017 - 2027. године (решење број 05-794/2016, од 05.09.2016. године, Град Ниш, Управа за привреду, одрживи развој и заштиту животне средине);
- Чланству у раду пет техничких комисија за оцену студија о процени утицаја на животну средину, именован од стране Управе за привреду, одрживи развој и заштиту животне средине, Град Ниш.

У оквиру рада у стручним органима Факултета заштите на раду у Нишу, кандидат је члан (или је био):

- Катедре за управљање квалитетом радне и животне средине и Наставно-научног већа,
- Центра за техничка испитивања, Факултета заштите на раду у Нишу,
- Лабораторије за буку и вибрације, Факултета заштите на раду у Нишу,
- Дисциплинске комисије за студенте, Факултета заштите на раду у Нишу,
- Комисије за израду предлога Правилника о раду логистичких центара Факултета заштите на раду у Нишу.

Кандидат је члан следећих професионалних организација:

- Савез инжењера и техничара Србије,
- Српско друштво за заштиту вода,
- Удружење за технологију вода и санитарно инжењерство,
- American Water Works Association (AWWA), и
- Balkan Environmental Association (B.En.A).

Кандидат је учествовао на следећим студентским скуповима:

- Заштитијада 2009, Будва; Црна Гора,
- Заштитијада 2012, Кранevo, Бугарска,
- Заштитијада 2016, Будва, Црна Гора,

као менторска подршка студентима Факултета заштите на раду у Нишу.

Кандидат влада енглеским и руским језиком, као и софтверским алатима који се примењују у области његовог научног и стручног интересовања.

У досадашњем периоду објавио је (као аутор и коаутор) укупно 67 научних и стручних радова, у међународним и националним часописима као и зборницима радова са међународних и националних конференција.

Истраживачки опус кандидата, исказан кроз публиковане радове обухвата области: управљања водама (заштита вода, заштита од вода, уређење и коришћење вода); утицаја привредних активности и процеса на квалитет животне средине; безбедност животне средине, као и методе и алате вишекритеријумског одлучивања у заштити животне средине.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

У наставку је извршена квантификација резултата кандидата према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача на основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 76/2005, 100/2007 – аутентично тумачење, 97/2008 и 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 45/2015 и 68/2015), члана 44. став 1. тачка 3. Статута Универзитета у Нишу - пречишћен текст ("Гласник Универзитета у Нишу" бр. 8/2014, 6/2015, 7/2015 и 11/2015) и члана 4. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу - пречишћен текст ("Гласник Универзитета у Нишу", бр. 10/2015).

2.1 Радови објављени као поглавља у међународним тематским зборницима (M10)

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. (M13)

ΣM10 = 6

2.2 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

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 (**IF₅₂₀₁₅ = 0.523, M23**)
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 (**IF₅₂₀₁₄ = 0.611, M23**)

ΣM20 = 6

2.3 Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини или изводу (M30)

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 (**M31**)
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 (**M31**)
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 (**M33**)
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 (**M33**)
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 (**M33**)
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 (**M33**)
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, 6th June, 2016, pp. 137-141 (**M33**)
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 5th International symposium Mining and environmental protection MEP 2015. Vrdnik, 10-13 June 2015, pp.267-271 (**M33**)
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 5th International symposium Mining and environmental protection MEP 2015. Vrdnik, 10-13 June 2015, pp.272-277 (**M33**)
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. (**M33**)

11. J. Malenovic Nikolic, I. Ristic, **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 Bekteshi), Shkoder, Albania, November 05-08, 2015, pp. 226-233 **(M33)**
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 Bekteshi), Shkoder, Albania, November 05-08, 2015, pp. 19-33 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 - 16th October, 2015, pp. 91-95 **(M33)**
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 - 16th October, 2015, pp. 8-11 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**

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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
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 **(M33)**
 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 **(M33)**
 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 **(M33)**
 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 **(M33)**
 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 **(M33)**
 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 **(M33)**
 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 **(M33)**
 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 **(M33)**
 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 **(M33)**
 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 **(M34)**
 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 **(M34)**
 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 **(M34)**

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, 6th June, 2016, pp. 224 (**M34**)
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 (**M34**)
50. **D. Vasović**, J. Malenović Nikolić, G. Janačković. 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 (**M34**)
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 (**M34**)

ΣM30 = 52,5

2.4 Радови у часописима националног значаја (M50)

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 (**M51**)
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 (**M53**)
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 (**M53**)
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 (**M53**)
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 (**M53**)
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 (**M53**)

