

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Бр. 01-8/1
11.01. 2021 г.

ИЗВЕШТАЈ

Комисије о кандидату пријављеном на конкурс за избор наставника у
звање **доцент** или **ванредни професор** за ужу научну област *Безбедност и*
ризик система на Факултету заштите на раду у Нишу

У Нишу, 31.12.2020. године

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ

На основу члана 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/2017, 73/2018, 27/2018, 67/2019 и 6/2020), члана 50. став 1. тачка 3. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019 и 4/2019) и члана 8. и 9 Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2018 и 4/2018), Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке, на седници одржаној 22.12.2020. године, донело је одлуку бр. 8/20-01-010/20-010 о именовању Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс за избор наставника у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област Безбедност и ризик система, на Факултету заштите на раду у Нишу, у саставу:

1. др Иван Крстић, редовни професор Факултета заштите на раду у Нишу, председник научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду
ужа научна област: Безбедност и ризик система
2. др Александар Цвјетић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета у Београду, члан
научна област: Рударско инжењерство
ужа научна област: Заштита на раду и заштита животне средине
3. др Евица Стојиљковић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, члан
научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду
ужа научна област: Безбедност и ризик система

Прихватајући ово именовање, након прегледа конкурсне документације достављене од стручне службе Факултета заштите на раду у Нишу и на основу Ближих критеријума за избор у звање наставника („Гласник Универзитета у Нишу“, број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 2/2019, 1/2020 и 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 професори* за ужу област Безбедност и ризик система, објављен 28.10.2020. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 905, пријавио се један кандидат, др Горан Љ. Јанаћковић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу.

Уз пријаву кандидата приложена је следећа документација: биографија, попуњени образац о испуњености услова за избор у звање наставника, преписи диплома о стеченом високом образовању и научном степену доктора техничких наука - заштите на раду, списак научних радова и копије радова, као и материјал који потврђује наводе из пријаве.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1 Лични подаци

Др Горан Љ. Јанаћковић, дипломирани инжењер електротехнике за рачунарску технику и информатику, рођен је у Нишу. Живи и ради у Нишу. Држављанин је Републике Србије, српске националности.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Др Горан Љ. Јанаћковић је завршио основну школу и Гимназију у Нишу са одличним успехом, као носилац дипломе Вук Караџић. Петогодишње основне студије на Електронском факултету у Нишу, на смеру Рачунарска техника и информатика, завршио је 8.9.2000. године. Двогодишње магистарске студије је уписао на Електронском факултету у Нишу, смер Рачунарство и информатика. Магистарску тезу под насловом "Интелигентно надгледање техничких система засновано на веб технологијама" одбранио је 28.9.2004. године. Докторску дисертацију под називом „Модели управљања интегрисаним системом заштите засновани на интерактивном тимском раду“ одбранио је на Факултету заштите на раду 19.6.2015. године и стекао академски назив доктор техничких наука - заштите на раду (научна област: инжењерство заштите животне средине и заштите на раду).

Завршио је: Cisco CNAP – Cisco Network Academy Program обуку за администрирање мрежа; школовање за резервне официре војске Србије и Црне Горе рода Ваздушно осматрање и јављање, који је организовала Војна Академија, и постао официр са чином потпоручника; обуке Државног Универзитета у Мичигену (Michigan State University) из области заштите животне средине (Environmental Chemistry and Engineering) и заштите на раду (International Environmental and Occupational Health Management Systems); докторантски курс посвећен управљању ванредним ситуацијама и рачунарској подршци у ванредним ситуацијама (Ph.D. Block Course “From Vulnerability to Resilience in Disaster Risk Management”).

Др Горан Љ. Јанаћковић влада енглеским и немачким језиком.

1.3. Професионална каријера

У току трајања основних студија, кандидат је радио као сарадник (програмер и преводилац са енглеског језика за стручну литературу из области рачунарства и информатике) на више пројеката приватних фирми и у рачунарским часописима. Од 1.6.2001. ради на Факултету заштите на раду у Нишу по уговору о делу, а од 1.3.2002. по уговору о раду. Био је ангажован на пословима администрирања и одржавања рачунарске мреже и веб странице факултета. У оквиру наставног рада од 1.3.2002. помаже при извођењу вежби. Од 12.7.2005.

ради као асистент на Факултету заштите на раду у Нишу. У звање доцент изабран је Одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке 8/20-01-003/16-010 од 18.4.2016. године.

Као асистент, кандидат је био ангажован за извођење рачунских и лабораторијских вежби из следећих предмета:

- а) *предмети основних студија*: Основи рачунарске технике, Математичко моделирање, Планирање и програмирање мера заштите на раду, Планирање и програмирање мера заштите од пожара;
- б) *предмети основних академских студија*: Рачунарска техника, Основи информационих технологија, Информационе технологије у заштити, Информатика (на Економском факултету Универзитета у Нишу);
- в) *предмети мастер академских студија*: Системско инжењерство, Информационо комуникационе мреже, Теорија одлучивања, Информациони системи у заштити;

Од 2016. године, по избору у звање доцент, кандидат је био ангажован за извођење наставе на следећим предметима:

- а) *предмети основних академских студија*: Рачунарска техника, Теорија система и ризика, Основи информационих технологија, Информационе технологије у заштити;
- б) *предмети мастер академских студија*: Системско инжењерство, Информационо комуникационе мреже, Информациони системи у заштити;
- в) *предмети докторских академских студија*: Системска анализа ризика, Информациони и колаборативни системи.

Био је ментор седам мастер радова, осамнаест дипломских и три завршна рада, члан већег броја комисија за одбрану радова (тринаест мастер, тридесетпет дипломских и осам завршних радова), као и члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом сарадника у звање асистент за ужу научну област Информационо-комуникационе технологије у заштити (одлука број 03-362/5 од 26.12.2019. године) и за ужу научну област Безбедност и ризик система (одлука број 03-246/14 од 19.10.2020. године). Учествовао је у креирању садржаја и материјала за пријемни испит из Информатике за упис на основне и основне академске студије на Факултету заштите на раду у Нишу у периоду од 2005. до 2008. и од 2015. године. Изводио је припремну и консултативну наставу за пријемни испит из предмета Информатика у периоду 2005-2008 и од 2010. године.

У оквиру научно-истраживачког рада до сада је учествовао у реализацији седам пројеката која су финансирала ресорна министарства за науку. У претходних пет година је био ангажован на два пројекта: “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 за науку и заштиту животне средине Републике Србије, III 44006; “Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије“, финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, III 42006. У току 2020. године ангажован је 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). Члан је Лабораторије за превенцију удесних догађаја и Лабораторије за електромагнетна зрачења и електромагнетну компатибилност.

На Факултету заштите на раду у Нишу учествовао је у раду Катедре за теорију система и ризика, Катедре за теорију пожара и експлозије и Катедре за превентивно инжењерство. Тренутно је члан Већа катедре за системско инжењерство безбедности и ризика, чији је председник (одлука број 01-40/295 од 10.12.2018. године). Учествовао је у изради новог

студијског програма и акредитацији Факултета заштите на раду у току 2007. године као члан радне групе за сачињавање документације за акредитацију студијских програма првог и другог степена на Факултету заштите на раду у складу са стандардима акредитације (одлука број 01-281/2008 од 04.07.2008. године). Био је члан Комисије за обезбеђење и континуирано унапређење квалитета на Факултету заштите на раду у Нишу (одлука број 01-30/53 од 18.09.2007. године и одлука број 03-397/7 од 12.10.2015. године), Радне групе за развој програма учења на даљину (одлука број 01-30/22 од 20.02.2007. године) и Радне групе за покретање научно-стручног часописа на Факултету заштите на раду у Нишу (одлука број 01-30/28 од 20.02.2007. године). Изабран је 2007. године за представника сарадника Факултета заштите на раду у Нишу у Наставно-научном већу Факултета, на период од једне године (одлука број 03-146/3 од 16.03.2007. године).

Био је члан организационих одбора “Националне конференције о образовању за заштиту радне и животне средине” 2002. године, научног скупа са међународним учешћем “Човек и радна средина – управљање ванредним ситуацијама” 2007. године (одлука број 01-30/35 од 11.04.2007. године) и 18. међународне конференције „Човек и радна средина“. Био је члан програмског одбора конференције за безбедност и здравље на раду „OSH priority“ 2019. године, међународне конференције о менаџменту, инжењерству и окружењу ICMNEE 2019 и међународне конференције о зеленом развоју, инфраструктури и технологијама GREDIT 2018. Био је укључен у реализовање курса “ТРЕНБ – short Course: Environmental Chemistry and Engineering” 2004. године и учествовао у припремама студената за Заштитијаде (сусрете студената екологије и заштите животне средине) одржане 2004. и 2008. године.

Добитник је награде за најбољи постер (The best performance and content in the poster session) на међународној конференцији Environmental Engineering and Sustainable Development 2017. године у Алба Јулији (Румунија), награде за најбоље презентовање рада (Extraordinary presentation award) на међународној конференцији GREDIT 2018. године у Скопљу (Македонија) и захвалнице Заједнице организација студената екологије и заштите животне средине за несебичан допринос у развоју „Заштитијаде“ 2008.

Члан је Међународног удружења инжењера електронике и елетротехнике од 2001. године, Међународног удружења за напредно рачунарство од 2013. године, Балканске асоцијације за заштиту животне средине од 2015. године и Европског удружења инжењера заштите од 2018. године.

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 Горана Љ. Јанаћковића, у периоду пре избора у звање доцент, приказан је према Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу и Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл.гласник РС“ број 38/2008).

Категоризацију радова у овом поглављу обавила је комисија за избор у звање доцент, а извештај је потврђен одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-003/16-010 од 18.4.2016. године. У овом поглављу Комисија само преноси категоризацију радова кандидата објављених у периоду пре избора избора у звање доцент.

2.1.1. Радови објављени у часописима међународног значаја (M23=3)

Радови објављени у часописима међународног значаја		M23
1.	M. Grozdanović, G. Janačković , E. Stojiljković, The selection of the key ergonomic indicators influencing work efficiency in the railway control rooms, <i>Transactions of the Institute of Measurement and Control</i> , 38(10), 2016, 1174-1185. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₆ =1,049, IF ₅₂₀₁₆ =1,134), DOI: 10.1177/0142331215579948	
2.	D. Vasović, J. Malenović-Nikolić, G.Lj. Janačković , Evaluation and assessment model for environmental management under the Seveso III, IPPC/IED and Water framework directive, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , 17(1), 2016, 356-365. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₆ =0,774, IF ₅₂₀₁₆ =0,55) ISSN 1311-5065	
3.	D. Marjanović, M. Grozdanović, G.Lj. Janačković , J. Marjanović, Development and application of measurement and control systems in coal mines, <i>Measurement and Control</i> , 49(1), 2016, 18-22. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₆ =0,772, IF ₅₂₀₁₆ =0,728) ISSN 0020-2940, DOI: 10.1177/0020294015615893	
4.	D. Marjanović, M. Grozdanović, G. Janačković , Data acquisition and remote control systems in coal mines – a Serbian experience, <i>Measurement and Control</i> , 48(1), 2015, 28-36. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₅ =0,431, IF ₅₂₀₁₅ =0,338), DOI: 10.1177/0020294014553326	
5.	G. Janačković , S. Savić, M. Stanković, Selection and ranking of occupational safety indicators based on fuzzy AHP: Case study in road construction companies, <i>South African Journal of Industrial Engineering</i> , 24(3), 2013, 175-189. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₃ =0,107, IF ₅₂₀₁₃ =0,135) DOI: http://dx.doi.org/10.7166/24-3-463	
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M23		15

2.1.2. Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја (M45=1,5)

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја		M45
1.	G.Lj. Janačković , S. Savić, Višekriterijumsko ocenjivanje značaja indikatora performansi zaštite na radu u putarskim preduzećima u Srbiji, <i>Analitički hijerarhijski proces – primena u energetici, zaštiti radne i životne sredine i obrazovanju [tematski zbornik]</i> , (urednici Stanković M., Savić S.), Niš, 2015, 49-67. ISBN 978-86-80616-00-1	1,5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M45		1,5

2.1.3. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини (M33=1)

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини		M33
1.	D. Vasović, J. Malenović-Nikolić, G. Janačković , "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 vol. 2, (ed. Adem Bekteshi), HERTSPO 2015, Shkoder, Albania, November 05-08, 2015, 19-34. ISBN 978-9928-4135-9-8	
2.	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, 214-217.	
3.	G. Janačković , D. Vasović, S. Mušicki, "Model 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, 218-221.	
4.	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, 220-223.	
5.	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, 224-229.	
6.	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, 230-235.	

