

Универзитет у Нишу
Факултет заштите на раду у Нишу

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Примљено 29 MAY 2015		
Орг. јед.	Број	Прилог
01-47	66	

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Предмет: ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ ИМЕНОВАНЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И ЗАСНИВАЊЕ РАДНОГ ОДНОСА НА ОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ СА ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ АСИСТЕНТА ЗА УЖУ ОБЛАСТ ЕНЕРГЕТСКИ ПРОЦЕСИ И ЗАШТИТА НА ФАКУЛТЕТУ ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Одлуком Изборног већа бр. 03 – 233/7 од 15.05.2015. године, именовани смо за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање и заснивање радног односа на одређено време са пуним радним временом асистента за ужу област „Енергетски процеси и заштита“ на Факултету заштите на раду у Нишу у саставу:

1. Др Љиљана Живковић, редовни професор Факултета заштите на раду у Нишу, председник,
2. Др Душица Пешић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, члан и
3. Др Емина Михајловић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, члан.

На основу прегледа конкурсне документације, достављене од стручне службе Факултета заштите на раду у Нишу и одредаба Статута Факултета заштите на раду у Нишу, а на основу Закона о високом образовању, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за избор у звање и заснивање радног односа на одређено време са пуним радним временом асистента за ужу област „Енергетски процеси и заштита“ на Факултету заштите на раду у Нишу, који је објављен у дневном листу „Народне новине“ дана 09.05.2015. године, пријавио се 1 (један) кандидат.

Стручне службе Факултета заштите на раду у Нишу су именованој Комисији доставиле пријаву и осталу приложену документацију за пријављеног кандидата.

Кандидат **мр Лидија Милошевић, дипл. инж. заштите од пожара** приложила је: пријаву са биографијом бр. 01-243/2 од 15.05.2015. године, списак радова и саме радове, извод из матичне књиге рођених, препис дипломе о стеченом високом образовању - дипломирани инжењер заштите од пожара, уверење о положеном стручном испиту из области заштите од пожара, препис дипломе о стеченом академском називу магистра техничких наука - заштите од пожара и Одлуку научно-стручног већа за техничко-технолошке науке о сагласности на Одлуку о усвајању теме докторске дисертације.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

Име и презиме: Лидија Милошевић (рођ. Драгановић)
Датум и место рођења: 06.01.1974. године, Крушевац, Република Србија
Место боравка: Ниш 18000, ул. Лоле Стојановића бр.7
e-mail: lidija.milosevic@znrfaq.ni.ac.rs

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Основну школу завршила је у Нишу. Након завршене Гимназије „9.мај“ у Нишу, школске 1994/95. године уписала је Факултет заштите на раду у Нишу.

На смеру Заштита од пожара дипломирала је 2000. године са просечном оценом 8,72 (осам и 72/100). Дипломски рад из предмета Заштита грађевинских објеката од пожара, под називом „*Пожарни премази за заштиту челичне конструкције*“, одбранила је оценом 10 (десет), и стекла звање дипломирани инжењер заштите од пожара.

Магистарске студије, смер Заштита од пожара, на Факултету заштита на раду у Нишу уписала је 2000. године а завршила децембра 2011. године са просечном оценом 10 (десет). Одбранила је магистарску тезу под називом „*Нумерички методи за одређивање отпорности армирано-бетонских конструкција на дејство пожара*“ и стекла звање магистар техничких наука-заштите од пожара.

Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке 03.07.2012. године, донело је одлуку о сагласности на Одлуку о усвајању теме докторске дисертације на Факултету заштите на раду у Нишу, под називом: „*Методолошки приступ процене ризика од депонијског пожара у циљу оцене загађености ваздуха*“. Научна област докторске дисертације је Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду.

1.3. Професионална каријера

Као студент последипломских студија на смеру Заштита од пожара Факултета заштите на раду у Нишу, од школске 2000/2001. до 2004/2005. године, била је ангажована за извођење вежби из предмета Заштита грађевинских објеката од пожара.

Децембра месеца 2001. године засновала је радни однос на неодређено време у Д.П.Ратко Павловић-Нитекс Ниш, као Референт заштите на раду и заштите од пожара.

Октобра месеца 2005. године засновала је радни однос са пуним радним временом на Факултету заштите на раду у Нишу, као сарадник у звању асистент – приправник за ужу научну област Заштита од пожара и експлозија.

Школске 2005/2006. године ангажована је за извођење вежби из предмета:

- Заштита од пожара и експлозија, на смеру Заштите на раду;
- Заштита грађевинских објеката од пожара, на смеру Заштите од пожара.

Школске 2008/2009. године, на Основним академским студијама Факултета заштите на раду у Нишу, ангажована је на извођењу вежби из предмета

- Пожари и експлозије.

Од школске 2011/2012. године, ангажована је и на извођењу вежби на Дипломским академским студијама – мастер на предметима:

- Заштита зграда од пожара, на смеру Заштита од пожара;
- Теорија отпорности на дејство пожара, на смеру Заштита од пожара;
- Ванредне ситуације, на смеру Ванредне ситуације.

На мастер академским студијама, студијског програма Управљање ванредним ситуацијама, школске 2014/2015. године ангажована је и на извођењу вежби из предмета

- Системи управљања ванредним ситуацијама.

1.4. Усавршавање и обуке

Стручни испит из области заштите од пожара, положила је у Београду, јуна 2011. године при Министарству унутрашњих послова – Сектор за ванредне ситуације, Београд.

2. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ

2.1. Радови објављени у часописима међународног значаја

(SCI, P52=3; M23=3) (IF₂₀₁₃=0,269)

2.1.1. У периоду од последњег избора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности	
		Р	М
1.	Đorđević A., Ristić G., Živković N., Todorović B., Hristov S., Milošević L. Respiratory diseases in preschool children in Niš exposed to suspended particulates and carbon monoxide from ambient air, <i>Vojnosanitetski pregled</i> , Vojnomedicinska akademija, Beograd, 2015 (prihvaćen za štampu)	3	3
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата P52=3; M23=3		3	3

2.2. Радови објављени у часописима националног значаја (P61=2; M51=2)

2.2.1. У периоду од последњег избора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности	
		Р	М
1.	Milošević L. , Mihajlović E., Đorđević A., Radosavljević J., Živković Lj. Generation and monitoring of methane at a municipal waste landfill, <i>Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection</i> , University of Niš, 2015 (prihvaćen za štampu)	2	2
2.	Ristić G., Đorđević A., Hristov S., Umičević P., Petković A., Milošević L. Methodology of optimization of roads for collection and transportation of solid waste in urban areas, <i>Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection</i> , University of Niš, 2015 (prihvaćen za štampu)	2	2
3.	Mihajlović E., Milošević L. , Radosavljević J., Živković Lj., Raos M. Accident Prevention in Seveso Facilities: Example of the Copper Flootation Plant in Bor, <i>Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 11, N°2</i> , 2014, University of Niš, pp.129-143, ISSN 0354-804X	2	2
4.	Đorđević A., Todorović B., Živković N., Raos M., Milošević L. Determination of Health Risk Zones from Air Pollution in the City of Niš Caused by the Presence of Soot with the Use of the RBF Neural Network, <i>Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 10, N° 2</i> , 2013, University of Niš, pp.119-128, ISSN 0345-804X	2	2
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата P61=2; M51=2		8	8

2.3. Радови објављени у часописима националног значаја (P62=1,5; M53=1)

2.3.1. У периоду од последњег избора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности	
		Р	М
1.	Dorđević A., Milošević L. , Rašić M. Analysis of gaseous substance toxicity assessment, <i>Journal for Scientists and Engineers - Safety Engineering, Vol.3. N° 1, (2013)</i> , University of Niš, Faculty of occupational safety, pp.17-21, ISSN 2217-7124	1,5	1
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата P62=1,5; M53=1		1,5	1

2.3.2. У периоду до последњег избора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности	
		Р	М
1.	Пешић Д., Цветановић С., Милошевић Ј. Својства бетона у условима пожара, <i>Техника</i> , година LXVII 2012, број 2, Наше грађевинарство 66 (2012), стр.193-198, Савез инжењера и техничара Србије, Београд, 2012, ISSN 0040-2176	1,5	1
2.	Пешић Д., Милошевић Ј. , Цветановић С. Процена носеће способности грађевинских конструкција оштећених у пожару, <i>Техника</i> , година LXVI 2011, број 1, Наше грађевинарство 65 (2011), стр.21-26, Савез инжењера и техничара Србије, Београд, 2011, ISSN 0040-2176	1,5	1
3.	Milošević L. , Pešić D. Calculation of Fire Resistance of Reinforced Concrete Column by the Zone Method, <i>Transactions of the VUTS-Technical University of Ostrava, Safety Engineering Series, Vol. VI, N° 2, 2011</i> , pp.6-10, ISSN 1801-1764	1,5	1
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата P62=1,5; M53=1		4,5	3

2.4. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини (P54=1; M33=1)

2.4.1. У периоду од последњег избора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности	
		Р	М
1.	Đorđević A., Živković N., Milošević L. , Mijailović I., Mihajlović E. Health Effects of Ambient Particulate Matter on Preschool Children in the City Center of Niš, Serbia, <i>WeBIOPATR2013, Particulate Matter: Research and Management, Proceedings from the 4thWeBIOPATR Workshop & Conference Belgrade, Serbia</i> , pp.209-216, ISBN 978-86-83069-40-8	1	1
2.	Đorđević A., Milošević L. , Krstić I., Rašić M. Exposure Assessment for Characterization of Health Risk From Air Pollution, <i>Proceedings, III International Conference „Ecology of Urban Areas 2013“</i> , University of Novi Sad, Technical Faculty „Mihailo Pupin“, Zrenjanin, pp.105-111, ISBN 978-86-7672-210-5	1	1
3.	Milosevic L. , Mihajlovic E., Radosavljevic J., Djordjevic A. Passive Measures of Landfill Fire Protection, <i>Požární ochrana 2013 - Sborník přednášek - XXII ročníku mezinárodní konference</i> , VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.161-164, 2013, ISBN 978-80-7385-127-9	1	1
4.	Milosevic L. , Mihajlovic E., Radosavljevic J., Djordjevic A. Protection of Structural Steelwork with Fire-Resistant Coatings, <i>Požární ochrana 2013 - Sborník přednášek - XXII ročníku mezinárodní konference</i> , VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.165-168, 2013, ISBN 978-80-7385-127-9	1	1
5.	Radosavljevic J., Milosevic L. , Zivkovic Lj., Raos M., Zivkovic N., Mihajlovic E. Fires at Transfer Stations of Municipal Waste, <i>Požární ochrana 2013 - Sborník přednášek - XXII ročníku mezinárodní konference</i> , VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.219-221, 2013, ISBN 978-80-7385-127-9	1	1
6.	Milosevic L. , Mihajlovic E., Djordjevic A., Radosavljevic J. Fire Spalling Reinforced Concrete Construction, Proceeding, <i>Fire Safety of Construction Works, VII Międzynarodowa Konferencja Bezpieczeństwo Pożarowe Obiektów Budowlanych</i> , Warszawa, 2012, pp.375-378, ISBN 978-83-249-6008-8	1	1
7.	Mihajlovic E., Milosević L. , Djordjevic A., Radosavljevic J., Zivkovic N. Fire Hazards in Flotation Processing of Copper Ore, <i>Požární ochrana 2012 - Sborník přednášek - XXI ročníku mezinárodní konference</i> , VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.169-171, 2012, ISBN 978-80-7385-115-6	1	1