ΣM50 = 7

2.5 Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини (M60)

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 (**M63**)
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 (**M63**)

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 (M63)
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 (M63)
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 (M63)
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 (M63)

ΣM60 = 3

2.5 Докторска дисертација (M70)

1. **Дејан Васовић**. Хибридни модел управљања капацитетом животне средине, Докторска дисертација. Факултет заштите на раду у Нишу, Универзитет у Нишу. 2016. (M71)

ΣM70 = 6

2.6 Збирни подаци о научно-стручном раду кандидата

Др Дејан Васовић има:

67 научно-стручних радова и то:

- један рад објављен као поглавље у међународном тематском зборнику, категорије M13, као коаутор,
- два рада у међународним часописима категорије M23, са петогодишњим импакт факторима $IF_{2014}=0,611$ и $IF_{2015}=0,523$, при чему је на једном првопотписани аутор,
- два рада по позиву, саопштена и штампана у зборницима конференција међународног значаја, категорије M31, као првопотписани аутор,
- четрдесет два рада саопштена и штампана у зборницима на конференцијама међународног значаја, категорије M33,
- седам радова саопштена и штампана у зборницима апстраката на конференцијама међународног значаја, категорије M34,
- један рад објављен у водећем часопису националног значаја категорије M51,
- шест радова објављених у часописима националног значаја категорије M53, од којих је један рад објављен у часопису који издаје Факултет заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу, у којем је првопотписани аутор,
- седам радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини, категорије M63,
- једну докторску дисертацију, категорија резултата M71.

Преглед остварене компетенције кандидата др Дејана Васовића, исказане за групу резултата и укупни коефицијент компетентности, дат је у наредној табели:

Група резултата	Број резултата	Укупан коефицијент за групу резултата
M 13=6	1	6
M 23=3	2	6

М 31=3,5	2	7
М 33=1	42	42
М 34=0,5	7	3,5
М 51=1	1	2
М 53=1	5	5
М 63=0,5	6	3
М 71=6	1	6
Укупан коэффициент компетентности	67	80,5

3. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА

Истраживачки рад др Дејана Васовића је фокусиран на проблематику везану за утицај различитих привредних активности и процеса на квалитет животне средине, проблематику безбедности животне средине и управљања ванредним ситуацијама, аспекте управљања водама (заштита вода, заштита од вода, уређење и коришћење вода), могућностима примене метода вишекритеријумског одлучивања у заштити животне средине као и на системе менаџмента животном средином и квалитетом.

Радове које је приложио кандидат др Дејан Васовић, дипломирани инжењер заштите животне средине, могу се сврстати у пет група.

Радови који се односе на аспекте управљања водама као најважнијег ресурса тј. медијума животне средине, и то у контексту заштите вода, заштите од вода и уређења и коришћења вода. Истраживање у оквиру ове групе радова усмерено је на сагледавање значаја водних ресурса као и дефинисање ефикасних модела управљања.

Радови у којима је истраживан утицај привредних активности на квалитет животне средине, као и аспекти управљања квалитетом радне средине. Ова група радова углавном је усмерена ка анализи узрочно-последичних веза између аспеката радне и животне средине и њихових утицаја.

Група радова која се бави проблематиком безбедности животне средине и управљања ванредним ситуацијама, у којима су сагледана искуства цивилних структура у овој области али и оружаних снага ресорног министарства. У овим радовима су сагледане и специфичности управљања ванредним ситуацијама из перспективе друштва али и животне средине.

Део радова односи се на примену различитих метода вишекритеријумског одлучивања у заштити. Истраживане су методе и алати вишекритеријумског одлучивања, као и њихова примена у области рангирања аспеката радне и животне средине. У овој групи доминирају радови засновани на примени АНР и BSC методе.

У последњу групу радова сврстани су они који се односе на смернице, алате и захтеве система за управљање заштитом животне средине у различитим организацијама, са могућностима примене савремених метода и алата управљања. Ова група радова углавном се заснива на захтевима и искуствима организација у примени серије стандарда ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.

У наставку је дата појединачна анализа радова кандидата.

