

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Прийељоко 10 OCT 2016		
Орг. јад.	Број	Прилог
01-44	1/181	

ИЗВЕШТАЈ

Комисије о пријављеном кандидату на расписан конкурс за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање ванредни или редовни професор за ужу научну област *Технологије и технички системи заштите* на Факултету заштите на раду у Нишу

Универзитет у Нишу

Факултет заштите на раду у Нишу

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 76/2005, 100/2007 – аутентично тумачење, 97/2008 и 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 45/2015 и 68/2015), члана 44. став 1. тачка 3. Статута Универзитета у Нишу - пречишћен текст ("Гласник Универзитета у Нишу" бр. 8/2014, 6/2015, 7/2015 и 11/2015) и члана 4. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу - пречишћен текст ("Гласник Универзитета у Нишу", бр. 10/2015), Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, на седници одржаној 19. 09. 2016. године, а на предлог Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу, донело је Одлуку НСВ број 8/20-01-006/16-051 од 19. 09. 2016. године, о именовању Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање ванредни или редовни професор за ужу научну област *Технологије и технички системи заштите* на Факултету заштите на раду у Нишу, у саставу:

1. др Жарко Јанковић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, (ужа научна област *Технологије и технички системи заштите*, научна област *Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду*) председник;
2. др Љубиша Вучковић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, (ужа научна област *Технологије и технички системи заштите*, научна област *Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду*), члан;
3. др Младен Стојиљковић, ред. проф. Машинског факултета у Нишу, (ужа научна област *Термотехника, термоенергетика и процесна техника*, научна област *Машинско инжењерство*), члан;
4. др Милан Благојевић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, (ужа област *Технологије и технички системи заштите*, научна област *Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду*), члан;
5. др Драган Млађан, ред. проф. Криминалистичко-полицијске академије у Београду, (ужа научна област *Безбедност у ванредним ситуацијама*, научна област *Интердисциплинарне, мултидисциплинарне и трансдисциплинарне студије*), члан;

Прихватајући ово именовање, а на основу прегледа конкурсне документације, достављене од стране стручне службе Факултета заштите на раду у Нишу, а у складу са одредбама Ближих критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу ("Гласник Универзитета у Нишу", бр. 10/2015) који су саставни део Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу - пречишћен текст („Гласник Универзитета у Нишу“ број 10/2015), Комисија у горе наведеном саставу подноси Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписан конкурс за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање ванредни или редовни професор за ужу научну област Технологије и технички системи заштите, који је објављен у „Народним новинама“ од уторка, 30. августа 2016. год., а који је расписао Декан Факултета заштите на раду у Нишу, пријавио се један кандидат др Емина Михајловић, дипл. инж. маш., ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу.

Уз пријаву кандидаткиња је приложила следећу документацију: биографију, оверену фотокопију дипломе о стеченом високом образовању, оверену фотокопију дипломе о академском називу магистра наука машинства – термоенергетика и термотехника и оверену фотокопију дипломе о научном степену доктора техничких наука - заштите од пожара, попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника, списак и копије радова, као и други материјал који потврђује наводе у пријави.

1. Биографски подаци

1.1. Лични подаци

Др Емина Михајловић рођена је 21. 08. 1960. год. у Фочи, Република Српска. Стално место боравка јој је Ниш, улица Југовићева 6. Држављанка је Републике Србије. Удата је и мајка двоје деце.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Основну школу и Гимназију „Бора Станковић“ завршила је у Нишу.

Дипломирала је на Машинском факултету Универзитета у Нишу, на смеру енергетика на тему: *Пројектовање система за климатизацију фабрике „Леда“ у Књажевицу*, 1986. године.

На Машинском факултету Универзитета у Нишу 1988. год. положила је стручни испит за наставника машинске групе предмета.

Последипломске студије завршила је на истом факултету из области термоенергетике и термотехнике, одбранивши магистарски рад, 1995. год. под називом *„Утицај погонских и конструкционих параметара ложжишта за сагоревања чврстих горива у флуидизованом слоју на емисију SO₂“*, на основу чега је стекла звање магистра машинства – термоенергетика и термотехника.

Докторску дисертацију под називом *„Истраживање композитних биобрикета са задатим физичко - хемијским и енергетским својствима“* одбранила је 2003. год. на Факултету заштите на раду у Нишу, на основу чега је стекла звање доктора техничких наука-заштите од пожара.

1.3. Професионална каријера

Са радом почиње 1986. у Пројектном бироу у оквиру "Термомонтаже" при Машинској индустрији у Нишу, где се бавила пословима пројектовања термоенергетских постројења.

Од 1987. год. била је професор у Техничкој школи: "12. фебруар" на машинској групи предмета.

Године 1998. почиње са радом на Факултету заштите на раду у Нишу, у звању асистента сарадника на предмету Теорија паљења и горења. Школске 1999/2000 год. поверено јој је и извођење вежби из предмета Енергија и животна средина, до школске 2001/2002 год. када јој је поверено извођење вежби из предмета Процеси и средства за гашење пожара. Априла 2004. изабрана је у звање доцента за групу предмета Процеси сагоревања на Факултету заштите на раду у Нишу. Фебруара 2012. изабрана је у звање ванредни професор за ужу научну област Технологије и технички системи заштите.

До сада је, као ванредни професор, изводила наставу на предметима:

1. Основних студија:
 - Теорија паљења и горења,
 - Процеси и средства за гашење пожара и
 - Тактика гашења пожара.
2. Основних академских студија студијског програма Заштита радне и животне средине:
 - Ризик од опасних материја и
 - Пожари и експлозије.
3. Основних академских студија студијског програма Заштита на раду:
 - Ризик од опасних материја,
 - Пожари и експлозије и
 - Средства за гашење пожара.
4. Основних академских студија студијског програма Заштита животне средине:
 - Ризик од опасних материја и
 - Пожари и експлозије.
5. Мастер академских студија студијског програма Заштита од пожара:
 - Средства за гашење пожара,
 - Системи за гашење пожара и
 - Пројектовање система за гашење пожара.
6. Мастер академских студија студијског програма Управљање ванредним ситуацијама:
 - Евакуација и спасавање,
 - Санација удеса и
 - Цивилна заштита;
7. Докторских академских студија студијског програма Заштите на раду:
 - Управљање опасним материјама.

Школске 2014/2015 изводила је наставу на Машинском факултету у Бања Луци на предмету Заштита од пожара и експлозија, одлуком Универзитета у Нишу, бр. 1/00-06-009/4-001 од 25. 12. 2014. године.

Аутор је и коаутор 95 научних и стручних радова, једног помоћног универзитетског уџбеника и два универзитетска уџбеника; била је учесник на пет научно - истраживачких пројеката и једне студије, које је финансирао Министарства за науку Републике Србије.

Др Емина Михајловић била је:

- ментор за израду докторске дисертације мр Лидије Милошевић, асистента под називом *"Методолошки приступ процене ризика од депонијског пожара у циљу*

оцене загађености ваздуха" одлуком Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-297/7 од 11. јула 2012. Докторска дисертација је урађена, предата и јавно оглашена (Извештај Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом "Методолошки приступ процене ризика од депонијског пожара у циљу оцене загађености ваздуха" кандидата мр Лидије Милошевић, дипл. инж. заштите од пожара, бр. 01-238/5-3 од 05. 09. 2016. год.).

- члан комисије за одбрану урађене докторске дисертације мр Станимира Живановића, *Утицај климатских параметара на угроженост шума од пожара на подручју североисточне Србије*, докторска дисертација, Факултет заштите на раду у Нишу, 2013, одлуком Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-50/4-5 од 20. јануара 2012.
- члан комисије за одбрану урађене докторске дисертације мр Свете Цветановића, под називом *"Интегрални модел системског приступа управљања ризиком од хемијског удеса на локалном нивоу"*, одлуком Факултета заштите на раду у Нишу бр. 01-52/4-5 од 01. јула 2015.
- Гојковић Дејану, дипл. маш. инж. била је ментор при изради магистарске тезе под називом: *"Концепцијска решења и начини пројектовања спринклер система за гашење пожара"*, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2011.

Била је члан комисије за оцену и одбрану магистарских теза:

- Милене Станојевић: *"Основе за формирање стратегије заштите природних вредности средњег Понишавља са посебним освртом на енергетске ресурсе"*, Магистарски рад, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2005.
- Илије Лукића, *"Превентивно одржавање мобилне опреме и стабилних система за гашење пожара"*, Магистарски рад, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2014.
- Срђана Станковића: *"Методолошки приступ одређивања зона опасности у технолошким процесима са запаљивим и експлозивним гасовима"*, Магистарски рад, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2014.

Пре избора у звање ванредни професор била је ментор при изради двадесет и три дипломска рада и пет завршних радова.

После избора у звање ванредни професор била је:

- На Основним студијама ментор при изради 5 дипломских радова и 1 завршног рада као и члан комисије за одбрану 7 дипломских радова;
- На Основним академским студијама ментор при изради 6 завршних радова и члан комисије за одбрану 9 завршних радова;
- На Основним академским студијама ментор при изради 2 дипломска рада и члан комисије за одбрану 4 дипломска рада;
- На Мастер академским студијама ментор при изради 15 мастер радова и члан комисије за одбрану 20 мастер радова.

Рецензент монографије националног значаја *"Депоније и депоновање комуналног отпада"* аутора др Јасмине Радосављевић и Амелије Ђорђевић, одлука бр. 03-110/4 од 27. фебруара 2012. године.

Рецензент радова у часопису Thermal Science и Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection.

2. Преглед и мишљење о досадашњем научном и стручном раду кандидата

У наставку је извршена квантификација резултата кандидата према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл.гласник РС“ број 24/2016).

2.1. Списак резултата (M14) - Поглавље у књизи, прегледни чланак у водећем часопису, тематском зборнику радова

2.1.1. Списак резултата (M14) пре избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
2.1.1.-1	Гашић, М., <u>Михајловић Емина</u> , Мирјановић Слађана: <i>Биомаса као потенцијални обновљив извор енергије Републике Српске</i> , Ресурси Републике Српске, Књига XIII, ISBN: 978-99938-21-11-3, Одјељење природно-математичких и техничких наука, Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, 2008, s. 455-463.	M14	4

2.1.2. Списак резултата (M14) после избора у звање ванредни професор

0

2.2. Списак резултата (M20) - Радови објављени у научним часописима међународног значаја

2.2.1. Списак резултата (M20) пре избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.2.1.-1	Djordjević Amelija, Živković, N., <u>Mihajlović Emina</u> , Radosavljević Jasmina, Raos, M., Živković Ljiljana: <i>The Effect of Pollutant Emission From Distict Heating Systems on the Correlation Bettween Air Quality and Health Risk</i> , Thermal Science, (2011), vol. 15., br. 2, ISSN 0354-9836, s. 293-310. (M23) IF ₂₀₁₁ =0.779 http://thermalscience.vinca.rs/2011/2/2	M23	3
2.2.1.-2	Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Стојиљковић, М.: <i>DEVELOPMENT AHD DESIGNING OF MACHIHES AHD TECHHOLOGIES FOR BRIQUETTE AHD PELLET MAHUFACTURING BY DRY AHD WET PROCESS</i> , ISSN 0354-9836, УДК 662.8.053/057, оригиналан научни рад, Thermal Science бр. 4 вол.10, 2006.с 131 - 143 (M24) http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/2006-4/11-Mihajlovic.pdf	M24	3
Укупна вредност резултата (M23+M24) пре избора у звање ванредни професор:			6