7.	S. Savić, M. Stanković, G. Janačković , “Project risk index”, in Proc. of the 5th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2014, Belgrade, June 27-28, 2014, 245-251.
8.	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, 252-257.
9.	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, 258-263.
10.	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, 264-267.
11.	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, 321-324.
12.	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, 286665991, 461-465.
13.	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, 466-471.
14.	G. Janačković , “Evaluation of safety approaches in small and medium enterprises by means of Analytic Network Process“, The 1st Virtual Multidisciplinary Conference QUAESTI, Zilina, Slovakia, 16-20. December, 2013, 29-35.
15.	G. Janačković , “Factors influencing efficient integration of safety systems“, Virt. Conf. Human And Social Sciences at the Common Conference (HASSACC 2013), Trnava University, Slovakia, Human And Social Sciences at Common Conference 18-22. November, 2013, 13-17.
16.	G. Janačković , “Ranking key performance indicators of the occupational safety community of practice: Delphi-fuzzy AHP approach“, The 1st International Virtual Conference on Advanced Scientific Results (ScieConf 2013), EDIS - Publishing Institution of the University of Zilina, Zilina, Slovakia, 10-14 June, 2013, 33-36.
17.	S. Savić, M. Stanković, G. Janačković , “From quality management to risk management and sustainable excellence“, in Proc. of the 4th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2013, 27-28 June, Belgrade, Serbia, 2013, 215-220.
18.	J. Malenović-Nikolić, D. Vasović, G. Janačković , “Balanced scorecard (BSC) as an environmental management system tool within energy sector“, in Proc. of the 4th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2013, 27-28 June, Belgrade, Serbia, 2013, 191-195.
19.	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, 360-365.
20.	G. Janačković , M. Stanković, S. Savić, “Communities of practice for safety“, in Proc. of the 3rd International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2012, 28-29 June, Belgrade, Serbia, 179-185.
21.	S. Savić, G. Janačković , D. Spasić, “Indicators and models of energy security“, in Proc. of the 3rd International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2012, 28-29 June, Belgrade, Serbia, 353-360.
22.	S. Savić, M. Stanković, G. Janačković , “Systems analysis – foundation of research on performance indicators of power systems“, in Proc. of the 3rd International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2012, 28-29 June, Belgrade, Serbia, 361-368.
23.	S. Savić, Z. Keković, G. Janačković , “Standardization in the field of security of persons, property and business in the Republic of Serbia“, in Proc. of the The 1st Internet & Business Conference, IBC 2012, Rovinj, Croatia, June 27 – June 28, 2012, 25-30.

24.	A. Janjić, S. Savić, G. Janačković , “Multicriteria Decision Support for Optimal Distributed Generation Dispatch“, In Proc. of the 2nd International Symposium on Environment-Friendly Energies and Applications (EFEA2012), Northumbria University in Newcastle upon Tyne, UK, 25-27 June, 2012, 134 - 139, DOI 10.1109/EFEA.2012.6294072.
25.	A. Luković, G. Janačković , “Multi-criteria decision analysis for wastewater technology selection: A case study of Nis“, In Proc. of the International Conference “Innovation as a Function of Engineering Development“, Nis, November 25th – 26th, 2011, 205-210.
26.	S. Savić, G. Janačković , M. Stanković, “Maintenance strategy selection based on hybrid AHP-GP model“, In Proc. of the XVI Conference Series on Man and working environment – “Safety of technical systems in living and working environment“ STS 2011, Nis, 27- 28. October 2011, 113-119.
27.	J. Malenović-Nikolić, G. Janačković , S. Krstić, “Measurement point selection for thermal power plant monitoring system“, In Proc. of the XVI Conference Series on Man and working environment – “Safety of technical systems in living and working environment“ STS 2011, Nis, 27- 28. October 2011, 213-219.
28.	G. Janačković , S. Savić, M. Stanković, “Multi-criteria decision analysis in occupational safety management systems“, In Proc. of the XVI Conference Series on Man and working environment – “Safety of technical systems in living and working environment“ STS 2011, Nis, 27- 28. October 2011, 107-113.
29.	G. Janačković , S. Savić, M. Stanković, “Multi-criteria methods for ranking polygeneration systems based on renewable energy sources“, In Proc. of the 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia under title Energy - Efficiency – Ecology, Sokobanja, October 18.-21, 2011, 399-408.
30.	S. Savić, M. Stanković, G. Janačković , “Hybrid model for e-learning quality evaluation“, In Proc. of the second International Conference on e-Learning - eLearning 2011, 29-30. September 2011, Belgrade, 24-31.
31.	J. Malenović-Nikolić, G. Janačković , I. Ristović, “Gaussian model for determining immission concentrations of sulphur dioxide and selection of measuring locations for thermal power plant monitoring system“, In Proc. of the 11th International Conference “Research and Development in Mechanical Industry“ - RaDMI 2011, 15 - 18. September 2011, Sokobanja, Serbia, 775-781.
32.	J. Malenović-Nikolić, G. Janačković , I. Ristović, “Application of Gaussian dispersion model in the selection of measuring locations for monitoring the impact of nitrogen oxides from coal combustion process“, In Proc. of the Integrated international symposium TRIORIR 2011 (ISTI, ORRE, IRSE), 11-15. September 2011, Zlatibor, 438-444.
33.	S. Savić, G. Janačković , M. Stanković, “Quality Estimation Model of Higher Education Institutions“, In Proc. of the XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2011, Nis, 29. June- 1. July 2011, 345-348.
34.	J. Malenović-Nikolić, G. Janačković , “Estimation of NO2 immission concentrations from Teko-B power plant and measuring locations selection“, In Proc. of the XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2011, Nis, 29. June- 1. July 2011, 740-743.
35.	G. Janačković , S. Savić, M. Stanković, “Safety Performance Indicators in Organizational Safety Management Systems“, In Proc. of the 2nd International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2011, 29-30 June, Belgrade, Serbia, 131-139.
36.	G. Janačković , S. Savić, M. Stanković, “Safety Lifecycle and risk assessment“, In Proc. Of the 1st International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2010, 29-30 June, Serbia, 255-261.
37.	G. Janačković , “ERARD – Framework for Environmental Risk Assessment based on semantic information extracted from Relational Databases“, The First Congress of Students of Environmental Protection of South Eastern Europe (COSEP), 23-26. April, 2008.
38.	G. Janačković , Z. Milošević, “XML Application Development using UML“, XXXVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2002, Nis, 1-4. October 2002, 497-500.

39.	Z. Milošević, G. Janačković , “Scalable Vector Graphics – XML Solutions for Designing Visual Components in a Web Age“, XXXVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2002, Nis, 1-4. October 2002, 501-504.
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M33	
39	

2.1.4. Радови објављени у водећим часописима националног значаја (M51=2)

Радови објављени у водећим часописима националног значаја		M51
1.	S. Savić, M. Stanković, G. Janačković , Hybrid model for e-learning quality evaluation, <i>International Journal of Emerging Technologies in Learning</i> , 7(S1), February 2012, 6-13. http://dx.doi.org/10.3991/ijet.v7iS1.1905 .	
2.	A. Janjić, S. Savić, G. Janačković , Multicriteria Methods for Distributed Generation Resources Optimization, <i>Journal of Energy and Power Engineering</i> , 7(5), May 2013, 987-994. http://davidpublishing.org/show.html?12897 .	
3.	G. Janačković , Delphi-Fuzzy AHP Ranking of the Occupational Safety Community of Practice Performance Indicators, <i>Journal of Management and Marketing</i> , 1(1), November, 2013, 9-16.	
4.	D. Vasović, J. Malenović-Nikolić, G. Janačković , “Environmental capacity determinants – spatial and temporal assessment“, <i>Ecoterra - Journal of Environmental Research and Protection</i> , 12(3), 2015, 42-47. p-ISSN 1584-7071, e-ISSN 2248-3128	
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M51		8

2.1.5. Радови објављени у часописима националног значаја (M53=1)

Радови објављени у часописима националног значаја		M53
1.	J. Malenović-Nikolić, G. Janačković , I. Ristović, Improving the environmental protection system of mining and energy complex based on preparation for emergency response, <i>Safety Engineering – Journal for scientists and engineers</i> , 5(2), 2015, 115-120. ISSN-e 2406-064X, ISSN-p 1450-7196, COBISS.SR-ID 187159820, DOI: 10.7562/SE2015.5.02.03 http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE-WEB%20Journal%20-%20Vol5-2/index.htm	
2.	G. Janačković , J. Malenović-Nikolić, D. Vasović, Effects of mining and thermal power plants and the key aspects of environmental quality ranking by AHP, <i>Communications in dependability and quality management – an international journal</i> , 17 (1), 2014, 30-37.	
3.	G. Janačković , S. Savić, M. Stanković, Ranking of polygeneration systems based on renewable energy sources and energy planning, <i>Communications in dependability and quality management – an international journal</i> , 14(4), December 2011, 5-19.	
4.	G. Janačković , S. Savić, M. Stanković, Multi-criteria decision analysis in occupational safety management systems, <i>Safety Engineering – Journal for scientists and engineers</i> , 1(1), Faculty of occupational safety, University of Nis, October 2011, 17-23.	
5.	Г. Јанаћковић , М. Станковић, М. Гоцић, Управљање ресурсима у ванредним ситуацијама применом интерактивног тимског планирања, <i>Ревизија рада</i> , Заштита пресс, Београд, XXXVI (321/2007), 2007, 84-97.	
6.	М. Станковић, Г. Јанаћковић , Ризик софтвера и софтверско инжењерство, <i>Превентивно инжењерство</i> , XI(2/2003), 2003, 29-35.	
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M53		6

2.1.6. Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини (M63=0.5)

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини		M63
1.	Г. Јанаћковић , В. Лазаревић, С. Вучковић, Управљање безбедношћу информација у системима за управљање ванредним ситуацијама, Зборник радова 4. Саветовање „Управљање ризицима“ (Уредник: др Мирко Благојевић), Висока техничка школа струковних студија Пожаревац, Пожаревац, Србија, 27. Мај 2015, 131-137. ISBN 978-86-88613-07-1	