8.	Mihajlovic E., Milosević L. , Radosavljevic J., Djordjevic A., Zivkovic Lj. Fire Risk Assessment for Bubanj Landfill, City of Niš, Serbia, <i>Požárni ochrana 2012 - Sborník přednášek - XXI ročníku mezinárodní konference</i> , VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.172-174, 2012, ISBN 978-80-7385-115-6	1	1
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата P54=1; M33=1		8	8

2.4.2. У периоду до последњег избора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности	
		P	M
1.	Milošević L. , Pešić D. Calculation of Fire Resistance of Reinforced Concrete Column by the Zone Method, <i>Požárni ochrana 2011 - Sborník přednášek - XX ročníku mezinárodní konference</i> , VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.208-211, 2011, ISBN 978-80-7385-102-6	1	1
2.	Pešić D., Blagojević M., Milošević L. Heat and mass Exchange Between Compartment Fire an Environment, <i>Požárni ochrana 2011 - Sborník přednášek - XX ročníku mezinárodní konference</i> , VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.269-271, 2011, ISBN 978-80-7385-102-6	1	1
3.	Pešić D., Blagojević M., Milošević L. , Milojević M. Garage fire with and without sprinklers using FDS, <i>The 16th Conference of the series Man and Working Environment, Internacional Conference Safety of Technical Systems in Living and Working Environment</i> , Proceedings, pp.61-65, University of Niš, Faculty of occupational safetu in Niš, 2011, ISBN 978-86-6093-035-6	1	1
4.	Milošević L. , Pešić D. Numerical calculation of reinforced concrete slab resistance to fire based upon Hertz's method, <i>Proceedings, The 3rd International Scientific Conference, Fire Engineering</i> , Technical university in Zvolen, Faculty of Wood Science and Technology, Department of fire protection, Zvolen, Slovak Republic, pp.259-266, 2010, ISBN 978-80-89241-38-5	1	1
5.	Milošević L. , Pešić D. Numerical calculation of reinforced concrete slab resistance to fire based upon Wickström's method, <i>Proceedings, The 3rd International Scientific Conference, Fire Engineering</i> , Technical university in Zvolen, Faculty of Wood Science and Technology, Department of fire protection, Zvolen, Slovak Republic, pp.267-273, 2010, ISBN 978-80-89241-38-5	1	1

6.	Milošević L. Durability assessment of reinforced concrete building structures after fire, <i>Požární ochrana 2010 - Sborník přednášek - XIX ročníku mezinárodní konference</i> , VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.205-207, 2010, ISBN 978-80-7385-087-6	1	1
7.	Popović D., Đorđević A., Milošević L. , Cvetanović S. Kinetics of uncontrolled hydrocarbon combustion, <i>Požární ochrana 2010 - Sborník přednášek - XIX ročníku mezinárodní konference</i> , VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.257-259, 2010, ISBN 978-80-7385-087-6	1	1
8.	Milošević L. , Milutinović S. Thermal properties of Concrete Construction During Fire, <i>Požární ochrana 2009 - Sborník přednášek - XVIII ročníku mezinárodní konference</i> , VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.360-371, 2009, ISBN 978-80-7385-067-8	1	1
9.	Milošević L. , Milutinović S. Physical-mechanical Properties of Concrete Construction During Fire, <i>Conference Proceedings, 5-th International Conference Concrete and Concrete Structures</i> , University of Žilina, Faculty of Civil Engineering, Department of structures and bridges, Žilina, Slovakia, pp.147-155, 2009	1	1
10.	Milošević L. , Milutinović S. Physical - mechanical Properties of Reinforcing Steel During Fire, <i>Conference Proceedings, 5-th International Conference Concrete and Concrete Structures</i> , University of Žilina, Faculty of Civil Engineering, Department of structures and bridges, Žilina, Slovakia, pp.157-165, 2009	1	1
11.	Milošević L. Spreading Out of Smoke During Fire and its Influence to Environment, <i>Požární ochrana 2007 - Sborník přednášek - XVI ročníku mezinárodní konference</i> , VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.360-367, 2007, ISBN 978-80-7385-009-8	1	1
12.	Milošević L. , Stanković P. Mathematical Model and Simulation of Wood Elements Pyrolysing at Fire, <i>Požární ochrana 2007 - Sborník přednášek - XVI ročníku mezinárodní konference</i> , VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.368-374, 2007, ISBN 978-80-7385-009-8	1	1
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата P54=1; M33=1		12	12

2.5. Уводна предавања на скуповима националног значаја штампана у целини (P64=1,5; M61=1,5)