Радови објављени као поглавља у међународним тематским зборницима (M10)

У раду под редним бројем 1 дат је осврт на потенцијал примене биомасе у Србији као обновљивог извора енергије. Анализа је била усмерена на шумску и пољопривредну биомасу. Такође, у раду се анализирају могућности за најефикаснију и еколошки најприхватљивију конверзију биомасе у топлотну и електричну енергију као и прерађена гасовита и течна биогорива. Анализом су биле обухваћене технологије директног сагоревања, когенерације, гасификације, пиролизе, брикетирања, пелетирања као и могућности производње биодизела и етанола.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

У раду под редним бројем 1 анализирани су последице радних активности великих индустријских постројења на које се примењују одредбе Севесо III директиве, директиве о емисијама индустрије/интегрисаном спречавању и контроли загађења и Оквирне директиве о водама. Модел за оцену утицаја и нивоа значајности различитих аспеката заснован је на вишекритеријумској анализи. Истраживањем у раду се, између осталог, разматра и утицај сектора трансформације енергије (у Србији) на животну средину.

У раду по редним бројем 2 представљен је систем моделирања процеса управљања животном средином рударско-енергетских комплекса, на основу анализе последица експлоатације и сагоревања угља. Аспекти животне средине су рангирани применом АНР методе, а стратегија управљања односно унапређење система менаџмента животном средином је предложена на основу смерница BSC методе.

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини или изводу (M30)

Предмет рада под бројем 1 усмерен је ка смањењу ризика од догађаја са карактеристикама катастрофа. Истраживање јасно наглашава чињеницу да су катастрофе све чешће и разноврсније. Истраживање се фокусира и на потребу процене глобалних ризика и ефикасније примене националног законодавства у овој области.

У раду под редним бројем 2 дат је осврт на кључне компоненте, факторе и детерминанте хибридног модела управљања капацитетом животне средине. Рад се бави савременим схватањима концепта капацитета животне средине али и историјским развојем од момента првог помињања осадесетих година двадесетог века до данас.

У раду под редним бројем 3 анализирани су савремене тенденције као и практични приступи који се односе на проблематику управљања професионалним ризиком. Дат је осврт на међународна али и национална искуства и законодавство.

Рад под редним бројем 4 се бави термилошким и концептуалним схватањима термина безбедности, сигурности, хазарда и ризика. Истраживање је фокусирано на различите перцепције поменутих термина са посебним освртом на проблематику заштите животне средине и заштите на раду.

Радам под редним бројем 5 представљен је значај ресурса животне средине из перспективе војних и цивилних субјеката. Посебан осврт је дат на заједничке аспекте заштите ресурса и искуства које имају оружане снаге Грчке и Сједињених америчких држава у овој области.

Радам по редним бројем 6 дат је осврт на значај ресурса животне средине у редовним али и ванредним ситуацијама, са посебним освртом на искуства у области заштите ресурса оружаних снага Републике Србије.

Рад под редним бројем 7 фокусиран је на могућности примене зелених кровова, као и њихову улогу у процесу адаптације на климатске промене. У раду је дат осврт на карактер климатских промене и њихове последице, као и на моделе адаптације на њих.

У раду под редним бројем 8 анализира се примена основних принципа одрживог развоја као претпоставке за могућност унапређења рударско-енергетских комплекса. Примена принципа одрживог развоја зависи од енергетског потенцијала земље и примене усвојене политике заштите животне средине. Посебан осврт је дат на методу управљање пројектом која се заснива на примени технике мрежног планирања, јер је погодна за представљање логичке структуре и побољшање система заштите животне средине.

У раду под редним бројем 9 истиче се да последњих деценија постоји тенденција да се улагања у санацију негативних ефеката загађења животне средине замене улагањем у примену превентивних мера заштите животне средине у смислу спречавања/превенције загађивања животне средине. Основа за промену постојећих ставова базирана је на примени усвојених европских директива из области заштите животне средине.

У раду по редним бројем 10 представље је модел образовања „скројен“ по потребама субјеката који се баве проблематиком заштите радне и животне средине. Дат је осврт на место и улогу парадигме одрживог развоја у таквом моделу образовања, са анализом специфичности концепта енергетске безбедности и безбедности животне средине.

У раду под редним бројем 11 истакнут је значај спровођења одрживе политике заштите животне средине рударско-енергетских комплекса и образовања представника службе заштите животне средине. У раду је дат осврт на захтеве стандарда ISO 14001 и улогу представника руководства који је одговоран за унапређење система управљања заштитом животне средине и има задатак да анализира утицај експлоатације и сагоревања угља на квалитет животне средине и укаже на пропусте у примени заштитних мера, што се у раду и истиче као важна чињеница.

У раду под редним бројем 12 представљена је анализа на примеру студије случаја за велико постројење за сагоревање, са циљем да се испуне законске обавезе и смернице европских директива у области животне средине. Посебно су анализирани велики енергетски комплекси, који су препознати као субјекти поменутих директива.