2.	В. Лазаревић, Г. Јанаћковић , С. Вучковић, Стратегија безбедног управљања хемикалијама на радном месту, Зборник радова 4. Саветовање „Управљање ризицима“ (Уредник: др Мирко Благојевић), Висока техничка школа струковних студија Пожаревац, Пожаревац, Србија, 27. Мај 2015, 180-187. ISBN 978-86-88613-07-1
3.	Г. Јанаћковић , S. Savić, “Sistem zaštite na radu i interaktivan timski rad”, 12. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem “Unapređenje sistema zaštite na radu”, (urednici M. Hadžistević, Lj. Živković), (Savez zaštite na radu Vojvodine, Novi Sad), Tara, Srbija, 7-10. oktobar 2015, 250-257. ISBN 978-86-919221-0-8
4.	D. Spasić, S. Savić, Г. Јанаћковић , “Uloga inženjera zaštite na radu na smanjivanju negativnih posledica nepovoljnih uslova rada”, 7. Znanstveno-stručna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem „Menadžment i sugurnost 2012 – Upravljanje ljudskim resursima“, Čakovec, Toplice Sveti Martin, Međimurje, Hrvatska, 14.-15. Jun 2012, 389-401.
5.	Г. Јанаћковић , С. Савић, М. Станковић, “Управљање знањем о заштити на раду у контексту конкурентности организације“, Зборник радова 14. међународне конференције “Управљање квалитетом и поузданошћу“ - ICDQM-2011, Београд, 29-30. Јун 2011, 805-812.
6.	Г. Јанаћковић , С. Савић, М. Станковић, “Фактори, перформансе и индикатори перформанси заштите на раду“, 8. Национална конференција са међународним учешћем “Заштита на раду у 21. веку – теорија и пракса“, Тара, 3-8. Октобар 2011, 293-297.
7.	Г. Јанаћковић , “Управљање енергијом у Србији и могућности примене полигенерација заснованих на обновљивим изворима“, Тематски зборник са XVI научног скупа Регионални развој и демографски токови земаља југоистичне Европе (редактор: З. Аранђеловић), Универзитет у Нишу, Економски факултет, 24. Јун 2011, 671-694.
8.	Г. Јанаћковић , С. Савић, М. Станковић, “Животни циклус заштите и управљање знањем“, Зборник радова конференције “Електронско учење на путу ка друштву знања“, Универзитет Метрополитан, Београд, 7. Октобар 2010, 89-94.
9.	С. Савић, М. Станковић, Г. Јанаћковић , “Системска анализа, управљање знањем и интерактиван тимски рад“, Зборник радова конференције “Електронско учење на путу ка друштву знања“, Универзитет Метрополитан, Београд, 7. Октобар 2010, 95-100.
10.	Г. Јанаћковић , С. Савић, М. Станковић, “Интеграција организације и интерактивни тимски рад“, Зборник радова 13. међународне конференције Управљање квалитетом и поузданошћу DQM-2010, Београд, 29-30. Јун 2010, 729-736.
11.	Г. Јанаћковић , С. Савић, М. Станковић, “Функционална интеграција и интерактивни тимски рад“, Зборник радова 50 година организоване заштите у Србији, Ниш, 26-27. Март 2010, 187-194.
12.	Г. Јанаћковић , М. Станковић, С. Савић, “Отворена организација и животни циклус знања“, Зборник радова 12. међународне конференције Управљање квалитетом и поузданошћу DQM-2009, Београд, 25-26. Јун 2009, 980-985.
13.	Г. Јанаћковић , С. Савић, “Технологије за управљање знањем и пословни процеси“, Зборник радова 12. међународне конференције Управљање квалитетом и поузданошћу DQM-2009, Београд, 25-26. Јун 2009, 986-991.
14.	С. Савић, Г. Јанаћковић , М. Станковић, “Ризици иновационих пројеката“, Научно стручни скуп “Менаџмент, иновације и развој“, са тематском конференцијом: Екологија, информатичке технологије, технички системи у здравству, Врњачка бања, 3-4. Април 2009.
15.	Г. Јанаћковић , С. Савић, М. Станковић, “Интерактивни тимски рад и управљање знањем у концептуалном пројектовању“, Зборник радова 11. међународне конференције Управљање квалитетом и поузданошћу DQM-2008, Београд, 18-19. Јун 2008, 1001-1009.
16.	Г. Јанаћковић , М. Станковић, С. Глишовић, “Развој еколошки подобних производа заснован на интерактивном тимском раду“, 4. DQM тематски семинар, Управљање нематеријалним ресурсима и конкурентност организације, DQM-2007, Београд, 14-15. Јун 2007.
17.	Г. Јанаћковић , М. Станковић, М. Гоцић, “Управљање ресурсима у ванредним ситуацијама применом интерактивног тимског планирања“, XV научни скуп “Човек и радна средина“ – Управљање ванредним ситуацијама, Ниш, 8-9. Јун 2007.

18.	Ж. Јанковић, С. Глишовић, Г. Јанаћковић , “Информациони систем за управљање подацима о отпаду“, XV научни скуп “Човек и радна средина“ – Управљање ванредним ситуацијама, Ниш, 8-9. Јун 2007.
19.	Г. Јанаћковић , “Развој стандарда за учење на даљину: Да ли нам је неопходно управљање квалитетом?“, 3. DQM тематски семинар, Управљање променама и иновацијама, едитор М. Станковић, DQM-2006, Београд, 14-15. Јун 2006.
20.	Г. Јанаћковић , “Параметри квалитета интелигентних система за надгледање заснованих на веб технологијама“, Зборник радова 8. међународне конференције Управљање квалитетом и поузданошћу DQM-2005, Београд, 15-16. Јун 2005, 467-472.
21.	Г. Јанаћковић , “Утисај компресије на време одговора система за надгледање заснованих на веб технологијама“, XII телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 23-25. Новембар 2004.
22.	Г. Јанаћковић , М. Станковић, “Системи за подршку одлучивању у оцени професионалног ризика“, Оцена професионалног ризика – теорија и пракса, Ниш, 4-5. Децембар 2003, 69-72.
23.	Г. Јанаћковић , “Процена квалитета веб сервиса за даљинског надгледања у LAN окружењу“, XI телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 25-27. Новембар 2003.
24.	Т. Слабић, Г. Јанаћковић , “Системи за даљинско надгледање засновани на веб технологијама“, XI телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 25-27. Новембар 2003.
25.	Г. Јанаћковић , З. Милошевић, “Реализација Веб сервиса у .Net програмском окружењу“, X телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 26-28. Новембар 2002, 389-392.
26.	З. Милошевић, Г. Јанаћковић , “RDF и будућност метадата на Вебу“, X телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 26-28. Новембар 2002, 385-388.
27.	П. Крстић, Г. Јанаћковић , “Кеш трага инструкција“, Симпозијум о рачунарским наукама и информационим технологијама, YUInfo 2002, Копаоник, 11-15. Март 2002.
28.	Г. Јанаћковић , П. Крстић, “Неке методе реализације образовног софтвера“, Симпозијум о рачунарским наукама и информационим технологијама, YUInfo 2002, Копаоник, 11-15. Март 2002.
29.	Г. Јанаћковић , З. Милошевић, “Креирање е-commerce апликације применом J2EE технологије“, IX телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 20-22. Новембар 2001, 375-378.
30.	Т. Слабић, Г. Јанаћковић , “Компаративна анализа могућности ASP и JSP технологија у изради динамичког Веб садржаја“, IX телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 20-22. Новембар 2001, 371-374.
31.	Г. Јанаћковић , П. Крстић, “Развој Веб апликација и софтверско инжењерство“, IX телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 20-22. Новембар 2001, 367-370.
32.	М. Станковић, Г. Јанаћковић , “Визуелни 3D модел објектно оријентисане базе података“, XLV конференција ЕТРАН-а, Буковичка Бања – Аранђеловац, 4-7. Јун 2001, 102-105.
33.	Г. Јанаћковић , Л. Ђорђевић, “Симболичко генерисање алгоритама за израчунавање n-тог корена и паралелна реализација у језику Mathematica“, Симпозијум о рачунарским наукама и информационим технологијама YUInfo 2001, Копаоник, 19-23. Март 2001.
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М63	
16,5	

2.1.7. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (М34=0.5)

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу		М34
1.	D. Vasović, S. Mušicki, V. Nikolić, S. Marković, G. Janačković , “Evolvent of adaptive, integrative education model for resources protection in Ministry of Defence of The Republic of Serbia“, In: Book of abstracts (ed. Dame Dimitrovski) of the International conference GREDIT 2016 (Green Development, Infrastructure, Technology), Skopje, Macedonia, 31 March – 2 April 2016, 69. ISBN 978-608-4624-22-6	
2.	J. Malenović-Nikolić, D. Vasović, G. Janačković , A. Ilić-Petković, I. Ilić-Krstić, “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 GREDIT 2016, Skopje, Macedonia, 31 March – 2 April 2016, 178. ISBN 978-608-4624-22-6	

3.	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, 295. ISBN ISSN 2457-2829
4.	S. Savić, M. Stanković, G. Janačković , “Fuzzy AHP ranking of occupational safety system quality indicators“, Tinkos conference, Mathematical institute, 25th September 2013, Belgrade, Serbia, 30-31.
5.	G. Janačković , “Collaborative knowledge management in emergency situations“, PhD Block Course “From vulnerability to resilience in disaster risk management“, University of Novi Sad (Faculty of Technical Sciences), United Nations University (UNU-EHS Institute for Environment and Human Security), Novi Sad, 28. September-3. October 2009, Novi Sad, Serbia.
6.	G. Janačković , P. Krstić, “Simulation of parallel algorithms using Mathematica“, FILOMAT 2001, Nis, 26-30. August 2001, 7.
7.	L. Đorđević, P. Krstić, G. Janačković , “Some particular cases of n-dimensional cubature formulas“, FILOMAT 2001, Nis, 26-30. August 2001, 8.
8.	T. Slabić, G. Janačković , “MathML for easier mathematical content Web authoring“, FILOMAT 2001, Nis, 26-30. August 2001, 13.
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M34	
4	

2.1.8. Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64=0,2);

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу		M64
1.	S. Savić, G. Janačković , R. Krneta, Da. Milošević, “Model for e-learning quality indicators evaluation“, The second National Conference on Information Theory and Complex Systems (Tinkos 2014), Mathematical institute, 2014, Niš, Serbia, 73-74.	
2.	Г. Јанаћковић , С. Савић, М. Станковић, “Интерактивно тимско планирање и управљање професионалним ризиком“, Оцена професионалног ризика – теорија и пракса, Ниш, 2007.	
3.	Г. Јанаћковић , “Параметри квалитета web сервиса“, Зборник радова 8. међународне конференције Управљање квалитетом и поузданошћу DQM-2005, Београд, 15-16. Јун 2005, 466.	
4.	М. Станковић, Г. Јанаћковић , “Ризик софтвера и софтверско инжењерство“, 11. Саветовање са међународним учешћем и темом “Ризик пожара, експлозије, хаварије, провале у осигурању и организација система заштите“, Београд, 13-14. Новембар 2003.	
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M64		0,8

2.1.9. Одбрањена докторска дисертација (M71=6)

Одбрањена докторска дисертација		M71
1.	Г. Јанаћковић , “Модели управљања интегрисаним системом заштите засновани на интерактивном тимском раду“, докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду, Ниш, 2015.	
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M71		6

2.1.10. Одбрањена магистарска теза (M72=3)

Одбрањена магистарска теза		M72
1.	Г. Јанаћковић , “Интелигентно надгледање техничких система засновано на веб технологијама“, магистарска теза, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Ниш, 2004.	
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M72		3

2.1.11. Прототип, нова метода; софтвер, инструмент, нова генска проба, микроорганизми (M85=2)

Радови објављени у часописима националног значаја		M85
1.	И. Крстић, Д. Крстић, С. Крстић, М. Станковић, Г. Јанаћковић, П. Станковић, “Софтверски пакет К-МО за прорачун и визуелизацију микроклиматских параметара и квалитета осветљености“, Факултет заштите на раду у Нишу, 2010.	
2.	В. Стефановић, Д. Стевановић, М. Станковић, С. Савић, З. Јовановић, Г. Јанаћковић, “IntTUBE – софтверски систем за симулацију динамичког понашања и управљања топлификационих система“, Машински факултет у Нишу, 2007.	
3.	М. Станковић, С. Савић, Ж. Јанковић, Г. Јанаћковић, Д. Крстић, И. Крстић, С. Глишовић, “УПОЛ - софтверски систем за евидентирање отпада у локалним заједницама“, Факултет заштите на раду у Нишу, 2007.	
4.	В. Стефановић, Д. Стевановић, М. Станковић, С. Савић, Г. Јанаћковић, “IntPCKG – софтверски систем за праћење динамике термичког понашања грађевинских објеката“, Машински факултет у Нишу, 2006.	
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M85		8

2.1.12. Уџбеник

Назив уџбеника		
1.	Д. Крстић, М. Благојевић, Г. Јанаћковић, Рачунарска техника- основи организације и примене персоналних рачунара, Факултет заштите на раду, Ниш, 2015, 1-293. ISBN 978-86-6093-066-0 (Одлуком Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, бр. 03-182/3, од 9. 4. 2015. године, рукопис је штампан као универзитетски уџбеник)	
2.	Д. Крстић, Г. Јанаћковић, Рачунарска техника – архитектуре рачунара и апликативни софтвер, Факултет заштите на раду, Ниш, 2012, 1-177. ISBN 978-86-6093-023-3 (Одлуком Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, бр. 03-297/17, од 11. 7. 2012. године, рукопис је штампан као уџбеник)	

2.1.13. Помоћни уџбеник

Назив помоћног уџбеника		
1.	Г. Јанаћковић, Д. Крстић, Б. Златковић, Збирка задатака из рачунарске технике са практикумом, Факултет заштите на раду, Ниш, 2015, 1-182. ISBN 978-86-6093-067-7 (Одлуком Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, бр. 03-182/4, од 9.4.2015. године, рукопис је штампан као помоћни уџбеник)	
2.	Б. Видојковић, Г. Јанаћковић, Увод у програмирање - практикум, Факултет заштите на раду, Ниш, 2004, 1-80. ISBN 86-80261-41-6 (Одлуком Научно-наставног већа Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-333/8 од 08.07.2004. рукопис је штампан као помоћни уџбеник)	

2.1.14. Учешће на пројектима

Назив пројекта		
1.	“Изградња система обавештавања и руковођења у случају хемијског удеса на територији Републике Србије“, финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, NIP 13600606, 2008-2009.	
2.	“Веб портал за балансирање, планирање и газдовање производњом и потрошњом енергије у локалној заједници“, финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, NPEE 243010, 2006-2009.	
3.	“Развој система сепаратног сакупљања, транспорта, претовара и компактирања комуналног отпада“, финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, TR.6320.B, 2006-2007.	
4.	“Интелигентни системи за праћење динамике термичког понашања јавних објеката“, финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, EE813-170A, 2003-2005.	