2.2.2. Списак резултата (M20) после избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.2.2.-1	Jasmina M. Radosavljević, Miroslav R. Lambić, <u>Emina R. Mihajlović</u> , Amelija V. Djordjević, <i>Estimation Of Indoor Temperature For A Direct Gain Passive Solar Building</i> , Journal of Energy Engineering, Volume 140/number 1, ISSN 0733-9402, ASCE, American Society of Civil Engineers, Volume 140/ Number 1, March 2014, pp. 04013007/1-04013007/11, M(22) IF ₂₀₁₄ =1.288 http://ascelibrary.org/doi/10.1061/%28ASCE%29EY.1943-7897.0000104	M22	5
2.2.2.-2	<u>Emina R. Mihajlović</u> , Stanimir V. Živanović, Branislav Kovačević, Darko N. Zigar: <i>Influence of high environmental temperature ability of seeds from the genus of oaks (Quercus)</i> , Romanian Biotechnological Letters, ISSN 1224 - 5984, Vol.19, No2, 2014., Original Paper, pp 9248-9256, (M23) IF ₂₀₁₄ =0.442 http://www.rombio.eu/vol19nr2/19_19_2_2014Stanimir%20rec%2005.04.2013%20ac%2006.01.pdf	M23	3

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.2.2.-3	<u>Mihajlović Emina, Milošević Lidija, Radosavljević Jasmina, Đorđević Amelija, Krstić Ivan, Fire prediction for a non-sanitary landfill "Bubanj" in Serbia, Thermal Science, Yaer 2016, Volume 20, Issue 4, pp 1295-1305, DOI: 10.2298/TSCI160105129M, (M23) IF₂₀₁₅=0.955</u> http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-9836/2016/0354-98361600129M.pdf	M23	3
Укупна вредност резултата (M22+M23) после избора у звање ванредни професор.:			11
Укупна вредност резултата (M20):			17

2.3. Списак резултата (M30) - Зборници међународних научних скупова

2.3.1. Списак резултата (M33) - Саопштење са међународног скупа штампано у целини пре избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.3.1.-1	Милановић, Б., Митић, Д., Јанковић Слободанка, <u>Михајловић Емина</u> , <i>Пожарно оптерећење објеката за ускладиштење биобрикета</i> , Зборник радова VII Југословенско и IV међународно саветовање заштите од пожара и експлозије, ЗОП 2000, Виша техничка школа, Институт за технологију заштите, Нови Сад, 2000., с. 93-97, УДК 614.841.41, оригиналан научни рад	M33	1
2.3.1.-2	<u>Михајловић Емина</u> , Митић, Д., Јанковић Слободанка, Милановић, Б.: <i>Брзина сагоревања биобрикета</i> , Зборник радова VII Југословенско и IV међународно саветовање заштите од пожара и експлозије, ЗОП 2000, Виша техничка школа, Институт за технологију заштите, Нови Сад, 2000., с. 97-100., УДК 614.841.41., оригиналан научни рад.	M33	1
2.3.1.-3	Јанковић Слободанка, Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Милановић, Б., <i>Индекс реактивности биобрикета као основа за оцену категорије запаљивости</i> , Зборник радова VII Југословенско и IV међународно саветовање заштите од пожара и експлозије, ЗОП 2000, Виша техничка школа, Институт за технологију заштите, Нови Сад, 2000., с. 100-107., УДК 614.841.41., оригиналан научни рад.	M33	1
2.3.1.-4	Митић, Д., Милановић, Б., <u>Михајловић Емина</u> , Јанковић Слободанка, <i>Значај квантификације пожарног ризика код ускладиштења биобрикета</i> , Зборник радова VII Југословенско и IV међународно саветовање заштите од пожара и експлозије, ЗОП 2000., Виша техничка школа, Институт за технологију заштите, Нови Сад, 2000., с.32-38., УДК 614.841.41., оригиналан научни рад.	M33	1
2.3.1.-5	<u>Михајловић Емина</u> , Митић, Д., Јанковић Слободанка, <i>Добијање брикета и пелета од нуспродуката коштичавог воћа</i> , Зборник радова 32. међународног конгреса о грејању, хлађењу и климатизацији, Енергетска ефикасност у системима КГХ и грађевинским објектима, СМЕИТС, 2001., с 38 -45.	M33	1
2.3.1.-6	Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Јанковић Слободанка, <i>Сунцокрет - једна од најперспективнијих култура за брикетирање</i> , Зборник радова 32. међународног конгреса о грејању, хлађењу и климатизацији, Енергетска ефикасност у системима КГХ и грађевинским објектима, СМЕИТС, 2001., с 46 - 51.	M33	1
2.3.1.-7	Јанковић Слободанка, Митић, Д., Јовановић, Милена, <u>Михајловић Емина</u> , <i>Утицај влаге на формирање брикета и постојаност при ускладиштењу</i> , Зборник радова 32. међународног конгреса о грејању, хлађењу и климатизацији, Енергетска ефикасност у системима КГХ и грађевинским објектима, СМЕИТС, 2001., с 52 - 57.	M33	1
2.3.1.-8	Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Јанковић Слободанка, <i>Истраживање могућности израде разних врста биобрикета</i> , Зборник радова 32. међународног конгреса о грејању, хлађењу и климатизацији, Енергетска ефикасност у системима КГХ и грађевинским објектима, СМЕИТС, 2001., с 58 - 65.	M33	1

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.3.1.-9	<u>Михајловић Емина</u> , Митић, Д., Јанковић Слободанка, Милановић, Б., <i>Пожарна оптерећења и индекс реактивности код производње и ускладиштења брикета за камине</i> , Зборник радова IX Југословенско и VI међународно саветовање заштите од пожара и експлозије, ЗОП 2002., Виша техничка школа, Институт за технологију заштите, Нови Сад, 2002. с 83 - 88.	М33	1
2.3.1.-10	Митић, Д., Симоновић, Б., Стефановић, А., <u>Михајловић Емина</u> , <i>Генераторски гас на бази биомаса и биобрикета</i> , Зборник радова 34. међународног конгреса о грејању, хлађењу и климатизацији, Енергетска ефикасност у системима КГХ и грађевинским објектима, СМЕИТС, Београд, 2003., с 291 - 296.	М33	1
2.3.1.-11	<u>Михајловић Емина</u> , Митић, Д., Јанковић Слободанка, <i>Погодности употребе специјално пројектованих брикета за камине</i> , Зборник радова 34. међународног конгреса о грејању, хлађењу и климатизацији, Енергетска ефикасност у системима КГХ и грађевинским објектима, СМЕИТС, Београд, 2003., с 297 - 310.	М33	1
2.3.1.-12	<u>Михајловић Емина</u> , Митић, Д., Милена Станојевић, <i>Интегрисани високоекономични енергетски блок систем</i> , Зборник радова 36. међународног конгреса о грејању, хлађењу и климатизацији, КГХ, Коришћење енергије биомасе, геотермалне и енергије ветра, укључујући и дистрибуиране системе когенерације и тригенерације, топлотна пумпа са земљом као извором идр, СМЕИТС, Београд, 2005. (с.350-355)	М33	1
2.3.1.-13	Cvetanović, S., Pešić, D., <u>Mihajlović Emina</u> , <i>The model of scenario in the function of managing extraordinary situations</i> , Sbornik prednášek XIX ročníku mezinárodní konference „Požární ochrana 2010“, ISBN: 978-80-7385-087-6, ISSN: 1803-1803, Ostrava, 2010, st. 49-52.	М33	1
2.3.1.-14	Pešić, Dušica., <u>Mihajlović Emina</u> , Cvetanović, S., <i>Firefighters risk during sanitation of chemical accidents</i> , Sbornik prednášek XIX ročníku mezinárodní konference „Požární ochrana 2010“, ISBN: 978-80-7385-087-6, ISSN: 1803-1803, Ostrava, 2010, st. 241-245.	М33	1
2.3.1.-15	<u>Михајловић Емина</u> , Пешић, Душица., Цветановић, С., <i>Узроци настанка пожара са домино ефектом</i> , Зборник радова 2. међународног научног скупа Безбедоносни инжењеринг и 12. међународна конференција Заштите од пожара и експлозија, Нови Сад, ISBN: 978-86-84853-77-8, 2010, с. 163 – 173.	М33	1
2.3.1.-16	<u>Emina Mihajlović</u> , Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Sveta Cvetanović, Aleksandar Nikolić, <i>Proposal for Equations to Calculate Flammability Limits of Mixtures, Containing Air, Fuel, and Inert Gas</i> , PROCEEDINGS, The 16th Conference of the series Man and Working Environment, International Conference Safety of Technical Systems in Living and Working Environment, ISBN 978-86-6093-035-6, University of Niš, Faculty of Occupational Safety in Niš, October 2011, с. 51-59	М33	1
2.3.1.-17	S.Cvetanović, D.Popović, <u>E. Mihajlović</u> , <i>A new approach to fire safety system in the process of atmospheric rectification of oil</i> , XX international scientific conference "Fire protection 2011", ISBN: 978-80-7385-102-6, ISSN: 1803-1803, Technical University in Ostrava, Ostrava, 2011., с 27-31	М33	1
Укупна вредност резултата (М33) пре избора у звање ванредни професор:			17

2.3.2. Списак резултата (М33) - Саопштење са међународног скупа штампано у целини после избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.3.2.-1	Radosavljević J., Djordjević A., <u>Mihajlović E.</u> , Zivković Lj., Raos M., <i>Underground Landfill Fires</i> , Požární ochrana 2012, XXI. mezinárodní konference, Ostrava, ISBN: 978-80-7385-115-6, ISSN: 1803-1803, 2012, pp. 281-283	М33	1
2.3.2.-2	<u>Mihajlović E.</u> , Milosević L., Djordjević A., Radosavljević J., Zivković N., <i>Fire Hazards in Flotation Processing of Copper Ore</i> , Požární ochrana 2012, XXI. mezinárodní konference, Ostrava, ISBN: 978-80-7385-115-6, ISSN: 1803-1803, 2012, pp. 169-171	М33	1

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.3.2.-3	Mihajlović E., Milosević L., Djordjević A., Radosavljević J., Živković Lj., <i>Fire Risk Assessment for Bubanj Landfill</i> , City of Niš, Serbia, Požarni ochrana 2012, XXI. mezinárodní konference, Ostrava, ISBN: 978-80-7385-115-6, ISSN: 1803-1803, 2012, pp. 172-174	M33	1
2.3.2.-4	Raos Miomir, Živković Ljiljana, Đorđević Amelija, Živković Nenad, Radosavljević Jasmina, Mihajlović Emina, <i>Experimental Investigation Of Perating And Dynamic Properties Of Adsorption Filter Prototype</i> , II International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2012 (IIZS 2012), October 31st, 2012, Zrenjanin, Serbia, ISBN: 987-86-7672-184-9, pp. 217-224	M33	1
2.3.2.-5	Milošević Lidija, Mihajlović Emina, Đorđević Amelija, Radosavljević Jasmina, <i>Fire spalling of reinforced concrete construction</i> , zbornik radova, Proceedings of VII International conference, Fire Safety of Construction Works, ISBN 978-83-249-6008-8, Instytut Techniki Budowlanej, Warsaw, 2012. pp. 375-378	M33	1
2.3.2.-6	Milosević Lidija, Mihajlović Emina, Radosavljević Jasmina, Djordjević Amelija, <i>Passive Measures of Landfill Fire Protection</i> , Požarni ochrana 2013. 2013 - Sborník přednášek - XXII ročníku mezinárodní konference, VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.161-164, 2013, ISBN 978-80-7385-127-9	M33	1
2.3.2.-7	Milosević Lidija, Mihajlović Emina, Radosavljević Jasmina, Djordjević Amelija, <i>Protection of Structural Steelwork with Fire -Resistant Coatings</i> , Požarni ochrana 2013 - Sborník přednášek - XXII ročníku mezinárodní konference, VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.165-168, 2013, ISBN 978-80-7385-127-9	M33	1
2.3.2.-8	Radosavljević Jasmina Milosević Lidija, Živković Ljiljana, Raos Miomir, Živković Nenad, Mihajlović Emina, <i>Fires at Transfer Stations of Municipal Waste</i> , Požarni ochrana 2013. - Sborník přednášek - XXII ročníku mezinárodní konference, VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.219-221, 2013, ISBN 978-80-7385-127-9	M33	1
2.3.2.-9	Mihajlović Emina, Radosavljević Jasmina, Raos Miomir, Živković Ljiljana, Živković Nenad, <i>Use of Biomass as a renewable energy source in Serbia</i> , Proceeding of III International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS), 2013, Zrenjanin, Serbia, 2013., ISBN: 987-86-7672-208-2, pp. 308-313	M33	1
2.3.2.-10	Đorđević Amelija, Živković Nenad, Milošević Lidija, Mijailović Ivan, Mihajlović Emina, <i>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, 2013. pp.209-216, ISBN 978-86-83069-40-8	M33	1
2.3.2.-11	Zoran Marjanović, Miomir Raos, Ljiljana Živković, Jasmina Radosavljević, Emina Mihajlović, <i>Reduction emissions of motor vehicles by using biofuel as propulsion fuel</i> , Proceeding of IV International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS), 2014, Zrenjanin, Serbia, 2014., ISBN: 987-86-7672-234-1, pp. 67-74	M33	1
2.3.2.-12	Milosević Lidija, Krstić Ivan, Mihajlović Emina, Djordjević Amelija, Radosavljević Jasmina, <i>Fire at an Illegal Dump Site for Cable Insulation and Plastics</i> , Požarni ochrana 2015 - Sborník přednášek - XXIV ročníku mezinárodní konference, VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.182-185, 2015, ISBN 978-80-7385-163-7	M33	1
Укупна вредност резултата (M33) после избора у звање ванредни професор:			12
Укупна вредност резултата (M33):			29