У раду под редним бројем 13 представљен је систем размене података који се односе на индикаторе безбедности. Циљ овог рада је представљање интегрисаном система безбедности заснованог на поменутих индикаторима. Посебан значај је дат временској димензији података.

У раду под редним бројем 14 представљен је модел подобан за анализу догађаја са штетним последицама на ниву организације. Дат је осврт на специфичности интегрисаног система заштите као и савремене приступе у области анализе догађаја са штетним последицама.

У раду под редним бројем 15 представљене су специфичности процеса имплементације система превенције и контроле загађења заснованог на захтевима директиве о индустријским емисијама тј. директиве о интегрисаном спречавању и контроли загађења. Процес имплементације је представљен логичким фазама и корацима, графички и текстуално.

У раду под редним бројем 16 разматра се утицај енергетског система на квалитет животне средине и истиче значај обновљивих извора енергије. Указује се и на последице рада рударско-енергетских комплекса на деградацију земљишта, које би могло да се користи као добра локација за искоришћавања енергије сунца и ветра.

У раду под редним бројем 17 разматрају се финансијски, организациони и техничко-технолошки изазови које имплицира процес имплементације система превенције и контроле загађења заснованог на захтевима директиве о индустријским емисијама тј. директиве о интегрисаном спречавању и контроли загађења. У раду је дат осврт на искуства оператера на нивоу Европске уније и Републике Србије.

У раду под редним бројем 18 представљене су специфичности система управљања фармацеутским отпадом, са посебним нагласком на компоненте еколошког ризика. Дат је осврт на проблематику управљања фармацеутским отпадом на нивоу домаћинства и искуства и препоруке релевантних међународних организација.

У раду под редним бројем 19 истиче се да резултати анализе и оцене аспеката животне средине, у области енергетског сектора, могу да послуже као прихватљива основа за избор стратегија управљања BSC методом. У раду је истакнуто да идентификација и процена значаја аспеката заштите животне средине представља комплексан проблем који се може решити применом вишекритеријумског одлучивања и АНР методе.

У раду под редним бројем 20 представља се могућност примене АНР методе, као универзално прихватљиве за дефинисање концептуалног оквира процеса управљања заштитом животне средине у енергетском сектору.

У раду под редним бројем 21 анализира се концепт управљања капацитетом животне средине заснован на сагледавању економских, друштвених као и еколошких компоненти таквог система. Посебна пажња је дата нивоима значајности поменутих компоненти.

У раду под редним бројем 22 извршена је анализа платформи намењених образовању тј. учењу “на даљину” као и могућности интеграције таквих платформи у процесе образовања које се односе на проблематику безбедности животне средине.

У раду под редним бројем 23 представљене су специфичности система безбедности у организацијама малог и средњег карактера, са освртом на вишекритеријумску анализу аспеката таквог система.

У раду под редним бројем 24 анализирани су критеријуми рангирања информационих система који се користе у заштити. Дат је осврт на захтеве система заштите радне и животне средине и место и улогу информационих система у њима.

У раду под редним бројем 25 представљен је “животни циклус” система заштите, укључујући фазе и кораке у процесу развоја. Посебан значај је дат системима заштите са карактером интегрисаности у остале системе који већ постоје на нивоу организације.

У раду под редним бројем 26 разматра се могућност примене Бајесових критеријума одлучивања у области управљања ризиком. Систем управљања ризиком сагледан је на основи савремених научно-стручних тенденција и постојеће законске регулативе.

У раду под редним бројем 27 извршена је анализа индикатора који се користе за потребе евалуације ефикасности извештања тј. управљања записима у оквиру интегрисаног система заштите. У раду се анализирају и специфичности интегрисаног система заштите.

У раду под редним бројем 28 извршено је рангирање тј. селекција кључних индикатора колаборације у оквиру интегрисаног система заштите. Индикатори су ближе детерминисани путем анализе техничких, организационих, људских и фактора животне средине.

У раду под редним бројем 29 истакнут је значај захтева стандарда ISO 14001 и примене Деминговог циклуса у процесу управљања системом заштите животне средине. Међу низом алата и техника за квалитет и управљање, препозната је универзална применљивост BSC методе, као релативно нове методе управљања.

У раду под редним бројем 30 истиче се да идентификација и процена значаја аспеката животне средине представља комплексан проблем који се може решавати применом метода вишекритеријумског одлучивања, односно АНР методом. Резултати прорачуна представљени су као основа за дефинисање циљева и мера заштите животне и радне средине.