2.5.1. У периоду до последњег избора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности	
		Р	М
1.	Ristić D., Blagojević M., Krstić I., Milošević L. Creating risk matrices from risk diagram, <i>Conference Proceedings, Part 1, Sixth scientific conference with international participation and exposition, The Civil Protection 2011</i> , Academy of Ministry of Interior, Faculty of Safety and Civil Protection, Sofia, Bulgaria, pp.12-17, 2011, ISSN 1313-7700	1,5	1,5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата P64=1,5; M61=1,5		1,5	1,5

2.6. Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини (P65=0,5; M63=0,5)

2.6.1. У периоду од последњег избора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности	
		Р	М
1.	Milošević L. , Mihajlović E., Đorđević A., Radosavljević J. Analiza uticaja gradskih deponija na degradaciju životne sredine, <i>Zbornik radova, Drugi naučno-stručni skup Politehnika 2013 sa međunarodnim učešćem, Inženjerstvo i integracije u oblasti kvaliteta, bezbednosti i zdravlja na radu i životne sredine</i> , Beogradska politehnika, Beograd, str.519 – 526, ISBN 978-86-7498-060-6	0,5	0,5
2.	Đorđević A., Ristić G., Milošević L. Monitoring ekološkog prostora, <i>Zbornik radova, Drugi naučno-stručni skup Politehnika 2013 sa međunarodnim učešćem, Inženjerstvo i integracije u oblasti kvaliteta, bezbednosti i zdravlja na radu i životne sredine</i> , Beogradska politehnika, Beograd, str.483 – 490, ISBN 978-86-7498-060-6	0,5	0,5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата P65=0,5; M63=0,5		1	1

2.6.2. У периоду до последњег избора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности	
		Р	М
1.	Krstić I., Stanković P., Milošević L. , Ristić D. Modelling and simulation of explosion accident and ammonia lake, <i>Conference Proceedings, Part 1, Sixth scientific conference with international participation and exposition, The Civil Protection 2011</i> , Academy of Ministry of Interior, Faculty of Safety and Civil Protection, Sofia, Bulgaria, pp. 242-247, 2011, ISSN 1313-7700	0,5	0,5
2.	Milošević L. , Krstić I., Petković D. Strength reduction of steel reinforcement in reinforced-concrete constructions during fire, <i>Conference Proceedings, Part 1, Sixth scientific conference with international participation and exposition, The Civil Protection 2011</i> , Academy of Ministry of Interior, Faculty of Safety and Civil Protection, Sofia, Bulgaria, pp. 254-259, 2011, ISSN 1313-7700	0,5	0,5
3.	Milošević L. , Petković D., Pešić D., Ristić D. Reduction of concrete strength in reinforced concrete constructions exposed to fire, <i>Conference Proceedings, Part 1, Sixth scientific conference with international participation and exposition, The Civil Protection 2011</i> , Academy of Ministry of Interior, Faculty of Safety and Civil Protection, Sofia, Bulgaria, pp. 248-253, 2011, ISSN 1313-7700	0,5	0,5
4.	Пешић Д., Милошевић Ј. Процена ризика од пожара на радном месту, <i>Зборник радова, 50 година организоване заштите на раду у Србији, Национална конференција са међународним учешћем</i> , Факултет заштите на раду у Нишу, Универзитет у Нишу, стр.166-174, 2010, ISBN 978-86-6093-013-4	0,5	0,5
5.	Milošević L. , Ristić D., Avramović D., Niketić P. Forest Fire as a Forest Threat Factor, <i>Congress Proceedings, 2-nd Congress of Students of Environment Protection of South Eastern Europe</i> , Kopaonik Mountain, Faculty of occupational safety, Nis, pp. 1-4, 2009, ISBN 978-86-6093-004-2	0,5	0,5
6.	Ristić D., Milošević L. , Avramović D., Savić M. The Influence of Wildland Fires on Air Quality, <i>Congress Proceedings, 2-nd Congress of Students of Environment Protection of South Eastern Europe</i> , Kopaonik Mountain, Faculty of occupational safety, Nis, pp. 1-5, 2009, ISBN 978-86-6093-004-2	0,5	0,5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата Р65=0,5; М63=0,5		3	3

**2.7. Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у изводу
(P73=0,2; M64=0,2)**

2.7.1. У периоду до последњег избора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности	
		Р	М
1.	Милошевић Л. Настајање, транспорт и дистрибуција компонената дима, <i>Зборник резиме, Управљање ванредним ситуацијама, XV Научни скуп Човек и радна средина, Национална конференција са међународним учешћем, Факултет заштите на раду у Нишу, стр.124, 2007</i>	0,2	0,2
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата P73=0,2; M64=0,2		0,2	0,2

2.8. Одбрањена магистарска теза (P82=3; M72=3)

2.8.1. У периоду до последњег избора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности	
		Р	М
1.	Милошевић Л. „ <i>Нумерички методи за одређивање отпорности армирано-бетонских конструкција на дејство пожара</i> “, стр.156, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2011	3	3
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата P82=3; M72=3		3	3

Укупни коефицијент компетентности

Група резултата		Укупно	
Р	М	Р	М
P52	M23	3	3
P61	M51	8	8
P62	M53	6	4
P54	M33	20	20
P64	M61	1,5	1,5
P65	M63	4	4
P73	M64	0,2	0,2
P82	M72	3	3
Укупно		45,7	43,7

2.9. Стручни радови

У оквиру делатности Центара за трансфер технологија Факултета заштите на раду у Нишу, активно је учествовала при реализацији следећих стручних елабората:

- на пословима израде Аката о процени ризика на радном месту и у радној околини:
 - „Телеком Србија“ а.д.;
 - ЈКП „Медиана“ - Ниш ;
- на пословима Обуке радника за заштиту од пожара:
 - „Факултета заштите на раду у Нишу“ – Ниш;
 - „Факултета спорта и физичке културе“ – Ниш;
 - „Хемијско-прехрамбена школа“ - Ниш.

3. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА

3.1. Подаци и мишљење о објављеним радовима до последњег избора

Мр Лидија Милошевић је до последњег избора у звање асистента публиковала:

- 3 (три) рада у часописима националног значаја;
- 12 (дванаест) радова саопштена на скуповима међународног значаја, штампана у целини;
- 1 (једно) уводно предавање на скупу националног значаја, штампано у целини;
- 6 (шест) радова саопштена на скуповима националног значаја, штампана у целини;

- 1 (један) рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у изводу;
- 1 (једну) магистарску тезу.

Укупан коефицијент компетентности након последњег избора у звање асистента износи $P=24,2$ односно $M=22,7$.

Детаљне анализе и валоризација научног доприноса радова објављених до последњег избора у звање асистент, наведених у поглављу 2 овог Извештаја, дате су у Извештају комисије за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом сарадника у звање асистента за ужу област Енергетски процеси и заштита бр. 03-55/91 од 01.10.2012. године.

3.2. Подаци и мишљење о објављеним радовима од последњег избора

Мр Лидија Милошевић је након последњег избора у звање асистента публиковала:

- 1 (један) рад објављен у часопису међународног значаја ($IF_{2013}=0,269$);
- 5 (пет) радова у часописима националног значаја;
- 8 (осам) радова саопштена на скуповима међународног значаја, штампана у целини;
- 2 (два) рада саопштена на скуповима националног значаја, штампана у целини;

Укупан коефицијент компетентности након последњег избора у звање асистента износи $P=21,5$ односно $M=21$.

3.2.1. Анализа објављених радова од последњег избора у звање асистента

2.1.1.1. У раду је анализиран степен каузалности између квалитета амбијенталног ваздуха исказаног кроз садржај суспендованих честица PM_{10} и угљенмооксида и учесталост респираторних болести код деце предшколског узраста у Нишу. Приказане су карактеристике амбијенталног ваздуха у Нишу и истакнут утицај саобраћајних токова на аерозагађење. Утицај повишених концентрација PM_{10} и угљенмооксида који се налазе у саставу издувних гасова моторних возила на подручју града Ниша, на појаву нежељених здравствених ефеката код деце предшколског узраста, се квантификовао помоћу хазардног коефицијента HQ , индивидуалног здравственог ризика R_i и вероватноће појаве канцера ICR . Методологија коришћена за процену здравственог ризика је US EPA. Мерење концентрација загађујућих супстанци у амбијенталном ваздуху на анализираној територији у целокупном периоду праћења, концентрације суспендованих честица PM_{10} биле су знатно изнад дозвољених у 80% дана. За квалитетну каузалну анализу квалитета ваздуха и здравственог ризика од посебног је значаја успостављање и развој система за дугорочно праћење, контролу, процену и прогнозу стања аерозагађења.

2.2.1.1. У раду су приказане реакције оксидације метана као доминантног емитованог гаса са депоније, такође су приказане реакције процеса оксидативне пиролизе са свим битним факторима који утичу на коначну емитовану количину

метана, као што су: температура ваздуха, температура тела депоније, притисак, влага и структура земљишта.

На основу теоретског сазнања и на основу емисионих мерања метана на депонији „Метерис“ Врање, на 24 мерних места, вршена је анализа прекорачења граничних вредности метана у амбијенталном ваздуху и могућност појаве пожара услед достизања интервала запаљивости. Такође, у раду су приказане опште карактеристике депоније „Метерис“ Врање. Мерење концентрације метана на депонијама је битна због континуираног праћења настанка и утицаја метана на појаву пожара на депонијама, ефеката стаклене баште као и утицаја на живот и здравље становништва и животну средину.

2.2.1.2. У раду је приказана методологија оптимизације путева сакупљања и транспорта комуналног чврстог отпада у великим урбаним центрима. Оквир за развој методологије представља интегрални систем одрживог управљања отпадом. Циљ рада је идентификација и анализа елемената, критеријума и података од значаја за развој модела оптимизације транспортних путева, узимајући, за основни критеријум, потрошњу горива и смањење негативних утицаја на животну средину и здравље људи. Пројекат оптимизације транспортних путева и унапређења система сакупљања комуналног отпада састоји се из три фазе: формирање 3D мреже путева, израчунавање потрошње горива и оптимизација сакупљања и транспорта отпада. GIS технологија има значајне предности у моделирању урбаних мрежа, а примена геоинформатичких алата условљена је количином и квалитетом информација. Коришћењем геоинформатичких алата и техника штеди се 60 – 80 % трошкова који настају у систему управљања чврстим отпадом.