5.	“Развој модела и софтвера за управљање ризиком, поузданошћу, заштитом и осигурањем индустријских система“, финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, MIS.3.07.0083.A, 2002-2004.
----	---

2.2. Преглед објављених научних радова после избора у звање доцент

Преглед резултата научног и стручног рада кандидата др Горана Љ. Јанаћковића 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 M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M₁₃=7)

Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја		M13
1.	D. Vasović, G.Lj. Janačković , S. Mušicki, Model of effective civil-military collaboration in natural disaster risk management, Chapter 2 in <i>Natural risk management and engineering - Reports on new research directions in the field of natural disasters risk management (NatRisk Project)</i> (eds. Gocic, M., Aronica, G.T., Stavroulakis, G.E., Trajkovic, S.), Springer Nature Switzerland AG, 2020, pp. 23-40. ISBN 978-3-030-39391-5 (eBook), ISBN 978-3-030-39390-8 (hardcover), Chapter DOI: 10.1007/978-3-030-39391-5_2	7
2.	D. Vasović, G.Lj. Janačković , S. Mušicki, Integrative Education Model for resources and critical infrastructure protection based on risk assessment, resources valorization and threat ranking, Chapter 19 in <i>Resilience and Risk - Methods and application in environment, cyber and social domains</i> (eds. Igor Linkov and José Manuel Palma-Oliveira), NATO Science Peace Security Ser. C: Environmental Security, Springer Verlag, 2017, pp. 483-499. ISBN 978-94-024-1123-2 (eBook), ISBN 978-94-024-1122-5 (hardcover), ISBN 978-94-024-1126-3 (softcover), Chapter DOI: 10.1007/978-94-024-1123-2_19	7
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M13		14

2.2.2. Радови објављени у врхунским међународним часописима (M₂₁=8)

Радови објављени у врхунским међународним часописима		M21
1.	G. Janačković , E. Stojiljković, M. Grozdanović, Selection of key indicators for the improvement of occupational safety system in electricity distribution companies, <i>Safety Science</i> , Elsevier BV, 125C, 103654, 2020, 1-7. (M ₂₁ , SCIE, IF ₂₀₁₉ =4,105, IF ₅₂₀₁₉ =4,358), ISSN: 0925-7535, DOI: 10.1016/j.ssci.2017.07.009	8
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M21		8

2.2.3. Радови објављени у истакнутим часописима међународног значаја (M₂₂=5)

Радови објављени у истакнутим часописима међународног значаја		M22
1.	M. Grozdanović, G.Lj. Janačković , The framework for research of operators' functional suitability and efficiency in the control room, <i>International Journal of Industrial Ergonomics</i> , Elsevier BV, 63, 2018, 65-74. (M ₂₂ , SCI, SCIE, SSCI, IF ₂₀₁₈ =1,571, IF ₅₂₀₁₈ =1,839), ISSN 0169-8141, DOI: 10.1016/j.ergon.2016.10.009	5
2.	M. Grozdanović, D. Marjanović, G.Lj. Janačković , M. Đorđević, The impact of character/background colour combinations and exposition on character legibility and readability on video display units, <i>Transactions of the Institute of Measurement and Control</i> , Institute of Measurement and Control London, 39(10), 2017, 1454-1465. (M ₂₂ , SCIE, IF ₂₀₁₈ =1,956, IF ₅₂₀₁₈ =1,816), ISSN 0142-3312, DOI: 10.1177/0142331216640601	5

3.	E. Stojiljković, G.Lj. Janačković , S. Savić, M. Grozdanović, A. Žunjić, Development and application of a decision support system for Human Reliability Assessment - a case study of an electric power company, <i>Quality and Reliability Engineering International</i> , John Wiley & Sons, 32(4), 2016, 1581-1590. (M ₂₂ , SCIE, IF ₂₀₁₇ =1,604, IF ₅₂₀₁₇ =1,821), ISSN: 0748-8017 (Print), 1099-1638 (Online), DOI: 10.1002/qre.1855	5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M22		15

2.2.4. Радови објављени у часописима међународног значаја (M₂₃=3)

Радови објављени у истакнутим часописима међународног значаја		M23
1.	D. Marković, G. Janačković , N. Simeunović, B. Lalić, Identifying and ranking novel indicators of MSMEs innovation potential, <i>Technology Analysis and Strategic Management</i> , Routledge (Taylor Francis), 32(5), 2020, 529-541. (M ₂₃ , SSCI, IF ₂₀₁₉ =1.867, IF ₅₂₀₁₉ =2.105) ISSN 0953-7325, DOI: 10.1080/09537325.2019.1675871	3
2.	Z. Vranjanac, D. Vasovic, G. Janackovic , N. Zivkovic, J. Malenovic-Nikolic, Comparative analysis of selected environmental indicators within adjusted savings in Serbia and Romania, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , Balkan Environmental Association, 20(2), 2019, 906-911. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₉ =0,692, IF ₅₂₀₁₉ =0,657) ISSN 1311-5065	3
3.	I. Radojkovic, P.M. Milosavljevic, G.L. Janackovic , M. Grozdanovic, The key risk indicators of road traffic crashes in Serbia, Nis region, <i>International Journal of Injury Control and Safety Promotion</i> , Taylor & Francis, 26(1), 2019, 45-51. (M ₂₃ , SSCI, IF ₂₀₁₉ =1,342, IF ₅₂₀₁₉ =1,301) ISSN 1745-7300, DOI:10.1080/17457300.2018.1476384	3
4.	G. Janackovic , D. Vasovic, J. Malenovic-Nikolic, S. Musicki, Z. Vranjanac, Vulnerability assessment of municipality areas to natural disasters based on group fuzzy analytic hierarchy process, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , Balkan Environmental Association, 19(4), 2018, 1526-1535. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₈ =0,634, IF ₅₂₀₁₈ =0,595) ISSN 1311-5065	3
5.	D. Vasovic, G. Janackovic , J. Malenovic-Nikolic, S. Musicki, S. Markovic, Multimodality in the field of resources protection, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , Balkan Environmental Association, 19(4), 2018, 1519-1525. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₈ =0,634, IF ₅₂₀₁₈ =0,595) ISSN 1311-5065	3
6.	G. Janackovic , D. Vasovic, J. Malenovic-Nikolic, A. Ilic Petkovic, I. Ilic Krstic, Conceptual model of virtual collaborative platform for environmental data analysis and assessment, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , Balkan Environmental Association, 19(3), 2018, 1008-1015. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₈ =0,634, IF ₅₂₀₁₈ =0,595) ISSN 1311-5065	3
7.	D. Vasovic, G. Janackovic , J. Malenovic-Nikolic, L. Milosevic, S. Musicki, Promoting reflective practice in resources protection area: a step to forecast outcomes in uncertainty, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , Balkan Environmental Association, 19(3), 2018, 1320-1329. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₈ =0,634, IF ₅₂₀₁₈ =0,595) ISSN 1311-5065	3
8.	I.M. Krstić, V.B. Lazarević, G.L. Janačković , N.S. Krstić, N. Anastasijević, D.M. Đorđević, D. Dulanović, Toxicological analysis of the risk of lead exposure in metal processing, <i>Tropical Journal of Pharmaceutical Research</i> , Faculty of Pharmacy, University of Benin, Nigeria, 16(12), 2017, 2959-2966. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₇ =0,444, IF ₅₂₀₁₇ =0,735), ISSN 1596-5996 (print); 1596-9827 (electronic), http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v16i12.21	3
9.	L. Milosevic, E. Mihajlovic, G. Janackovic , D. Vasovic, J. Malenovic-Nikolic, Novel Approach to Landfill Fire Protection Engineering Based on Multi-criteria Analysis and Principles of Sustainable Environmental Management, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , Balkan Environmental Association, 19(1), 2018, 226-235. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₈ =0,634, IF ₅₂₀₁₈ =0,595) ISSN 1311-5065	3
10.	M. Grozdanović, G. Janačković , The development of a new integral control model based on the analysis of three complex systems in Serbia, <i>Cognition, Technology & Work</i> , Springer-Verlag, 18(4), 2016, 761-776. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₇ =1,260, IF ₅₂₀₁₇ =1,562), ISSN: 1435-5558, DOI: 10.1007/s10111-016-0389-8	3

11.	J. Malenović-Nikolić, D. Vasović, G.Lj. Janačković , A. Ilić-Petković, I. Ilić-Krstić, Improving the management system of mining and energy complexes based on risk assessment, environmental law and principles of sustainable development, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> , Balkan Environmental Association, 17(3), 2016, 1066-1075. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₆ =0,774, IF ₅₂₀₁₆ =0,550) ISSN 1311-5065	3
12.	S. Kovačević, Lj. Papić, G. Janačković , S. Savić, The analysis of human error as causes in the maintenance of machines: A case study in mining companies, <i>South African Journal of Industrial Engineering</i> , Southern African Institute for Industrial Engineering, 27(4), 2016, 193-202. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₆ =0,576, IF ₅₂₀₁₆ =0,496) ISSN 2224-7890, DOI: 10.7166/27-4-1493	3
13.	M. Grozdanović, D. Marjanović, G.Lj. Janačković , Control and Management of Coal Mines with Control Information Systems, <i>International Arab Journal of Information Technology (IAJIT)</i> , Zarka Private University, 13(4), 2016, 387-395. (M ₂₃ , SCIE, IF ₂₀₁₆ =0,724, IF ₅₂₀₁₆ =0,829) ISSN 1683-3198	3
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M23		39

2.2.5. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо) (M₃₁=3,5)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини		M31
1.	D. Vasović, J. Malenović-Nikolić, G. Janačković , "Review of the genesis of various environmental management systems based on the systems approach", in Proc. of the 8th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2017, June 29-30, 2017, Prijevor, Serbia, 137-142. ISBN 978-86-86355-34-8	3,5
2.	S. Mušicki, D. Vasović, G. Janačković , "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, 2017, 23-30. ISBN: 978-86-7672-301-0	3,5
3.	D. Vasović, J. Malenović-Nikolić, G. Janačković , "A quick glance at disaster risk reduction from different perspectives", in Proc. of the 7th International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2016, Prijevor, Serbia, June 29-30, 2016, 193-200. ISBN 978-86-86355-32-4	3,5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M31		10,5

2.2.6. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини (M₃₃=1)