У раду под редним бројем 31 извршена је компаративна анализа различитих концепата безбедности: животне средине, енергије, хране и воде. У раду се анализирају и односи поменутих концепата у контексту заштите радне и животне средине.

У раду под редним бројем 32 извршена је SWOT анализа туристичких потенцијала општине Бабушница. Посебан осврт ја дат на проблематику заштите животне средине у контексту развоја туризма на локалном нивоу.

У раду под редним бројем 33 представљен је концептуални оквир где је проблематика управљања ризиком сагледана као основа интегрисаног система заштите. Дате су основне претпоставке које утичу на ефикасност процеса управљања ризиком.

У раду под редним бројем 34 истакнуто је да процес трансформације енергије има све озбиљнији утицај на квалитет животне средине и да је имплементација серије стандарда ISO 14001 неопходан предуслов за очување конкурентности организације али и заштите животне средине.

У раду под редним бројем 35 истакнута је стратешка улога малих, децентрализованих хидро-система за продукцију енергије у оквиру укупне енергетске политике Републике Србије. У раду је дат осврт на укупни потенцијал продукције енергије али и специфичности водних тела на којима би се такви системи инсталирали.

У раду под редним бројем 36 анализиран је концепт корпоративне друштвене одговорности, тј. друштвено одговорног пословања компанија. У таквом контексту извршен је приказ елемената безбедности и здравља на раду као неизоставног дела корпоративне друштвене одговорности.

У раду под редним бројем 37 истакнута је улога људских ресурса у систему управљања водама, са посебним освртом на проблематику заштите вода. У раду се потенцира мултидисциплинарност кадрова које се поменутом проблематиком баве.

У раду под редним бројем 38 извршена је SWOT анализа потенцијала општине Нишка Бања. Посебан осврт ја дат на проблематику заштите животне средине у контексту укупног развоја на локалном нивоу.

У раду под редним бројем 39 представљене су специфичности формалног образовања за заштиту радне и животне средине, у оквирима студијских програма који су тада постојали на Факултету заштите на раду у Нишу. Посебно је истакнута чињеница да је Факултет заштите на раду у Нишу пионир у развоју образовних програма намењених заштити радне и животне средине.

У раду под редним бројем 40 истакнут је значај мултимедијалних платформи у систему управљања ванредним ситуацијама. У раду су дефинисане могућности реализације образовања за заштиту радне и животне средине и управљања ванредним ситуацијама путем мултимедијалних платформи.

У раду под редним бројем 41 представљен је значај успешног управљања иновационим пројектима, као детерминанте које утиче на укупну конкурентност организације која егзистира на одређеном економском подручју. Посебан осврт је дат на иновације у области заштите радне и животне средине.

У раду под редним бројем 42 анализирани су детерминанте еколошке ефикасности у примарној производњи, као и њихов утицај на укупну конкурентност организације која послује на одређеном економском подручју.

У раду под редним бројем 43 истиче се да утицај енергетских процеса на животну средину треба представити индикаторима енергије, како би се дефинисао утицај на квалитет ваздуха, воде и земљишта. Предност примене индикатора огледа се у томе што омогућавају лакшу примену међународних стандарда и препорука.

У раду под редним бројем 44 представљене су специфичности напредних система за мониторинг квалитета површинских вода заснованих на информационом технологијама. Истраживање је фокусирано на водна тела лоцирана о оквирима заштићених природних добара југоисточне Србије.

У раду под редним бројем 45 представљене су основе адаптивног, интегративног модела образовања за заштиту ресурса у оквиру Министарства одбране Републике Србије.

У раду под редним бројем 46 анализирани су специфичности регионалног система управљања фармацеутским отпадом.

У раду под редним бројем 47 представљене су специфичности система менаџмента животном средином заснованог на законодавству у области животне средине, оцени ризика и принципима одрживог развоја.

У раду под редним бројем 48 представљене су основе националног законодавства у области заштите животне средине.

У раду под редним бројем 49 извршен је осврт на класификацију индикатора квалитета животне средине на нивоу водотока Дунав.

У раду под редним бројем 50 представљене су основне детерминанте капацитета животне средине, са освртом на просторну и временску варијабилност.

У раду под редним бројем 51 представљене су основе корпоративног образовања у смислу зелене производње, из перспективе одрживог развоја.