2.2.1.3. Са уласком наше земље у Европску Унију рударска производња ће морати да поштује еколошке стандарде и законску регулативу која је у фази усклађивања са европским законодавством. На овај начин становништво у рударским подручјима биће заштићено пре свега од удесних догађаја већих размера, као и од постојећих извора загађења. Овим радом приказани су делови из студије који се односе на прописане поступке и мере превенције удеса од опасних материја које су присутне током технолошког процеса флотације, укључујући: објекте, опрему, цевоводе, машине, алате, складишта и флотацијско јаловиште, анализу и оцену деловања система заштите на раду, заштите од пожара и експлозија, процену многих последица на запослене, становнике, објекте и животну средину у непосредном окружењу и могуће штетне утицаје на радну и животну средину, процену учесталости нежељених догађаја као и прорачун повредиве зоне.

2.2.1.4. У раду се одређује присуство зона здравственог ризика у односу на концентрацију честица чађи присутних у амбијенталном ваздуху града Ниша за анализирани период од 1995. до 2011. године. Оригинално примењена методе у овом раду, за процену просторног здравственог ризика је у предвиђању концентрације честица чађи у амбијенталном ваздуху града Ниша. Предвиђање концентрације честица чађи урађено је применом РБФ (Радијалне Басисне Функције) неуронске мреже. Предвиђање концентрације загађујућих супстанци у амбијенталном ваздуху базирано је на познавању емисионих концентрација загађујућих супстанци које се прате у оквиру постојеће мреже мониторинга, као и на познавању трансмисије полутаната у атмосфери. Како је процес трансмисије

полутаната у атмосфери веома сложен, предвиђање концентрација у амбијенталном ваздуху, базиран на емисионим концентрацијама, захтева познавање метеоролошких података, топографију терена, физичке и хемијске трансформације полутаната и њихову дифузију и депозицију. Из тих разлога, примена РБФ неуронских мрежа је једноставнија, а резултати задовољавајући. Максимална апсолутна грешка при одређивању зона здравственог ризика на територији града Ниша су реда величине 10^{-4} или мање.

2.3.1.1. Експозиција или изложеност загађујућим супстанцама из ваздуха индиректно утиче на степен здравственог ризика код експониране популације. Ова зависност се остварује преко неповољних здравствених ефеката који су условљени степеном експозиције, а настају након интеракције загађујуће супстанце са биолошким молекулним рецепторима у организму човека. За потпуно разумевање и процену здравственог ризика потребно је познавати однос и условљеност доза токсичне супстанце на појаву биолошких ефеката и појаве нежељених здравствених ефеката. Због тога је у раду дат посебан акценат на примени одговарајућих параметара у процени здравственог ризика у виду примене физичких једначина које се користе за квантификовање потенцијалне дозе, примљене дозе и интерне дозе загађујућих супстанци из ваздуха које се уносе инхалацијом у организам. Такође у раду је процењена токсичност супстанци која је у функцији дужине експозиције и дозе.

2.4.1.1. Презентовани рад је део истраживања у виду мерења параметара амбијенталног ваздуха у близини предшколских установа. На основу статистичке обраде измерених концентрација загађујућих супстанци, на подручју Града Ниша, за временски период од 1995.-2011. године, закључује се да постоји потреба за утврђивањем релација између експозиција загађујућим супстанци које се емитују у саставу издувних гасова моторних возила и појаве здравствених ефеката код експонираних. Циљ рада је оформити мапе аеро-загађења у граду Нишу и приступити регулацији саобраћаја у циљу смањења оптерећења изузетно контаминираних подручја као и предузети архитектонско-грађевинске мере на објектима за боравак деце предшколског узраста у циљу побољшања квалитета амбијенталног ваздуха у просторијама, а тиме и утицати на смањење респираторних обољења код деце предшколског узраста.

2.4.1.2. Карактеризација ризика подразумева поступак обједињавања података о токсичности хемијског агенса којим је изложена одређена група људске популације и података о карактеристикама експозиције. У раду је приказана методологија квантификовања експозиције загађујућих супстанци ваздуха која је у функцији њихових концентрације и времена деловања. На овај начин је омогућено квантификовања здравственог ризика применом физичких једначина за подручје града Ниша за временски период од 2001. до 2011. године и то у односу на концентрације SO_2 , CO , NO_2 и чађи, које су биле присутне у амбијенталном ваздуху. На подручју Ниша, у току целокупног анализираног временског периода утврђено је присуство високих експозиционих концентрација угљеник (II)-оксида и процењено је постојање здравственог ризика у категорији од умереног до јако високог ризика. Условљеност здравственог ризика експозиционим концентрацијама других анализираних загађујућих супстанци је мање изражен.

2.4.1.3. Правилно пројектовање система за пасивну заштиту од пожара на

депонијама је важно из више разлога. На овај начин одводи се депонијски гас који се скупљаја у телу депоније. Могуће је рано откривање настанка пожара помоћу мониторинга концентрације метана, откривање подземних пожара мониторингом концентрације угљен монооксида, процене ризика и утицаја на здравље људи и загађења животне средине. Мониторинг емисије гасова треба пратити једанпут месечно у току експлоатације, по престанку првих 10 година, а затим сваке 2 године до умирања депоније. У раду је дато праћење емисије метана на депонији „Метерис“ Врање.