Радови објављени у истакнутим часописима међународног значаја		M33
1.	S. Musicki, G. Janackovic , D. Vasovic, Occupational safety and health system development challenges in the context of Industry 4.0, in Proc. of the 11th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2020, June 25-26, 2020, Prijevor, Serbia, 141-146. ISBN 978-86-86355-42-3	1
2.	G. Janačković , S. Mušicki, D. Vasović, Information security management standards: a Serbian experience, 10th International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2020 (EMC 2020), Zrenjanin, Serbia, June 19-20, 2020, 67-70. ISBN 978-86-7672-334-8	1
3.	S. Mušicki, G. Janačković , D. Vasović, Standardization and system standards usage in the field of occupational and environmental safety, 10th International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2020 (EMC 2020), Zrenjanin, Serbia, June 19-20, 2020, 89-92. ISBN 978-86-7672-334-8	1
4.	S. Mušicki, G. Janačković , D. Vasović, 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, 2019, 69-73. ISBN: 978-86-7672-321-8	1
5.	G. Janačković , S. Mušicki, D. Vasović, 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, 2019, 179-184. ISBN: 978-86-7672-321-8	1

6.	S. Mušicki, G. Janačković , D. Vasović, 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), Budva, Montenegro, June 7-8, 2019, pp. 68-75. ISBN 978-953-48331-1-7	1
7.	Ž. Vranjanac, G. Janačković , D. Vasović, S. Mušicki, Contribution of Renewable Energy Sources to Overall National Energy Security Policy, Proc. of the 4th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, (Eds. A. Janjić, Z. Stajić), Niš, Serbia, October 25-26, 2018, pp. 41-44. ISBN 978-86-80616-03-2	1
8.	Ž. Vranjanac, G. Janačković , Effects of biofuel production on workers and the environment: indicator-based assessment, 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 2018, 127-132, ISBN 978-86-6093-089-9	1
9.	J. Malenović-Nikolić, M. Nikolić, M. Mančić, D. Krstić, G. Janačković , Occupational injuries in mining an energy complexes, 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 2018, 269-272, ISBN 978-86-6093-089-9	1
10.	I. Krstić, A. Stojković, G. Janačković , A. Ilić Petković, “Comparative analysis of standards OHSAS 18001 and ISO 45001”, in Proc. of the 9th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2018, June 28-29, 2018, Prijedor, Serbia, 206-215. ISBN 978-86-86355-37-9	1
11.	G. Janačković , I. Krstić, A. Stojković, “Performance indicators of the occupational health and safety system in ALFA MEDIA Belgrade”, in Proc. of the 9th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2018, June 28-29, 2018, Prijedor, Serbia, 289-296. ISBN 978-86-86355-37-9	1
12.	S. Mušicki, G. Janačković , D. Vasović, “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, 2018, Prijedor, Serbia, 456-461. ISBN 978-86-86355-37-9	1
13.	S. Mušicki, D. Vasović, G. Janačković , Ž. Vranjanac, S. Stanković, “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, 2018, 107-112. ISBN: 978-86-7672-307-2	1
14.	G. Janačković , D. Vasović, S. Mušicki, Augmented reality in safety education and training, 13th International conference „Management and safety“, M&S 2018, Proceedings CD1 (Ed. J. Taradi), Ohrid, Macedonia, June 15-16, 2018, pp. 27-34. ISBN 978-953-58000-8-8	1
15.	J. Malenović-Nikolić, G. Janačković , Environmental protection project management in mining and energy complexes, Proceedings CD1 (Ed. J. Taradi), The European Society of Safety Engineers, 13th International conference „Management and safety“, M&S 2018, Ohrid, Macedonia, June 15-16, 2018, pp. 41-48. ISBN 978-953-58000-8-8	1
16.	S. Rutić, V. Nikolić, G. Janačković , D. Indić, Software application in dangerous chemical accidents management, Proc. of the International Scientific Conference „Impact og changes in operational environment on preparation and execution (design) of operations“, POKO 2017, (Editor-in-chief G. Janjić), Belgrade, Serbia, 02.-03. November, 2017, 687-704. ISBN 978-86-355-0582-9	1
17.	G. Janačković , J. Radosavljević, J. Malenović Nikolić, D. Vasović, A. Đorđević, “Application of information and communication technologies in disaster management”, in Proc. of the VII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2017), Zrenjanin, Serbia, 12-13 October 2017, 34-37. ISBN 978-86-7672-303-4	1
18.	S. Mušicki, G. Janačković , D. Vasović, “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, June 29-30, 2017, Prijedor, Serbia, 466-469. ISBN 978-86-86355-34-8	1

19.	D. Indić, G. Janačković , V. Nikolić, S. Rutić, “Systems analysis and emergency management”, in Proc. of the 8th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2017, June 29-30, 2017, Prijedor, Serbia, 285-292. ISBN 978-86-86355-34-8	1
20.	G. Janačković , D. Vasović, S. Mušicki, “Collaborative work in disaster management systems”, in Proc. of the 8th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2017, June 29-30, 2017, Prijedor, Serbia, 281-284. ISBN 978-86-86355-34-8	1
21.	S. Mušicki, G. Janačković , D. Vasović, “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, 2017, 64-67. ISBN: 978-86-7672-301-0	1
22.	D. Pamučar, M. Stanković, G. Janačković , “Modification of the AHP method based on interval valued rough numbers”, in Proc. of the 6th international conference “Transport and logistics” (ed. D. Janošević), Niš, Serbia, 25-26 May 2017, pp. 295-301. ISBN 978-86-6055-088-2	1
23.	G. Janačković , M. Stanković, D. Pamučar, “Multi-criteria model for disaster logistics performance assessment at strategic level”, in Proc. of the 6th international conference “Transport and logistics” (ed. D. Janošević), Niš, Serbia, 25-26 May 2017, pp. 302-307. ISBN 978-86-6055-088-2,	1
24.	J. Malenović Nikolić, J. Radosavljević, A. Vukadinović, D. Vasović, G. Janačković , “Application of energy indicators in assessing the impact of thermal power plants on the quality of the environment”, in Proc. of the VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2016), Zrenjanin, Serbia, 13-14 October 2016, 187-192. ISBN 978-86-7672-293-8	1
25.	J. Malenović Nikolić, G. Janačković , D. Vasović, “Improving the mining-energy complex management system and the environmental protection policy based on energy indicators and environmental monitoring”, eNergetics 2016, 2nd Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy (Janjić A., Stajić Z., eds.), Niš, September 22-23, 2016, pp. 13-17. ISBN 978-86-80616-01-8	1
26.	G. Janačković , D. Vasović, J. Malenović Nikolić, “Assessment of Energy Security based on Energy Indicators – a Serbian example”, eNergetics 2016, 2nd Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy (Janjić A., Stajić Z., eds.), Niš, September 22-23, 2016, pp. 47-53. ISBN 978-86-80616-01-8	1
27.	S. Stanković, D. Vasović, G. Janačković , “Green roofs as an example of green building design”, eNergetics 2016, eNergetics 2016, 2nd Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy (Janjić A., Stajić Z., eds.), Niš, September 22-23, 2016, pp. 107-111. ISBN 978-86-80616-01-8	1
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М33		27

2.2.7. Радови објављени у водећим часописима националног значаја (M₅₁=2)

Радови објављени у водећим часописима националног значаја		M51
1.	A. Janjić, S. Savić, G. Janačković , M. Stanković, L. Velimirović, Multi-criteria assessment of the smart grid efficiency using the fuzzy analytical hierarchy process, <i>Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics</i> , University of Nis, 29(4), 2016, 631-646. (M ₂₄) p-ISSN 0353-3670 (Print) e-ISSN 2217-5997 (Online) COBISS.SR-ID 12826626, DOI: 10.2298/FUEE1604631J	2
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М51		2

2.2.8. Радови објављени у истакнутим националним часописима (M₅₂=1,5)

Радови објављени у истакнутим националним часописима		M52
1.	I. Ilić Krstić, G. Janačković , J. Malenović-Nikolić, Ecological security in Majdanpek mining area – a case study, <i>Facta Universitatis, Series: Working and living environmental protection</i> , University of Nis, 17(1), 2020, 65-74. (M ₅₂) p-ISSN 0354-804X (Print) e-ISSN 2406-0534 (Online), DOI: 10.22190/FUWLEP2001065I	1,5

2.	D. Vasović, J. Malenović Nikolić, G. Janačković , Ž. Vranjanac, S. Stanković, Ecological status assessment vs. Specific pollutant load: is ICT the missing link?, <i>Mechanical engineering scientific journal</i> , Faculty of Mechanical Engineering, St. Cyril and Methodius University in Skopje, Republic of Macedonia, 36(2), 2018, 241-246. (M ₅₂) ISSN 1857–5293, e-ISSN 1857–9191, http://www.mesj.ukim.edu.mk	1,5
3.	G. Janačković , S. Savić, M. Stanković, Framework for indicator-based optimization of disaster risk management in local communities, <i>Facta Universitatis, Series: Working and living environmental protection</i> , University of Nis, 14(1), 2017, 11-22. (M ₅₂) p-ISSN 0354-804X (Print) e-ISSN 2406-0534 (Online), DOI: 10.22190/FUWLEP1701011J	1,5
4.	G. Janačković , J. Radosavljević, D. Vasović, J. Malenović Nikolić, A. Vukadinović, The integrated safety performance model based on safety indicators and safety lifecycle, <i>Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering</i> , 10(2), 2017, 79-82. University POLITEHNICA Timisoara, Faculty of Engineering Hunedoara, ISSN: 2067-3809, http://acta.fih.upt.ro/ACTA-2017-2.html	1,5
5.	D. Vasović, Jelena Malenović Nikolić, G. Janačković , J. Radosavljević, A. Vukadinović, Environmental Management Systems: Contemporary Trends and Practices, <i>Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering</i> , 10(1), 2017, 145-147. University POLITEHNICA Timisoara, Faculty of Engineering Hunedoara, ISSN: 2067-3809, http://acta.fih.upt.ro/ACTA-2017-1.html	1,5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M52		7,5

2.2.9. Радови објављени у часописима националног значаја (M₅₃=1)

Радови објављени у часописима националног значаја		M53
1.	G. Janačković , J. Malenović-Nikolić, D. Vasović, On efficiency and security of energy systems, <i>Communications in dependability and quality management – an international journal</i> , 19(4), 2016, 30-39. ISSN 1450-7196	1
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M53		1

2.2.10. Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини (M₆₃=0,5)

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини		M63
1.	B. Bogoevski, G. Janačković , V. Nikolić, D. Vasović, Systems approach and risk management, OSH Priority, Конференција за безбедност и здравје на работа, Охрид, Македонија, 9-12 октомври, 2019, 11-16. ISBN 978-608-244-658-5	0,5
2.	B. Bogoevski, G. Janačković , V. Nikolić, Safety climate assessment in construction activities – a methodological approach, OSH Priority, Конференција за безбедност и здравје на работа, Охрид, Македонија, 9-12 октомври, 2019, 45-54. ISBN 978-608-244-658-5	0,5
3.	B. Bogoevski, V. Nikolić, G. Janačković , Education and competences of professionals for worksafety – comparative review (Образовање и компетенције стручњака за заштиту на раду – компаративни осврт), OSH Priority, Конференција за безбедност и здравје на работа, Охрид, Македонија, 9-12 октомври, 2019, 55-66. ISBN 978-608-244-658-5	0,5
4.	J. Malenović, D. Krstić, G. Janačković , D. Vasović, Injury at work as safety indicators in serbian energy sector (Повреде на раду као индикатори безбедности енергетског сектора Србије), OSH Priority, Конференција за безбедност и здравје на работа, Охрид, Македонија, 9-12 октомври, 2019, 109-114. ISBN 978-608-244-658-5	0,5
5.	G. Janačković , J. Malenović Nikolić, Ž. Vranjanac, Značaj zahteva korisnika za kvalitet usluga komunalnih preduzeća, Zbornik radova (ed. Dragan Spasić, Nenad Živković, Danijela Avramović), XVII Nacionalni naučni skup „Čovek i radna sredina“ - “Upravljanje komunalnim sistemom i zaštita životne sredine“, Niš, Srbija, 06-08. Decembar 2017, 243-250. ISBN 978-86-6093-084-4	0,5