Радови у часописима националног значаја (M50)

У раду под редним бројем 1 базиран је на дефинисању термина капацитета животне средине, који представља основни инструмент за анализу негативних ефеката проблема у оквиру система животна средина - друштво. Предмет овог рада је усмерен на процену просторних и временских детерминанти капацитета, тако да је извршена анализа кључних детерминанти капацитета животне средине у односу на њихову просторну и временску међузависност.

У раду под редним бројем 2 сагледане су могућности редукције амбијенталне буке која потиче од саобраћаја применом адекватних вегетацијских појасева који би имали улогу акустичких баријера на путу простирања звучних таласа.

У раду под редним бројем 3 представљена су савремена схватања концепта управљања капацитетом животне средине. Посебан нагласак дат је предностима које такав модел има у решавању проблема заштите животне средине али и одрживог развоја друштвене заједнице које егзистира у њеним оквирима.

У раду под редним бројем 4 извршено је рангирање кључних аспеката животне средине променом АНР методе. Идентификација потребних закона и прописа у области заштите животне средине истакнута је као вежан део планирања превентивних заштитних мера и решавања проблема заштите животне средине.

У раду под редним бројем 5 извршено је дефинисање основних циљева одрживог управљања водним ресурсима које је базирано на системима менаџмента животном средином, пре свега са аспекта људских ресурса који су носиоци имплементације планираних активности.

У раду под редним бројем 6 извршена је анализа измерених нивоа буке у одређеним радним погонима, са аспекта карактеризације измерених нивоа као параметара који утичу на квалитет радне средине.

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

У раду под редним бројем 1 представљена је SWOT анализа потенцијала Старе планине. Посебан осврт је дат на међузависност локалног и регионалног развоја и потребе за одрживим управљањем компонентама животне средине.

У раду под редним бројем 2 дефинисан је значај индикатора који се користе за оцену интензитета потрошње енергије и процену утицаја на животну средину. У раду су представљени најзаступљенији сетови индикатора.

У раду под редним бројем 3 сагледане су специфичности услова рада оператера на постројењима за третман вода. Дате су и основне претпоставке ефикасног управљања професионалним ризиком на таквим постројењима.

У раду под редним бројем 4 представљени су базични елементи у планирању одговора на ванредне ситуације у контексту заштите вода, као најбитнијег медијума животне средине. У раду су сагледани организациони и технички елементи планирања одговора.

У раду под редним бројем 5 дати су елементи напредном информационог система за заштиту вода који је заснован на онтологијама. Дат је осврт на постојеће информационе системе али и предности онтологија.

У раду под редним бројем 6 представљене су могућности и предности примене савремених мерно-информационих система (МИС-ева) у централизованим системима третмана отпадних вода. Представљене су специфичности управљања процесом третмана у условима константних варијација улазних параметара (квалитативних и квантитативних).

Докторска дисертација (М71)

Докторска дисертација кандидата др Дејана Васовића изложена је на 275 страна формата А4. Текст докторске дисертације илустрован је са 58 слика и 45 табела. У списку коришћене литературе наведене су 209 референце. Докторска дисертација садржи резиме на српском и енглеском језику, списак слика, табела и скраћеница коришћених у тексту, биографију кандидата, списак коришћених референци из области докторске дисертације и прилоге.

Докторска дисертација садржи шест поглавља:

- Увод (стр. 1-8),
- Појмовно и садржајно одређење капацитета животне средине (стр. 9-26),
- Субјекти система управљања животном средином (стр. 27-66),
- Специфичности интеракција у систему животна средина - друштво (стр. 67-114),
- Развој хибридног модела управљања капацитетом животне средине заснованог на вишекритеријумској анализи (стр. 115-211) и
- Закључак (стр. 212-216).

На крају дисертације је дат списак литературе (стр. 217-231), прилози (стр. 232-274), биографија аутора (стр. 275) и изјаве аутора докторске дисертације (стр. 276-279).

Као најзначајнији резултат спроведеног докторског истраживања идентификују се свестрано примењива методологија хибридног модела управљања компонентама капацитета животне средине (а пре свега водним) који имплицира кључне фазе развоја, неопходне ресурсе као и надлежности субјеката у циклусу имплементације таквог модела. Дефинисани, хибридни модел управљања капацитетом животне средине има својих предности јер:

- животну средину сагледава на начин где је друштво интегрални елемент, тиме омогућујући бољу упоредивост активности у оквиру оба ентитета,
- промовише холистички концепт интегралног управљања ресурсима животне средине и холистички концепт заштите животне средине уопште,
- обезбеђује адекватну основу за сарадњу различитих ресорних агенција које се баве животном средином и потребама друштва на националном нивоу, као и за шире активности које се тичу међународне координације и сарадње на пољу планирања и имплементације међурегионалних планова,

Резултати докторске дисертације који су добијени истраживањем кандидата, представљају оригиналан научни допринос у теоријском и практичном смислу.

4. СПОСОБНОСТ ЗА НАСТАВНИ РАД

Др Дејан Васовић је радећи на Факултету заштите на раду у Нишу, прво као сарадник у настави, а затим и као асистент на предметима основних студија (Заштита вода, Планирање и контрола квалитета животне средине, Економика заштите животне средине), основних академских студија (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) и мастер академских студија (Заштита вода, Водоснабдевање и каналисање вода, Постројења за третман отпадних вода, Управљање отпадом, Управљање индустријским отпадом, Процеси у комуналном систему) стекао педагошко искуство које га квалификује за даљи рад у настави.

Кандидат савесно и квалитетно извршава своје наставне и педагошке активности, тако да испуњава овај важан критеријум за избор у звање доцента.

5. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

- Учесћу у раду стручних органа Факултета заштите на раду у Нишу:
 - Члан Катедре за управљање квалитетом радне и животне средине,
 - Члан Наставно-научног већа,
 - Члан Центра за техничка испитивања, Факултета заштите на раду у Нишу,
 - Члан Лабораторије за буку и вибрације, Факултета заштите на раду у Нишу,
 - Члан Дисциплинске комисије за студенте, Факултета заштите на раду у Нишу,
 - Члан Комисије за израду предлога Правилника о раду логистичких центара Факултета заштите на раду у Нишу.
- Активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета:
 - Чланство у Савезу инжењера и техничара Србије, Српском друштву за заштиту вода, Удружењу за технологију вода и санитарно инжењерство, American Water Works Association (AWWA), и Балканској асоцијацији за заштиту животне средине (Balkan Environmental Association - B.En.A.);
 - Учесће на три национална пројекта финансираних од стране ресорног Министарства републике Србије у области просвете и науке;
 - Учесће на два пројекта финансираним од стране међународних субјеката;
 - Учесће по позиву на Advanced Research Workshop-у (ARW): “Resilience-Based Approaches to Critical Infrastructure Safeguarding”, организоване од стране: US Army Corps of Engineers (USACE) у сарадњи са University of Lisbon и The Government of Azores, у оквиру NATO Science for Peace and Security Program. Ponta Delgada, Azores, 26-29. јун, 2016. године;
 - председавање сесијом Oral 2, у оквиру међународне конференције Green development, infrastructure, technology GREDIT 2016, Скопље, 31.03 - 01.04. 2016. године;
 - Чланство у организационом одбору међународне конференције „Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад“, организоване од стране Удружења за технологију воде и санитарно инжењерство, одржане 05-08.априла 2011. године у Нишкој Бањи;
 - Реализовано предавање: „Заштита вода: савремени проблеми и прилази - будући изазови“, летња школа, Стара планина, 20-23. август 2016. године, Студентска организација Факултета заштите на раду у Нишу,

- Реализовано предавање: „Hybrid model of environmental capacity management“, летња школа - BEST week, Ниш, 20-30. јул 2015. године, BEST group, Ниш;
 - Учешће на трибини са излагањем: „Ниш на Нишави - први кораци“, у оквиру пројекта „Започни паметно“ април 2016. године, Ниш;
 - Реализовано предавање: „Методолошки оквир за одрживо управљање ресурсима Србије“, у оквиру међународног пројекта „Када лечимо земљу лечимо себе - кампања за здраву животну средину у општини Блаце у Србије“, Блаце, 15.04.2011. године, Општина Блаце и ЕУ;
 - Чланство у радној групи која обрађује чиниоце животне средине, у оквиру израде Програма заштите животне средине града Ниша, са акционим планом за период од 2017 - 2027. године (решење број 05-792/2016, од 05.09.2016. године, Град Ниш, Управа за привреду, одрживи развој и заштиту животне средине);
 - Чланство у радној групи за дефинисање фактора ризика по животну средину, у оквиру израде Програма заштите животне средине града Ниша, са акционим планом за период од 2017 - 2027. године (решење број 05-794/2016, од 05.09.2016. године, Град Ниш, Управа за привреду, одрживи развој и заштиту животне средине);
 - Чланство у раду пет техничких комисија за оцену студија о процени утицаја на животну средину, (Град Ниш, Управа за привреду, одрживи развој и заштиту животне средине).
- Успешном извршавању активности везаних за наставу, као и професионални ангажман намењен као допринос локалној или широј заједници:
- Менторска подршка студентима Факултета заштите на раду на студентским скуповима Заштитијада 2009, Заштитијада 2012 и Заштитијада 2016;
 - Стручни рад у оквиру Лабораторије за буку и вибрације и Центра за техничка испитивања Факултета заштите на раду у Нишу.
- Учешћу на локалним, регионалним, националним или интернационалним манифестацијама, конференцијама и скуповима, и то:
- на међународним научним скуповима,
 - на националним научним скуповима.

6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу увида у достављену конкурсну документацију и на основу анализе остварених резултата научног, стручног и педагошког рада кандидата, комисија констатује да др Дејан Васовић, асистент Факултета заштите на раду у Нишу, има:

1. Научни степен доктора наука из уже области за коју се бира (доктор техничких наука у области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, ужа научна област Управљање квалитетом радне и животне средине);
2. Склоност и способност за наставни рад (као сарадник у настави и асистент изводио је вежбе из 13 предмета на Факултету заштите на раду у Нишу);
3. Остварене активности из члана 4. ближих критеријума за избор у звање наставника („Гласник универзитета у Нишу“ број 10/2015);
4. Објављене научне и стручне радове (67) и то:
 - један рад објављен као поглавље у међународном тематском зборнику, категорије М13, као коаутор,
 - два рада у међународним часописима категорије М23, са петогодишњим импакт факторима $IF_{2014}=0,611$ и $IF_{2015}=0,523$, при чему је на једном првопотписани аутор,
 - два рада по позиву, саопштена и штампана у зборницима конференција међународног значаја, категорије М31,

- четрдесет два рада саопштена и штампана у зборницима на конференцијама међународног значаја, категорије М33,
 - седам радова саопштена и штампана у зборницима апстраката на конференцијама међународног значаја, категорије М34,
 - седам радова објављених у часописима националног значаја категорије М51 и М53, од којих је један рад објављен у часопису који издаје Факултет заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу, у којем је првопотписани аутор,
 - седам радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини, категорије М63,
 - једну докторску дисертацију, категорија резултата М71.
5. Учесће у три национална пројекта финансирана од стране ресорног Министарства Републике Србије у области науке.

Укупан коефицијент компетентности (М) кандидата др Дејана Васовића износи $M = 80,5$.

Досадашњи научно-истраживачки и стручни рад др Дејана Васовића обухвата следеће области: управљања водама (заштита вода, заштита од вода, уређење и коришћење вода); утицаја привредних активности и процеса на квалитет животне средине; безбедност животне средине као и вишекритеријумско одлучивања у заштити животне средине. Сви објављени радови, магистарски рад, докторска дисертација и научни пројекти на којима је учествовао или учествује, покривају научно-стручну област за коју се предлаже његов избор.

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс, сагледавања и анализе резултата рада др Дејана Васовића, асистента Факултета заштите на раду у Нишу, Комисија констатује да кандидат испуњава услове за избор у звање доцент у научном пољу техничко-технолошких наука, и то:

- Научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира;
- Склоност и способност за наставни рад;
- Остварене активности у више од два елемента које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета и доприносе угледу академске и шире заједнице;
- У последњих пет година један рад објављен у часопису који издаје Факултет заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу, у којем је првопотписани аутор рада и
- У последњих пет година два рада у часописима категорије М23, при чему је у једном првопотписани аутор.

Имајући у виду предходно наведено, комисија закључује да, др Дејан Васовић, асистент Факултета заштите на раду у Нишу, сходно прописаним условима:


- Законом о високом образовању Републике Србије,
- Статутом Универзитета у Нишу,
- Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу – пречишћен текст („Гласник Универзитета у Нишу“, број 10/2015).


испуњава све услове за избор у звање доцент, за ужу научну област Управљање квалитетом радне и животне средине на Факултету заштите на раду у Нишу.


Комисија предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу и Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу да, др Дејана Васовића, асистента Факултета заштите на раду у Нишу, изабере у звање доцент за ужу научну област Управљање квалитетом радне и животне средине на Факултету заштите на раду у Нишу.


У Нишу, 07.11.2016. год.


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 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

- 
3. др Горан Ристић, ванр. 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, ванр. 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 Александар Цвјетић, ванр. проф. Рударско-геолошког факултета у Београду, члан
научна област: Рударско инжењерство
ужа научна област: Заштита на раду и заштита животне средине