2.3.3. Списак резултата (M34) - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу пре избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.3.3.-1	Mihajlović Emina, Blagojević Bojka, <i>Possibilities of using biomasses like the renewable energy source in the Serbia</i> , The Conference " Let us preserve the Energy" in Belgrade, 2009.	M34	0,5

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.3.3.-2	Radosavljević Jasmina, Živković Ljiljana, Djordjević Amelija, Živković, N., Mihajlović Emina, Raos, M., <i>Thermodynamic Behavior of a Passive Solar Residential Building With a Greenhouse and Thermo-Accumulative Concrete Partition Wall</i> , The 24th International Conference on Efficiency, Coast, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2011, ISBN 978-86-6055-015-8, Novi Sad, book of Abstracts, s.426.	M34	0,5
2.3.3.-3	Mihajlović Emina, Radosavljević, Jasmina, Živković, N., Djordjević, Amelija, Cvetanović, S., Živković, Ljiljana, Raos, M., <i>Determining the Rate of Biobriquette Combustion</i> , The 24th International Conference on Efficiency, Coast, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2011, ISBN 978-86-6055-015-8, Novi Sad, book of Abstracts, s.454.	M34	0,5
Укупна вредност резултата (M34) пре избора у звање ванредни професор			1,5

2.3.4. Списак резултата (M34) - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу после избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.3.4.-1	Milošević Lidija, Mihajlović Emina, Đorđević Amelija, Radosavljević Jasmina, <i>Monitoring of fire indicators for underground landfill fire risk assessment</i> , International Conference GREDIT 2016, Green development, infrastructure, technology, Book of abstracts, Skopje, 2016, pp 62, ISBN 978-608-4624-22-6	M34	0,5
Укупна вредност резултата (M34) после избора у звање ванредни професор			0,5
Укупна вредност резултата (M34):			2

2.4. Списак резултата (M44) - Рад у истакнутом тематском зборнику

2.4.1. Списак резултата (M44) пре избора у звање ванредни професор

0

2.4.2. Списак резултата (M44) после избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.4.2.-1	Nenad Živković, Emina Mihajlović, Ljiljana Živković, Aca Božilov, <i>Risk Management of disastrous events on Flotation Tailings in RTB Bor Serbia</i> , Annual of the University of mining and geology „St. Ivan Rlski“, Vol. 57, Part II, Mining and Mineral processing, 2014., pp 64-70.	M44	2
Укупна вредност резултата (M44) после избора у звање ванредни професор:			2
Укупна вредност резултата (M44):			2

2.5. Списак резултата (M50) - Радови у часописима националног значаја

2.5.1. Списак резултата (M51) - Рад у водећем часопису националног значаја пре избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.5.1.-1	Митић, Д., Михајловић Емина, Нешић, Б., Биобрикети на бази ресурса секундарних сировина из пољопривреде и прехранбене индустрије- BIOBRIQUETTES BASED ON SECULAR RAW MATERIALS RESOURCES FROM AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY, часопис: Трактори и погонске машине (TRACTORS AND POWER MACHINES), ISSN 0354-9496, УДК 631.372., Југословенско друштво за погонске машине, тракторе и одржавање, Нови Сад, 1 (1999.) с. 105 - 114., научни рад	M51	2
2.5.1.-2	Митић, Д., Михајловић Емина, Нешић, Б., Милановић, Б., Јанковић Слободанка, <i>Истраживање могућности израде разних врста биобрикета</i> , ПТЕП - часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, ISSN 0354-9496, УДК 662.8; 662.818; прегледни рад, Југословенско друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Нови Сад, 3(1999.) 1-2, с. 29 - 32.,	M51	2

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.5.1.-3	Михајловић, Емина, Митић, Д., Нешић, Б., Милановић, Б., Јанковић Слободанка., <i>Упоредне карактеристике отпорности према притиску разних врста биобрикета</i> , ПТЕП - часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, ISSN 1450 – 5029, УДК 531.759., научни рад, Југословенско друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Нови Сад, 3(1999.) 1-2, с. 36 - 38.,	M51	2
2.5.1.-4	Нешић, Б., Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Милановић, Б., <i>Анализа густина биобрикета у зависности од притиска формирања и удела везивног средства</i> , ПТЕП - часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, ISSN 1450 - 5029, УДК 662.8; 662.818, оригиналан научни рад, Југословенско друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Нови Сад, 3(1999.) 1-2, с. 38 - 42.,	M51	2
2.5.1.-5	Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Нешић, Б., Милановић, Б., <i>Reduction of environmental pollution by using biobriquette</i> , Facta universitatis, University of Nis, SERIES WORKING AND LIVING ENVIRONMENTAL PROTECTION, ISSN 0354-804X, УДК: 662.81, оригиналан научни рад 1 (1998.) 3, с. 41-51.,	M51	2
2.5.1.-6	Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Јанковић Слободанка, Нешић, Б., Милановић, Б., <i>Могућности израде биобрикета</i> , Енергија, економија, екологија, лист Савеза енергетичара Југославије, ISSN 0354-8651, УДК 662.818.052:63.002.68.2-035.2=861, бр 3-1, година IV, Београд, децембар 1999., с. 037 - 040	M51	2
2.5.1.-7	Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Милановић, Б., Нешић, Б., <i>Анализе загађивача животне средине рударско – термоенергетских система</i> , Енергија, економија, екологија, лист Савеза енергетичара Југославије, ISSN 0354-8651, УДК 504.75.054:622:620.4=861, бр 3-1, година IV, Београд, децембар 1999. с. 068 – 072	M51	2
2.5.1.-8	Митић, Д., Милановић, Б., Станковић, П., <u>Михајловић Емина</u> , Јанковић Слободанка, <i>Производња СО и СО₂ при сагоревању биобрикета од биомасе</i> , ПТЕП, часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Југословенско друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди, ISSN 1450-5029, УДК 662.612.31.622.818.628.4.042, Нови Сад, 4(2000.), 3-4, с. 72 - 75.	M51	2
2.5.1.-9	Нешић, Б., Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Јанковић Слободанка, Милановић, Б., <i>Технологија израде композитних биобрикета са учешћем фосилних горива и сорбента сумпора</i> , Ecologica – еколошко инжењерство у Југославији, оснивач и издавач Југословенско друштво за ширење и примену науке и праксе у заштити животне средине – “Ekologica”, ISSN 0354-3285, УДК 662.81.052.053:504.75:546.22=861, No 25, Београд, 2000., година VII, бр. 2, с. 108 – 113.	M51	2
2.5.1.-10	Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Јанковић Слободанка, <i>Биобрикети од сирове дрвне пиљевине</i> , ИМК - 14, Истраживање и развој, часопис института "14. Октобар" Крушевац, ISSN 0354-6829, УДК 662.818.05:662.65, година VI број (11) 1. 2000., с. 13 - 16.	M51	2
2.5.1.-11	Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Јанковић Слободанка, Милановић, Б., <i>Брзина сагоревања биобрикета</i> , ПТЕП - часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, ISSN 1450-5029, УДК 662.612.31, 662.818, 628.4.042, оригиналан научни рад, Југословенско друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Нови Сад, 6(2002) 3-4, с. 90 - 92.	M51	2
2.5.1.-12	Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Милановић, Б., <i>Одсумпороване гасовитих продуката сагоревања применом композитних биобрикета</i> , Процесна техника - научно стручни часопис, ISSN 0352-678X, УДК 669.094.522.8:662.81, оригиналан научни рад, Број 1, март 2003., година 19., Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Београд, 2003., с. 157 - 165.	M51	2
2.5.1.-13	<u>Михајловић Емина</u> , Митић, Д., Јанковић Слободанка, <i>Кинетика сагоревања каминских брикета</i> , Процесна техника - научно стручни часопис, ISSN 0352-678X, УДК 662.818.001, Број 1, март 2003., година 19., Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Београд, 2003., с. 125 - 130.	M51	2
2.5.1.-14	Mitić, D., <u>Mihajlović Emina</u> , Milanović, B., <i>Sulfur sorbent in composite briquettes</i> , Facta universitatis, University of Nis, series Working and living environmental protection, ISSN 0354-804X, УДК 662.81, Вол. 2, No 3, 2003., с. 197-234. – Посебна свеска	M51	2

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.5.1.-15	Митић, Д., Јанковић Слободанка, <u>Михајловић Емина</u> , Милановић, Б., <i>Поступци брикетирања влажних материјала и њихова постојаност при ускладиштењу</i> , ПТЕП, часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди, ISSN 1450-5029, УДК 662.818, Вол. 7 (2003.), Нови Сад, 2003.	M51	2
2.5.1.-16	Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , <i>Фактори који утичу на кинетику сагоревања брикета</i> , Процесна техника - научно стручни часопис, Број 2-3, јун - октобар 2004., година 20., ISSN 0352-678X, УДК 662.818.001, претходно саопштење, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Београд, 2004., с. 156 - 160.	M51	2
2.5.1.-17	<u>Михајловић Емина</u> , Митић, Д., <i>Време паљења и сагоревања каминских брикета</i> , Процесна техника - научно стручни часопис, Број 2-3, јун - октобар 2004., година 20., ISSN 0352-678X, УДК 662.818.001, претходно саопштење, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Београд, 2004., с. 160 - 163.	M51	2
Укупна вредност резултата (M51) пре избора у звање ванредни професор:			34