2.4.1.4. Незаштићена челична конструкција која је директно изложена дејству пламена и високе температуре, приликом достизања критичне температуре мења своје физичко-механичке особине и губи носивост. Да се не би достигла критична температура, врши се заштита челичних конструкција пожарним премазима која је једно ефикасна и често коришћена. У раду су приказана експериментална испитивања пожарних премаза код линијских челичних I профила. Правилан избор заштитних премаза спречиће достизање критичне температуре челичне конструкције у пожару и отказ челичне конструкције. Челичне конструкције са фактором профила већим од 300 m^{-1} имају малу отпорност на дејство пожара и зато им је потребан висок ниво заштите да би одговорили захтевима испитивања. Челичне конструкције са фактором профила мањим од 300 m^{-1} , имају већу отпорност на дејство пожара и зато им је неопходна мања заштита, односно мања дебљина заштитног премаза која се наноси на конструкцију.

2.4.1.5. Изградњом регионалних санитарних депонија и постројења за третман отпада, јавила се потреба за трансфер станицама које омогућавају економичан превоз отпада на велике удаљености, од локације настанка до дестинације одлагања. У комплексу трансфер станице у току њиховог рада може доћи до пожара. У овом раду приказане су узроци настанка пожара, деловање приликом пожара као и њихов утицај на животну средину. При пројектовању и експлоатацији трансфер станица, посебно треба имати у виду безбедносне захтеве у смислу могуће појаве пожара и утицаја на животну средину у акцидентним ситуацијама, с обзиром на горивост отпада. Неопходно је да трансфер станица има правилно димензионисане токове унутрашњих саобраћајница, простора за манипулацију и усклађену диспозицију зона мирујућег саобраћаја, правилно пројектовану инфраструктуру водовода и канализације, инсталације за напајање електричном енергијом, хидрантску мрежу за адекватну заштиту од пожара. Превенција пожара на трансфер станицама обухвата: израду пројекта и правила заштите од пожара и спровођење мера предвиђеним пројектом и планом заштите од пожара.

2.4.1.6. У циљу заштите челичне арматуре у армирано-бетонским конструкцијама у условима пожара као и спречавања корозије арматуре, прописују се минимални заштитни слојеви бетона. На тај начин арматура је обухваћена довољном количином бетона која обезбеђује неопходну адхезију за пренос сила између бетона и челика. Услед дејства пожара унутар конструкције долази до појаве микропрелина и макропрелина. На спољашњем делу конструкције долази до појаве пукотина и одламања заштитног слоја бетона. Челична арматура у зони затезања, унутар армирано-бетонске конструкције бива директно изложене дејству

пожара. То доводи до убрзаног смањења чврстоће челичне арматуре, до угиба конструкције и рушења.

У раду су разматране фазе развоја пукотина код бетона, настанак одламања заштитног слоја бетона као и врсте одламање заштитног слоја бетона. Прорачуната је ширина оштећене зоне бетона за армирано-бетонску плочу у условима стандардног пожара. Дати су и одговарајући предлози за санацију, поправку или ојачање армирано-бетонских грађевинских конструкција.

2.4.1.7. Флотацијска прерада, као једна у низу етапа при преради руде бакра, добија све више на значају, а складиштење и припрема флотацијских реагенса, који се при флотацији користе у знатним количинама, захтевају примену посебних мера заштите од пожара. Овим радом су приказане размере и последице могућег пожара који може да наступи при складиштењу флотацијских реагенса у погону “Флотација Велики Кривељ“, на основу симулације применом сотверских пакета Aloha и Sameo. Циљ рада је на уочавању технолошких поступака у којима се користе токсичне и лако запаљиве материје и на значају одређивања максимално повредиве зоне ради адекватног одговора на удес.

2.4.1.8. Овај рад је имао за циљ да укаже на опасности од настанка пожара и експлозија на депонији „Бубањ“, депонија Града Ниша. На основу састава комуналног отпада, састава депонијског гаса, симулацијом програмског пакета Aloha и Sameo одређено је распрострањавање и концентрација метана са тела депоније, повредиве зоне од пожара и експлозија које би настале услед сагоревања комуналног отпада на нишкој депонији. Нишка депонија је само једна у низу градских депонија у Србији која не подлеже основним законским нормама које су донете у последње време, што захтева хитност и озбиљност у санирању депоније у Нишу.

2.6.1.1. Многобројне анализе које су вршене са циљем утврђивања хемијског састава отпада су указале на могућност постојања високог ризика деградације животне средине због присуства супстанци са већим или мањим степеном токсичности. Утицај депонија на животну средину може се сврстати у више категорија које су у овом раду посебно разматране. Посебно су разматрани и аспекти деградације сваког медијума животне средине: воде, земљиште и ваздуха. Идентификација опасности различитих емисија са депоније, као и познавање стања и процеса животне средине условљене постојањем депоније су једини и неопходни услов за избор релевантних метода управљања депонијама и заштитом животне средине. Подаци о квалитету животне средине на ширем локалитету депоније морају бити систематизовани и предмет детаљне студије, која би обухватила испитивање извора загађења, њихову трансмисију и дистрибуцију, као и мерења имисија, квалитета вода и квалитета земљишта. Депоноване смеће на санитарној депонији мора се вршити уз поштовање технолошких и санитарних правила.

2.6.1.2. Мониторинг еколошког простора је саставни део интегралног информационог система посматрања, прикупљања и анализирања елемената, појава, процеса и стања у животној средини са циљем управљања квалитетом животне средине. Обухвата праћење релевантних фактора који одражавају стање и промене у животној средини и то: ваздуха, воде, земљишта, шуме, биодиверзитета, флоре и фауне, елемената климе, озонског омотача, јонизујућег и нејонизујућег зрачења, отпада као и оцену еколошког ризика. У раду је дат преглед система мониторинга

животне средине као и преглед индикатора квалитета животне средине. Увођењем сета индикатора обезбеђују се информације, путем система мониторинга, које могу бити у квалитативном и/или квантитативном облику, а одражавају оцену стања животне средине. Од успешности система мониторинга зависи и успешност праћења стања и процеса у животној средини и адекватност примењених мера заштите животне средине.

4. НАСТАВНО-ПЕДАГОШКИ РАД

Мр Лидија Милошевић, дипл. инж. заштите од пожара, ангажована је као асистент за извођење вежби на Факултету заштите на раду у Нишу из предмета:

- На Основним студијама:
 - *Заштита грађевинских објеката од пожара;*
 - *Заштита од пожара и експлозија.*
- На Основним академским студијама:
 - *Пожари и експлозије;*
 - *Ванредне ситуације.*
- На Мастер академским студијама - студијски програм Управљање ванредним ситуацијама:
 - *Системи управљања ванредним ситуацијама.*
- На Мастер академским студијама - студијски програм Заштита од пожара:
 - *Теорија отпорности на дејство пожара;*
 - *Заштита зграда од пожара.*

У свом раду исказала је способност у едукацији и оспособљавању студената Факултета заштите на раду у Нишу.

5. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Активно је учествовала у ваннаставним академским активностима у организацији студентског конгреса COSEP – Second Congress of Students of Environmental Protection of South Eastern Europe, Kopaonik, 2009.

Школске 2012/13. године ангажована је за преглед дневника са обављене стручне праксе студената Основних академских студија Факултета заштите на раду у Нишу.

Активно учествује у раду Већа катедре за енергетске процесе и заштиту као и у раду Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу.

Била је члан организационог одбора научне конференције одржане на Факултету заштите на раду у Нишу 2011. године, под називом *The 16th Conference of the series Man and Working Environment, Internacional Conference Safety of Technical Systems in Living and Working Environment.*

У оквиру делатности института активно учествује и у раду Центара за трансфер технологија Факултета заштите на раду у Нишу.

6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу увида у документацију коју је кандидат мр Лидија Милошевић доставила уз пријаву на конкурс и остварених резултата у оквиру досадашњег научног, стручног и педагошког рада, Комисија је утврдила да мр Лидија Милошевић, дипл. инж. заштите од пожара, асистент Факултета заштите на раду у Нишу поседује:

1. Просечну оцену на основим студијама 8,72 (осам и 72/100);
2. Просечну оцену на последипломским студијама 10 (десет);
3. Научни степен магистра техничких наука – заштите од пожара;
4. Одлуку о сагласности на Одлуку о усвајању теме докторске дисертације на Факултету заштите на раду у Нишу, од стране Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке;
5. До последњег избора у звање асистента објављене:
 - Научне и стручне радове и то:
 - 3 (три) рада у часописима националног значаја;
 - 12 (дванаест) радова саопштена на скуповима међународног значаја, штампана у целини;
 - 1 (једно) уводно предавање на скупу националног значаја, штампано у целини;
 - 6 (шест) радова саопштена на скуповима националног значаја, штампана у целини;
 - 1 (један) рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у изводу;
 - 1 (једну) магистарску тезу.
6. Од последњег избора у звање асистента објављене:
 - Научне и стручне радове и то:
 - 1 (један) рад објављен у часопису међународног значаја ($IF_{2013}=0,269$);
 - 5 (пет) радова у часописима националног значаја;
 - 8 (осам) радова саопштена на скуповима међународног значаја, штампана у целини;
 - 2 (два) рада саопштена на скуповима националног значаја, штампана у целини.
7. Укупни коефицијент компетентности је $P = 45,7$ односно $M = 43,7$.
8. Исказану способност за наставни рад и педагошко искуство.
9. Допринос академској и широј заједници учествовањем у различитим облицима активности.

Ценећи остварене резултате досадашњег рада кандидата, Комисија је мишљења, да кандидат мр Лидија Милошевић, дипл. инж. заштите од пожара, **испуњава све услове** предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије и Статуом Факултета заштите на раду у Нишу за избор у **звање асистента** за ужу **област** Енергетски процеси и заштита на Факултету заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу.

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у документацију и свеобухватне анализе резултата рада кандидата, Комисија за припрему Извештаја за избор у звање и заснивање радног односа на одређено време са пуним радним временом, асистента за ужу област **„Енергетски процеси и заштита“** константује, да пријављени кандидат мр Лидија Милошевић, дипл. инж. заштите од пожара, **испуњава услове** прописане Законом о високом образовању и Статуом Факултета заштите на раду у Нишу **за избор у звање асистента**.


С обзиром да је конкурс расписан за једног сарадника, имајући у виду научно-истраживачки и стручни рад кандидата као и ангажовање у настави на предметима који припадају ужој области за коју је конкурс расписан, Комисија предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу да изабере **мр Лидију Милошевић, дипл. инж. заштите од пожара** у звање **асистента** за ужу област **„Енергетски процеси и заштита“**.

У Нишу, 29. 05.2015. године

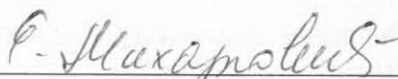
Чланови комисије:



др Љиљана Живковић, редовни професор
Факултета заштите на раду у Нишу, председник



др Душица Пешић, ванредни професор
Факултета заштите на раду у Нишу, члан



др Емина Михајловић, ванредни професор
Факултета заштите на раду у Нишу, члан