6.	И. Крстић, Г. Јанаћковић , Д. Крстић, Индикатори перформанси система заштите на раду у Port of Adria Var, 14. Међународна конференција „Заштита на раду – пут успешног пословања“, Дивчибаре, 4.-7. Октобар 2017, 112-121. ISBN 978-86-919221-2-2	0,5
7.	С. Рутић, В. Николић, Г. Јанаћковић , Управљање удесима у транспорту опасних материја употребом рачунарских програма, „Безбедност саобраћаја и транспорт у Министарству одбране и Војсци Србије“, Београд, 18. Мај 2017, 21-31. ISBN 978-86-921187-0-8	0,5
8.	Г. Јанаћковић , Д. Васовић, С. Мушицки, Модел за оцену ефикасности извештавања у систему заштите на раду, 3. Међународна конференција Управљање знањем и информатика, 13-14. Јануар 2017, Копаоник, 89-95. ISBN 978-86-6211-108-1	0,5
9.	С. Мушицки, Г. Јанаћковић , Д. Васовић, Управљање организационим знањем о заштити на раду, 3. Међународна конференција Управљање знањем и информатика, 13-14. Јануар 2017, Копаоник, 151-156. ISBN 978-86-6211-108-1	0,5
10.	С. Мушицки, Г. Јанаћковић , Д. Васовић, Управљање еколошким ризиком на нивоу организације, 12. Међународно саветовање „Ризик и безбедносни инжењеринг“, 9-11. Јануар 2017, Копаоник, 281-286. ISBN 978-86-6211-107-4	0,5
11.	Д. Васовић, Г. Јанаћковић , С. Мушицки, Семантички приступ у повезивању термина водни стрес, несташица воде, водни ризик и безбедност вода, 12. Међународно саветовање „Ризик и безбедносни инжењеринг“, 9-11. Јануар 2017, Копаоник, 347-353. ISBN 978-86-6211-107-4	0,5
12.	Г. Јанаћковић , Ј. Malenović-Nikolić, D. Vasović, A. Ilić-Petković, I. Ilić-Krstić, O različitim perspektivama indikatora zaštite, 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem “Unapređenje sistema zaštite na radu” (editor I. Krstić), Tara, Srbija, 27-30. oktobar 2016, 55-62. ISBN 978-86-919221-1-5	0,5
13.	I. Ilić-Krstić, A. Ilić-Petković, J. Malenović-Nikolić, D. Vasović, Г. Јанаћковић , Značaj profesionalne etike inženjera u unapređivanju zaštite radne sredine, 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem “Unapređenje sistema zaštite na radu” (editor I. Krstić), Tara, Srbija, 27-30. oktobar 2016, 78-82. ISBN 978-86-919221-1-5	0,5
14.	J. Malenović-Nikolić, Г. Јанаћковић , A. Ilić-Petković, I. Ilić-Krstić, Sistem upravljanja rudarsko-energetskim kompleksima i pravna zaštita zaposlenih, 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem “Unapređenje sistema zaštite na radu” (editor I. Krstić), Tara, Srbija, 27-30. oktobar 2016, 90-94. ISBN 978-86-919221-1-5	0,5
15.	D. Vasović, Г. Јанаћковић , A. Ilić-Petković, J. Malenović-Nikolić, I. Ilić-Krstić, Bezbednosna kultura – inženjerski pristup, 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem “Unapređenje sistema zaštite na radu” (editor I. Krstić), Tara, Srbija, 27-30. oktobar 2016, 95-100. ISBN 978-86-919221-1-5	0,5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М63		7,5

2.2.11. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M₃₄=0,5)

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу		M ₃₄
1.	D. Vasovic, Г. Јанаћковић , S.Musicki, Merging the requirements of radiological safety standards into an integrated safety management system, RAD 8 – eighth international conference on radiation in various fields of research, Virtual Conference, Book of Abstracts, 2020, 129. ISBN 978-86-901150-0-6	0,5
2.	Г. Јанаћковић , L. Milošević, J. Malenović Nikolić, V. Nikolić, D. Vasović, Mitigating the risk of natural disasters by improving socio-environmental system resilience, International U.A.B.-B.EN.A Workshop „Environmental engineering and sustainable development, 7th edition, The book of abstracts, Alba Iulia, Romania, June 20-21th, 2019, 62. ISSN 2457-2829	0,5
3.	L. Milošević, E. Mihajlović, J. Malenović Nikolić, Г. Јанаћковић , D. Vasović, 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, Alba Iulia, Romania, June 20-21th, 2019, 35. ISSN 2457-2829	0,5

4.	I. Ilić Krstić, J. Malenović Nikolić, G. Janačković , Environmental and health impact of mining on surrounding communities: a case study, International U.A.B.-B.EN.A Workshop „Environmental engineering and sustainable development, 7th edition, The book of abstracts, Alba Iulia, Romania, June 20-21th, 2019, 30. ISSN 2457-2829	0,5
5.	D. Vasovic, G. Janackovic , S. Musicki, 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, 2019, 345. ISBN 978-86-901150-0-6	0,5
6.	J. Malenović Nikolić, G. Janačković , P. M. Živković, D. Dimitrijević, Jovanović, D. Vasović, Guidelines for Mitigating the Consequences of Functioning of Energy Systems, 4th International Conference Innovative ideas in science, Book of Abstracts, Baia Mare, Romania, November 8 - 9, 2018, 41. ISBN 978-606-701-296-5	0,5
7.	D. Vasović, G. Janačković , J. Malenović Nikolić, L. Milošević, Ž. Vranjanac, Multidisciplinary considerations in the management of emerging environmental quality issues, The book of abstracts, XII conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, Banja Luka, 02-03 November 2018, 146. ISBN 978-99938-54-72-2	0,5
8.	J. Malenović Nikolić, D. Vasović, G. Janačković , Ž. Vranjanac, D. Krstić, Integrated water management of energy complex and sustainable balanced scorecard method, In: Book of Abstracts (Eds. C. Maftei, K. Papatheodorou, C. Buta, A.A. Carsteanu), Water Across Time in Engineering Research (International conferences Hydrofractals 18, Water 2018, Wsd 2018) Constanta, Romania, 20 June – 23 June 2018, 37. ISBN 978-606-598-663-3	0,5
9.	Ž. Vranjanac, D. Vasović, G. Janačković , J. Malenović Nikolić, D. Dimitrovski, Comparative analysis of selected environmental indicators within adjusted savings in Serbia and Macedonia, In: Book of abstracts (ed. Dame Dimitrovski) of the International conference GREDIT 2018 (Green Development, Infrastructure, Technology), Skopje, Macedonia, 22 March - 25 March 2018, 40. ISBN 978-608-4624-27-1	0,5
10.	G. Janačković , D. Vasović, J. Malenović Nikolić, S. Mušicki, Ž. Vranjanac, Multi-criteria evaluation of critical zones in the context of resource protection during natural disasters, 4th International Conference „Harmonization of Research and Education with Sustainable Development“ HRESDE 2017, 17-19 November 2017, Shkoder, Albania, pp. 160. ISBN 978-9928-4341-2-8	0,5
11.	J. Malenović Nikolić, G. Janačković , D. Vasović, Control mechanisms for environmental protection in complex electro-energetic systems, 4th International Conference „Harmonization of Research and Education with Sustainable Development“ HRESDE 2017, 17-19 November 2017, Shkoder, Albania, pp. 164. ISBN 978-9928-4341-2-8	0,5
12.	J. Malenovic Nikolic, D. Vasovic, G. Janackovic , L. Milosevic, I. Ilic Krstic, “Realization of the goals of sustainable development based on the application of energy indicators in environmental engineering“, The international UAB - B.EN.A conference Environmental Engineering and sustainable development, 25-27 May 2017, Alba Iulia, Romania, pp. 98. ISSN 2457-2829	0,5
13.	D. Vasovic, J. Malenovic Nikolic, G. Janackovic , “National environmental policy review throughout multicriteria analysis“, Proc. of the Twelfth regional conference „Environment to Europe“ EnE16-ENV (ed. Dunja Prokić), Belgrade, Serbia, 6 th June, 2016, pp. 224. ISBN 978-86-89961-05-8	0,5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата М34		6,5

2.2.12. Помоћни уџбеник

Назив помоћног уџбеника	
1.	Г. Јанаћковић , Б. Златковић, Теорија система и ризика: збирка задатака са теоријским основама, Факултет заштите на раду, Ниш, 2018, 1-126. ISBN 978-86-6093-086-8 (Одлуком Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, бр. 03-82/4, од 31.1.2018. године, рукопис је штампан као збирка задатака)

2.2.13. Учешће на пројектима

Назив пројекта	
1.	“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 за науку и заштиту животне средине Републике Србије, III 44006, 2011-2019.
2.	“Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије“, финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, III 42006, 2011-2019.

2.2.15. Награде и признања

Награде и признања	
1.	Награда за најбољи постер (The best performance and content in the poster session) на међународној конференцији Environmental Engineering and sustainable development 2017. године у Алба Јулији (Румунија)
2.	Награда за најбоље презентовање рада (Extraordinary presentation award) на међународној конференцији GREDIT 2018. године у Скопљу (Македонија)
3.	Захвалница Заједнице организација студената екологије и заштите животне средине, за несебичан допринос у развоју „Заштитијаде 2008“

Табела 1. Збирни резултати научног и стручног рада и коефицијент компетентности кандидата др Горана Љ. Јанаћковића

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	
M13=7	/	/	2	14	
M21=8	/	/	1	8	
M22=5	/	/	3	15	
M23=3	5	15	13	39	
M31=3,5	/	/	3	10,5	
M33=1	39	39	27	27	
M45=1,5	1	1,5	/	/	
M51=2	4	6	1	2	
M52=1,5	/	/	5	7,5	
M53=1	6	6	1	1	
M63=0,5	33	16,5	15	7,5	
M34=0,5	8	4	13	6,5	
M64=0,2	4	0,8	/	/	
M71=6	1	6	/	/	
M72=3	1	3	/	/	
M85=2	4	8	/	/	
Укупно	106	105,8	84	130	235,8

До избора у звање доцент, кандидат има:

1. укупно 106 научних и стручних радова и то:

- пет (5) радова у часопису са IMPACT фактором, од којих један (1) као аутор;
- четири (4) рада у врхунским часописима националног значаја;
- шест (6) радова у часописима националног значаја, од којих један (1) као аутор у часопису који издаје факултет Универзитета у Нишу;

- једно (1) поглавље у монографији националног значаја;
 - тридесетдевет (39) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини;
 - тридесеттри (33) рада саопштена на скуповима националног значаја штампаних у целини;
 - осам (8) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у изводу;
 - четири (4) рада саопштена на скуповима националног значаја штампана у изводу;
2. једну (1) докторску дисертацију;
 3. једну (1) магистарску тезу;
 4. два (2) уџбеника;
 5. два (2) помоћна уџбеника;
 6. шест (6) скрипти;
 7. учешће у пет (5) научних пројеката финансираних од стране ресорних Министарстава за науку и технолошки развој Републике Србије;
 8. четири (4) техничка решења.

Након избора у звање доцент, кандидат има:

1. укупно 84 научних и стручних радова, и то:
 - два (2) поглавља у књизи М11 / рада у тематском зборнику водећег међународног значаја, категорије М13;
 - један (1) рад у врхунском међународном часопису категорије М21, као аутор;
 - три (3) рада у истакнутим часописима међународног значаја категорије М22;
 - тринаест (13) радова у часописима међународног значаја категорије М23, са Impact фактором већим од 0.49, од којих два (2) као аутор;
 - три (3) предавања по позиву на међународном скупу штампана у целини, категорије М31;
 - двадесетседам (27) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини, категорије М33;
 - један (1) рад у врхунском часопису националног значаја, категорије М51;
 - пет (5) радова у часописима националног значаја, категорије М52, од којих као аутор један (1) у часопису који издаје Универзитет у Нишу;
 - један (1) рад у часопису националног значаја, категорије М53;
 - петнаест (15) радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини, категорије М63;
 - тринаест (13) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у изводу, категорије М34;
2. једну (1) збирку задатака;
3. учешће у два (2) пројекта финансирана од стране ресорних Министарстава за науку и технолошки развој Републике Србије, а у току 2020. 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).

3. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА

Радови кандидата др Горана Љ. Јанаћковића објављени до избора у звање доцент описани су у извештају комисије за избор у звање доцент за ужу област Безбедност и ризик система. У овом извештају су предмет анализе научног и стручног рада кандидата радови који су објављени после избора у звање доцент. Ови радови се могу сврстати у следеће групе истраживања:

1. Проучавање система заштите применом системског приступа, уз разматрање животног циклуса система заштите, перформанси и индикатора безбедности и фактора који утичу

- на ефикасност система заштите (M21-1, M23-10, M23-11, M23-12, M31-1, M33-1, M33-3, M33-4, M33-5, M33-8, M33-9, M33-10, M33-11, M33-13, M33-20, M33-23, M33-27, M33-28, M52-3, M52-4, M63-1, M63-2, M63-3, M63-4, M63-6, M63-10, M63-12, M63-13, M63-14, M63-15, M34-4, M34-10);
2. Примена метода вишекритеријумске анализе у систему заштите, ради идентификовања кључних индикатора перформанси система заштите, укључујући разматрање иновационог потенцијала и енергетске безбедности (M21-1, M23-1, M23-3, M23-6, M23-9, M33-11, M33-15, M33-18, M33-23, M33-24, M33-26, M33-27, M51-1, M52-3, M53-1, M34-10, M34-13, M63-5);
 3. Примена информационих технологија у систему заштите, ради побољшања ефикасности одлучивања на основу расположивих вредности индикатора перформанси система заштите, анализа различитих информационо-комуникационих технологија, уз критички осврт на могућност примене у циљу ефикасног коришћења, складиштења, приказивања или прослеђивања расположивих података, анализа ефикасности оператора приликом обраде информација и тимског рада (M22-1, M22-2, M22-3, M23-6, M23-13, M33-2, M33-5, M33-12, M33-14, M33-17, M52-2, M63-7, M63-8, M63-9, M63-11);
 4. Разматрање ризика у контексту ефикасног управљања системом заштите и расположивим ресурсима, заштите критичних елемената у систему и анализе опасности којима су људи изложени (M13-1, M13-2, M23-2, M23-5, M23-7, M23-8, M31-2, M31-3, M33-1, M33-5, M33-7, M33-16, M33-17, M33-19, M33-21, M33-22, M33-25, M51-1, M52-2, M52-3, M52-5, M34-1, M34-2, M34-3, M34-4, M34-5, M34-6, M34-7, M34-8, M34-9, M34-11, M34-12).

Прва група радова се односи на разматрање система заштите, животног циклуса система заштите, фактора, перформанси и индикатора који описују ефикасност и ефективност система заштите. У раду M21-1 истакнут је проблем ефикасне организације система заштите у великим предузећима и предложени фактори и индикатори којима се омогућава анализа ефикасности система заштите у организацијама за дистрибуцију електричне енергије, уз посебно истицање значаја индикатора активности. Проблем управљања и потреба за развојем интегралног модела управљања разматрана је у раду M23-10 применом аналитичко-синтетичког методолошког приступа за анализу комплексних техничких система, са посебним освртом на железницу, рударство и дистрибуцију електричне енергије. Значај непрекидног унапређења система заштите истакнут је у раду M23-11, у коме је утврђено да значајан утицај на крајњи исход има одговарајуће управљање ризицима и адекватна примена мера и постојећег законодавства.

Једни од најчешћих узрока појаве нежељених догађаја у радном окружењу су небезбедно понашање запослених и грешке при раду, што је описано у M23-12, а двостепени метод за анализу фактора и аспеката који утичу на појаву грешака предложен је као могуће решење проблема. У радовима M31-1 и M33-2 приказана је генеза различитих система управљања на основу системског приступа. Значај примене системских стандарда у контексту изазова са којима се сусреће савремена организација која има потребу за константном адаптацијом и реаговањем као одговор на тренутне, али и „очекиване“ захтеве или ризике, побољшањем перформанси система заштите, описан је у радовима M33-3, M33-4 и M33-10.

Савремени приступ управљању ризиком заснива се на динамичкој анализи, метрикама ризика и мерењу перформанси, као што је приказано у радовима M33-13 и M52-4. У радовима M63-1 и M63-10 описани су модели управљања ризиком, засновани на системском приступу, који омогућавају заинтересованим странама активно укључивање на различитим нивоима управљања ризицима у организацији. За то су значајни инжењерски приступ разматрању безбедносне културе и алати за промоцију високог стандарда способности и компетенција за стручњаке заштите на раду и професионалне етике инжењера у процесу унапређивања заштите, што је разматрано у радовима M63-2, M63-3, M63-13 и M63-15.

У радовима М63-6, М63-12 и М63-14 приказане су различите перспективе индикатора перформанси система заштите на раду, анализирани кључни индикатори перформанси и дати предлози за унапређење система заштите на раду. На основу индикатора могу се идентификовати потенцијални негативни ефекти на запослене и окружење, као што је описано у радовима М33-8 и М34-4. Повреде на раду као индикатор разматране су у радовима М33-9 и М63-4, а индикатори за оцену безбедности описани су у радовима М33-26 и М33-27.

Друга група радова односи се на примену метода вишекритеријумске анализе у систему заштите, одређивање кључних индикатора перформанси система заштите, као и иновационог потенцијала и безбедности. У раду М21-1, на бази оцена експерата и групног фази хијерархијског процеса, рангирани су фактори и индикатори безбедности и здравља на раду којима се описује ефикасност система заштите применом фази логике и групног одлучивања. Индикатори иновационог потенцијала су у раду М23-1 рангирани применом групног фази хијерархијског процеса, коришћењем гама коефицијента, уз проверу резултата помоћу индекса конзистентности. Рад М23-3 приказује индикаторе ризика који описују несреће на путевима, а рангирани су применом групног аналитичког хијерахијског процеса. У раду М23-6 изабрани су кључни индикатори квалитета виртуелне колаборативне платформе за анализу података о животној средини, а применом метода парног поређења утврђени су приоритети додељивањем тежина индикаторима, уз анализу осетљивости у односу на очекивани ниво ризика. У раду М23-9 вишекритеријумска анализа примењена је у процесу рангирања фактора и индикатора коришћених у анализи пожарног ризика.

Индикатори перформанси система безбедности и здравља на раду анализирани су у раду М33-11 на примеру репрезентативне организације. Рад М33-22 приказује модификацију аналитичког хијерархијског процеса укључивањем неизвесности у процес одлучивања. Рад М33-23 описује модел за стратешку оцену перформанси логистичких система применом фази аналитичког хијерархијског процеса, а у раду М51-1 извршена је вишекритеријумска анализа ефикасности паметних мрежа помоћу фази аналитичког хијерахијског процеса. У раду М52-3 приказан је оквир за оптимизацију управљања ризиком у локалним заједницама, дефинисани су индикатори ризика, а применом метода вишекритеријумске анализе идентификовани су кључни ризици на нивоу локалних заједница. У раду М34-10 приказана је вишекритеријумска евалуација критичних зона у контексту заштите ресурса у току појаве нежељених догађаја, а у радовима М34-13 и М33-15 дат је преглед националне политике заштите на бази вишекритеријумске анализе. Применом метода заснованог на кући квалитета и фази логици, у раду М63-5 је анализиран значај захтева корисника на квалитет услуга.

Трећа група радова описује могућности примене информационих и комуникационих технологија у систему заштите, као и анализу ефикасности приликом обраде информација и тимског рада. У раду М22-1 приказан је оквир за истраживање функционалне подобности оператора и ефикасности рада у контролној соби. Дефинисан је параметар функционалности, а анализирани су време претраживања информација и читавања симбола, симптоми и узроци напрезања оператора. Утицај комбинација боја позадине и карактера и експозиције на могућност препознавања карактера на дисплејима се разматра у раду М22-2, где су анализирани стимулуси који утичу на брзину и тачност одговора оператора. У раду М22-3 приказана је процена људске поузданости применом EPS-APJ алата којим се поједностављује процес одлучивања експерата у сложеном окружењу компаније за производњу електричне енергије. Детаљна експертска анализа применом развијеног алата као резултат је идентификовала типичне грешке оператора. У раду М23-13 приказана је могућност управљања процесима помоћу управљачких информационих система, а математички модел је примењен за описивање филтрирања информација и основних принципа комуникације између оператора и средстава за приказивање информација.

Повећана количина података која се прикупља, складишти и обрађује о запосленима, радном и животном окружењу може постати безбедносни проблем. У раду М33-2 приказан је значај примене стандарда за управљање информационом безбедношћу. У раду М33-5 приказани су ризици примене информационих технологија, као и начини управљања ризицима помоћу одговарајућих стандарда и метода. Различите могућности примене проширене реалности у заштити описане су у радовима М33-12 и М33-14. Примена информационих и комуникационих технологија приказана је у раду М33-17 у контексту животног циклуса управљања катастрофама, у раду М52-2 приликом разматрања еколошког статуса, а у раду М63-7 при управљању удесним догађајима. Рад М63-8 приказује модел за оцену ефикасности извештавања у систему заштите на раду и индикаторе перформанси који омогућавају оцену ефикасности система. Модел управљања организационим знањем о заштити на раду и семантички приступ у повезивању термина у домену заштите приказан је у радовима М63-9 и М63-11.

Четврта група радова разматра ризике у контексту ефикасног управљања системом заштите и расположивим ресурсима, као и заштите критичних елемената у систему на основу процењених опасности и штетности. У раду М23-8 извршена је анализа ризика у процесу обраде метала на основу различитих маркера. Анализа узрока и последица на основу фактора ризика, аспекти безбедности и здравља на раду и процедуре управљања ризицима приказане су у радовима М34-3 и М34-5. Управљање иновацијама у заштити, које омогућава ефикасно идентификовање ризика у динамичком окружењу, аспекти културе безбедности са становишта акумулације знања и потребе за укључивањем додатних стандарда у интегрисани систем управљања заштитом разматрани су у радовима М33-6, М33-21 и М34-1. Побољшање отпорности система у контексту смањења ризика разматрано је у раду М34-2, а трендови у развоју система управљања заштитом приказани су у раду М52-5. Рад М13-1 описује модел колаборације у процесу управљања ризицима, уз истицање концепта ефективног и проактивног управљања, интерактивног тимског рада и ефикасног коришћења ресурса. Рад М13-2 приказује интегративни образовни модел за заштиту ресурса на основу процене ризика, валоризације расположивих ресурса и рангирања опасности методом експертског оцењивања. У раду М23-2 приказан је метод поређења вредности индикатора којима се описује ниво коришћења расположивих ресурса, док је у радовима М23-5 и М23-7 анализирана мултимодалност на пољу заштите ресурса и промовисана рефлексивна пракса. У раду М31-2 приказан је радни оквир за анализу припремљености за појаву нежељених догађаја на основу ефикасног управљања ресурсима заштите.

Приказ метода за редуковање ризика, уз истицање значаја холистичког приступа дат је у раду М31-3, а у раду М33-16 приказани су алати за анализу удесних догађаја и могућности њиховог коришћења за редуковање нежељених последица. У радовима М33-18 и М33-19 описана је примена системског приступа у управљању нежељеним догађајима, док рад М33-20 истиче значај тимског рада у оквиру система управљања. Радови М33-7, М34-12 и М53-1 разматрају ефикасност и безбедност енергетских система, а могућност унапређења система управљања предмет је радова М33-24, М33-25 и М52-1. Радови М34-6, М34-7 и М34-8 дају препоруке за ублажавање негативних ефеката на квалитет животног и радног окружења који су настали као последице функционисања енергетских система, а у радовима М34-9 и М34-11 описани су контролни механизми за заштиту окружења у овим сложеним системима.