2.5.2. Списак резултата (M51) - Рад у водећем часопису националног значаја после избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.5.2.-1	Raos Miomir, Živković Ljiljana, Đorđević Amelija, Radosavljević Jasmina, <u>Mihajlović Emina</u> , <i>Experimental investigation of operating and dynamic properties of adsorption filter prototype</i> , Facta universitatis - series: Physics, Chemistry and Technology, 2012 10(1) pp. 57-66. DOI: .2298/FUPCT1001057P	M51	2
2.5.2.-2	Jasmina Radosavljević, Miomir Raos, Ljiljana Živković, <u>Emina Mihajlović</u> , <i>Thermal mass of passive buildings with direct gain of solar radiation</i> , Facta Universitatis Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 10 No 2 pp. 111 - 117, 2013.	M51	2
2.5.2.-3	Zoran Marjanović, Miomir Raos, Ljiljana Živković, Jasmina Radosavljević, <u>Emina Mihajlović</u> , <i>Reduction of motor vehicles emission by using natural gas as an energy source</i> , Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, University of Nis , Vol. 11, No 3, 2014, UDC 662.767.:621.43.068:504.06, pp. 185 – 190	M51	2
2.5.2.-4	Jasmina Radosavljević, Miomir Raos, Nenad Živković, <u>Emina Mihajlović</u> , Ljiljana Živković, <i>Energy efficiency and use of renewable energy sources in buildings construction- perspective of sustainable development</i> , Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, University of Nis , Vol. 11, No 3, 2014, Press 2015., UDC 620.9:692]: 502.131.1, pp. 191 – 199	M51	2
2.5.2.-5	<u>Mihajlović Emina</u> , Milošević Lidija, Radosavljević Jasmina, Živković Ljiljana, Raos Miomir, <i>Accident Prevention in Seveso Facilities: Example of the Copper Floatation Plant in Bor</i> , Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol.11, No2, 2014, University of Niš, pp.129-143, ISSN 0354-804X, UDC 614.8: [622.34:622.765(497.11 BOR), pp. 129 – 143	M51	2
2.5.2.-6	Milan Protić, Miomir Raos, Jasmina Radosavljević, Ljiljana Živković, Nenad Živković, <u>Emina Mihajlović</u> , <i>Application of time-series methods for the modeling of sunshine duration sequences</i> , Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, University of Nis , Vol. 11, No 2, 2014, Press 2015., UDC 519.246:551;5]:523.9), pp. 153 – 162	M51	2
2.5.2.-7	Milošević Lidija, <u>Mihajlović Emina</u> , Djordjević Amelija, Radosavljević Jasmina Živković Ljiljana, <i>Generation and monitoring of methane at a municipal waste landfill</i> , Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol.12, No3, 2015, University of Niš, pp.329-339, ISSN 0354-804X	M51	2
Укупна вредност резултата (M51) после избора у звање ванредни професор			14
Укупна вредност резултата (M51)			48

2.5.3. Списак резултата (M52) - Рад у часопису националног значаја пре избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.5.3.-1	<u>Михајловић Емина, Митић, Д., Станковић П., Базни инжењеринг - регулационе технике на гасогенератору когенеративног постројења</u> , Агрономска сазнања, научно-стручни часопис, ISSN 0354-2092, УДК 662.76.032:628.4.042, претходно саопштење, Вол. 3 (2005.), Нови Сад, 2005. с.31-33	M52	1,5
2.5.3.-2	<u>Михајловић Емина, Митић, Д., Станојевић Милена, Гасогенератор као извор топлотне и електричне енергије</u> , Агрономска сазнања, научно-стручни часопис, ISSN 0354-2092, УДК 662.76.032:621.8.036:621.3, прегледни рад, Вол. 6 (2005.), Нови Сад, 2005. с.19-22.	M52	1,5
2.5.3.-3	<u>Митић, Д. Михајловић Емина, Брикетирање атипичних горивих материјала</u> , Нучно стручни часопис Енергетске технологије, ISSN 1451-9070, бр.1-2, Технички факултет Зрењанин, 2005., с.32-35	M52	1,5
2.5.3.-4	<u>Михајловић Емина, Биомаса као потенцијални обновљив извор енергије</u> , Ревизија Агрономска сазнања, ISSN 0354-2092, УДК 620.95:504, стручни рад, научно стручни часопис, бр. 5., 2006., Нови Сад, 2006. с.27-30	M52	1,5
2.5.3.-5	<u>Михајловић Емина, Митић, Д., Станојевић Милена, Јанковић Слободанка, Приказ идентификованих технолошких параметара за брикетирање отпадних биомаса</u> , часопис Енергетске технологије, ISSN 1451-9070, Технички факултет Зрењанин, 2006., број 1-2, 2006..с.23-25	M52	1,5
2.5.3.-6	<u>Stanković, P., Krstić, I., Mihajlović Emina, Modelling of cloud effrcts of flammable gases and fumes</u> , Facta universitatis, Series: Working and Living Envirmental Protection, University of Nis, Vol. 6, N° 1, 2009.	M52	1,5
2.5.3.-7	<u>Emina Mihajlović, Sveta Cvetanović, Amelija Đorđević, Ivan Krstić, Danilo Popović, PVC MATERIALS FIRE RETARDANTS</u> , Facta universitatis, Series: Working and Living Envirmental Protection, University of Nis, 2010, vol. 7, br. 1, str. 1-11	M52	1,5
2.5.3.-8	<u>Д. Пешић, Е. Михајловић, Н. Живковић, А. Ђорђевић, Процена ризика од хемијског удеса у трансформаторским станицама 110/35 kV/kV</u> , Електропривреда, година LXIV, бр. 1, стр. 37-47, Београд, 2011.	M52	1,5
Укупна вредност резултата (M52) пре избора у ванредни професор:			12

2.5.4. Списак резултата (M52) - Рад у часопису националног значаја после избора у звање ванредни професор

0

2.5.5. Списак резултата (M53) - Рад у научном часопису пре избора у звање ванредни професор

0

2.5.6. Списак резултата (M53) - Рад у научном часопису после избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.5.6.-1	<u>Zivković Ljiljana, Raos Miomir, Radosavljević Jasmina, Zivković Nenad, Mihajlović Emina, Experimental testing of tobacco self-ignition temerature</u> , Journal for Scientists and Engineers, Safety Engineering, Vol. 3 No1 (2013), University of Niš, Faculty of occupational safety, pp 23-26	M53	1
2.5.6.-2	<u>Stanković Srđan, Krstić Ivan, Mihajlović Emina, Identifying Hazard zones at LPG Station "Daki Petrol"</u> , Safety Engineering, Vol. 3 No4 (2013), University of Niš, Faculty of occupational safety, pp 175-182, DOI: 10.7562/SE2013.3.04.03	M53	1
2.5.6.-3	<u>Milošević Lidija, Mihajlović Emina, Đorđević Amelija, Radosavljević Jasmina, General principles and characteristics of formation and outbreak of sanitary landfill fires</u> , Journal for Scientists and Engineers - Safety Engineering, Vol.5.N° 2 (2015), University of Niš, Faculty of occupational safety, pp.91-94, ISSN 2217-7124	M53	1
Укупна вредност резултата (M53) после избора у ванредни професор:			3
Укупна вредност резултата (M53):			3

2.6. Списак резултата (М60) - Саопштење на скупу националног значаја

2.6.1. Списак резултата (М63) - Саопштење на скупу националног значаја штампан у целини пре избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.6.1.-1	Чојбашић Љубица, <u>Михајловић Емина</u> , Стефановић Гордана, Стојановић, Б., <i>Емисија SO₂ при сагоревању чврстих горива у мехурастом флуидизованом слоју</i> , Зборник радова, Међународна конференција - Превентивни инжењеринг и животна средина 95, Ниш, 1995., с.Ф8-1 – Ф8 – 4, Т 82, К 1	М63	0,5
2.6.1.-2	Митић Д., Станковић М., Нешић Б., <u>Михајловић Емина</u> , <i>Смањење ризика загађења животне средине употребом нове врсте лаких композитних биобрикета</i> , Зборник радова Превентивни инжењеринг и осигурање у енергетици, Дунав група, Дунав превинг, Врњачка Бања, 1998., с.175 - 185	М63	0,5
2.6.1.-3	Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Нешић, Б., Милановић, Б., <i>Композитни биобрикекти као еколошко гориво</i> , Зборник радова - Заштита животне средине градова и приградских насеља, ЕКО - конференција '99, Еколошки покрет Новог Сада, Нови Сад, 1999., с.487-493., оригиналан научни рад	М63	0,5
2.6.1.-4	Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Нешић, Б., Милановић, Б., <i>Енергетски биобрикекти</i> , Зборник радова XI саветовања топлана Југославије, ТОП YU 2000., 7 - 9 јун 2000., Ниш, с. 274 - 280.	М63	0,5
2.6.1.-5	Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Јанковић Слободанка, <i>Секундарни енергетски ресурси из прераде индустријског биља</i> , Зборник радова XXV конференција са међународним учешћем о заштити радне и животне средине и превенције инвалидности: Еколошизација економско - технолошког развоја - императив XXI века, Институт за квалитет радне и животне средине „1. мај“, Ниш, 2000.	М63	0,5
2.6.1.-6	<u>Михајловић Емина</u> , Томановић Душица, <i>Процена опасности од хемијског удеса и загађења животне средине за производне погоне и складишта течног кисеоника</i> , Зборник радова Научног скупа: Човек и радна средина – управљање ванредним ситуацијама, Факултет заштите на раду у Нишу, ISBN 978-86-80261-84-3, Ниш, 2007., с. 435-448.	М63	0,5
2.6.1.-7	Томановић Душица, <u>Михајловић Емина</u> , <i>Деконтаминација складишта муниције</i> , Зборник радова Научног скупа: Човек и радна средина – управљање ванредним ситуацијама, Факултет заштите на раду у Нишу, ISBN 978-86-80261-84-3, Ниш, 2007., с. 449-456.	М63	0,5
2.6.1.-8	Д. Томановић, <u>Е. Михајловић</u> , Заштита од пожара армиранобетонких и челичних конструкција, рад по позиву, Зборник радова научно-стручног симпозијума IX YUCORR, стр. 93-104, Савез инжењера и техничара за заштиту материјала Србије, Тара, 2007.	М63	0,5
2.6.1.-9	<u>Михајловић Емина</u> , Томановић Душица, <i>Ацетил-хлорид као лако запаљива и токсична материја која не сме да дође у додир са водом</i> , Зборник радова Научног скупа: Садашњост и будућност безбедности од пожара, Министарство унутрашњих послова – Сектор за заштиту и спасавање, ISBN 978-86-902601-2-6, Београд, 2008., с. 291-296.	М63	0,5
Укупна вредност резултата (М63) пре избора у звање ванредни професор:			4,5

2.6.2. Списак резултата (М63) - Саопштење на скупу националног значаја штампан у целини после избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.6.2.-1	Stanković Srđan, Krstić Ivan, <u>Mihajlović Emina</u> , <i>Rizik pri nekontrolisanom isticanju zapaljivih gasova i para iz sudova</i> , Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Zашtita na radu u industriji, poljoprivredi, saobraćaju i komunalnoj delatnosti, Fakultet tehničkih nauka, Departman za заштиту животне средине i заштиту на раду, Novi Sad, Tara, str.117-124, 2012.	М63	0,5

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.6.2.-2	Milošević Lidija, <u>Mihajlović Emina</u> , Đorđević Amelija, Radosavljević Jasmina, <i>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, Beogradska politehnika, Beograd, str.519 – 526, ISBN 978-86-7498-060-6	M63	0,5
2.6.2.-3	Milošević Lidija, <u>Mihajlović Emina</u> , Đorđević Amelija, Radosavljević Jasmina, Takić Ljiljana, <i>Analiza aspekta zaštite životne sredine sa posebnim osvrtom na deponovanje otpada i deponijske požare</i> , Zbornik radova, 19. Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, 29-30. juna, str. 178-183, Prijevor, 2016. ISBN 978-86-86355-31-7	M63	0,5
Укупна вредност резултата (М63) после избора у звање ванредни професор:			1,5
Укупна вредност резултата (М63):			6

2.6.3. Списак резултата (М64) - Саопштење на скупу националног значаја штампан у изводу пре избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.6.3.-1	Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Нешић, Б., Милановић, Б., <i>Секундарни енергетски ресурси из виноградарства и производње вина</i> , Зборник извода радова - "Сељаштво брдско - планинског подручја - јуче, данас, сутра" (перспективе пољопривреде брдско - планинског подручја), 4. научни скуп са међународним учешћем, Виша пољопривредно-научна школа у Прокупљу, Прокупље, 1999., с. 91.	M64	0,2
2.6.3.-2	Нешић, Б., Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Милановић, Б., <i>Секундарни енергетски ресурси из воћарства</i> , Зборник извода радова - "Сељаштво брдско - планинског подручја - јуче, данас, сутра" (перспективе пољопривреде брдско - планинског подручја), 4. научни скуп са међународним учешћем, Виша пољопривредно-научна школа у Прокупљу, Прокупље, 1999., с. 90.	M64	0,2
2.6.3.-3	<u>Михајловић Емина</u> , Митић, Д., Нешић, Б., Милановић, Б., <i>Секундарни енергетски ресурси из ратарства</i> , Зборник извода радова - "Сељаштво брдско - планинског подручја - јуче, данас, сутра" (перспективе пољопривреде брдско - планинског подручја), 4. научни скуп са међународним учешћем, Виша пољопривредно-научна школа у Прокупљу, Прокупље, 1999., с. 92.	M64	0,2
2.6.3.-4	Милановић, Б., Митић, Д., <u>Михајловић Емина</u> , Нешић, Б., <i>Секундарни енергетски ресурси из прераде индустријског биља</i> , Зборник извода радова - "Сељаштво брдско - планинског подручја - јуче, данас, сутра" (перспективе пољопривреде брдско - планинског подручја), 4. научни скуп са међународним учешћем, Виша пољопривредно-научна школа у Прокупљу, Прокупље, 1999., с.93.	M64	0,2
2.6.3.-5	Митић, Д. <u>Михајловић Емина</u> , <i>Брикетирање и пелетирање биомасе</i> , Уводно предавање по позиву на скупу промотивног наступа Берзе производа, Пољопривредни факултет у Новом Саду и Војвођанско друштво за пољопривредну технику, октобар 2004., Нови Сад	M64	0,2
Укупна вредност резултата (М64) пре избора у звање ванредни професор:			1

2.6.4. Списак резултата (М64) - Саопштење на скупу националног значаја штампан у изводу после избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.6.4.-1	<u>Mihajlović Emina</u> , <i>Upravljanje vanrednim situacijama</i> , Međunarodna-praktična konferencija: Razvoj međunarodne saradnje i aktivnosti nacionalnih službi za procenu verovatnoće i obima mogućih neželjenih događaja i prirodnih katastrofa, upravljanje vanrednim situacijama prirodnog i tehnogenog karaktera u Balkanskom regionu, knjiga apstrakta, Niš april 2014.	M64	0,2
2.6.4.-2	Jasmina Radosavljević, Miomir Raos, <u>Emina Mihajlović</u> , Ljiljana Živković, <i>Energetska efikasnost i korišćenje obnovljivih izvora energije u zgradarstvu i perspektive održivog razvoja</i> , WORK SHOP IMPROVING THE SYSTEM OF MONITORING, knjiga apstrakta, Niš, septembar 2014.	M64	0,2

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.6.4.-3	Lidija Milošević, Emina Mihajlović, Amelija Đorđević, Jasmina Radosavljević, Ljiljana Živković, <i>Stvaranje i praćenje metana na gradskoj deponiji</i> , WORK SHOP IMPROVING THE SYSTEM OF MONITORING, knjiga apstrakta, Niš, septembar 2014	M64	0,2
2.6.4.-4	Emina Mihajlović, Lidija Milošević, Jasmina Radosavljević, Ljilana Živković, Miomir Raos, <i>Prevenција udesa kod seveso postrojenja na primeru flotacije rude bakra u Boru</i> , WORK SHOP IMPROVING THE SYSTEM OF MONITORING, knjiga apstrakta, Niš, septembar 2014.	M64	0,2
Укупна вредност резултата (М64) после избора у звање ванредни професор:			0,8
Укупна вредност резултата (М64):			1,8

2.7. Списак резултата (М70)

2.7.1. Списак резултата (М70) - Одбрањена докторска дисертација

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.7.1.-1	Михајловић, Емина, <i>Истраживање композитних биобрикета са задатим физичко - хемијским и енергетским својствима</i> , докторска дисертација, Факултет заштите на раду, Ниш, 2003.	M70	6

2.7.2. Списак резултата - Одбрањена магистарска теза

Р. бр.	Назив рада	Врста	Вредност
2.7.2.-1	Михајловић Емина, <i>Утицај погонских и конструкционих параметара ложишта за сагоревање чврстих горива у флуидизованом слоју на емисију SO₂</i> , Магистарски рад, Машински факултет, Ниш, 1995.	(M72)	(3)

2.8. Списак резултата - Менторство и учешће у комисијама

2.8.1. Списак резултата - Менторство докторске дисертације пре избора у звање ванредни професор

0

2.8.2. Списак резултата - Менторство докторске дисертације после избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада
2.8.2.-1	Лидија Милошевић, <i>Методолошки приступ процене ризика од депонијског пожара у циљу оцене загађености ваздуха</i> , одлуком Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-297/7 од 11. јула 2012., дисертација предата и извештај оглашен на увид јавности, бр. 01-238/5-3 од 05. 09. 2016. год.

2.8.3. Списак резултата - Чланство у комисији за одбрану докторске дисертације пре избора у звање ванредни професор

0

2.8.4. Списак резултата - Чланство у комисији за одбрану докторске дисертације после избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада
2.8.4.-1	Станимир Живановић, <i>Утицај климатских параметара на угроженост шума од пожара на подручју североисточне Србије</i> , докторска дисертација, Факултет заштите на раду у Нишу, 2013.
2.8.5.-2	Света Цветановић, <i>Интегрални модел системског приступа управљања ризиком од хемијског удеса на локалном нивоу</i> , докторска дисертација, Факултет заштите на раду у Нишу, 2015.

2.8.5. Списак резултата - Менторство магистарске тезе пре избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада
2.8.5.-1	Дејана Гојковић, <i>Концепцијска решења и начини пројектовања спринклер система за гашење пожара</i> , магистарска теза, Факултет заштите на раду у Нишу, 2011.

2.8.6. Списак резултата - Менторство магистарске тезе после избора у звање ванредни професор

0

2.8.7. Списак резултата – Чланство у комисији за одбрану магистарске тезе пре избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада
2.8.7.-1	Миланко Станчића, Утицај оксиданата у прерађеним горивима на време закашњења паљења волатила, Магистарски рад, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2004.
2.8.7.-2	Милена Станојевић, Основе за формирање стратегије заштите природних вредности средњег Понишавља са посебним освртом на енергетске ресурсе, Магистарски рад, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2005.

2.8.8. Списак резултата – Чланство у комисији за одбрану магистарске тезе после избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада
2.8.8.-1	Илија Лукић, Превентивно одржавање мобилне опреме и стабилних система за гашење пожара, Магистарски рад, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2014.
2.8.8.-2	Срђан Станковић, Методолошки приступ одређивања зона опасности у технолошким процесима са запаљивим и експлозивним гасовима, Магистарски рад, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2014.

2.9. Списак резултата – Уџбеник

2.9.1. Списак резултата – Уџбеник пре избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада
2.9.1.-1	Михајловић, Емина, Млађан Д., Јанковић, Ж., <i>Процеси и средства за гашење пожара</i> , ISBN 978-86-80261-94-2, UDK 614.84.(075.8), стр. 243., Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2009.

2.9.2. Списак резултата – Уџбеник после избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада
2.9.2.-1	Михајловић, Емина, <i>Цивилна заштита</i> , основни уџбеник, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2016. год., Одлука ННВ бр. 03-385/4 од 13. септембра 2016 год., у припреми за штампу.

2.9.3. Списак резултата – Помоћни уџбеник пре избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада
2.9.3.-1	Митић, Д., Михајловић, Емина, <i>Методе израчунавања температуре сагоревања</i> , помоћни универзитетски уџбеник, ISBN 86-80261-21-1, УДК 662 612-5(075-8), стр 101, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2000.

2.10. Списак резултата - Руковођење и учешће на пројектима

2.10.1. Списак резултата учешће на пројектима пре избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив пројекта
2.10.1.-1	Научно - истраживачки пројекат: <i>Развој и пројектовање технологија и машина за брикетање и пелетирање сувим и мокрим поступком</i> , Руководилац пројекта Митић Д., Министарство за науку Републике Србије, Национални програм енергетске ефикасности, Програм освајања опреме и припреме горива ради замене електричне енергије за грејање, број пројекта: НПЕЕ 601-111Б, Београд 2001.
2.10.1.-2	Научно - истраживачки пројекат: <i>Систем за комбиновано добијање топлотне и електричне енергије коришћењем генераторског гаса на бази биомаса</i> , Руководилац пројекта Митић Д., Министарство за науку Републике Србије, Национални програм енергетске ефикасности, Програм освајања опреме и припреме горива ради замене електричне енергије за грејање, број пројекта: НПЕЕ 702-1057Б, Београд 2004., Београд 2004.
2.10.1.-3	Научно - истраживачки пројекат: <i>Производња каминских брикета</i> , Руководилац пројекта Митић Д., Министарство за науку Републике Србије, Национални програм енергетске ефикасности, Програм освајања опреме и припреме горива ради замене електричне енергије за грејање, број пројекта: НПЕЕ 601-1016Б, Београд 2005.
2.10.1.-4	Научно - истраживачки пројекат: <i>Развој котлова и ложишта снаге од 200 [kW] до 2 [MW] за сагоревање балиране сламе у лету дезинтегрисањем бала</i> , Руководилац пројекта Митић Д., Министарство за науку Републике Србије, Национални програм енергетске ефикасности, Програм освајања опреме и припреме горива ради замене електричне енергије за грејање, број пројекта: НПЕЕ 263006 Б, Београд 2006.
2.12.1.-5	Студија материјалних, економских, еколошких и развојно стратешких биланса наменске производње биомаса за производњу горива и енергије за географски, климатски и агротехнички карактеристичне регионе у Србији: Шумска биомаса средњег Понишавља, Руководилац пројекта Митић Д., Министарство за науку Републике Србије, Национални програм енергетске ефикасности, број пројекта: НПЕЕ 273012, Београд 2006.

2.10.2. Списак резултата учешће на пројектима после избора у звање ванредни професор

Р. бр.	Назив рада
2.10.2.-1	Научно - истраживачки пројекат: <i>Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа</i> , Руководилац пројекта Ненад Живковић., број пројекта III 43014 Министарство за науку Републике Србије 2013-2016.

2.11. Укупни коефицијент компетентности

У бази података Google Scholar Citations, др Емина Михајловић је закључно са 09.09.2016. године имала осам радова, који су цитирани укупно 17 пута, искључујући аутоцитате.

Укупни коефицијенти компетенције кандидаткиње др Емине Михајловић, ванредног професора према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл.гласник РС“ број 24/2016). дати су у доњој табели.

Табела М коефицијенти

Група резултата	Пре избора у звање ванредни професор		После избора у звање ванредни професор		Укупно
	Број резултата	Укупан коефицијент за групу	Број резултата	Укупан коефицијент за групу	
M14=4	1	4	0	0	4
M22=5	0	0	1	5	14
M23=3	1	3	2	6	
M24=3	1	3	0	0	3
M33=1	17	17	12	12	29
M34=0,5	3	1,5	1	0,5	2
M44=2	0	0	1	2	2
M51=2	17	34	7	14	48
M52=1,5	8	12	0	0	12
M53=1	0	0	3	3	3
M63=0,5	9	4,5	3	1,5	6
M64=0,2	5	1	4	0,8	1,8
M70=6	1	6	0	0	6
(M72)	1	-	-	-	-
Укупно	64	86	34	44,8	130,8

3. Приказ научних и стручних радова

3.1. Подаци и мишљење о објављеним радовима пре избора у звање ванредни професор

Ови радови кандидаткиње реферисани су при избору у звање доцент и ванредни професор.

3.2. Подаци и мишљење о објављеним радовима после избора у звање ванредни професор

У раду 2.2.2.-1 (M22 = 5) приказани су ефекти пасивног соларног грејања у индивидуалној стамбеној згради у Нишу. Пасивни соларни систем се састоји од директног соларног система који чини прозор за пријем сунчевог зрачења. За израчунавање удела у грејању објекта сунчевим зрачењем коришћен је математички модел помоћу кога су израчунате температуре у просторији зграде са директним пасивним соларним системом. Удео енергије који се добија од сунчевог зрачења за грејање објекта, у функцији је: величине прозора, нагиба и позиције прозора (коса или вертикална позиција), оријентације просторије и објекта, као и величине надстрешнице уколико је уграђена изнад прозора. Анализиране су унутрашње температуре

термички изолованог стамбеног објекта са директним пасивним соларним системом за различите оријентације објекта, у периоду између јануара и марта.

У раду 2.2.2.-2 (M23 = 3) су приказани резултати испитивања утицаја високих температура амбијенталног ваздуха на појаву пожара храстових шума. У раду је стандардном методом испитиван утицај температуре ваздуха на влажност листа и семена пет генотипова храста. Такође је испитивана температура самопаљења листа и семена храста и њена зависност од влажности листа и семена. Резултати истраживања могу да се примене на превентивне мере заштите од шумских пожара.

У раду 2.2.2.-3 (M23 = 3) је дат приказ стања на депонији "Бубањ" код Ниша која је у употреби 47. година и спада у несанитарне депоније. Израчунавање количине депонијских гасова реализовано је применом модела, за процену емисије гасова на депонијама, ЛандГЕМ 3.02. Осим прорачуна помоћу модела извршена су мерења количине и састава депонијског гаса на самој депонији на пољу С4 у периоду од јула 2014 до јуна 2015. године. Такође, коришћен је софтвер АЛОХА за процену повредиве зоне у случају пожара. Резултати студије показују да је измерена просечна емисија метана већа од прорачунате. Разлика између просечне измерене и прорачунате емисије метана је логична јер су мерења вршена на активном пољу где се и очекује већа емисија метана него на неактивним пољима. На основу измерених емисија метана током годину дана закључује се да емисија метана опада са смањењем амбијенталне температуре. Овим радом приказано је стање на нишкој депонији које је веома лоше са становишта заштите животне средине и заштите од пожара, услед генерисања депонијских гасова.

У раду 2.3.2.-1 (M33 = 1) је приказан настанак подземних депонијских пожара, начини и средства за њихово гашење. Ови пожари настају испод површине депоније, у депонованом отпаду, и захватају отпад који је месецима или годинама стар. Они веома често горе полако, без видљивог пламена и велике количине дима. Ови пожари могу да се детектују у системима за сакупљање депонијских гасова. Детектују се услед повећане температуре код врха бунара којим се прикупља депонијски гас или због појаве дима у систему за сакупљање гаса. Подземни пожари могу да изазову велике празнине у депонији, што може да проузрокује обрушавања површинског депонијског слоја. Као продукт сагоревања код ових пожара настају непотпуни продукти сагоревања који садрже запаљиве и токсичне гасове, такође, могу да оштете садржај слоја коначног покривача депоније и система за сакупљање филтрата и гасова на депонији.

У раду 2.3.2.-2 (M33 = 1) је приказан обим и утицај пожара који могу настати у току флотације руде бакра. Складиштење и припрема флотацијских реагенса, који се користе током флотације, захтевају примену посебних мера заштите од пожара. Обим и утицај пожара који могу да се развију токомкладиштења флотацијских реагенса добијен је симулацијом помоћу ALOHA и CAMEO софтверских апликација.

У раду 2.3.2.-3 (M33 = 1) описана је локација и положај депоније у Нишу, која је у процесу затварања још од 2005.год. У раду је приказан састав комуналног отпада који се одлаже на ову депонију, садржај депонијског гаса, процена опасности од настанка пожара и зоне простирања депонијског гаса, метана, симулацијом помоћу ALOHA и CAMEO софтверских пакета.

У раду 2.3.2.-4 (M33 = 1) су представљена истраживања струјно- термичких, радних и динамичких параметара (брзине гасне смеше, протока, падова притиска, температура, влажности, концентрација тест хемијских загађујућих супстанци, степена корисности) и карактеристика прототипа адсорпционог филтра у филтро-вентилационом систему. У раду су изложени резултати дела експерименталних истраживања спроведених на оригиналној апаратури у оквиру лабораторије за управљање квалитетом ваздуха на Факултету заштите на раду у Нишу. Испитивање струјно термичких, радних и динамичких параметара посматраног прототипа адсорпционог филтра вршено је на експерименталној апаратури са променљивим протоком гасне смеше. Експериментални подаци регистровани су одговарајућом мерно аквизиционом опремом чиме је добијена слика о понашању прототипа адсорпционог филтра у односу на симулиране параметре гасне смеше. Мерењем и аквизицијом остварују се

предпоставке за идентификацију посматраног процеса, а тиме и могућност моделирања и управљања параметрима процеса.

У раду 2.3.2.-5 (М33 = 1) су приказани минимални заштитни слојеви бетона у циљу заштите челичне арматуре, у армирано-бетонским конструкцијама, у условима пожара као и спречавања корозије арматуре. 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 микропрслина и макропрслина. 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.

У раду 2.3.2.-6 (М33 = 1) је дат приказ значаја правилног пројектовања система за пасивну заштиту од пожара на депонијама. Такође, дат је значај правилном одвођењу депонијског гаса који се скупља у телу депоније, могућности раног откривања настанка пожара спровођењем мониторинга концентрације метана, значај мониторинга концентрације угљен монооксида, значај процене ризика по здравље људи и ризика загађења животне средине емитовањем депонијског гаса. Мониторинг емисије гасова треба пратити једанпут месечно у току експлоатације и по престанку првих 10 година, а затим сваке 2 године до умирања депоније. У раду је дато праћење емисије метана на депонији „Метерис“ Брање.

У раду 2.3.2.-7 (М33 = 1) је разматрана незаштићена челична конструкција која је директно изложена дејству пламена и високој температури и која 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.

У раду 2.3.2.-8 (М33 = 1) приказана је потреба за изградњом трансфер станица 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 приказани 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.

У раду 2.3.2.-9 (М33 = 1) показано је да у Србији биомаса има довољно за коришћење у енергетске сврхе. Коришћење биомасе, осим што представља обновљиви извор енергије, омогућава збрињавање отпада и заштиту животне средине, отварање нових радних места током сакупљања, прераде, сагоревања и управљања енергетским постројењима, бржи развој и сигурнији пут ка Европској унији. Приказани су досадашњи резултати на анализи и пројектовању технолошког и машина за брикетирање и пелетирање сувим и мокрим поступком и идентификацији технолошких параметра брикетирања отпадних биомаса и угљева као што су:

влажност и гранулат, минимални притисак формирања, врста и минимално учешће везивног средства као и могућност пројектовања биобрикета са унапред задатим физичко – хемијским и енергетским својствима.

У раду 2.3.2.-10 (M33 = 1) је представљено истраживање каузалитета између загађења амбијенталног ваздуха у близини прометне саобраћајнице и здравственог ризика код субпопулације узраста деце до 6 година. С обзиром да се на подручју града Ниша не ради детаљна анализа утицаја суспендованих честица у непосредној близини саобраћајница и њиховог утицаја на здравље експониране популације, постављена је аутоматска мерна станица у простору дечијег обданишта које се налази на фреквентној раскрсници. Мерења концентрација суспендованих честица су показала троструко прекорачења граничних вредности. Суспендоване честице представљају значајан здравствени ризик за децу предшколског узраста што је у раду и приказано израчунавањем индивидуалног здравственог ризика, као и прегледом респираторних болести код експониране деце. Такође у раду је представљен и здравствени ризик хазардним којефицијентом ризика HQ, који је условљен високим концентрацијама угљен моноксидом.

У раду 2.3.2.-11 (M33 = 1) анализирано је биогориво као алтернативно гориво за моторна возила. Радом су дата основна својства биогорива, а затим је извршена анализа његовог коришћења као горива у циљу смањења емисије штетних продуката сагоревања. Друмски саобраћај има значајне негативне ефекте на животну средину. Приоритети савременог и будућег развоја моторних возила су: смањење потрошње горива, смањење емисије издувних гасова и употреба алтернативних горива.

У раду 2.3.2.-12 (M33 = 1) је приказан пластични отпад који се у великим количинама одлаже на депоније, а врло често и ван њих односно на дивљим депонијама. Проблеми одлагања пластичног отпада су услед заузимања великог простора због волуминозности и неразградивости под атмосферским утицајем. Пожари на таквим депонијама су захтевни за гашење због врсте и количине запаљеног материјала, продуката сагоревања као и тактике гашења пожара. У раду је дат приказ тока акције гашења пожара на дивљој депонији електрокаблова која се налази иза предузећа за прераду секундарних сировина у Јагодини. Такође су сагледани сектори рада, број ангажованих људи као и врсте и количине средстава за гашење пожара.

У раду 2.3.4.-1 (M34 = 0.5) је приказано да приликом одлагања отпада на депонијама може доћи до појаве: непријатних мириса, нагомилавања депонијских гасова, настанка пожара и експлозија, формирања ефекта стаклене баште, загађења површинских и подземних вода, загађења земљишта, буке од возила, формирања здравственог ризика радника од разних типичних и атипичних заразних болести као и болести узроковане загађењем ваздуха, неконтролисаног расејавања лаког отпада, итд. Без обзира на низак проценат учестаности појаве пожара у односу на друге појаве, последице и ризици по животну средину су највишег степена што условљава посебан приступ и анализу свих релевантних параметара и узрока њиховог настанка. Озбиљност овог проблема сагледава се у чињеници да је према подацима Сектора за ванредне ситуације Републике Србије за 2015 год., број пожара на депонијама износио 877. док је на широј територији града Ниша износио 70 пожара.

У раду 2.4.2.-1 (M44 = 2) приказани су поступци и мере превенције удеса од опасних материја које су присутне током технолошког процеса флотације, укључујући: објекте, опрему, цевоводе, машине, алате, складишта и флотацијско јаловиште. Радом је извршена анализа и оцена система заштите на раду, заштите од пожара и експлозија, као и процена могућих последица на запослене, становнике, објекте и животну средину у непосредном окружењу услед нежељених догађаја као и прорачун повредиве зоне. Циљ овог рада је спровођење принципа превенције удеса у случају погона Флотације "Бор" и Флотације "Велики Кривељ".

У раду 2.5.2.-1 (M51 = 2) су изложени резултати дела експерименталних истраживања спроведених на оригиналној апаратури у оквиру лабораторије за управљање квалитетом

ваздуха на Факултету заштите на раду у Нишу. Испитивање струјно термичких, радних и динамичких параметара посматраног прототипа адсорпционог филтра вршено је на експерименталној апаратури са промењивим протоком гасне смеше. Експериментални подаци регистровани су одговарајућом мерно аквизиционом опремом чиме је добијена слика о понашању прототипа адсорпционог филтра у односу на симулиране параметре гасне смеше. Мерењем и аквизицијом остварују се претпоставке за идентификацију посматраног процеса, а тиме и могућност моделирања и управљања параметрима процеса.

У раду 2.5.2.-2 ($M51 = 2$) су приказане укупне енергетске потребе објеката и мере за побољшање енергетске ефикасности у зградама. Показан је значај одрживе градње као један од важних сегмената животне средине и одрживог развоја. Такође је указано на значај коришћења обновљивих извора енергије у изградњи енергетски ефикасних зграда.

У раду 2.5.2.-3 ($M51 = 2$) анализиран је природни гас као алтернативно гориво за моторна возила. Радом су дата основна физичко - хемијска својства природног гаса, а затим је извршена анализа коришћења природног гаса као горива у циљу смањења емисије штетних продуката сагоревања. Аутомобилска индустрија и друмски саобраћај имају значајне негативне ефекте на животну средину и зато се интензивно ради на новим технолошким решењима последњих деценија, са циљем смањења негативног утицаја на животну средину. Приоритети савременог и будућег развоја моторних возила су: смањење потрошње горива и смањење емисије издувних гасова. Један од начина решавања актуелних задатака аутомобилске индустрије је употреба алтернативних горива.

У раду 2.5.2.-4 ($M51 = 2$) су приказани укупне енергетске потребе објеката и мера за побољшање енергетске ефикасности у зградама. Показано је колики је значај одрживе градње као један од важних сегмената заштите животне средине и одрживог развоја. Посебно је указано на значај коришћења обновљивих извора енергије у изградњи енергетски ефикасних зграда.

У раду 2.5.2.-5 ($M51 = 2$) 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 могућих 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. Циљ овог рада је спровођење принципа превенције удеса у случају погона Флотације "Бор".

У раду 2.5.2.-6 ($M51 = 2$) су примењени ARIMA модели за моделирање дужине трајања сијања Сунца. За израду модела коришћена је временска серија из опсерваторије у Неготину за временски период од 1991 до 2011. године. Након тога је урађена предикција за период до 2015. године.

У раду 2.5.2.-7 ($M51 = 2$) 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 мерна 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.

У раду 2.5.6.-1 ($M53 = 1$) су приказани резултати експерименталног истраживања температура самопаљења дувана. Пожари изазвани самопаљењем представљају озбиљну опасност у радној и животној средини. Процес самопаљења дувана је спор али резултира пожаром који се тешко

гаси. Резултати показују да температура самопаљења дувана зависи од врсте дувана али и од амбијенталних услова на ком се он складишти.

У раду 2.5.6.-2 (M53 = 1) је указано на технолошке процесе у којима може при нормалном раду или при удесу да дође до издвајања запаљивих и експлозивних пара и гасова. При потпуној хаварији судова са запаљивим и експлозивним гасовима долази до њиховог истицања и брзог испаравања и образовања облака смеће, ватрене лопте. Паљењем овакве смеће долази до експлозије. Последице експлозије превазилазе границе деловања класичних пожара. Радом се скреће пажња на еколошку опасност и угроженост токсичним продуктима експлозије, топлотном радијацијом и ударним таласом. Радом је дата методологија за прорачун зона опасности при удесу на постројењима са течним нафтним гасом.

У раду 2.5.6.-3 (M53 = 1) су приказани пожари који настају на санитарним депонијама као последица формирања процеса оксидације у телу депоније. Дат је преглед узрока формирања и учесталост процеса настајања пожара, процеса који прате појаву пожара као и процентуалне заступљености трајања пожара. Посебан осврт дат је на категоризацију пожара при чему су јасно дефинисане и описане врсте пожара. Проблематика проналажења „врућих тачака“ у телу депоније сагледана је коришћењем индикатора пожара.

У раду 2.6.2.-1 (M63 = 0.5) скренута је пажња на међународни технички комитет за спречавање пожара при ком се воде подаци о хаваријама и њиховим последицама, међутим подаци које достављају национални државни органи су нередовни и не обрађују се истим методологијама што отежава статистичку анализу и закључивање. Потребно је на националном нивоу сваке државе, па и наше, користећи исту методологију као у свету, достављати податке о акцидентима како би се побољшала анализа акцидената и доношење одговарајућих закључака, чиме би се обезбедио безбеднији транспорт опасних материја. Један од кључних задатака у управљању ризиком и превенцији акцидената представља израда модела и програмских пакета који симулирају удесне догађаје, а све у циљу смањења опасности по људе и животну средину.

У раду 2.6.2.-2 (M63 = 0.5) У раду је дат преглед анализа које су вршене са циљем утврђивања хемијског састава отпада како би се могло утврдити постојање ризика у погледу деградације животне средине. Хемијски састав комуналног отпада карактерише присуство супстанци различитих степена токсичности. 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.

У раду 2.6.2.-3 (M63 = 0.5) је скренута пажња на значај познавања стања и процеса животне средине који су условљени постојањем депоније комуналног чврстог отпада. Санитарне депоније представљају изворе депонијског гаса, који је узрок настанка депонијског пожара и ефекта стаклене баште, стога је потребно познавање количине и трендова његовог настанка. Идентификација опасности у односу на различите сегменте животне средине од емисија депонијских гасова са санитарних депонија комуналног чврстог отпада, представља први корак у процесу дефинисања одрживих решења депоновања, контроле депонијског гаса и депонијских пожара. Применом математичког модела LandGEM US EPA v.3.02, извршена је процена емисије депонијског гаса на активном делу С4 несанитарне депоније "Бубањ" у Нишу. У зависности од температуре пожара на депонији, времена трајања пожара, количине отпада која гори, величине депоније и метеоролошких услова као продукти сагоревања могу се јавити различите загађујуће супстанце.

У раду 2.6.4.-1 (M64 = 0.2) је скренута пажња на значај студијског програма Управљање ванредним ситуацијама на мастер академским студијама Факултета заштите на раду у Нишу, на

превенцију и ефикасно реаговање у случају нежељених догађаја природног и техногеног карактера у региону.

У раду 2.6.4.-2 ($M64 = 0.2$) су приказане укупне енергетске потребе објеката и мера за побољшање енергетске ефикасности у зградама. Показано је колики је значај одрживе градње као један од важних сегмената заштите животне средине и одрживог развоја.

У раду 2.6.4.-3 ($M64 = 0.2$) 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.

У раду 2.6.4.-4 ($M64 = 0.2$) 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. Циљ овог рада је спровођење принципа превенције удеса у случају погона Флотације "Бор".

У основном уџбенику 2.9.2-1, под називом „Цивилна заштита“ аутора је материјал изложила у 5 логички повезаних поглавља: *Садржај, Предговор*, Прво поглавље - Цивилна заштита, Друго поглавље - Евакуација, Треће поглавље - Формирање тима за евакуацију и спасавање, Четврто поглавље - Узроци настанка ванредних ситуација, Пето поглавље - Спасавање, *Библиографија и Индекс појмова*. Свако поглавље садржи: циљ, резиме на српском и енглеском језику, материју која се излаже у поглављу подељену на секције, питања за проверу знања и литературу.

У поглављу 1 - Цивилна заштита, дати су основни појмови везани за цивилну заштиту, елементи цивилне заштите и задатке цивилне заштите. Затим се студенти упознају са организацијом цивилне заштите и значајем глобалног одговора на катастрофе као и развојем цивилне заштите у земљама Европске уније.

У поглављу 2 - Евакуација, прво је дефинисан појам и значај правовремене и правилне евакуације при наступању ванредне ситуације, настанку панике и начинима њеног превазилажења у циљу правовремене евакуације. Затим су дати: начини прорачуна потребног времена евакуације из објекта и сви елементи за израду текстуалног и графичког плана евакуације. Посебан осврт дат је на избору особа за спровођење евакуације и спасавања.

У поглављу 3 - Формирање тима за евакуацију и спасавање, прво је дата структура тима за евакуацију и спасавање, а затим улоге вође евакуације и спасавања. Посебан осврт дат је на правилну процену ситуације јер од ње зависи успешност евакуације и спасавања становништва. Затим су дате смернице о доношењу и издавању наредби. На крају поглавља дата је основна опрема за спасавање коју треба да имају припадници јединица Цивилне заштите и елементи од значаја за писање извештаја о спроведеној евакуацији и спасавању.

У поглављу 4 - Узроци настанка ванредних ситуација, обрађени су прво пожари, развој и ширење пожара, брзина ширења и температура пожара, дим и задимљеност. Затим су обрађене експлозије, експлозивне материје, концентрације и границе експлозивности. У наредном подпоглављу обрађено је испуштање опасних материја у концентрацијама изнад допуштених. Затим следе елементарне непогоде и друге несреће које могу да доведу до потребе за евакуацијом и спасавањем као што су: земљотреси, поплаве, суше, град, лед на водотоковима, клизишта... Као остале несреће обрађена су заостала убојита средства, радиолошка контаминација, епидемије, зоонозе и епифатије.

У поглављу 5 - Спасавање, објашњен је поступак са повређеним особама, преглед повређених, несвесно стање и сигурни знаци смрти. Затим су дати основни елементи прве помоћи са којима треба да буду упознати припадници цивилне заштите, положај повређеног, нега и превоз повређених. Следећу целину овог поглавља чини спасавање угрожених особа са једним, два и више спасиоца. Затим се надовезују подпоглавља у којима је обрађено спасавање с висине и из

дубине. Посебна пажња је посвећена спасавању у пожару повређених лица услед задобијених опекотина и тровања угљен - моноксидом. У подпоглављу Спасавање из рушевина дате су фазе спасавања, спасавање из површинских делова рушевине и из затрпаних простора и подрума, опасности код спасавања из рушевина, начини раскрчивање рушевина и збрињавање повређених. Затим следи подпоглавље о спасавању од експлозија, о препознавању знакова бласт повреда и поступцима са повређенима. Спасавање услед деловања опасних материја дато је са смерницама спасавања по врсти опасних материја. Затим логичким редом следе начини спасавања од: поплава, снега, снежних наноса и лавина, промрзлина, последица грома и струјног удара и последица деловања ветрова. После спасавања људи надовезује се спасавање животиња, деконтаминација, дезинфекција, дератизација, дезинсекција и фумигација. На крају је обрађено спасавање имовине. Затим следи библиографија и индекс појмова.

4. Способност за наставни рад и остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

Др Емина Михајловић има богато наставно и педагошко искуство од 1987. године када почиње да ради у Техничкој школи „12. фебруар“ у Нишу на радном месту наставника машинске групе предмета. Од 1998. године ради на Факултету заштите на раду, прво у звању асистента сарадника, а затим од априла 2004. у звању доцента. У звању доцента изводила је наставу из предмета: Теорија паљења и горења (до 2006. год), Техничка експертиза пожара и експлозија (до 2007. год.) и Процеси и средства за гашење пожара.

Као ванредни професор изводила је наставу на предметима:

1. Основних студија:
 - Теорија паљења и горења,
 - Процеси и средства за гашење пожара и
 - Тактика гашења пожара.
2. Основних академских студија студијског програма Заштита радне и животне средине:
 - Ризик од опасних материја и
 - Пожари и експлозије.
3. Основних академских студија студијског програма Заштита на раду:
 - Ризик од опасних материја,
 - Пожари и експлозије и
 - Средства за гашење пожара.
4. Основних академских студија студијског програма Заштита животне средине:
 - Ризик од опасних материја и
 - Пожари и експлозије.
5. Мастер академских студија студијског програма Заштита од пожара:
 - Средства за гашење пожара,
 - Системи за гашење пожара и
 - Пројектовање система за гашење пожара.
6. Мастер академских студија студијског програма Управљање ванредним ситуацијама:
 - Евакуација и спасавање,
 - Санација удеса и
 - Цивилна заштита;
7. Докторских академских студија студијског програма Заштите на раду:
 - Управљање опасним материјама.

Школске 2014/2015 изводила је наставу на Машинском факултету у Бања Луци на предмету Заштита од пожара и експлозија, одлуком Универзитета у Нишу, бр. 1/00-06-009/4-001 од 25. 12. 2014. године.

Посебно треба истаћи рад кандидаткиње у менторству завршних, дипломских и мастер радова:

- Пре избора у звање ванредни професор била је ментор при изради двадесет и три дипломска рада и пет завршних радова.
- После избора у звање ванредни професор била је:
 - На Основним студијама ментор при изради 5 дипломских радова и 1 завршног рада као и члан комисије за одбрану 7 дипломских радова;
 - На Основним академским студијама ментор при изради 6 завршних радова и члан комисије за одбрану 9 завршних радова;
 - На Основним академским студијама ментор при изради 2 дипломска рада и члан комисије за одбрану 4 дипломска рада;
 - На Мастер академским студијама ментор при изради 15 мастер радова и члан комисије за одбрану 20 мастер радова.

Др Емина Михајловић била је:

- ментор за израду докторске дисертације мр Лидије Милошевић, асистента под називом: *"Методолошки приступ процене ризика од депонијског пожара у циљу оцене загађености ваздуха"* одлуком Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-297/7 од 11. јула 2012. Докторска дисертација је урађена, предата и јавно оглашена (Извештај Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом *"Методолошки приступ процене ризика од депонијског пожара у циљу оцене загађености ваздуха"* кандидата мр Лидије Милошевић, дипл. инж. заштите од пожара, бр. 01-238/5-3 од 05. 09. 2016. год.).
- члан комисије за одбрану урађене докторске дисертације мр Станимира Живановића, *Утицај климатских параметара на угроженост шума од пожара на подручју североисточне Србије*, докторска дисертација, Факултет заштите на раду у Нишу, 2013, одлуком Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-50/4-5 од 20. јануара 2012.
- члан комисије за одбрану урађене докторске дисертације мр Свете Цветановића, под називом: *"Интегрални модел системског приступа управљања ризиком од хемијског удеса на локалном нивоу"*, одлуком Факултета заштите на раду у Нишу бр. 01-52/4-5 од 01. јула 2015.
- ментор при изради магистарске тезе Гојковић Дејану, дипл. маш. инж. под називом: *"Концепцијска решења и начини пројектовања спринклер система за гашење пожара"*, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2011.

Била је члан комисије за оцену и одбрану магистарских теза:

- Милене Станојевић: *Основе за формирање стратегије заштите природних вредности средњег Понишавља са посебним освртом на енергетске ресурсе*, Магистарски рад, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2005.
- Илије Лукића, *Превентивно одржавање мобилне опреме и стабилних система за гашење пожара*, Магистарски рад, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2014.
- Срђана Станковића: *Методолошки приступ одређивања зона опасности у технолошким процесима са запаљивим и експлозивним гасовима*, Магистарски рад, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2014.

Такође је била и:

- Рецензент монографије националног значаја *"Депоније и депоновање комуналног отпада"* аутора др Јасмине Радосављевић и Амелије Ђорђевић, одлука бр. 03-110/4 од 27. фебруара 2012. године.
- Рецензент радова у часопису *Thermal Science* и *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*

Укупан наставни рад др Емине Михајловић, ванредног професора, залагање и помоћ студентима у савлађивању градива, иновирање и унапређење наставе, може да се оцени као веома успешан.

Такође, кандидаткиња активно сарађује са Сектором за ванредне ситуације Министарства унутрашњих послова Републике Србије, односно Управом за превентивну заштиту, Управом за ватрогасне и спасилачке јединице, Управом за управљањем ризиком и Управом за Цивилну заштиту, као и са Српско-руским хуманитарним центром у Нишу.

5. Елементи доприноса академској и широј заједници

Елементи доприноса академској и широј заједници др Емине Михајловић огледају се кроз учешће у раду тела факултета:

1. Члан и заменик председника Савета Факултета заштите на раду у Нишу у периоду од 2009 до 2012. године, одлука бр. 03-478/5 од 11. децембра 2009. године.
2. Продекан за наставу Факултета заштите на раду у Нишу у периоду од 14. 11. 2012. године до 22. 03. 2016. године, одлука бр. 01-47/143 од 14. новембра 2012. године и одлука бр. 01-40/126 од 01. октобра 2015. године.
3. Члан Комисије за самовредновање на Факултету заштите на раду у Нишу, одлука бр. 01-22/36 од 03. априла 2013. године.
4. Председник Комисије за припрему предлога за измену студијских програма основних академских и мастер академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу, одлука бр. 01-22/62 од 09. маја 2013. године.
5. Члан Одбора за специјалистичке и магистарске студије и докторат наука на Факултету заштите на раду у Нишу, одлука бр. 01-22/104 од 02. септембра 2013. године.
6. Председник Комисије за припрему и упућивање на сагласност предлога за измену студијских програма основних академских и мастер академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу, одлука бр. 01-22/103 од 02. септембра 2013. године.
7. Председник Комисије за припрему материјала за акредитацију студијских програма основних академских и мастер академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу, одлука бр. 01-22/158 од 19. новембра 2013. године.
8. Председник Комисије за признавање ЕСПБ бодова остварених у току мобилности студената Факултета заштите на раду у Нишу, одлука бр. 03-76/7 од 23. јануара 2015. године.
9. Члан Одбора за специјалистичке и магистарске студије и докторат наука на Факултету заштите на раду у Нишу, одлука бр. 01-40/204 од 25. новембра 2015. године.
10. Члан Комисије за припрему предлога измене и допуне Правила заштите од пожара на Факултету заштите на раду у Нишу, одлука бр. 01-38/40 од 12. априла 2016. године.
11. Председник Комисије студијског програма мастер академских студија Управљање ванредним ситуацијама на Факултету заштите на раду у Нишу, одлука бр. 03-237/13 од 13. маја 2016. године.

12. Председник Комисије за упис студената у прву годину основних и мастер академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу, школске 2013/2014, 2014/2015 и 2015/2016 године.
13. Члан комисија за писање извештаја за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом асистената и доцента Факултета заштите на раду у Нишу, за уже научне области Енергетски процеси и заштита и Технологије и технички системи заштите.
14. Руководилац Лабораторије за превенцију удесних догађаја на Факултету заштите на раду у Нишу, одлука бр. 01-44/168 од 16. децембра 2014. године.

Активности које доприносе угледу и статусу Факултета и Универзитета:

1. Члан редакцијског одбора библиотека Задужбине Андрејевић од 15. јануара 2014. године.
2. Презентација Факултета заштите на раду у Нишу на Стручној конференцији "Безбедно и здраво место" у организацији Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, 23. септембра 2014. године у Београду.
3. Члан Савета Града Ниша за Енергетску ефикасност од априла 2011. до маја 2012. године.

6. Мишљење о испуњености услова за избор

На основу увида у документацију коју је кандидаткиња др Емина Михајловић, доставила уз пријаву на конкурс, као и на основу остварених резултата у оквиру досадашњег научног, стручног и педагошког рада, Комисија је утврдила да др Емина Михајловић, дипл. инж. маш., ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу поседује:

1. Научни степен доктора техничких наука - заштите од пожара;
2. Склоност и способност за наставни рад (као асистент, доцент и ванредни професор на предметима на којима је изводила вежбе и држала наставу);
3. Остварене активности у 17 (седамнаест) елемената доприноса широј друштвеној заједници дефинисаних чланом 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 10/2015);
4. Остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка на Факултету заштите на раду у Нишу кроз:
 - менторство при изади једне докторске дисертације,
 - чланство у комисији за одбрану две докторске дисертације,
 - менторство при изади једне магистарске тезе,
 - чланство у комисији за одбрану четири магистарске тезе,
 - ментор при изради 27 мастер, дипломских и завршних радова и члан комисије за одбрану 39 мастер, дипломских и завршних радова, у последњих пет година;
5. Учешће у 6 (шест) пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
6. Два основна уџбеника и један помоћни универзитетски уџбеник;
7. Објављено укупно 98 (деведесетосам) научних и стручних радова и то:
 - 1 (једано) поглавље у књизи, коефицијента (M14),
 - 1 (један) рад штампан у међународном часопису категорије M22 (IF₂₀₁₄=1.288),
 - 3 (три) рада штампана у међународном часопису категорије M23 (IF₅₂₀₁₁=0.779, IF₂₀₁₄=0.442 и IF₂₀₁₅=0.955), при чему је у два рада првопотписани аутор,

- 1 (један) рад штампан у међународном часопису категорије М24 (верификован посебном одлуком),
 - 1 (један) рад штампан у истакнутом тематском зборнику категорије М44,
 - 29 (двадесетдевет) радова саопштених на скуповима међународног значаја, штампаних у целини, коефицијента М33,
 - 4 (четри) рада саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу, коефицијента М34,
 - 24 (двадесетчетри) рада у водећим часописима националног значаја коефицијента М51,
 - 8 (осам) радова у часописима националног значаја, коефицијента М52,
 - 3 (три) рада у научним часописима, коефицијента М53,
 - 12 (дванаест) радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини, коефицијента М63,
 - 9 (девет) радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у изводу, коефицијента М64,
 - 1 (једну) докторску дисертацију и
 - 1 (једну) магистарску тезу.
8. Од избора у звање ванредни професор, односно у последњих пет година:
- 1 (један) рад штампан у међународном часопису категорије М22 ($IF_{2014}=1.288$),
 - 2 (два) рада штампана у међународном часопису категорије М23 ($F_{2014}=0.442$ и $IF_{2015}=0.955$), при чему је у оба рада првопотписани аутор,
 - 1 (један) рад штампан у истакнутом тематском зборнику категорије М44,
 - 12 (дванаест) радова саопштених на скуповима међународног значаја, штампаних у целини, коефицијента М33,
 - 1 (један) рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу, коефицијента М34,
 - 7 (седам) радова у водећим часописима националног значаја коефицијента М51, које издаје Универзитет у Нишу, при чему је у једном првопотписани аутор,
 - 3 (три) рада у научним часописима, коефицијента М53,
 - 3 (три) рада саопштена на скуповима националног значаја штампаних у целини, коефицијента М63,
 - 4 (четири) рада саопштена на скуповима националног значаја штампаних у изводу, коефицијента М64,
 - 1 (један) уџбеник.

Коефицијент компетентности М кандидаткиње др Емине Михајловић након избора у звање ванредни професор износи $M=44,8$ а укупни коефицијент компетентности износи $M=130,8$.

7. Закључак и предлог Комисије

На основу свега претходно наведеног, Комисија констатује да др Емина Михајловић, ванредни професор факултета заштите на раду у Нишу, испуњава све услове за избор у звање редовни професор који су предвиђени:

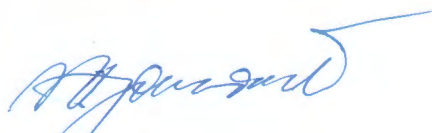
- Законом о високом образовању Републике Србије,
- Статутом Универзитета у Нишу и
- Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу – пречишћен текст („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 10/2015).

Комисија предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу и Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, да др Емину Михајловић, ванредног професора, изабере у звање редовни професор за ужу област Технологије и технички системи заштите на Факултету заштите на раду у Нишу Универзитета у Нишу.

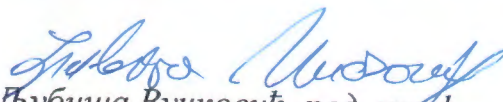
Датум:

03. 10. 2016. год.

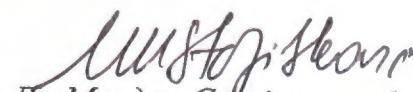
Чланови комисије:



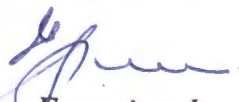
Др Жарко Јанковић, ред. проф.
Факултета заштите на раду у Нишу, председник



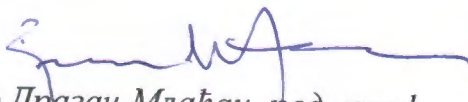
Др Љубиша Вучковић, ред. проф.
Факултета заштите на раду у Нишу, члан



Др Младен Стојиљковић, ред. проф.
Машинског факултета у Нишу, члан



Др Милан Благојевић, ред. проф.
Факултета заштите на раду у Нишу, члан



Др Драган Млађан, ред. проф.
Криминалистичко-полицијске академије у Београду, члан