Збирка задатака под називом „Теорија система и ризика: збирка задатака са теоријским основама“ (ISBN 978-86-6093-086-8) методички је прилагођена предмету *Теорија система и ризика*, који је на другој години основних академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу. Према обиму и садржини материјала испуњава све захтеве универзитетско-наставне публикације, и састоји се од два дела - Теорија система и Теорија ризика. Након теоријских објашњења у оба дела књиге, следе детаљно урађени задаци. У првом делу описани су основни појмови теорије система, за опис система коришћени статички и динамички модели, модели засновани на диференцијалним једначинама и графички модели. Други део почиње

појмовним објашњењем ризика, навођењем основних и изведених показатеља ризика и описом поступка исказивања вероватноће догађаја. Приказан је метод експертских оцена, поступак креирања различитих матрица ризика, поступак квантификовања ризика и управљања ризиком. Практична страна књиге омогућава да се она може користити као извор информација свима који желе да сазнају нешто више о анализи система и моделирању ризика.

4. СПОСОБНОСТ ЗА НАСТАВНИ И ПЕДАГОШКИ РАД

Др Горан Љ. Јанаћковић је радећи од 2001. године на Факултету заштите на раду у Нишу, најпре као сарадник, а од 18.4.2016. године као наставник у звању доцент, стекао одговарајуће педагошко искуство које га квалификује за даљи рад у настави.

Као сарадник учествовао је у реализацији наставних активности на предметима:

- Основи рачунарске технике, Математичко моделирање, Планирање и програмирање мера заштите на раду, Планирање и програмирање мера заштите од пожара (основне студије);
- Рачунарска техника, Информационе технологије у заштити, Основи информационих технологија (основне академске студије), Информатика (основне академске студије – Економски факултет у Нишу);
- Системско инжењерство, Информационо-комуникационе мреже, Теорија одлучивања, Информациони системи у заштити (мастер академске студије).

Као доцент изводио је наставу из предмета:

- Рачунарска техника, Теорија система и ризика, Информационе технологије у заштити, Основи информационих технологија (основне академске студије);
- Системско инжењерство, Информациони системи у заштити, Информационо-комуникационе мреже (мастер академске студије);
- Системска анализа ризика, Информациони и колаборативни системи (докторске академске студије).

Укупан наставни рад др Горана Љ. Јанаћковића, пружање помоћи студентима у савлађивању градива, иновирање и унапређење наставе на Факултету заштите на раду се могу оценити успешним.

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

5. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Елементи доприноса академској и широј заједници др Горана Љ. Јанаћковића огледају се у следећем:

1. подржавање ваннаставних академских активности студената:

- припремање студената, као ментор радова, за сусрете студената екологије и заштите животне средине - Заштитијаде;

2. учешће у раду тела факултета и универзитета:

- члан стручних органа Факултета (Већа катедре за системска истраживања безбедности и ризика, Већа докторских академских студија Факултета заштите на раду у Нишу, Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу и Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу);
- члан Комисије за израду извештаја о самовредновању на Факултету заштите на раду у Нишу (одлука број 01-38/136 од 5.9.2016. године);

- члан Комисије за пријемни испит из Информатике за кандидате пријављене за упис у прву годину основних академских студија (у више наврата);
- члан Комисије за преглед дневника са обављене стручне праксе студената основних и мастер академских студија (одлука број 01-38/132 од 1.9.2016. године);
- члан Комисије студијског програма основних академских студија – Заштита на раду (одлука број 01-38/64 од 13.5.2016. године);
- члан Комисије за обезбеђивање квалитета на Факултету заштите на раду (одлука број 03-397/7 од 12.10.2015. године);
- члан Комисије за обезбеђење и континуирано унапређење квалитета (одлука број 01-30/53 од 18.9.2007. године);
- члан Радне групе за сачињавање документације за акредитацију студијских програма студија првог и другог степена у складу са стандардима акредитације (одлука број 01-281/2008 од 4.7.2008. године);
- члан Радне групе за развој програма учења на даљину (одлука број 01-30/22 од 20.2.2007. године);
- члан Радне групе за покретање научно-стручног часописа на Факултету заштите на раду (одлука број 01-30/28 од 20.2.2007. године);

3. руковођење активностима на факултету и универзитету:

- председник Већа катедре за системска истраживања безбедности и ризика на Факултету (одлука број 01-40/295 од 10.12.2018. године);

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

- сертификати из области заштите животне средине и заштите на раду са Workshop-а организованог од стране Државног Универзитета у Мичигену: Environmental Engineering, Geochemistry and Aquachemistry и International Environmental and Occupational Health Management Systems;
- награда за најбољи постер - The best performance and content in the poster session of the international UAB – V.EN.A conference Environmental Engineering and sustainable development, 25-27 May 2017, „1 Decembrie 1918“ University of Alba Iulia, Romania;
- награда за најбоље презентовање рада - Extraordinary presentation award International Conference GREDIT 2018, 22-25.03.2018, University of St. Cyril and Methodius, Technical Campus, Skopje, Macedonia;
- захвалница Заједнице организација студената екологије и заштите животне средине, за несебичан допринос у развоју „Заштитијаде 2008“;

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

- члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације;
- ментор за израду мастер радова;
- председник и члан комисија за оцену и одбрану мастер радова;
- ментор за израду дипломских радова;
- председник и члан комисија за оцену и одбрану дипломских радова;
- ментор за израду завршних радова;
- члан комисија за оцену и одбрану завршних радова;
- члан комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом сарадника у звању асистент за ужу научну област Безбедност и ризик система (одлука број 03-246/14 од 19.10.2020. године) и ужу научну област Информационо-комуникационе технологије у заштити (одлука број 03-362/5 од 26.12.2019. године);
- пружање консултантских услуга као члан Лабораторије за превенцију удесних догађаја и Лабораторије за електромагнетна зрачења и електромагнетну компатибилност;

- 6. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):**
- рецензент радова у часописима *Safety Engineering* и *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*;
- 7. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:**
- члан програмског одбора конференције за безбедност и здравље на раду OSH PRIORITY 2019, међународне конференције о менаџменту, инжењерству и окружењу ICMNEE 2019 и међународне конференције о зеленом развоју, инфраструктури и технологијама GREDIT 2018;
 - члан организационог одбора 18. међународне конференције „Човек и радна средина“, научног скупа са међународним учешћем „Човек и радна средина – управљање ванредним ситуацијама“ и „Националне конференције о образовању за заштиту радне и животне средине“;
- 8. учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима:**
- учешће на дванаест (12) међународних и седам (7) националних научних скупова након избора у звање доцент, као и већем броју међународних и националних конференција до избора у звање доцент;
- 9. учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација:**
- члан Међународног удружења инжењера електронике и електротехнике;
 - члан Асоцијације за рачунарске машине;
 - члан Балканске асоцијације за заштиту животне средине;
 - члан Европског друштва инжењера заштите.

6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („*Гласник Универзитета у Нишу*“, број 2/2018 и 4/2018) и Ближих критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („*Гласник Универзитета у Нишу*“, број 2/2020 – *пречишћен текст*), на основу увида у достављену документацију и на основу анализе остварених резултата научног, стручног и педагошког рада кандидата, Комисија за избор у звање и заснивање радног односа наставника у звање *доцент* или *ванредни професор* на Факултету заштите на раду у Нишу за ужу научну област *Безбедност и ризик система*, констатује да др Горан Љ. Јанаћковић, у периоду од избора у звање *доцент* има:

- два (2) поглавља у књизи M11 / рада у тематском зборнику водећег међународног значаја, категорије M13;
- један (1) рад у врхунском међународном часопису категорије M21;
- три (3) рада у истакнутим часописима међународног значаја категорије M22;
- тринаест (13) радова у часописима међународног значаја категорије M23;
- три (3) предавања по позиву на међународном скупу штампана у целини, категорије M31;
- двадесетседам (27) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини, категорије M33;
- један (1) рад у врхунском часопису националног значаја, категорије M51;
- пет (5) радова у часописима националног значаја, категорије M52;
- један (1) рад у часопису националног значаја, категорије M53;
- петнаест (15) радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини, категорије M63;

- тринаест (13) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у изводу, категорије М34;
- једну (1) збирку задатака;

Коефицијент компетентности (М) кандидата др Горан Љ. Јанаћковића након избора у звање доцент износи М=130 а укупан коефицијент компетентности износи М=235,8.

Сагледавајући постигнуте резултате у научном, стручном и педагошком раду, остварене активности које доприносе угледу академске и шире заједнице, а имајући у виду члан 3. и члан 27. Ближих критеријума за избор наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 – *пречишћен текст*), Комисија је мишљења да др Горан Љ. Јанаћковић, дипломирани инжењер електротехнике за рачунарство и информатику, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, *испуњава и знатно надамицује минималне услове за избор у звање ванредни професор у пољу техничко-технолошких наука*, за ужу научну област *Безбедност и ризик система* на Факултету заштите на раду у Нишу, јер испуњава следеће критеријуме:

1. *Звање доцент* (одлука НСВ број 8/20-01-003/16-010 од 18.04.2016. године);
2. *Педагошко искуство* - способност за наставни рад и дугогодишње искуство у реализацији различитих облика наставе на Факултету заштите на раду и резултате у развоју научно-наставног подмлатка кроз менторство и чланство у комисијама за оцену и одбрану завршних радова на основним академским и мастер академским студијама;
3. *Позитивну оцену педагошког рада*, 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* – има девет (9) елемената доприноса академској и широј заједници наведених у тачки 5. овог извештаја;
5. *Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно руковођење или учешће у научним пројектима* – учешће у седам (7) научних пројеката које су финансирала ресорна Министарства Републике Србије, од којих у два (2) 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 има објављен помоћни уџбеник тј. збирку задатака за предмет Теорија система и ризика који припада ужој научној области Безбедност и ризик система;
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 има три (3) рада, објављена у часописима које издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу, од тога један (1) рад у којем је првопотписани аутор;
8. *Од избора у претходно звање најмање два рада у часописима категорије М21 или М22 или М23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49, у којима је првопотписани аутор...* – од избора у звање доцент има седамнаест (17) радова категорије М21 или М22 или М23 објављених у часописима са петогодишњим импакт фактором већим од 0,49 према цитатној бази Journal Citation Report, од тога један (1) рад категорије М21 и два (2) рада категорије М23, у којима је првопотписани аутор;
9. *Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима* – од избора у звање доцент има дванаест (12) радова објављених на међународним и седам (7) радова објављених на националним научним скуповима.

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Сагледавањем досадашњих активности кандидата, анализом његовог научно-истраживачког, наставно-педагошког и стручног рада, као и на основу квалитативног и квантитативног вредновања резултата рада и елемената доприноса академској и широкој заједници, Комисија са задовољством закључује да др Горан Љ. Јанаћковић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава све услове за избор у звање *ванредни професор* за ужу научну област *Безбедност и ризик система* на Факултету заштите на раду у Нишу.

На основу свега наведеног, Комисија констатује да др Горан Љ. Јанаћковић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава услове дефинисане Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 - пречишћен текст), поседује научну компетентност, педагошке способности и дугогодишње искуство у наставном, научном и стручном раду, резултате у развоју научно-наставног подмлатка, остварене активности које доприносе угледу академске и шире заједнице, чиме испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу и Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу за избор у звање ванредни професор.

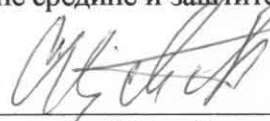
Комисија предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу и Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу да др Горана Љ. Јанаћковића, доцента Факултета заштите на раду у Нишу, изаберу у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Безбедност и ризик система** на Факултету заштите на раду у Нишу.

У Нишу и Београду, 31.12.2020. године

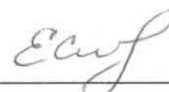
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



др Иван Крстић, ред. проф.
Факултета заштите на раду у Нишу – председник
ужа научна област: Безбедност и ризик система
научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду



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



др Евица Стојиљковић, ванр. проф.
Факултета заштите на раду у Нишу – члан
ужа научна област: Безбедност и ризик система
научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду