

Примљено 10. 07. 2020		
Орг. јед.	Број	Прилог
01-168/2		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, НСВ број 8/20-01-004/20-005 од 01.07.2020. године, именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним учесницима на расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање редовни професор или ванредни професор на Факултету заштите на раду у Нишу, за ужу научну област Управљање квалитетом радне и животне средине, у саставу:

1. Др Ненад Живковић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу – председник,
Ужа научна област: Управљање квалитетом радне и животне средине,
2. Др Марина Стојановић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, члан,
Ужа научна област: Хемијске опасности у радној и животној средини,
3. Др Јасмина Радосављевић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу – члан,
Ужа научна област: Управљање квалитетом радне и животне средине,
4. Др Горан Вујић, ред. проф. Техничког факултета у Новом Саду, члан,
Ужа научна област: Инжењерство заштите животне средине,
5. Др Срђан Глишовић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу – члан,
Ужа научна област: Управљање квалитетом радне и животне средине.

Именована Комисија подноси, Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног односа наставника, за ужу научну област Управљање квалитетом радне и животне средине, Факултета заштите на раду у Нишу, у звање редовни професор на неодређено време или ванредни професор на одређено време, који је објављен у публикацији „ПОСЛОВИ“, Националне службе за запошљавање, дана 03. 06. 2020. год. пријавио се један кандидат др Амелија В. Ђорђевић, ванр. проф. Факултета заштите на раду у Нишу.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1 ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме - Амелија Ђорђевић

Рођена је 07.06.1965. године у Нишу где је и стално настањена. Основну и средњемедицинску школу општег смера завршила је у Нишу.

1.2 ПОДАЦИ О ДОСАДАШЊЕМ ОБРАЗОВАЊУ

Досадашњим образовањем стекла је:

- Диплому о високом образовању и стручном називу - дипломирани хемичар, Филозофског факултета, група Природно-математичких предмета одсек Хемија у Нишу,
- Диплому о академском звању магистар наука - заштите животне средине, Факултета заштите на раду у Нишу и
- Диплому о научном степену доктор техничких наука - заштите животне средине, Факултета заштите на раду у Нишу.

1.3 ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Од 1996. године радила је као стручни сарадник и обављала научно истраживачке послове на Факултету заштите на раду у Нишу. У наведеном временском периоду учествовала је у реализацији вежби из предмета *Заштита ваздуха*. Октобра 2000. године изабрана је у звање асистента-приправника за наведени предмет и предмет *Системи и уређаји за пречишћавање индустријских отпадних материја* на Факултету заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу. Од 2004. год. изабрана је у звање асистента-сарадника за наведене предмете. На предмету *Хемијски параметри радне и животне средине*, ангажована је као сарадник од 2008. године, а на предмету *Еколошки ризик* ангажована је од 2009. године.

Од 2010. године ангажована је као предметни наставник на следећим предметима:

На предмету основних студија:

- Заштита ваздуха

На предметима основних академских студија:

- Хемијски параметри радне и животне средине
- Еколошки ризик
- Заштита ваздуха

На предметима мастер академских студија:

- Заштита ваздуха
- Управљање квалитетом ваздуха
- Саобраћај урбаних подручја
- Мониторинг животне средине
- Ризик и санација удеса
- Ризик од удеса

На предметима докторских академских студија:

- Мониторинг и управљање квалитетом ваздуха (у периоду 2013. – 2018.год.).
- Аерозагађење и здравствени ризик (у периоду 2013. – 2018.год.).
- Управљање еколошким ризицима
- Токсикологија (у периоду 2013. – 2018.год.).
- Управљање емисијом аерозагађења
- Управљање квалитетом амбијенталног ваздуха

Члан је техничке комисије Града Ниша за оцену студија о процени утицаја пројеката на животну средину и била је члан центра за признавање страних високошколских исправа на Универзитету у Нишу.

Један је од учесника радне групе за израду Стратегије безбедности града Ниша из 2010. године.

Као члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета Националног савета за високо образовање, рецензирала је студијске програме основних академских, мастер академских и докторских студија, струковних, специјалистичких студија и испуњености стандарда за акредитацију високошколских установа.

Учествовала је у реализацији програма подстицаја, промоције и популаризације науке – Хемијско - еколошког центра у Нишу.

Дужност и функцију продекана за наставу обављала је одлуком декана Факултета заштите на раду, од новембра 2010. године до новембра 2012. године.

Заменик је руководиоца лабораторије за испитивање хемијских параметара животне средине од 2019.год. и члан лабораторије за управљање квалитетом ваздуха, Факултета заштите на раду у Нишу, а у периоду од децембра 2010. године до септембра 2011. године била је именована за руководиоца Лабораторије за управљање квалитетом ваздуха.

Руководилац је *Центра за развој капацитета и заштиту животне средине* на Факултету заштите на раду у Нишу, од 2019.год., а од 2020. године је и руководилац *Центра за трансфер технологија* Факултета заштите на раду у Нишу.

Рецензирала је већи број научних и стручних радова у часописима:

THERMAL SCIENCE, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection и Journal for Scientists and Engineers - Safety Engineering.

1.4. УЧЕШЋЕ У ОРГАНИЗАЦИОНИМ И ПРОГРАМСКИМ ОДБОРИМА НАУЧНИХ СКУПОВА

1.4.1. Пре избора у звање ванредног професора

1. *The 3rd International WeBIOPATR Workshop & Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2011, Belgrade, Serbia*, у организацији Института Винча.

2. *Training and Research in Environmental Health – The Balkans (TREHB) Program 2 D43 TW00641, Supported by the NIH/Fogarty International Center, USA. INTERNATIONAL TRAINING WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL AND OCCUPATION HEALTH. March 07-10, 2011, Nish, Serbia.*

1.4.2 После избора у звање ванредног професора

1. V International Conference „Ecology of Urban Areas 2016”. Zrenjanin: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences „Mihajlo Pupin”
2. VII International Conference “Industrial Engineering and Environmental Protection” 2017 (IIZS 2017) October 12-13th, 2017, Zrenjanin, Serbia,
3. XVII Nacionalni naučni skup „Čovek i radna sredina“ - UPRAVLJANJE KOMUNALNIM SISTEMOM I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE, Niš, 06 - 08. decembra 2017.
4. VIII International Conference „Industrial Engineering and Environmental Protection“ 2018 (IIZS 2018) October 11-12th, 2018, Zrenjanin, Serbia.
5. IX International Conference „Industrial Engineering and Environmental Protection“ 2019. (IIZS 2019) October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia.

1.5. ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА

1.5.1 Пре избора у звање ванредног професора

- Члан Савета центра за признавање страних високошколских исправа на Универзитету у Нишу у периоду 2011. – 2014.год.
- Члан Комисије за обезбеђење и континуирано унапређење квалитета на Факултету заштите на раду у Нишу у периоду 2010. – 2012. год.,
- Члан Комисије за наставу у периоду 2010. – 2012.год.
- Члан Радне групе за израду методологије за испитивања услова радне средине Факултета заштите на раду у Нишу – 2008. год.

1.5.2 После избора у звање ванредног професора

- Члан Савета Факултета заштите на раду у Нишу од децембра 2015.год. до децембра 2018. године.
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету заштите на раду у Нишу од 2015. године.
- Члан комисије за вредновање научноистраживачког и стручног рада наставника и сарадника Факултета заштите на раду у Нишу.
- Члан Комисије за израду Методологије за испитивање услова радне околине, у циљу обнове лиценци Факултета у области безбедности и здравља на раду, децембар 2015.
- Члан Комисије за припрему предлога измена и допуна Правилника о докторским академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу, 2015. године,
- Члан Комисије студијског програма мастер академских студија Инжењерство заштите животне средине на Факултету заштите на раду у Нишу од 2016. године.

- Члан Комисије за спровођење процедуре студентског вредновања квалитета студијских програма и установе 2017-2018.
- Члан Техничке комисије за оцену Студије о процени утицаја на животну средину Пројекта, Града Ниша.

1.6. ПЕДАГОШКИ РАД

1.6.1. Пре избора у звање ванредног професора

- **Чланство у комисијама за оцену и одбрану дипломских и мастер радова**
Од избора у звање доцента била је ментор за израду 7 завршних радова на основним академским студијама, 5 мастер рада и једног дипломског рада на основним студијама. Такође била је члан комисија за одбрану 36 завршних радова на основним академским студијама, 10 мастер рада на мастер академским студијама, 19 дипломских радова на основним студијама и 7 завршних радова на основним студијама.
- **Чланство у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза**
Учествовала је као члан комисије за оцену и одбрану следећих магистарских теза:
 1. „Методолошки оквир за управљање емисијом аерозагађења према захтевима ИРПС директиве“ – кандидат Снежана Живковић, дипл. инж. Заштите животне средине, Ниш, 2011. ментор др. Ненад Живковић, ред.проф., Факултет заштите на раду у Нишу.
 2. „Валоризација екосистема града Крушевца са аспекта хемијског загађења“ – кандидат Данијела Стојадиновић, дипл. инж. Заштите животне средине, Ниш, 2013. ментор др. Ненад Живковић, ред.проф., Факултет заштите на раду у Нишу.
 3. „Еколошка валоризација подручја општине Димитровград“ – кандидат Љиљана Ранђеловић, дипл. инж. технологије исхране, Ниш, 2013. ментор др. Ненад Живковић, ред.проф., Факултет заштите на раду у Нишу.
 4. „Примена бајесове статистике у процени еколошког ризика“ - кандидата Маје Љубић, дипл. инж. Заштите животне средине, Ниш 2014. ментор др. Ненад Живковић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу.
- **Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација**
Учествовала је у својству члана комисије за оцену и одбрану следећих докторских дисертација:
 1. „Истраживање поља концентрација аерозагађења применом генералисаног Гаусовог дисперзног модела“ – кандидат мр. Зоран Гршић, дипл. метеоролог, ментор др. Ненад Живковић, ред.проф., Факултет заштите на раду у Нишу.

2. „Процена еколошког ризика флотацијског јаловишта рудника олова и цинка у функцији загађености околине“, кандидат мр. Љиљана Ђорђевић, дипл.хем., ментор др. Ненад Живковић, ред.проф., Факултет заштите на раду у Нишу.

1.6.2. После избора у звање ванредног професора

- **Чланство у комисијама за оцену и одбрану дипломских и мастер радова**

Од избора у звање ванредног професора била је ментор 21-ог дипломског рада на основним академским студијама и ментор за израду 13 мастер радова на мастер академским студијама. Учествовала је као члан комисије за оцену и одбрану урађених 54 дипломских радова на основним академским студијама, и била је члан комисије за оцену и одбрану урађених 34 мастер рада на мастер академским студијама.

- **Чланство у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза**

Учествовала је као председник комисије за оцену и одбрану следећих магистарских теза:

1. „Управљање еколошким ризиком од удеса у складиштима нафтних деривата“ кандидата Горана Лукића, дипл.инж. хемијске технологије, Ниш 2018. године, ментор др. Ненад Живковић, ред.проф., Факултет заштите на раду у Нишу.

2. „Валоризација еко система Града Панчева са аспекта загађења ваздуха бенzenом“ кандидата Јелене Чубрић-Златановић, доктор ветеринарске медицине, Ниш 2018. године, ментор др. Ненад Живковић, ред.проф., Факултет заштите на раду у Нишу.

- **Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација**

Била је члан комисије за оцену и одбрану 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, Ниш 2016. године. ментор др. Емина Михајловић, ванр.проф., Факултет заштите на раду у Нишу.

- **Чланство у комисијама за оцену научне заснованости теме докторске дисертације**

Као члан, била је ангажована за оцену научне заснованости следећих тема докторских дисертација под називом:

1. „Каузална експланација топлотног комфора стамбеног објекта са стакленом верандом и емисије полутаната који настају сагоревањем фосилних горива“ кандидата Ане Вукадиновић, студента докторских студија Факултета заштите на раду у Нишу.
2. „Оптимизација композитних фактора урбаног стамбеног блока са аспекта побољшања аспекта микро климе“ кандидата Немање Петровића, студента докторских студија Факултета заштите на раду у Нишу.
3. „Модел вредновања локалног учинка заштите животне средине заснован на индикаторима перформанси у комуналним делатностима“ кандидата Жарка Врањанца, студента докторских студија Факултета заштите на раду у Нишу.

2. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ

2.1. Група резултата M10

(Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја)

2.1.1. Пре избора у звање доцента

Ред.бр	Назив рада	Вредност коэффицијента компетентности
		М
1.	Живковић Љ., Раос М., Ђорђевић А., Живковић Н.: Совместный российско - сербский сборник - „Социокультурные измерения в условиях глобализации“, Критический обзор проблемы загрязнения воздуха и перспективы охраны окружающей среды условиях глобализации, Российско - Сербский сборник, Социокультурные измерения условиях глобализации - Опыт России и Сербии, Международная академия наук (Русская Секция), 2011. ИСВН 978-5-7383-0358-6	M ₁₃ =4
Укупна вредност коэффицијента компетентности за групу резултата M13		4

2.2. Група резултата M20

(Радови објављени у научним часописима међународног значаја)

2.2.1. Пре избора у звање доцента

Ред.бр.	Назив рада	Вредност коэффицијента компетентности
		М
1.	Dragana Nikić, Dragan Bogdanović, Maja Nikolić, Aleksandra Stanković, Nenad Živković, Amelija Đorđević: Air quality monitoring in NIS (SERBIA) and health impact assessment, SCI, ISSN 0167-6369 (Print) 1573-2959 (Online), 2009	M ₂₂ =5
Укупна вредност коэффицијента компетентности за групу резултата M22		5

2.2.2. Пре избора у звање ванредни професор

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		М
1.	Amelija V. Đorđević , Nenad V. Živković, Emina R. Mihajlović, Jasmina M. Radosavljević, Miomir T. Raos, Ljiljana Đ. Živković, <i>The effect of pollutant emission from district heating systems on the correlation between air quality and health risk</i> , THERMAL SCIENCE, Year 2011, Vol. 15, No. 2, pp. 293-310. ISSN 0354-9836; UDC: 662.613.5:614.71/.72 DOI:10.2298/TSCI110114033D	M₂₃=3
2.	Miomir Raos, Ljiljana Živković, Nenad Živković, Amelija Đorđević , Jasmina Radosavljević, <i>Modelling of Parameters of the Air Purifying Process With a Filter Adsorber Type Purifier by Use of Neural Network</i> , Strojarstvo, (2011), 53 (3), pp. 165- 170. ISSN 0562-1887; UDK 697.941:532.52:004.032.26, CODEN STJSAO ZX470/1452	M₂₃=3
3.	Jasmina M. Radosavljevic, Miroslav R. Lambic, Emina R. Mihajlovic, Amelija V. Djordjevic , <i>Estimation Of Indoor Temperature For A Direct Gain Passive Solar Building</i> , Journal of Energy Engineering, Volume 140/number 1, ISSN 0733-9402 DOI:10.1061/(ASCE) EY. 1943-7897.0000104, 2014	M₂₂=5
4.	Lj. Đorđević, Lj.Živković, N. Živković, A. Đorđević : <i>Assessment of heavy metals pollution in sediments of the korbevaška river south eastern Serbia</i> , Soil and Sediment Contamination An International Journal vol 21, BSSC-2011-0051.R2	M₂₂=5
5.	Renata Kovacevic, Visa Tasic, Marija Zivkovic, Nenad Zivkovic, Amelija Djordjevic , Dragan Manojlovic, Milena Jovasevic-Stojanovic: <i>Mass concentrations and indoor-outdoor relationships of PM in selected educational buildings in Nis, Serbia</i> , In: Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, DOI: 10.2298/CICEQ 140207013K, Q21(1), 2015., str. 149-158.	M₂₃=3
6.	Aleksandar Radivojević, Tomislav Pavlović, Dragana Milosavljević, Amelija Đorđević , Mila Pavlović, Ivan Filipović, Lana Pantić, Milan Radovanović: <i>Influence of climate and air pollution on solar energy development in Serbia</i> , ISSN 2217-7434, THERMAL SCIENCE: Year 2015, Vol. 19, Suppl. 2, DOI: 10.2298/TSCI150108032R, pp. S311-S322. (M22)	M₂₂=5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата; M₂₃, M₂₂		24

2.2.3. После избора у звање ванредни професор

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		М
1.	Đorđević Amelija , Ristić Goran, Živković Nenad, Todorović Branimir, Slađan Hristov, Lidija Milošević: Respiratory diseases in preschool children in the city of nis exposed to suspended particulates and carbon monoxide from ambient air, <i>Vojnosanitetski pregled</i> , Vol. 73, No. 4, DOI: 10.2298/VSP140910025D, pp 236-336, Beograd, Srbija, 2016. (IF ₂₀₁₆ =0.367, IF5 ₂₀₁₆ = 0.382).	M₂₃ = 3.0
2.	Emina R. Mihajlović, Lidija T. Milošević, Jasmina M. Radosavljević, Amelija V. Djordjević , and Ivan M. Krstić, FIRE PREDICTION FOR A NON-SANITARY LANDFILL “BUBANJ” IN SERBIA, <i>THERMAL SCIENCE</i> , Vol. 20, No. 4 (2016), pp. 1295-1305, ISSN 2334-7163 (online edition), ISSN 0354 - 983 (printed edition), DOI: 10.2298/TSCI160105129M 10.2298/TSCI160105129M (IF ₂₀₁₆ = 1.093 , IF5 ₂₀₁₆ = 1.148).	M₂₃ = 3.0
3.	Amelija V. Djordjevic ; Jasmina M. Radosavljevic; Ana V. Vukadinovic; Jelena R. Malenovic Nikolić & Ivana S. Bogdanović Protić (2017), Estimation of Indoor Temperature for a Passive Solar Building with a Combined Passive Solar System, <i>J. Energy Eng.</i> - DOI: http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000437 , Published online: February 16, 2017 http://ascelibrary.org/doi/full/10.1061/%28ASCE%29EY.1943-7897.0000437 (IF ₂₀₁₆ = 1.944, IF5 ₂₀₁₆ =1.822).	M₂₁ = 8.0
4.	Milosevic L., Mihajlovic E., Djordjevic A. , Protic M., Ristic D. Identification of Fire Hazards Due to Landfill Gas Generation and Emission, <i>Polish Journal of Environmental Studies</i> , Vol.27, No.1 (2018) DOI:10.15244/pjoes/75160, (IF ₂₀₁₆ =0.793, IF5 ₂₀₁₆ = 0.961).	M₂₃ = 3.0
5.	Ana V. Vukadinovic, Jasmina M. Radosavljevic, Amelija V. Djordjevic , Dejan M. Bonic: Estimation of Indoor Temperature for a Passive Solar Residential Building with an Attached Sunspace during the Heating Period, <i>Environmental Progress & Sustainable Energy</i> , Published online 00 Month 2018 in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com). DOI 10.1002/ep.13127, IF(2018)= 1.596, IF ₅ (2017)= 1.721,	M₂₂ = 5.0
6.	Živković N., Takić Lj., Djordjević Љ., Djordjević A. , Mladenović-Ranisavljević I., Golubović T., Božilov A.: Concentrations of Heavy Metal Cations and a Health Risk Assessment of Sediments and River Surface Water: A Case Study from a Serbian Mine, <i>Pol. J. Environ. Stud.</i> , 2019, Vol. 28, No. 3, (IF ₂₀₁₆ = 1,85, IF5 ₂₀₁₆ = 1,3).	M₂₃ = 3.0
7.	Ana Vukadinović, Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević , Nemanja Petrović, EFFECTS OF THE GEOMETRY OF RESIDENTIAL BUILDINGS WITH A SUNSPACE ON THEIR ENERGY PERFORMANCE, <i>FACTA UNIVERSITATIS Series: Architecture and Civil Engineering</i> Vol. 17, No 1, 2019,. pp105-118. https://doi.org/10.2298/FUACE190227004V ,UDC728:697.9772.012.75:691.6	M₂₄ = 3.0

8.	Ana Vukadinović, Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Energy performance impact of using phase-change materials in thermal storage walls of detached residential buildings with a sunspace, Solar Energy, Volume 206, 2020, Pages 228-244, ISSN 0038-092X, https://doi.org/10.1016/j.solener.2020.06.008 . (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X20306174) (IF ₂₀₁₈ = 4,674, IF ₅₂₀₁₈ = 4,807).	M₂₁= 8.0
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M21, M22, M23, M24		36

2.3. Група резултата M30

(Зборници међународних научних скупова)

2.3.1. Пре избора у звање доцента

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

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		M
1.	Živković. N., Đorđević A. : <i>Analyses of Locations of Measurement Stations for Air Pollution Coming from Energetic Sources in Monitorin Met of Nish</i> , Proceedings of Risk '97, Risk in Tehnological Systems and the Environment, Faculty of Occupational Safety, 30 - 31 Oktober, Nis, 1997. pp. 35 - 38.	M₃₃=1
2.	J. Radosavljević, T. Pavlović, A. Đorđević , D. Popović, L. Radovanović: <i>Uticaj pasivnog zahvata sunčevog zračenja na smanjenje emisije zagađujućih supstanci</i> , Savetovanje iz biofizike, Banja Luka, 2001, (str. 39-46).	M₃₃=1
3.	Đorđević A. , Živković N., Todorović B: <i>Kartografski prikaz polja kvaliteta vazduha</i> , Institut zaštite, ekologije i informatike, Banja Luka, Prva naučno stručna konferencija zaštita vazduha i zdravlje, BiH, Banja Luka, 20-21. 04.2006., (339-347).	M₃₃=1
4.	A. Đorđević , N. Živković, M. Raos, B. Todorović, Lj.Živković: <i>Qualitative assessment of air quality using additional US EPA guidelines</i> , Vinča, Workshop, ISBN 978-86-7306-086-6, Serbia, Mokra Gora, 31.8 - 2.9.2009. (82-87).	M₃₃=1
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M33		4

2.3.2. Пре избора у звање ванредног професора

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

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		M
1.	Popović D., Đorđević A. , Milošević L., Cvetanović S. <i>Kinetics of uncontrolled hydrocarbon combustion</i> , Požární ochrana 2010 - Sborník přednášek - XIX ročníku mezinárodní konference, VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika, pp.257-259, 2010, ISBN 978-80-7385-087-6	M ₃₃ =1
2.	Radosavljevic J., Djordjevic A. , Zivkovic Lj., Raos M., <i>Landfill Fires And Their Impact On The Environment</i> , Požární ochrana 2011, XX. Mezinárodní konference, Ostrava, 2011, pp. 300-304.	M ₃₃ =1
3.	Mihajlović Emina, Radosavljević Jasmina, Đorđević Amelija , Cvetanović Sveta, Nikolić Aleksandar, <i>Proposal for equations to calculate flammability limits of mixtures, containing air, fuel, and inert gas</i> , Faculty Of Occupational Safety In Nis, The 16 th Conference of the series Man and Working Environment: International Conference Safety Of Technical Systems In Living And Working Environment, 2011, pp 51-57.	M ₃₃ =1
4.	Raos Mimir, Živković Ljiljana, Đorđević Amelija , Živković Nenad, Stanković Predrag, Radosavljević Jasmina, <i>Flow-thermal parameters of a ventilation system with cassette type adsorption filter prototype</i> , faculty of occupational safety in nis, the 16 th Conference of the series Man and Working Environment: International Conference Safety Of Technical Systems In Living And Working Environment, 2011, pp 245-250.	M ₃₃ =1
5.	Đorđević A. , Radosavljević J., Raos, M., Gosnić-Ignjatović A., <i>Calculated pollutant Emission Concentrations Based on Registered Number of Vehicles on the Busy Roads in the City of Nis</i> , I International Conference Process Technology And Environmental Protection 2011 (PTEP 2011) December 7th, 2011, Zrenjanin, Serbia, pp. 56-62.	M ₃₃ =1
6.	V.Tasić, R.Kovačević, M.Jovašević-Stojanović, N. Živković, A. Đorđević , N.Milošević: <i>Preliminary Assessment of Seasonal Variation of PM10 and PM2.5 in Niš Urban Area, Serbia</i> , The 3rd International WeBIOPATR Workshop & Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2011, Belgrade, Serbia, Public Health Institute of Belgrade, ISBN 978-86-83069-36-1, Belgrade, November 15th – 17th, 2011.	M ₃₃ =1
7.	Radosavljevic J., Djordjevic A. , Mihajlovic E., Zivkovic Љ., Raos M.: <i>Underground Landfill Fires</i> , Požární ochrana 2012, XXI. mezinárodní konference, Ostrava, 2012, pp. 281-283.	M ₃₃ =1

8.	Mihajlovic E., Milosevic L., Djordjevic A. , Radosavljevic J., Zivkovic N., <i>Fire Hazards in Flotation Processing of Copper Ore</i> , Požární ochrana 2012, XXI. mezinárodní konference, Ostrava, 2012, pp. 169-171.	M₃₃=1
9.	Mihajlovic E., Milosevic L., Djordjevic A. , Radosavljevic J., Zivkovic Lj.: <i>Fire Risk Assessment for Bubanj Landfill</i> , City of Niš, Serbia, Požární ochrana 2012, XXI. mezinárodní konference, Ostrava, 2012, pp. 172-174.	M₃₃=1
10.	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, pp. 217-224.	M₃₃=1
11.	Milosevic L., Mihajlovic E., Radosavljevic J., Djordjevic A. : <i>Passive Measures of Landfill Fire Protection</i> , Požární ochrana 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
12.	Milosevic L., Mihajlovic E., Radosavljevic J., Djordjevic A. : <i>Protection of Structural Steelwork with Fire-Resistant Coatings</i> , Požární 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
13.	Đorđević A. , Živković N., Milošević L., Mijailović I., Mihajlović E.: <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 4 th WeBIOPATR Workshop & Conference Belgrade, Serbia, 2013. pp.209-216, ISBN 978-86-83069-40-8	M₃₃=1
14.	Đorđević A. , Milošević L., Krstić I., Rašić M.: <i>Exposure Assessment for Characterization of Health Risk From Air Pollution</i> , Proceedings, III International Conference „Ecology of Urban Areas 2013“, University of Novi Sad, Technical Faculty „Mihailo Pupin“, Zrenjanin, pp.105-111, ISBN 978-86-7672-210-5	M₃₃=1
15.	Mijailović I., Radosavljević J., Đorđević A. : <i>“Intelligent Control Systems of Microclimate Parameters in Shelters”</i> DEKONTAM 2013, Ostrava, Czech republic, pp 85 – 88 ISBN 978-80-7385-122-4, ISSN 1803-7372.	M₃₃=1
16.	Kristina Smiljković, Ivan Krstić, Amelija Đorđević : <i>Swqi as an indicator of environmental problems along the river Toplica</i> , Uiversity of Belgrade technical faculty in Bor Management department - International May Conference on Strategic Management, IMKSM 2014, 23-25 May 2014, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-019-8	M₃₃=1
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата M33		16

2.3.3. После избора у звање ванредног професора

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

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		M
1.	Lidija Milosevic, Ivan Krstic, Emina Mihajlovic, Amelija Djordjevic , Jasmina Radosavljevic, Fire at an Illegal Dump Site for Cable Insulation and Plastics , Požární ochrana 2015, XXIV. mezinárodní konference, Ostrava, 182-185	M ₃₃ =1
2.	A. Đorđević , N. Živković, A. Petrušić, D. Mančić, Z. Petrušić: <i>Monitoring of pollutant concentrations emitted with otor vehicle exhausts over a section of the Niš-Belgrade motorway</i> , WeBIOPATR2015 Conference Particulate Matter: Research and Management, Proceeding from the 5 th WeBIOPATR Workshop & Conference, Belgrade, Serbia, 2016. ISBN 978-86-7306-139-9	M ₃₃ =1
3.	Jasmina Radosavljevic, Amelija Djordjevic , Goran Ristic, Lidija Milosevic, Ana Vukadinovic, Landfi ll Fire Prevention, Požární ochrana 2016, Sborník přednášek XXV. ročníku mezinárodní konference, Ostrava, pp. 396-398., ISBN 978-80-7385-177-4, ISSN 1803-1803 ,	M ₃₃ =1
4.	Ana Vukadinović, Jasmina Radosavljević, Amelija Djordjević , Milan Protić, Dejan Ristić, Fire Safety of Exterior Façade Materials and Systems for Energy Efficiency of Buildings, Požární ochrana 2016, Sborník přednášek XXV. ročníku mezinárodní konference, Ostrava, pp.479-482., ISBN 978-80-7385-177-4, ISSN 1803-1803, ISBN 978-86-7672-293-8, COBIS. SR-ID 309054983	M ₃₃ =1
5.	Ana Vukadinović, Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević , Milan Protić, Jelena Malenović Nikolić, ESTIMATION OF ENVIRONMENTAL IMPACT OF BUILDING ENERGY BY LIFE CYCLE ASSESSMENT, VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2016 (IIZS 2016), October 13-14th, 2016, Zrenjanin, pp. 95-99., ISBN 978-86-7672-293-8, COBIS. SR-ID 309054983	M ₃₃ =1
6.	Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović, Amelija Đorđević , Jelena Malenović-Nikolić, Dejan Vasović, GREEN ROOFS, VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2016 (IIZS 2016), October 13-14th, 2016, Zrenjanin, pp. 100-104., ISBN 978-86-7672-293-8, COBIS. SR-ID 309054983	M ₃₃ =1

7.	Lidija Milošević, Emina Mihajlović, Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević , Milan Protić, USING MATHEMATICAL MODELS TO PREDICT THE EMISSIONS OF LANDFILL GAS AND ITS COMPONENTS FROM LANDFILLS, VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2016 (IIZS 2016), October 13-14th, 2016, Zrenjanin, pp. 105-109., ISBN 978-86-7672-293-8, COBIS. SR-ID 309054983	M₃₃=1
8.	Marija Rašić, Amelija Đorđević , Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović, Lidija Milošević, INTRODUCTION OF NEW STANDARDS IN FUEL QUALITY CONTROL AND IMPROVEMENTS IN URBAN AIR QUALITY, VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2016 (IIZS 2016), October 13-14th, 2016, Zrenjanin, pp. 142-147., ISBN 978-86-7672-293-8, COBIS. SR-ID 309054983	M₃₃=1
9.	Lidija Milošević, Emina Mihajlović, Amelija Đorđević , Jasmina Radosavljević, Ljiljana Takić, ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION ASPECTS WITH PARTICULAR REGARD TO WASTE DISPOSAL PROCESS AND LANDFILL FIRES, 19th International Conference, ICDQM-2016, Prijedor, pp. 178-183., ISBN 978-86-86355-31-7, COBISS.SR-ID 223991052, CIP - Katalogizacija u publikaciji - Narodna biblioteka Srbije, Beograd, 005.6(082), 005.6:658.58(082), 62(082)	M₃₃=1
10.	Mišić, N., Božilov, A., Stamenković, I., Đorđević, A. , Živković, N. and Živković, Lj. (2016). Analysis of the Impact of Traffic Density on Air Quality at Toll Booth Nais on Highway E75. In: V International Conference "Ecology of Urban Areas 2016". Zrenjanin: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences "Mihajlo Pupin", pp. 309-316.	M₃₃=1
11.	Ana Vukadinović, Jasmina Radosavljević, Amelija Djordjević , Milan Protić, Dejan Vasović (2016), EVALUATION OF NOISE POLLUTION BY STRATEGIC NOISE MAPS AND URBAN PLANNING, XXV International Conference "Noise and Vibration", Tara Mountain 27-29 October 2016. University of Niš, Faculty of Occupational Safety of Niš, Department of Preventive Engineering, Noise and Vibration Laboratory, pp. 55-59. , ISBN 978 -89-6093-076-9, COBISS.SR-ID 229503500	M₃₃=1
12.	Amelija Đorđević , Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović, Lidija Milošević, USE OF THE REHRA MODEL TO CALCULATE THE HAZARD INDEX FOR A LANDFILL GAS DEGASSING FACILITY, VII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2017 (IIZS 2017) October 12-13th, 2017, Zrenjanin, Serbia, pp. 184-190., CIP - Katalogizacija u publikaciji, Biblioteka Matice srpske, Novi Sad, 62:005.3(082), 502/504(082), ISBN 978-86-7672-303-4	M₃₃=1

13.	Jelena Malenović Nikolić, Jasmina Radosavljević, Amelija Dorđević , Goran Janačković, Dejan Vasović, MANAGING THE PROJECT FOR REMEDIATION OF CONSEQUENCES OF COAL THERMAL POWER PLANT OPERATION, VII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2017 (IIZS 2017) October 12-13th, 2017, Zrenjanin, Serbia, pp. 231-236., CIP - Katalogizacija u publikaciji, Biblioteka Matice srpske, Novi Sad, 62:005.3(082), 502/504(082), ISBN 978-86-7672-303-4	M₃₃=1
14.	Goran Janačković, Jasmina Radosavljević, Jelena Malenović Nikolić, Dejan Vasović, Amelija Dorđević , APPLICATION OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN DISASTER MANAGEMENT, VII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2017 (IIZS 2017) October 12-13th, 2017, Zrenjanin, Serbia, pp. 34-37. ,CIP - Katalogizacija u publikaciji, Biblioteka Matice srpske, Novi Sad, 62:005.3(082), 502/504(082), ISBN 978-86-7672-303-4	M₃₃=1
15.	Amelija Djordjevic , Jasmina Radosavljevic, Ana Vukadinovic, Dejan Vasovic, Determination of Vulnerability Zones Due to Earthquake-Induced Gas Emissions from Filling Stations, Požárníochrana 2017, Sborník přednášek XXVI. ročník mezinárodní konference, Ostrava, Česká republika, 6. - 7. 9. 2017, pp.45-50.- Technical University of Ostrava Faculty of Safety Engineering And Association of Fire and Safety Engineering With Czech Association of Fire Officers, ISBN 978-80-7385-188-0 ISSN 1803-1803	M₃₃=1
16.	Jasmina Radosavljevic, Amelija Djordjevic , Ana Vukadinovic, Dejan Ristic, <i>Methodology for Assessing the Vulnerability of Populated Areas during Emergencies, Fire Detection and Alarm System Reliability Analysis, Požárníochrana 2017, Sborník přednášek XXVI. Ročník mezinárodní konference, Ostrava, Česká republika, pp.238-241. ISBN 978-80-7385-188-0 ISSN 1803-1803, VŠB - Technical University of Ostrava Faculty of Safety Engineering And Association of Fire and Safety Engineering With Czech Association of Fire Officers</i>	M₃₃=1
17.	Ana Vukadinović, Jasmina Radosavljević, Amelija Dorđević , Milan Protić, Zoran Nikolić, ANALYSIS AND OPTIMISATION OF ENERGY PERFORMANCE IN RESIDENTIAL BUILDINGS WITH SUNSPACES, VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2018 (IIZS 2018) October 11-12th, 2018, Zrenjanin, Serbia, pp. 466-472	M₃₃=1
18.	Ana Vukadinović, Jasmina Radosavljević, Amelija Dorđević , Dejan Vasović, Goran Janačković, SUNSPACES AS PASSIVE DESIGN ELEMENTS FOR ENERGY EFFICIENT AND ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE HOUSING, VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2018 (IIZS 2018) October 11-12th, 2018, Zrenjanin, Serbia, pp. 487-492	M₃₃=1

19.	Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević , Ana Vukadinović, Zoran Nikolić, BUILDINGS FROM RECYCLABLE MATERIALS, VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2018 (IIZS 2018) October 11-12th, 2018, Zrenjanin, Serbia, pp. 501-506.	M₃₃=1
20.	Milan Protić, Ana Miltojević, Miomir Raos, Amelija Đorđević , Tatjana Golubović, Ana Vukadinović, THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS OF BIOMASS AND SUB-BITUMINOUS COAL, VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2018 (IIZS 2018) October 11-12th, 2018, Zrenjanin, Serbia, pp. 368-373.	M₃₃=1
21.	Amelija Đorđević , Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović, Ivana Ilić Krstić, Stojadinović Danijela, CAUSES OF AIR POLLUTION AND HEALTH RISK TO THE URBAN POPULATION OF SERBIA, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3 rd -4 th , 2019, Zrenjanin, Serbia, pp. 344-351., CIP - Katalogizacija u publikaciji, Biblioteke Matice srpske, Novi Sad, 62:005.3(082)(0.034.4), 502/504(082)(0.034.4), ISBN 978-86-7672-324-9	M₃₃=1
22.	Ana Miltojević, Milan Protić, Petar Đekić, Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević , THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS OF OAK TREE – THE INFLUENCE OF HEATING RATE ON THE PYROLYSIS, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3 rd -4 th , 2019, Zrenjanin, Serbia, pp. 140-144., CIP - Каталогизација у публикацији, Библиотеке Матице српске, Нови Сад, 62:005.3(082)(0.034.4), 502/504(082)(0.034.4), ISBN 978-86-7672-324-9	M₃₃=1
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата M33		22

2.3.4. Пре избора у звање доцента

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34 = 0.5)

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		M
1.	Đorđević A. , Kitić D., Blagojević B.: <i>Determination of microquantity of phosphate in water and ground</i> , 1st International conference of the chemical Societies of the South - East European countries, "Chemical Sciences and Industry". Jun 1998.(pp. 787)	M₃₃=0.5

2.	A. Đorđević , D. Popović: <i>Analiza uticaja aerozagađenja na pH vrednost padavina u Nišu za period 1970-2001</i> . Ekologija, zdravlje, rad, sport, I Međunarodni Kongres, April, Banja Luka 2006 (str.118-119).	M₃₃=0.5
3.	D. Popović, A. Đorđević : <i>Pojmovno određenje uslova radne sredine</i> , Ekologija, zdravlje, rad, sport, I Međunarodni Kongres, April, Banja Luka 2006, (str. 241-242).	M₃₃=0.5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M34		1.5

2.3.5. Пре избора у звање ванредног професора

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34 = 0.5)

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		M
1.	A. Đorđević , B. Todorović, N. Živković, M. Raos, J. Radosavljević: <i>Determination of Health Risk Zones of Air Pollution in the City of Niš caused by Presence of Soot by Use of PBF Neural Network</i> , The 3 rd International WeBIOPATP Workshop & Conference, Belgrade, November 15 th – 17 th 2011., pp 53. ISBN 978-86-83069-36-1 COBISS.SP-ID 187510284	M₃₃=0.5
2.	E. Mihajlović, J. Radosavljević, N. Živković, A. Đorđević , S. Cvetanović, Lj. Živković, M. Raos: <i>Determining the Rate of Biobriquette Combustion</i> , The 24 th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2011, Novi Sad, Serbia, 4-7 July 2011, pp 454. ISBN 978-86-6055-015-8 COBISS.SP-ID 184754956	M₃₃=0.5
3.	J. Radosavljević, Lj. Živković, A. Đorđević , N. Živković, E. Mihajlović, M. Raos: <i>Thermodynamic Behavior of a Passive Solar Residential Building With a Greenhouse and Thermo- Accumulative Concrete Partition Wall</i> , The 24 th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2011, Novi Sad, Serbia, 4-7 July 2011, pp 427. ISBN 978-86-6055-015-8 COBISS.SP-ID 184754956	M₃₃=0.5
4.	V. Tasić, R. Kovačević, M. Jovašević-Stojanović, N. Živković, A. Đorđević , M. Milošević: <i>Preliminary assessment of seasonal variation of pm10 and pm2.5 in Niš urban area, Serbia</i> , The 3 rd International WeBIOPATP Workshop & Conference, Belgrade, November 15 th – 17 th 2011., pp 31. ISBN 978-86-83069-36-1 COBISS.SP-ID 187510284	M₃₃=0.5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M34		2.0

2.3.6. После избора у звање ванредног професора

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34 = 0.5)

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		М
1.	A. Đorđević , J.Radosavljević, A.Vukadinović, L. Milošević, G. Janačković: COMPARATIVE ANALYSIS OF AIR POLLUTION AND THE INCIDENCE OF DISEASES IN THE EXPOSED POPULATION IN SERBIA, 6 th International WeBIOPATR Workshop & Conference Particulate Matter: Research and Management, Beograd,	M ₃₃ =0.5
2.	G. Ristić, A. Đorđević , J. Radosavljević, A. Božilov, L. Milošević, “Energy vs greenhouse gases emissions from landfills in Serbia”, Proceedings, ISWA (International Solid Waste Association) World Congress, Section: Waste management in developing and transitioning countries, pp.1379-1379, September 19 th – 21 st 2016., Novi Sad, Serbia, ISBN 978 -89-7892-837-6, UDC 628.4:05(082).	M ₃₃ =0.5
3.	Milošević L., Mihajlović E., Djordjević A. , Radosavljević J. Monitoring of fire indicators for underground landfill fire risk assessment, Book of abstracts, GREDIT 2106 - Green Development, Infrastructure, Technology, University of St. Cyril and Methodius, Technical Campus, Skopje, 2016, p.62, ISBN 978-608-4624-22-6	M ₃₃ =0.5
4.	Sladjan Hristov, Goran Ristić, Amelija Djordjević , Lidija Milošević, Dejan Vasović: <i>Development of model for household pharmaceutical waste management</i> , Book of abstracts, GREDIT 2106 - Green Development, Infrastructure, Technology, University of St. Cyril and Methodius, Technical Campus, Skopje, 2016, p.127-128, ISBN 978-608-4624-22-6	M ₃₃ =0.5
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата M34		2.0

2.4. Група резултата M40

(Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације)

2.4.1. Пре избора у звање доцента

Монографије националног значаја (M42 = 5)

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		М
1.	A. Đorđević : <i>Kvalitativno-kvantitativna ocena kvaliteta vazduha grada Niša</i> , Zadužbina Andrejević, str.104. UDK: 502.3:502.175(497.11), ISBN 978-86-7244-706-4, Beograd 2008.	M ₄₂ =5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M42		5

2.4.2. Пре избора у звање ванредног професора
Монографије националног значаја (M42 = 5)

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		М
1.	Radosavljević, J., Đorđević, A. : <i>Deponije i deponovanje komunalnog otpada</i> , Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš, 2012, str. 291. CIP 628.4; ISBN 978-86-6093-010-3; COBISS.SP-ID 191699468	M ₄₂ =5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M42		5

2.4.3. После избора у звање ванредног професора
Монографије националног значаја (M42 = 5)

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		М
1.	Nenad Živković, Amelija Đorđević : Monitoring emisije aerozagađenja i kvaliteta ambijentalnog vazduha, Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Monografija, Niš 2017., str. 281., ISBN 978-86-6093-073-8	M ₄₂ =5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M42		5

2.4.4. Пре избора у звање доцента - Уџбеник

Ред.бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		М
1.	Živković N., Đorđević A. : <i>Zaštita vazduha-teorijske osnove predviđanja zagađenosti vazduha sa primerima rešenih zadataka</i> , Fakultet zaštite na radu, Niš, 2001., str. 188. CIP 504.3. 054; ISBN-86-80261-31-9	
/		/

2.4.5. После избора у звање ванредног професора - Уџбеник

Ред.бр.	Назив рада	Вредност коэффицијента компетентности
		М
1.	Amelija Đorđević , Vladica Stevanović: Ekološki rizik, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Univerzitet u Nišu, Udžbenik, ISBN 978-86-6093-091-2 COBISS. SR - ID, 282638604, UDK: 502/50 : (075.8) 614.7(075.8), 2020. str.325.	
		/

2.4.6. Радови штампани у истакнутом тематском зборнику (M44 = 2)

Пре избора у звање ванредног професора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коэффицијента компетентност
		М
1.	A. Đorđević , Lj. Živković, J. Radosavljević, M. Raos, A.Gošnjić-Ignjatović: <i>Comparative Analysis Of Applied International Legal Regulations And Regulations Of The Republic Of Serbia In Assessment Of Air Quality</i> , Ekology and Law, Faculty of law, Niš, 2011.pp. 531-549.	M ₄₄ =2
Укупна вредност коэффицијената компетентности за групу резултата M44		2

2.5. Група резултата M50

2.5.1. Пре избора у звање доцента

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коэффицијента компетентности
		М
1.	D. Popović, A. Đorđević , J. Radosavljević: <i>Chemical Cycles of the Stratosphere Ozone Disintegration</i> , FACTA UNIVEPSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol.1, N ₀ . 1, 2001. Niš 2000. (str 51-59).	M ₅₁ =2

2.	J. Radosavljević, A. Đorđević : <i>Defining of the intensity of solar radiation on horizontal and oblique surfaces on earth</i> , FACTA UNIVEPSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol.2, N ₀ . 1, Niš 2001. (str 77-86).	M₅₁=2
3.	A. Đorđević , D. Popović, J. Radosavljević: <i>The analysis of relations of standard polluting substances characteristics in urban environment air</i> , FACTA UNIVEPSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol.2, N ₀ . 2, Niš 2002. (str 156-162).	M₅₁=2
4.	N. Živković, A. Đorđević , Ž. Janković, D. Nikić: <i>Quality mark of air in city of Nish, based on measured concentration of SO₂ and soot between 1980 and 2001</i> , FACTA UNIVEPSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol.2, N ₀ . 2, Niš 2004. (str 235-242).	M₅₁=2
5.	Blagojević, B., Đorđević A. , Jovanović, E., Vlaković, M., Dedić, S.: (2003), <i>Upotreba zelenih biljaka za uklanjanje olova iz zemljišta - fitoremedijacija</i> , "Proizvodnja i plasman lekovitog, začinskog i aromatičnog bilja", Medicinal Plant Report, Vol.10, No.10, Društvo za lekovito bilje, Novi Sad.	M₅₂=1.5
6.	V. Tasić, D. Milivojević, N. Živković, A. Đorđević : <i>Implementation of air quality monitoring system.</i> , FACTA UNIVEPSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol.4, N ⁰ . 1, Niš 2007. (str 55-64).	M₅₂=1.5
7.	A. Đorđević , D. Popović: <i>An analysis pH values of rainfall in Nis for period 1970-2001.</i> , Energetske tehnologije, Društvo za sunčevu energiju „Srbija solar“, SCI, 2008., (str. 60-63).	M₅₂=1.5
8.	M. Raos, Lj. Živković, A. Đorđević , B. Todorović: <i>Modelling of the filter-adsorber type air cleaner by using neural network</i> , FACTA UNIVEPSITATIS, Series: Physics, Chemistry and Technology, University of Niš, Serbia, 2009. (str. 23-31).	M₅₁=2
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M51, M52		14.5

2.5.2. Пре избора у звање ванредног професора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентнос
		M
1.	Radosavljević J., Živković Lj., Živković N., Đorđević A. : <i>Određivanje energetski efikasnih dimenzija pasivnih solarnih objekata kvadratne i pravougaone osnove</i> , TEHNIKA, Vol. 64 (6), 2010, pp. 17- 20.	M₅₂=1.5

2.	E. Mihajlović, S. Cvetanović, A. Đorđević , I. Krstić, D. Popović: <i>PVC material fire retardants</i> , FACTA UNIVEPSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol.7, N ^o 1, Niš 2010. (str 1-11).	M₅₂=1.5
3.	Đorđević A. , Radosavljević J., Gošnjić-Ignjatović A., Raos M.: <i>Metodološki okvir za ocenu kvaliteta vazduha na primeru grada Niša</i> , Ecologica, No 62 (18), Beograd, 2011, pp. 301- 306	M₅₂=1.5
4.	M. Raos, Lj. Živković, A. Đorđević , N. Živković, J. Radosavljević: <i>Concept of filter – adsorber type integrated air purifier</i> , Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 8, No 1, 2011, pp. 57-66.	M₅₁=2
5.	M. Raos, Lj. Živković, N. Živković, A. Đorđević : <i>Experimental setup for examination of air cleaners from production sources</i> , Facta Universitatis Series: Mechanical Engineering, Vol. 9, No 1, 2011, pp 49-60.	M₅₁=2
6.	D. Pešić, E. Mihajlović, N. Živković, A. Đorđević : <i>Procena rizika od hemijskog udesa u transformatorskim stanicama 110/35 kV/kV</i> , Elektroprivreda br. 1, Časopis javnog preduzeća Elektroprivreda Srbije "Elektroprivreda", ISSN 0013-5755620+621, pp 37-47, Beograd 2011.	M₅₂=1.5
7.	M. Raos, Lj. Živković, A. Đorđević , J. Radosavljević, E. Mihajlović: <i>Experimental investigation of Operating and Dynamic properties of adsorption filter prototype</i> . Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 10, N ^o 1, 2012, pp. 51-62. DOI:10.2298/FUPCT1201051R	M₅₁=2
8.	Đorđević A. , Milošević L., Rašić M.: <i>Analysis of gaseous substance toxicity assessment</i> , Journal for Scientists and Engineers - Safety Engineering, Vol.3. N ^o 1, (2013), University of Niš, Faculty of occupational safety, pp.17-21, ISSN 2217-7124	M₅₃=1
9.	A. Đorđević , B. Todorović, N. Živković, M. Raos, L. Milošević: <i>Determination of health risk zones from air pollution in the city of Niš caused by the presence of soot with the use of the PBF neural network</i> , FACTA UNIVEPSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol.10, N ^o 2, Niš 2013. (str 119-128).	M₅₁=2
10.	Marija Rašić, Amelija Đorđević , Ivan Krstić, Vladica Stevanović: <i>Motor vehicle exhaust emissions in the city of Niš</i> , Journal for Scientists and Engineers, Safety engineering, UDC 662.769:005.334:504 DOI: 10.7562/SE2013.3.02.04 Original article Vol. 3. N ^o 2, 2014	M₅₃=1
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата M51; M52; M53		16

2.5.3. После избора у звање ванредног професора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коэффицијента компетентности
		М
1.	Amelija Djordjević , Vesna Miltojević, Branimir Todorović: Air quality in the city of Niš: Citizen perception and objective indicators, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 12, No 3, 2015, pp. 289 – 300, ISSN 0354-804X (Print), ISSN 2406-0534 (Online) (Received October 19, 2015 / Accepted February 5, 2016), http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/1322	M₅₁=2.0
2.	Lidija Milošević, Emina Mihajlović, Amelija Đorđević , Jasmina Radosavljević, Љiljana Živković: Generation and monitoring of methane at a municipal waste landfill, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 12, No 3, 2015, pp.329-339. ISSN 0354-804X (Print), ISSN 2406-0534 (Online) (Received October 19, 2015 / Accepted February 5, 2016), http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/1322	M₅₁=2.0
3.	Lidija Milošević, Emina Mihajlović, Amelija Đorđević , Jasmina Radosavljević, General Principles and Characteristics of Formation and outbreak of Sanitary Landfill Fires, Safety Engineering, 2015, Vol.5., No 2. ISSN - 2217 - 7124 ISSN -2334 - 6353 (ONLINE); UDC 007:331.45/46 DOI: 10.7562/SE2015.5.02.05	M₅₂=1.5
4.	Sladan Hristov, Goran Ristić, Amelija Đorđević : Development of model for household pharmaceutical waste management, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 13, No 2, 2016, pp. 121 - 128, ISSN 0354-804X (Print), ISSN2406-0534(Online), COBISS.SR-ID 72210956, 2016, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/1322	M₅₁=2.0
5.	Jasmina M. Radosavljević, Snežana M. Živanović, Ana V. Vukadinović, Amelija V. Đorđević , Nemanja P. Petrović, <i>Energetska sanacija objekta Osnovne škole “Dobrila Stambolić” u Svrljigu</i> , TEHNIKA – NAŠE GRAĐEVINARSTVO 71 (2017) 3, DOI: 10.5937/tehnika1703331R , UDC: 502/504:620.9]:373.3,	M₅₁=2.0
6.	Jasmina Radosavljevic, Amelija Djordjevic , Bojana M. Zlatkovic, Biljana Samardzic, COMPENSATION OF INFLUENCE OF PROTECTOR COMPRESSION COEFFICIENTS IN TYRE INDUSTRY, Applied Engineering Letters, Vol.4, No.1, 33-39 (2019)., e-ISSN:2466-4847,UDC:621.867.2, https://doi.org/10.18485/aeletters.2019.4.1.5	M₅₁=2.0

7.	Jasmina Radosavljevic, Amelija Djordjevic , Ana Vukadinovic, Dejan Ristic, VULNERABILITY ASSESSMENT OF SETTLEMENTS DURING EMERGENCIES, Safety Engineerin, Series, Vol. XIII, No. 1, 2018, pp. 1 - 7, DOI 10.2478/tvsbses-2018-0001, Transactions of the VSB - Technical university of Ostrava	M₅₂=1.5
8.	Ivana Ilić Krstić, Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević , Danijela Avramović, Ana Vukadinović: Composting as a method of biodegradable waste management, FACTA UNIVERSITATIS Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 15, No 2, 2018, pp.135-145 ISSN 0354-804X (Print) ISSN 2406-0534 (Online) https://doi.org/10.22190/FUWLEP1802135I	M₅₁=2.0
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата M51, M52.		16

2.6. Група резултата M60

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини (M61 = 1.5, и M63 = 0.5)

2.6.1. Пре избора у звање доцента

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		M
1.	Đorđević A. , Živković N.: <i>Automatizovani sistemi kontrole zagađenosti atmosferskog vazduha</i> , Zbornik radova, Eko - konferencija '97 sa međunarodnim učešćem, Ekološki pokret grada Novog Sada., Novi Sad, 1997 str. 327 - 332	M₆₃=0,5
2.	Živković N., Petrović T, Đorđević A ; <i>Analiza monitoring mreže vazdušne sredine Niša</i> , Zbornik radova, 24 savetovanje sa Međunarodnim učešćem "Zaštita vazduha 96", Društvo za čistoću vazduha, Beograd, 20 - 22 novembar 1996. str. 133- 143.	M₆₃=0.5
3.	Živković N., Đorđević A. : <i>Analiza kontrolno mernih stanica za sumpordioksid grada Niša</i> , Zbornik radova, V Naučno stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine, Tehnički fakultet Bor, 8-12 jun, Donji Milanovac 1997. str. 229-234.	M₆₃=0.5
4.	Živković N., Grozdanović M., Đorđević A. , Malenović J.: <i>Sadržaj i metod planiranja kvaliteta vazduha u analizama uticaja termoenergetskih objekata na životnu sredinu</i> , Zbornik radova, ELEKTPA I-ISO 14000, JU Forum kvaliteta, Aranđelovac, 12-16 Juni 2000. str. 137-140.	M₆₃=0.5

5.	T. Pavlović, J. Radosavljević, A. Đorđević , D. Popović, Z. Kocić, J. Stojanović: <i>Značaj i uloga solarne energetike u rešavanju energetske problema naše zemlje posle agresije NATO pakta</i> , Energetika Jugoslavije 2000., ENYU 2000., pp. 130-133., Zlatibor, 2000	M₆₃=0.5
6.	J.Radosavljević, T. Pavlović, A. Đorđević : <i>Ekološki i ekonomski aspekti solarne energetike</i> , Institut "1. Maj", Niš 2000 (str. 127-134).	M₆₃=0.5
7.	D. Popović, A. Đorđević , J. Radosavljević: <i>Analiza kriterijuma primene GVI za ocenu zagađenosti atmosfere naseljenih mesta</i> , Eko – konferencija 2001 sa međunarodnim učešćem, Ekološki pokret grada Novog Sada, Novi Sad, 2001. (str. 83-88)	M₆₃=0.5
8.	T. Pavlović, J. Radosavljević, L.Radovanović, A. Đorđević , V. Zaharijašević: <i>Primena alternativnih izvora energije – uslov uspostavljanja održive energije</i> , Eko - konferencija 2001 sa međunarodnim učešćem, Ekološki pokret grada Novog Sada, Novi Sad, 2001. (str. 129-134)	M₆₃=0.5
9.	A. Đorđević , D. Popović, J. Radosavljević: <i>Mehanizam hemijskih reakcija formiranja fotohemijskog smoga</i> , XXX Savetovanje sa Međunarodnim učešćem, <i>Zaštita vazduha</i> , Decembar, Beograd 2002. (str. 255-260)	M₆₃=0.5
10.	J. Radosavljević, A. Đorđević , V. Zaharijašević: <i>Smanjenje emisije zagađujućih supstanci u vazduhu urbanih sredina primenom pasivnog zahvata sunčevog zračenja</i> , XXX Savetovanje sa Međunarodnim učešćem, <i>Zaštita vazduha</i> , Decembar, Beograd 2002. (str. 177-182)	M₆₃=0.5
11.	A. Đorđević , N. Živković, D. Nikić: <i>Analiza koncentracija sumpor(IV)-oksida i čađi (1980-2001) u Nišu</i> , XXXI Savetovanje sa Međunarodnim učešćem, <i>Zaštita vazduha 03</i> , Decembar, Beograd 2003. (str. 273-279).	M₆₃=0.5
12.	D. Popović, A. Đorđević ,: <i>Pojmovno određenje hemijskih zagađenja vazduha</i> , XXXI Savetovanje sa Međunarodnim učešćem, <i>Zaštita vazduha</i> , Decembar, Beograd 2003. (str. 259-266).	M₆₃=0.5
13.	N. Živković, A. Đorđević , B. Todorović: <i>Određivanje polja kvaliteta vazduha grada Niša na bazi indeksa kvaliteta vazduha</i> , XXXI Savetovanje sa Međunarodnim učešćem, <i>Zaštita vazduha 03</i> , Decembar, Beograd 2003. (str. 281-288).	M₆₃=0.5
14.	D. Popović, A.Đorđević : <i>Uticaj mobilnih izvora zagađenja vazduha u formiranju fotohemijskog smoga</i> , Ekološki problemi gradova, sa međunarodnim učešćem, April, Beograd 2004.	M₆₃=0.5
15.	N. Živković, A.Đorđević , B.Todorović: <i>Primena mreže radijalnih bazisnih funkcija u kartografisanju kvaliteta vazduha</i> , Ekološki problemi gradova, sa međunarodnim učešćem, April, Beograd 2004.	M₆₃=0.5
16.	A. Đorđević , D. Nikić, N. Živković, M. Stanković: <i>Aplikation of air quality index health evalution</i> , 12 th Conference With International Participation, Pisk Menagement, Prevention & Insurance in Power Engineering, Belgrade, 11-12 November 2004.	M₆₃=0.5
17.	A. Đorđević , N.Živković, B.Todorović, M.Stanković: <i>Uticaj Saobraćaja na kvalitet vazduha urbanih sredina</i> , 12 Simpozijum termičara, Energetika, Efikasnost, Ekologija, Soko Banja 2005.	M₆₃=0.5

18.	A. Đorđević , N.Živković, B.Todorović, B. Anđelković: <i>Kartografski prikaz polja kvaliteta vazduha</i> , Prva Naučno-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, April 2006. (str.339-347.)	M₆₃=0.5
19.	A. Đorđević , N.Živković, M.Stanković: <i>Analiza kvalitativno-kvantitativne uslovljenosti emisije polutanata iz sistema daljinskog grejanja Niša i kvaliteta vazduha</i> , 9 Međunarodna konferencija, Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, Jun, Beograd 2006.	M₆₃=0.5
20.	Đorđević A. , Živković N., Popović D.: <i>Zavisnost kvaliteta vazduha grada Aleksinca od energetskih postrojenja</i> , TF Bor, ZZZ "Timok" Zaječar, Fakultet zaštite na radu, Niš, Soko Banja. 2007. (str.291-295).	M₆₃=0.5
21.	Popović D., Đorđević A. : <i>Pojmovno određenje zagađenja životne sredine</i> , Zbornik radova "Ekološka istina", TF Bor, ZZZ "Timok" Zaječar, Fakultet zaštite na radu, Niš, Soko Banja. 2007., 411-414	M₆₃=0.5
22.	Z.Petrušić, D.Mančić, I.Jovanović, N.Živković, A.Đorđević : <i>Integralni katastar zagađivača vazduha</i> , Društvo termičara Srbije, Mašinski fakultet u Nišu, 14 simpozijum termičara, Soko Banja, 13-16.10.2009., (str. 779-793)	M₆₃=0.5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M63		11

2.6.2. Пре избора у звање ванредног професора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		M
1.	A. Đorđević , N. Živković, M. Raos, J. Radosavljević, B.Todorović: <i>Određivanje kvaliteta vazduha i zdravstvenog rizika uslovljenog emisijom zagađujućih supstanci iz gradske toplane</i> , 2. Konferencija „Održivi razvoj i klimatske promene“ SUSTAINNS 2010, 13-15. septembar 2010, Niš, Srbija, pp. 219-224.	M₆₃=0.5
2.	Ljiljana Takić, Ljiljana Randelović, Nenad Živković, Amelija Đorđević : <i>Kvalitet vode akumulacije Barje</i> , 31 Stručno-naučni skup sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova vodovod i kanalizacija '10, Savet inženjera i tehničara Srbije, Beograd 2010. str. 85-90.	M₆₃=0.5
3.	Ljiljana Takić, Ivana Mladenović-Ranisavljević, Amelija Đorđević , Nenad Živković, Ljiljana Randelović: <i>Analiza kvaliteta vode Dunava u Srbiji</i> , IX Simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim učešćem", Tehnološki fakultet Leskovac, Leskovac, 2011. str. 164-169.	M₆₃=0.5
4.	Maja Nikolić, Biljana Kocić, Amelija Đorđević : <i>Nedovoljan unos vitamina D – Novi vidici</i> , Časopis za pitanja bezbednosti i zdravlja na radu, medicine rada i zaštite životne sredine za jugoidtočnu Evropu, SVET RADA, ISSN1451-7841, UDK: 5777.161.2, Beograd 2011., str. 375-381.	M₆₃=0.5

5.	I. Krstić, L.J. Blagojević, D.Krstić, A. Đorđević , V. Lazarević: <i>Profesionalni rizik u fabrici za proizvodnju hleba „Žitopek“ A.D. Niš: Unapređenje sistema zaštite na radu</i> , 10 Nacionalna Konferencija sa međunarodnim učešćem, Tara 2013., str.103- 111.	M₆₃=0.5
6.	Đorđević A. , Ristić G., Milošević L.: <i>Monitoring ekološkog prostora</i> , Zbornik radova, Drugi naučno-stručni skup Politehnika 2013 sa međunarodnim učešćem, Inženjerstvo i integracije u oblasti kvaliteta, bezbednosti i zdravlja na radu i životne sredine, Beogradska politehnika, Beograd, str.483 – 490, ISBN 978-86-7498-060-6	M₆₃=0.5
7.	Milošević L., Mihajlović E., Đorđević A. , Radosavljević J.: <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
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M63		3,5

2.6.3. После избора у звање ванредног професора

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		M
1.	Amelija Đorđević , J. Radosavljević, L. Milošević, A. Vukadinović, N. Nikolić: <i>Uzročna povezanost i uslovljenost kvaliteta vazduha grada Niša emisijama energetskih postrojenja JKP „Gradska toplana Niš”</i> , XVII Nacionalni naučni skup Čovek i radna sredina - UPRAVLJANJE KOMUNALNIM SISTEMOM I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE, Zbornik radova, Niš, 06 - 08. decembra 2017., pp. 20-32	M₆₁=1.5
2.	Lidija Milošević, E. Mihajlović, A. Đorđević : <i>Temperatura deponijskog gasa kao indikator nastanka podzemnih požara</i> , XVII Nacionalni naučni skup Čovek i radna sredina-UPRAVLJANJE KOMUNALNIM SISTEMOM I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE, Zbornik radova, Niš, 06 - 08. decembra 2017., pp. 162- 167. ISBN 97-86-6093-084-4	M₆₃=0.5
3.	Aca Božilov, N. Živković, A. Đorđević , N. Mišić, M. Medenica: <i>Višesenzorski bezbednosni sistem u domovima budućnosti</i> , XVII Nacionalni naučni skup Čovek i radna sredina-UPRAVLJANJE KOMUNALNIM SISTEMOM I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE, Zbornik radova, Niš, 06 - 08. decembra 2017., pp. 121- 128. ISBN 97-86-6093-084-4	M₆₃=0.5

4.	Ivana Ilić Krstić, J. Radosavljević, A. Đorđević , D. Avramović, A. Vukadinović, KOMPOSTIRANJE KAO VID TRETMANA BIORAZGRADIVOG OTPADA, XVII Nacionalni naučni skup Čovek i radna sredina - UPRAVLJANJE KOMUNALNIM SISTEMOM I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE, Zbornik radova, Niš, 06 - 08. decembra 2017., pp. 228- 236	M₆₃=0.5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M60		3

2.7. Група резултата M70

(Магистарске и докторске тезе)

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		M
1.	Amelija Đorđević: <i>Funkcionalna analiza uticaja sumpor(IV)-oksida i čađi na kvalitet vazduha grada Niša</i> , magistarski rad, Fakultet zaštite na radu, Niš 2004.god.	M₇₂=3
2.	Amelija Đorđević: <i>Kauzalna analiza kvaliteta vazduha i zdravstvenog rizika od aerozagađenja</i> , Doktorska disertacija, <i>Naučna oblast</i> , Nauka o životnoj sredini-kontrola zagađenja, UDK: 504.064, Fakultet zaštite na radu, Univerzitet u Nišu 2010.(str. 293).	M₇₁=6
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M71, M72		9

2.8 Група резултата M80

(Техничка и развојна решења)

2.8.1. Пре избора у звање доцента

Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (M83 = 4)

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		M
1.	Živković Lj., Raos M., Živković N., Đorđević A.: Laboratorijska linija za ispitivanje prečištača gasova, Fakultet zaštite na radu u Nišu, 2009,	M₈₃=4
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M83		4

2.8.2. После избора у звање ванредног професора
Ново техничко решење (M85 = 2)

Ред. бр.	Назив рада	Вредност коефицијента компетентности
		М
1.	Uglješa Jovanović, Igor Jovanović, Andrija Petrušić, Zoran Petrušić, Amelija Đorđević : „Bežični sistemi za merenje koncentracija štetnih gasova i prašine“, Elektronski fakultet, Niš 2015, laboratorijski prototip.	M₈₅=2
2.	Uglješa Jovanović, Igor Jovanović, Andrija Petrušić, Zoran Petrušić, Amelija Đorđević : „Sistem za detekciju atmosferskih pražnjenja“, Elektronski fakultet, Niš 2015, laboratorijski prototip.	M₈₅=2
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата M85		4

2.9. Учесће на пројекту

2.9.1. Пре избора у звање доцента

Ред. бр.	Назив пројекта
1.	ТР 0084 - Истраживање и развој система са пречишћавање гасова из извора емисије мале снаге, носилац Факултет заштите на раду у Нишу, за период 2001-2003 год.- (учесник)
2.	БТР 5.01.0542.Б - Ремедијација земљишта контаминираног оловом, носилац Факултет заштите на раду, у Нишу, период 2002-2003. год. - (учесник)
3.	ЕЕ 290026 - Повећање енергетске ефикасности друмског превоза опасних материја применом базе података релевантне за АДР, оптимизацијом конструкционих параметара и параметара компатибилности возила цистерни и применом ГИС технологија, носилац Институт Винча, Београд финансирало МНРС, период 2005-2007 године. - (учесник)

4.	ТР-21010 - <i>Развој система за испитивање пречистача отпадних гасова</i> , Руководилац: Проф. др Љиљана Живковић, Факултет заштите на раду у Нишу, Пројектни циклус: 2008 - 2010. год. – (учесник)
5.	ТР-21009 - <i>Карактеризација респирабилних честица у спољашњој и унутрашњој средини у Србији</i> - носилац Институт Винча, Београд финансирало МНРС, период 2008-2010 године. - (учесник)
6.	ТР-21040 - <i>Развој експертског система за квантификовање емисије гасова са ефектом стаклене баште и њихово редуковање из извора у насељеним местима Републике Србије</i> - носилац Машински факултет у Нишу финансирало МНРС, период 2008-2010 године. - (учесник)
7.	ТР-21036 - <i>Развој и реализација локалних система за континуирано мерење и праћење еколошких и метеоролошких параметара у складу са светским стандардима</i> - носилац Електронски факултет у Нишу финансирало МНРС, период 2008-2010 године. - (учесник)

2.9.2. – Пре избора у звање ванредног професора

Ред. бр.	Назив пројекта
1.	III 43014 - <i>Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа.</i> Руководилац пројекта: Проф. др Ненад Живковић, Факултет заштите на раду у Нишу, Руководилац подпројекта: др Амелија Ђорђевић, доц. - <i>Развој методологије оцено квалитета животне средине и процене изложености становништва загађујућим супстанцама, применом неуронских мрежа</i> , Пројектни циклус: 2011 - 2015. год.
2.	III-42008 - <i>Оцена енергетских карактеристика и квалитета унутрашњег простора у зградама образовних установа у Србији са последицама на здравље</i> - носилац Институт Винча, Београд, финансирало МНРС, период 2010-2015 године. - (учесник)

2.9.3. После избора у звање ванредног професора

Ред. бр.	Назив пројекта
1.	III 43014 - Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа. Руководилац пројекта: Проф. др Ненад Живковић, Факултет заштите на раду у Нишу, Руководилац подпројекта: др Амелија Ђорђевић, доц. - Развој методологије оцене квалитета животне средине и процене изложености становништва загађујућим супстанцама, применом неуронских мрежа, 2011 - 2019. год.
2.	III-42008 - Оцена енергетских карактеристика и квалитета унутрашњег простора у зградама образовних установа у Србији са последицама на здравље - носилац Институт Винча, Београд, финансирао МНРС, - (учесник), 2011 - 2019. год.

УКУПНИ КОЕФИЦИЈЕНТ КОМПЕТЕНТНОСТИ

ГРУПА РЕЗУЛТАТА	ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА	ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА	ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
	Укупно	Укупно	Укупно
M13	4	/	/
M24	/	/	3
M23	/	9	12
M22	5	15	5
M21	/	/	16
M33	4	16	22
M34	1.5	2	2
M44	/	2	/
M42	5	5	5
M51	10	8	14
M52	4.5	6	3
M53	/	2	/
M61			1.5
M63	11	3,5	1.5
M71	3	/	/
M72	6	/	/
M83	4	/	/
M85	/	/	4
Укупно	58	68,5	89
УКУПНО		215,5	

3. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА

3.1 Подаци и мишљење о објављеним радовима пре избора у звање доцента

Др Амелија Ђорђевић, дипл. хем. је до избора у звање доцента публиковала следеће научно-стручне радове:

- Укупно научно-стручних радова:
 1. један (1) рад у истакнутом часопису мађународног значаја на SCI листи (M22),
 2. четири (4) рада у врхунским часописима националног значаја (M51),
 3. три (3) рада у истакнутим часописима националног значаја (M52),
 4. четири (4) рада у зборницима са међународних научних скупова штампаних у целини,
 5. три (3) рада у зборницима са међународних научних скупова штампаних у изводу,
 6. двадесетдва (22) рада саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини,
 7. једно (1) признато техничко решење,
 8. једна (1) монографска студија у књизи категорије M11,
 9. једна (1) монографија националног значаја,
 10. један (1) основни универзитетски уџбеник,
- једна докторска дисертација,
- једна магистарска теза,
- седам пројеката финансираних од стране Министарства науке Републике Србије

Укупни коефицијент компетентности др Амелије Ђорђевић до избора у звање доцента износи **M = 58**

3.1.1. Анализа објављених радова пре избора у звање доцента

Детаљна анализа и валоризација научног доприноса радова објављених до избора у звање доцента, наведених у поглављу 2. овог Извештаја, дате су у извештају Комисије за избор у звање доцента кандидаткиње др Амелије Ђорђевић.

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

Др Амелија Ђорђевић је у периоду од избора у звање доцента (2010. године) до избора у звање ванредни професор (2015. год.), публиковала:

- једну (1) монографију националног значаја,
- три (3) рада објављена у истакнутим часописима међународног значаја са SCIE листе (M22),
- три (3) рада објављена у часописима међународног значаја са SCIE листе (M23)
- једно (1) поглавље у истакнутом тематском зборнику радова,
- шеснаест (16) радова саопштених на скуповима међународног значаја, штампана у целини,
- четири (4) рада саопштена на скуповима међународног значаја, штампана у изводу
- четири (4) рада у врхунским часописима националног значаја (M51),
- четири (4) рада у истакнутим часописима националног значаја (M52),
- два (2) рада у часопису националног значаја (M53)
- седам (7) радова саопштених на скуповима националног значаја, штампана у целини.

Др Амелија Ђорђевић била је руководилац подпројекта, *Развој методологије оценовања квалитета животне средине и процене изложености становништва загађујућим супстанцама, применом неуронских мрежа*, у оквиру пројекта *Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа* – носиоц пројекта Факултет заштите на раду у Нишу.

Такође, учествује у реализацији, као члан, научно истраживачког пројекта *Оцена енергетских карактеристика и квалитета унутрашњег простора у зградама образовних установа у Србији са последицама на здравље* – носилац пројекта је Институт Винча из Београда.

Укупан коефицијент компетентности др Амелије Ђорђевић за период пре избора у звање ванредни професор, износи $M = 68,5$.

3.2.1. Анализа објављених радова пре избора у звање ванредни професор

Детаљна анализа и валоризација научног доприноса радова објављених пре избора у звање ванредни професор, наведених у поглављу 2. овог Извештаја, дате су у извештају Комисије за избор у звање ванредни професор кандидаткиње др Амелије Ђорђевић.

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

Др Амелија Ђорђевић је после избора у звање ванредни професор (2015. године) публиковала:

- једну (1) монографију националног значаја,
- један (1) основни универзитетски уџбеник,
- два (2) рада у врхунским часописима међународног значаја са SCIE листе (M21),
- један (1) рад у истакнутом часопису међународног значаја са SCIE листе (M22),
- четири (4) рада у часопису међународног значаја са SCIE листе (M23),
- један (1) рад у националном часопису међународног значаја (M24),
- двадесетдва (22) рада саопштених на скуповима међународног значаја, штампана у целини,
- четири (4) рада саопштена на скуповима међународног значаја, штампана у изводу
- седам (7) радова у врхунским часописима националног значаја (M51),
- два (2) рада у истакнутим часописима националног значаја (M52),
- једно (1) предавање по позиву са скупа националног значаја, штампано у целини,
- три (3) рада саопштених на скуповима националног значаја, штампана у целини и
- два (2) нова техничка решења (M85)

До децембра 2019.год., др Амелија Ђорђевић била је руководилац подпројекта, *Развој методологије оцене квалитета животне средине и процене изложености становништва загађујућим супстанцама, применом неуронских мрежа*, у оквиру пројекта *Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа* – носиоц пројекта Факултет заштите на раду у Нишу.

Такође, учествовала је у реализацији, као члан, научно истраживачког пројекта *Оцена енергетских карактеристика и квалитета унутрашњег простора у зградама образовних установа у Србији са последицама на здравље* – носилац пројекта је Институт Винча из Београда.

Укупан коефицијент компетентности др Амелије Ђорђевић за период после избора у звање ванредни професор, износи $M = 89$.

3.3.1. Анализа објављених радова након избора у звање ванредни професор

• У раду 2.2.3-1 ($M_{23} = 3$) је анализиран степен каузалности између квалитета амбијенталног ваздуха условљеног суспендованим честицама PM_{10} и угљенмоноксидом и учесталост респираторних болести код деце предшколског узраста у Нишу. У уводном делу рада приказане су карактеристике амбијенталног ваздуха у Нишу и истакнут утицај саобраћајних токова на аерозагађење.

Утицај повишених концентрација PM_{10} и угљенмоноксида који се налазе у саставу издувних гасова моторних возила на подручју града Ниша, на појаву нежељених здравствених ефеката код деце предшколског узраста, се квантификовао помоћу хазардног коефицијента HQ , индивидуалног здравственог ризика R_i и вероватноће појаве канцера ICR . Методологија коришћена за процену здравственог ризика је US EPA.

Мерење концентрација загађујућих супстанци у амбијенталном ваздуху на анализираној територији у целокупном периоду праћења, концентрације суспендованих честица PM_{10} биле су знатно изнад дозвољених у 80% дана током истраживања. Максимална измерена концентрација PM_{10} износила је $191,6 \mu g/m^3$, а угљенмоноксида $5,415 mg/m^3$. Суспендоване честице PM_{10} и CO су идентификовани као загађујуће супстанце амбијенталног ваздуха које доводе до појаве негативних здравствених ефеката изложене популације деце предшколског узраста.

Учесталост респираторних болести, у експерименталној групи, са израженим утицајем загађеног ваздуха, износи 57,17 %, док је код контролне групе та вредност знатно нижа и износи 41,10%. Уочене су и значајне разлике у заступљености код појединих респираторних болести. За квалитетну каузалну анализу квалитета ваздуха и здравственог ризика од посебног је значаја успостављање и развој система за дугорочно праћење, контролу, процену и прогнозу стања аерозагађења.

- У раду 2.2.3-2 ($M_{23}= 3$), је приказано стање на депонији „Бубањ“ града Ниша, која се користи 47 година и која је категорисана као несанитарна депонија. У раду је коришћен модел LandGEM 3.02 за процену емисија гасова са депоније „Бубањ“, за израчунавање количине емитованих депонијских гасова. Измерена је количина и утврђен састав депонијског гаса у одељку S4 депоније „Бубањ“, у периоду од јула 2014. до јуна 2015. За процену зоне, која је угрожена пожаром, коришћен је софтвер ALOHA. Резултати анализе показују да је измерена просечна емисија метана већа од израчунате емисије. Разлика између измерене просечне емисије и израчунате емисије метана је настала јер су мерења вршена у активном делу депоније, где и треба очекивати већу емисију метана него у неактивним одељцима. Измерене емисије метана током једне године показују да емисија метана опада са опадањем температуре околине. Овај рад приказује стање на депонији „Бубањ“, која је крајње незадовољавајућа како у погледу заштите животне средине тако и у погледу могућности настанка пожара због формирања депонијског гаса.

- У раду 2.2.3-3 ($M_{21}= 8$), је приказан математички модел за израчунавање унутрашње температуре зграде која има интегрисан комбиновани пасивни систем који се састоји од невентилисаног Тромбовог зида и директног пасивног система. Разматране су две варијанте комбинованог пасивног система на индивидуалној стамбеној згради која се налази у Нишу. У првој варијанти разматран је комбиновани систем који се састоји од Тромбовог зида од бетона дебљине 0.45 m а у другој варијанти разматран је Тромбов зид од бетона дебљине 0.20 m. За израчунавање математичког модела развијена су два софтверска пакета RMSun i InSunTr. Анализа је извршена за различите оријентације зграде у зимском периоду од јануара до марта. Такође је разматран и утицај емисије полутаната који настају сагоревањем фосилних горива којима се врши догревање пасивног објекта, пошто пасивни комбиновани систем не може у потпуности да обезбеди потребну енергију за грејање.

- У раду 2.2.3-4 ($M_{23}= 3$), су дефинисани индикатори настанка пожара који могу да се користе за доказивање присуства подземних пожара или могућност њиховог настанка. Резултати који су добијени током истраживања, на несанитарној депонији „Бубањ“ у Нишу, омогућавају идентификацију опасности од настанка пожара на депонији и процену ризика од настанка депонијских пожара. Анализа резултата је показала да се мониторинг

емисије депонијског гаса, који се врши једном месечно у току експлоатације депоније „Бубањ“, може да користи за праћење индикатора пожара.

• У раду 2.2.3-5 (M22= 5), је приказан математички модел за израчунавање унутрашње температуре зграде која има интегрисан пасивни систем који се састоји од стаклене веранде и термоаккумулативног преградног зида од бетона дебљине 0,2m и 0,45m. Разматране су три варијанте пасивног система на индивидуалној стамбеној згради са стакленом верандом која је лоцирана у Нишу. У првој варијанти разматрана је јужна оријентација пасивног система ($\psi = 0^\circ$) за термоаккумулативни зид од бетона дебљине 0.45m и за зид од бетона дебљине 0.20 m. У другој варијанти разматрана је источна оријентација пасивног система ($\psi = +80^\circ$) за дебљине термоаккумулативног зида $d=0,2m$ и $0,45m$. У трећој варијанти разматрана је западна оријентација пасивног система ($\psi = -80^\circ$) за дебљине термоаккумулативног зида $d=0,2m$ и $0,45m$. За одређивање температуре у стакленој веранди и унутрашњем простору објекта коришћен је математички модел за чије израчунавање су израђена два софтверска пакета RMSun i InSunTr. Највише су собне температуре постигнуте се у варијанти термо-аккумулативног бетонског зида дебљине 0,20 m за јужно оријентисану пасивну зграду ($\psi = 0$). У овој варијанти потребно је најмање додатно загревање конвенционалним енергентима и најмања је емисија полутаната који се емитују сагоревањем примењених фосилних горива.

• У раду 2.2.3-6 (M23= 3), је вршена анализа утицаја ископавања руда и њихове обраде на загађивање животне средине. Ископавање и обрада металних руда често су важни извори загађења речних токова седиментима тешких метала. Загађење река тешким металима које је условљено рударством и топљењем руда представља значајан ризик по животну средину. Истраживање приказано у раду даје резултате у вези концентрација и садржаја тешких метала (Cd, Cr, Fe, Mn, Ni, Cu, Pb, Hg, As i Ba) у седиментима Корбевачке реке, која је загађена услед ископа руда из рудника Prot-Zn Grot. Такође у раду је дат и приказ потенцијалног здравственог ризика од тешких метала код експониране популације. На основу садржаја и концентрација катјона тешких метала у испитиваном речном току, одређен је хазардни коефицијент при ингестионој и инхалационој експозицији, применом модела Агенције за заштиту животне средине (ЕРА), и дат је кумулативни неканцерогени и канцерогени ризик за децу и одрасле. Студија је показала да:

- је садржај катјона тешких метала у седиментима Корбевачке реке значајан;
- процена ризика показује да је канцерогени ризик потпуно безначајан, али је кумулативни неканцерогени ризик значајан, нарочито у дечијој популацији, јер се приближава вредности ризика који је окарактерисан као неприхватљив;
- олово у групи испитиваних тешких метала има доминантни негативни утицај на здравље људи.

• У раду 2.2.3-7 (M23= 3), је анализирана узајамност потрошње енергије, у сектору зградарства и емисије гасова који се емитују сагоревањем фосилних горива. Пораст потрошње енергије у сектору зградарства и проблеми који се односе на заштиту животне средине, усмерили су многа актуелна истраживања на смањење укупне емисије CO_2 , што је у сектору зградарства условило формирање различитих мера за повећање енергетске

ефикасности. Једна од мера за остваривање уштеда и рационално коришћење енергетских ресурса код индивидуалних стамбених објеката је и примена пасивних соларних система са стакленом верандом. У раду је приказан утицај фактора облика стамбене зграде са пасивним системом са стакленом верандом на укупну потрошњу енергије за грејање и хлађење. Прорачун укупне потребне енергије за грејање и хлађење зграде извршен је динамичким моделовањем помоћу софтверског пакета Енергу Плус. Приликом спровођења симулација, коришћени су метеоролошки параметри за подручје града Ниша. Формирани су модели стамбеног објекта са пасивним системом са стакленом верандом квадратне и правоугаоне основе. Варијације у моделима обухватају различит фактор облика зграде као и геометрију основе зграде, површину јужне фасаде објекта и проценат остакљења. Резултати истраживања модела са процентом остакљења $WWR=20\%$, $WWR=40\%$, $WWR=60\%$ показују да је издужена форма зграде са односом страница 2.25:1 где је дужа страна фасаде окренута ка југу, најповољнија са аспекта потрошње енергије за грејање. За исте проценте остакљења најповољнији однос страница основе са аспекта потрошње енергије за хлађење је издужена форма зграде са односом страница 1.56:1 где је дужа страна фасаде окренута ка југу. Са повећањем процента остакљења расте и потребна енергија за хлађење зграде. Највећи пораст у потрошњи енергије за грејање је код објеката са односом страница 1:2.25 који су краћом страном окренути ка југу.

• У раду 2.2.3-8 (M21=8), су анализирани индивидуални објекти са стакленом верандом и термоакумулативним преградним зидом од бетона дебљине 20 cm са и без фазно променљивог материјала (PCM) у структури зида. Разматрана су четири модела индивидуалног објекта са стакленом верандом и то MODEL P0, MODEL P1, MODEL P2 i MODEL P3. MODEL P0 има термоакумулативни (ТА) преградни зид од бетона дебљине 0.2 m без PCM материјала а MODEL P1, MODEL P2 i MODEL P3 у структури преградног термоакумулативног зида садрже PCM материјал (PCM 1-M182/Q21, PCM 2-M182/Q25 i PCM 3-M182/Q29). Истраживање обухвата перформансе индивидуалног објекта са стакленом верандом у погледу потрошње енергије за грејање и хлађење у току године на пет локација у Републици Србији (Ниш, Београд, Нови Сад, Копаоник и Златибор), а у зависности од врсте и позиције PCM материјала у структури термоакумулативног зида. Истраживане су локације у урбаним подручјима које имају умерено топлу, влажну климу и локације у планинским туристичким центрима са влажном бореалном климом. Анализа годишње потребне енергије за грејање и хлађење разматраних модела пасивних стамбених објеката са стакленом верандом, на свим разматраним локалитетима са различитим климатским условима (Cfa, Dfc i Dfb према Коорени), показала је да је најповољнији MODEL P3, који у структури ТА зида има PCM 3-M182/Q29. Потребна енергија за грејање и хлађење MODEL P3 мања је у односу на потребну енергију за грејање и хлађење осталих модела. Укупна потребна енергија за грејање и хлађење MODEL P3 мања је у односу на MODEL P0 за: 1.90% у климатским условима Ниша, 1.79% за климатске услове Београда, 1.77% за климатске услове Новог Сада, 0.91% у климатским условима Копаоника и 1.27% у климатским условима Златибора. Пошто се MODEL P3 показао у погледу потребне енергије за грејање и хлађење као најбољи модел, код њега су за све разматране локације, анализирани позиције PCM материјала унутар структуре ТА преградног зида и то у подваријантама када је PCM материјал са спољашње стране, у средини и са унутрашње стране зида према просторији. Анализа добијених резултата

показала је да је најповољнија позиција PCM материјала у средини ТА зида за све разматране локације. Укупна потребна енергија за грејање и хлађење MODELА P3 када се PCM налази у средини ТА зида мања је у односу на MODEL P0 за: 2.37% у климатским условима Ниша, 2.41% за климатске услове Београда, 2.14% за климатске услове Новог Сада, 1.06% у климатским условима Копаоника и 1.77% у климатским условима Златибора.

• У раду 2.3.3.-1 је дат преглед утицаја ПВЦ отпада на деградацију животне средине. Отпад од пластике се у великим количинама одлаже на депоније, а врло често и ван њих на „дивље“ депоније. Овај отпад заузима велики део депонијског простора због своје волуминозности и немогућности брзе разградње деловањем атмосферских утицаја. Пожари на депонијама, где су одложене велике количине PVC отпада, су захтевни за гашење, због врсте и количине запаљеног материјала, продуката сагоревања, као и самог начина гашења пожара. У раду је приказан пожар настао на „дивљој“ депонији у Јагодини, која се налази иза предузећа за пераду секундарних сировина, продукти сагоревања депонованог отпада као и начин гашења пожара.

• У раду 2.3.3.-2 је дат приказ резултата мерења концентрација стандардних загађујућих супстанци, присутних у амбијентално вазуху на мерном месту - наплатна станица NAISS на аутопуту Е-75 код Ниша. Мерења концентрација загађујућих супстанци су вршена аутоматизованом мерном станицом „Airpointer“ у периоду од 10. јула до 31. октобра 2014. год. у оквиру пројекта - **III 43014** који је финансиран од стране надлежног Министарства Владе Републике Србије.

Концентрације загађујућих супстанци угљенмоноксида (CO), азотдиоксида (NO₂), озона (O₃), суспендованих честица (PM_{2.5}) и сумпордиоксида (SO₂) које су забележене на поменутом мерном месту, у целокупном периоду праћења нису прекорачиле једночасовне граничне вредности. Међутим, једночасовне концентрације суспендованих честица PM_{2.5}, у јулу су биле у релативно високим вредностима у току дана, што је условило прекорачење двадесетчетворочасовних граничних вредности четири дана, док је шест дана у јулу месецу вредност двадесетчетворочасовних концентрација била близу граничних вредности.

Анализирајући двадесетчетворочасовни ток кретања концентрација загађујућих супстанци за период јул-октобар 2014. године, закључује се да је пораст концентрација углавном регистрован у поподневним и касним вечерњим часовима.

Анализирајући време појављивања максималних концентрација, у току дана, запажа се да у већем броју случајева постоји корелација у времену појављивања максималних вредности концентрација суспендованих честица PM_{2.5} и молекула озона са једне стране, а са друге стране корелација у времену појављивања максималних концентрација азотдиоксида и угљенмоноксида.

• У раду 2.3.3.-3 су дате основне карактеристике депонијског пожара. Пожари на депонијама, настали спонтаним сагоревањем материјала на депонији или људском активношћу, девастирају и деградирају животну средину на различите начине изазивајући материјалне штете и губитке. Превенција депонијских пожара се обезбеђује кроз планирање и имплементацију превентивних мера да би се избегла појава пожара. Овај рад

приказује превентивне мере против депонијских пожара као што су ефикасно управљање депонијом, детекција и контрола депонијског гаса, мониторинг температуре у телу депоније итд. Превенцијом пожара на депонијама смањују се материјалне штете, повреде као и здравствени ризици или ризици по животну средину.

- **У раду 2.3.3.-4** је приказано како различите врсте конструкција фасаде и неадекватна класа отпорности на пожар материјала у саставу фасаде може допринети развоју и ширењу пожара. У раду су разматрани уобичајени термоизолациони материјали и дат је преглед њихових карактеристика приликом дејства пожара. Приказане су и мере превентивне заштите од ширења пожара на фасади зграде. Недостатак фосилних горива и повећана потражња за енергијом довели су до потребе ефикасног коришћења енергије у зградама. Енергетска ефикасност зграда укључује и високу заптивеност зграде ради спречавања трансмисионих и вентилационих губитака што се најчешће постиже постављањем слоја термоизолације велике дебљине на фасади зграде.

- **Рад 2.3.3.- 5** односи се на одрживо зградарство. Удео грађевинског сектора у потрошњи енергије у свету је око 40%. Одрживо грађевинарство обухвата примену грађевинских материјала који су мање штетни по животну средину. У раду је приказана процена утицаја зграде и делова зграде на животну средину методом анализе животног циклуса (LCA) са посебним освртом на потрошњу енергије кроз цео животни циклус зграде и анализу животног циклуса материјала који се употребљавају за изградњу објеката. Одабир материјала је значајан за смањење укупне потрошње енергије зграде а употребом „зелених“, еколошких материјала може се значајно смањити утицај на животну средину.

- **У раду 2.3.3.- 6** разматрани су зелени кровови и урбана топлотна острва. Кровови су много више од обичних „функционалних компоненти“ који штите структуру зграде. „Зелени кровови“ урбанистима омогућавају решавање проблема у вези урбаних топлотних острва густо насељених градова у циљу побољшања квалитета животне средине. Овај рад разматра екстензивне, интензивне и полуинтензивне зелене кровове као и предности и недостатке које „зелени кровови“ пружају у односу на уобичајене кровне конструкције.

- **У раду 2.3.3.- 7** су приказани математички модели LandGEM EPA, TNO, i EPER, којима је могуће предвидети емисију депонијског гаса. За предвиђање депонијских гасова, CO₂, метана и неметанских органских једињења који се емитују са несанитарне депоније „Бубањ“ у Нишу, коришћен је математички модел LandGEM EPA v.3.02. Извршена је предикција депонијских гасова на активном делу несанитарне депоније у Нишу.

- **У раду 2.3.3.- 8** је дат кратак преглед прописа и стандарда који се односе на састав горива које користе моторна возила. У раду су приказане емисије полутаната које настају приликом сагоревања у бензинским и дизел моторима, технологије Euro III, Euro IV, Euro V i Euro VI стандарда. Оправданост увођења и примене нових стандарда који регулишу квалитет погонског горива које се може користити, је дат на примеру града Ниша. Анализом квалитета ваздуха града Ниша, за дужи временски период (1980. – 2001.), је

утврђено да употреба некавалитетног горива може довести до повећања концентрације CO₂ у амбијенталном ваздуху.

• **У раду 2.3.3.- 9** су приказане последице емисије депонијских гасова у животну средину као и могућности контроле ових гасова. Управљање отпадом је сложен процес, који захтијева ефикасан и свеобухватан приступ, усмерен на смањење количине отпада, рециклажу и прописно одлагање на депоније. На санитарним и несанитарним депонијама продукују се депонијски гасови и то CH₄ у највећој количини. Због тога на њима често долази до настанка било подземних или површинских пожара. Пожари на депонијама могу настати услед ослобађања метана, насталог анаеробном разградњом депонованог отпада, кроз пукотине које су настале услед појаве клизишта која су последица подземних и процедних вода, покретања клизишта депонованог отпада итд. Како би се спречила појава пожара на депонијама, који су последица емисије метана и осталих депонијских гасова, неопходно је предузети одговарајуће мере у погледу праћења миграције и контроле депонијског гаса.

• **Рад 2.3.3.- 10** се односи на емисије загађујућих супстанци које настају сагоревањем погонског горива које користе путничка и теретна возила. Загађење ваздуха представља све актуелнији проблем савременог друштва због повећаног броја активних извора емисије загађујућих супстанци у амбијентални ваздух. Повећање концентрација, загађујућих супстанци у ваздуху је нарочито изражено у урбаним срединама, али значајне концентрације се емитују на фреквентним саобраћајницама и ван градова. Циљ овог рада је био усмерен на анализу утицаја фреквенције возила, на аутопуту Е75, и концентрације емитованих полутаната, насталих сагоревањем погонског горива. Праћење концентрација полутаната вршено је аутоматизованом мерном станицом „Airpointer“ у периоду од 1. до 31. августа 2014. На основу броја и категорије регистрованих возила, на поменутом мерном месту, и измерених концентрација загађујућих супстанци (CO, NO₂ и O₃) у амбијенталном ваздуху, утврђена је процентуална корелација између броја возила и једночасовно измерених концентрација.

• **Рад 2.3.3.- 11** - Бука у животној средини и загађење буком је просторна појава која се може квантификовати и графички представити преко стратешких карата буке. Анализа развоја градова у Србији показује недостатак истраживања која се односе на буку у животној средини. Процена буке путем стратешких карата је од великог значаја за просторно и урбанистичко планирање јер може дефинисати локацију и намену замљишта унутар урбаног подручја. Стратешке карте буке су од значаја при идентификацији локација на којима је висок ниво буке. У раду су приказане могућности картирања буке и њихов значај при изради просторних планова.

• **У раду 2.3.3.- 12** су примењене математичке релације модела REHRA за израчунавање индекса опасности и степен опасности у сврху квалитативне и квантитативне процене ризика постројења за отплињавање депоније. Једначине које се користе за процену ризика за функционисање постројења за отплињавање депоније обухватају: техничке карактеристике постројење за отплињавање; карактеристике организационих структура постројења; опис и карактеристике супстанци које деградирају животну средину и / или

имају токсично дејство на изложене раднике; и својства локација објекта у смислу ефеката природних непогода (поплаве, земљотреси или клизишта).

• У раду 2.3.3.- 13 је приказана анализа утицаја термоелектрана на квалитет животне средине у Републици Србији. Рад рударско-енергетских комплекса, који се заснива на трансформацији примарне енергије из лигнита у секундарну енергију, доводи до озбиљних последица на квалитет ваздуха, воде и земљишта. Резултати мониторинга емисионих концентрација угљен диоксида, азотних оксида, сумпор диоксида и честичног загађења показују да би требало обратити пажњу на смањење прекограничног загађења. Неопходно је ускладити планове и програме у управљању заштитом животне средине термоелектрана са смерницама које су дате у директивама Европске уније. Примена енергетских индикатора је основа за одређивање последица рада термоелектрана.

• У раду 2.3.3.- 14 је описан модел за процену безбедности интегрисаних система који се заснива на индикаторима безбедности као и безбедоносном животном циклусу. Системски приступ у безбедности се примењује при анализи сложених система и идентификацији кључних индикатора учинка. Интегрисање система безбедности је неопходно да би се обезбедило ефикасно коришћење ресурса и да би се узели у разматрање технички, људски и организациони аспекти безбедности. Безбедоносни животни циклус је инжењерски процес осмишљен да оптимизује систем безбедности и повећа ниво заштите. Главна предност примене модела у реалним системима је повећање ефективности у заштити радника и производа као и ефикасности у употреби ресурса.

• У раду 2.3.3.- 15 је разматрана процена тежине последица услед емисије опасних супстанци у ваздух, из инсталација система за претакање, складиштење и допуну погонског горива на безинским станицама. Емисија погонског горива моторних возила се разматра као емисија токсичних и запаљивих супстанци насталих у условима ванредних ситуација, као што су земљотреси. Такође у раду је разматран и анализиран положај бензинских станица, као објекта са посебним ризиком, у урбаним и густо насељеним градским зонама. При интензитетима јаког потреса, вероватноћа пуцања инсталације система за точење погонског горива бензинских станица је висока. Као последица оваквих хазардних догађаја долази до емисије погонског горива, које је у раду разматрано као узрок настанка еколошког ризика. У циљу утврђивања еколошког ризика, при датом сценарију, одређене су зоне угрожености и то зона „високе смртности”, унутар које се очекује смртност експониране популације и тешка оштећења за компоненте екосистема и/или биосферу и/или антропосферу и зона “иреверзибилних ефеката”, унутар које су очекивани ефекти тешки, али не толико да могу да изазову смрт експониране људске популације.

• У раду 2.3.3.- 16 је дата процена угрожености територије насеља од елементарних непогода и других несрећа. Процена мора бити стручно и научно заснована са мултидисциплинарним приступом, што омогућава избор оптималних средстава и избора начина деловања код нежељених догађаја ширих размера, угоржавања здравља и живота

људи и опасности од трајног нарушавања животне средине. У раду је дата методологија за израду процене угрожености одређене територије насеља у ванредним ситуацијама које настају као последица неконтролисаног дејства елементарних непогода, великих техничко-технолошких хаварија, великих епидемија заразних болести. Са адекватном израдом плана управљања ванредним ситуацијама се обезбеђује спровођење одређених поступака и активности којима се превентивно делује у циљу елиминисања или смањења ризика.

• У раду 2.3.3.- 17 је приказано концептуално унапређење пројектовања пасивних соларних објеката са стакленом верандом које се може остварити ако се уз методу симулације енергетских перформанси зграде примене и оптимизациони алгоритми. Оптимизације зграда могу обухватити различите циљеве, енергетске, еколошке, економске и др. Као параметри оптимизације могу се дефинисати геометрија зграде, услови околине, елементи структуре термичког омотача, термална маса, остакљење и други. У овом раду извршена је анализа термичког понашања стамбеног објекта са стакленом верандом и извршена је оптимизација оријентације пасивне соларне зграде са стакленом верандом, одређеног процента и типа остакљења. Добијени резултати део су ширег истраживања пасивних система са стакленом верандом, са енергетског и еколошког аспекта, са циљем да се истакну могућности искоришћења овог типа пасивног система у све присутнијој кризи која влада на тржишту енергентима али и последицама по животну средину услед емисија полутаната насталих сагоревањем фосилних фосила.

• У раду 2.3.3.- 18 је дефинисана типологија пасивних система са стакленом верандом и дат је преглед основних типова као и њихових предности и недостатака. Типологија приказана у овом раду односи се на функционисање датих пасивних система са стакленом верандом, механизме акумулације и преноса топлоте али и њихов положај и обликовне карактеристике. У сектору зградарства се утроши приближно 40% примарне енергије. Еколошки проблеми, као што је повећање концентрација CO₂ у атмосфери настало услед сагоревања фосилних горива при производњи енергије, налаже већу примену обновљивих извора енергије у зградама. Примена соларне енергије у зградарству остварује се преко активних и пасивних система. У овом раду дате су предности употребе соларне енергије на пасиван начин, применом пасивних система са стакленом верандом. Употреба пасивних система са стакленом верандом представља један од начина којима је могуће смањити потрошњу енергије код стамбених зграда али уз познавање основних механизма функционисања поменутих система.

• У раду 2.3.3.- 19 су приказани неки примери примене рециклабилних материјала за изградњу објеката. Убрзан индустријски развој и немаран однос према животној средини, утицали су да настајање великих количина отпада постане један од највећих проблема последњих година. Суочени са недостатком простора за складиштење отпада с једне, и ограниченошћу природних ресурса с друге стране, решење је неопходно тражити у рециклажи. Последње деценије развијени су многи поступци за рециклажу свих врста материјала, а управљање отпадом свуда у свету поприма све већи значај. Рециклабилни

материјали као што су пластика, стакло, метал, гуме могу се користити у грађевинарству за изградњу објеката различите намене.

• У раду 2.3.3.- 20 је извршена термогравиметријска анализа (ТГА) два материјала, који се широко употребљавају за добијање топлотне енергије, пелета букве и мрког угља. Оба материјала су подвргнута пиролизи, у инертној атмосфери азота, при три различите брзине грејања. На основу изгледа ТГА криве и првог извода термогравиметријске криве, тј. ДТГ криве (ДТГ – енгл. first **D**erivative of the **TGA** curve) закључено је да се пиролиза и једног и другог материјала одвија у три корака: (1) испаравање воде и слабо испарљивих материја, (2) активна пиролиза и (3) пасивна пиролиза. Температурни опсези корака зависе од брзине грејања. Садржај воде и лако испарљивих састојака, као и пиролитички остатак је већи код угља, док је губитак масе у зони активне пиролизе израженији за биомасу. Већи пиролитички остатак у случају угља је последица високог садржаја хемијски везаног угљеника и минералних материја. Добијени резултати се могу користити као улазни параметри за симулације и дизајнирање различитих термохемијских јединица за сагоревање чврстих горива (првенствено заснованих на процесима гасификације и сагоревања).

• У раду 2.3.3.- 21 је због повећаног нивоа загађења ваздуха, у појединим градовима Републике Србије, праћена и анализирана линија тренда концентрација појединих, доминатних загађујућих супстанци и дата је оцена квалитета ваздуха. На основу градације стања квалитета ваздуха и на основи статистичких показатеља здравственог стања популације на подручју појединих градова у Србији може се закључити да постоји каузалност између загађења ваздуха и здравственог ризик код експонираног становништва.

Квалитет ваздуха у Србији, није на истом нивоу у свим градовима. Постоје градови код којих је присутна већа загађеност ваздуха услед активности различитих извора загађења као што су индустријска постројења, рад котловских постројења у индустрији и топланама, повећана фреквенција саобраћаја итд.. У градовима Србије, у Бору, Ужицу и Панчеву присутна је висока концентрација загађујућих супстанци SO_2 , CO , NO_2 , суспендованих честица PM_{10} и приземног O_3 и у односу на њих, у раду дата је оцена стања квалитета ваздуха. Упоредна анализа квалитета ваздуха градова Бора, Панчева и Ужица у којима је повећано загађење ваздуха и града Кикинде који је у првој категорији квалитета ваздуха, потврђује каузалност између степена загађења ваздуха и појаве респираторних и других болести које су регистроване у градовима који су предмет разматрања. Процентуална вероватноћа појаве здравственог ризика која је праћена преко хазардног коефицијента (НQ) у градовима повећаног загађења ваздуха је готово подударна са процентуалном заступљеношћу регистрованих респираторних болести у овим градовима.

• У раду 2.3.3.- 22 је дата примена термогравиметријске методе која се користи за испитивање пиролизе биомасе. Термогравиметријска анализа узорка храста изведена је у инертној атмосфери азота при три различите брзине грејања. Као што то обично бива са биомасом, пиролиза се одвија у три корака: (1) дехидратација и испаравање лако

испарљивих једињења, (2) активна и (3) пасивна пиролиза. Почетна и крајња температура ових корака зависе од брзине грејања и расту са порастом брзине грејања. Међутим, брзина грејања не утиче на укупни губитак масе у оквиту корака. Померање почетне и крајње температуре сваког од корака ка вишим вредностима је последица ограничења трансфера топлоте током анализе. При већим брзинама грејања потребно је више времена да носећи гас достигне равнотежу. Поред тога, и количина пиролитичког остатка расте са порастом брзине грејања.

• **У раду 2.3.6.- 1** је примењена методологија за процену здравственог ризика, који је препоручила US EPA, и вршена је процена вероватноће појаве здравственог ризика код експонираног становништва у градовима Србије у којима је повећан ниво загађења ваздуха. Упоредна анализа квалитета ваздуха градова Бора, Панчева и Ужица у којима је повећано загађење ваздуха и града Кикинде који је у првој категорији квалитета ваздуха, указује да постоји каузалитет између степена загађења ваздуха и појаве респираторних и других болести које су регистроване у градовима који су предмет разматрања. Процентуална вероватноћа појаве здравственог ризика која је праћена преко хазардног коефицијента (HQ) у градовима повећаног загађења ваздуха је готово подударна са процентуалном заступљеношћу регистрованих респираторних болести у овим градовима. На основу спроведене анализе, дошло се до закључка да је до 38% више регистрованих респираторних болести у Бору у односу на друге анализиране градове где је забележено мање загађење ваздуха. Такође у раду је анализиран утицај загађења ваздуха честицама PM10 у односу на који је одређена и вредност индивидуалног ризика и вероватноћа појаве канцерогених болести код експониране популације. На анализираним подручјима индивидуални ризик код популације старије од 18 година је око 20%, а код млађе популације је око 17%.

• **Рад 2.3.6.- 2** обухвата анализу емисије гасова са ефектом стаклене баште који настају при различитим методама третмана комуналног отпада. У Републици Србији се годишње произведе око 2.4 милиона тона комуналног отпада (MSW). Чврсти комунални отпад се одлаже на преко 160 локалних несанитарних депонија и на неколико санитарних депонија. Не постоји предtretман отпада пре његовог одлагања. Најважнији циљ овог рада је да се помоћу мултикритеријске анализе емисија гасова са ефектом стаклене баште у комуналном чврстом отпаду у Србији утврди еколошка и економска сврсисходност коришћења депонијског гаса. У раду су анализирани предности и недостаци коришћења енергије из депонијског гаса, узроковане неадекватностима регионалног система управљања чврстим отпадом. Квантификован је енергетски потенцијал депонијског гаса. За реализацију истраживања коришћени су емпиријски прорачуни и мерења. Примењени су софтверски алати (алат за процену глобалних стратегија заштите животне средине, 2013; WAMPC систем планирања управљања отпадом, развијен је у оквиру пројекта RECO Baltic 21, Шведска, 2011; EPA модел црпљења отпада, 2015).

Састав депонијских гасова са ефектом стаклене баште, представља главни основ анализе производње енергије коришћењем одговарајућих софтверских алата и модела. Анализа је показала да правилна сепарација отпада пре депоновања, утиче на постизање одговарајуће енергетске ефикасности при коришћењу депонијског гаса као енергента. Посебно су

разматрани случајеви продукованих количина депонијског гаса при различитим методама третмана отпада (депоновање, компостирање, спаљивање, рециклажа...).

Оптимизација је показала да примене различитих метода третмана чврстог комуналног отпада значајно утичу на емисију гасова са ефектом стаклене баште. За одређену методу третмана комуналног отпада и применом одговарајућих софтверских алата и модела, одређена је годишња продукција гасова са ефектом стаклене баште и она износи 4,5 - 5,6 милиона m³. Енергија произведена из депонијског гаса, рачунајући ефикасност од 0,4 у години, износи око 10,4 GWh. Истраживањем је потврђено да је у примени интегрисаног система управљања комуналним отпадом потребно спровести мултикритеријумску анализу засновану на материјалном и енергетском билансу чврстог комуналног отпада.

• **У раду 2.3.6.- 3** је предложена метода за детекцију и праћење појаве подземних пожара на депонији, на основу утврђеног сета индикатора пожара. У сету индикатора пожара обухваћени су интензитет мириса емитованих гасова, дим, повишена температура у системима за сакупљање гаса, појава пукотина, утапања или удубљења на телу депоније и ниво концентрација лакозапаљивих и експлозивних гасова. Истраживање је спроведено у период високих амбијенталних температура (током лета), када је вероватноћа формирања пожара на депонији највећа. Предметно истраживање је спроведено на несанитарној депонији „Бубањ“ у Нишу.

Одлагање отпада на депоније доводи до настанка депонијског гаса који се емитује као гас са ефектом стаклене баште и који може утицати на формирање појаве пожара и експлозија. Такође емисија депонијског гаса може утицати на састав депонијског филтрата и индиректно може довести до загађења површинских и подземних вода као и загађења тла. Због токсичности депонијски гас он представља и здравствени ризик код експонираних радника који обављају послове на депонији.

Радници ангажовани на пословима који се обављају на самој депонији су изложени и ризику од типичних и атипичних заразних болести. Због наведеног потребно је спроводити редовну и адекватну контролу емисије депонијског гаса и изналазити могућност давања адекватних превентивних мера у спречавању како загађења ваздуха тако и формирања и развоја пожара и експлозија на депонији.

• **У раду 2.3.6.- 4** је приказан модел управљања фармацеутским отпадом. Основа модела обухвата вишекритеријумску оптимизацију фармацеутских производа у процесу управљања отпадом. Истраживање је обухватило 2600 домаћинстава на подручју града Ниша, што чини 5,24% укупног становништва Србије. Упитник који се користио у овом моделу пружио је релевантне податке и квалитативне показатеље карактеристика домаћинства, кућне апотеке станара и ставова испитаника о употреби лекова.

• **2.4.3.-1-** Монографија под називом **МОНИТОРИНГ ЕМИСИЈЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА И КВАЛИТЕТА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА**, је изложена на укупно 277.

Монографија је концептуално подељена у 11 поглавља:

- Увод
- Систем емитер-атмосфера-рецептор
- Мониторинг аерозагађења
- Мониторинг емисије аерозагађења
- Мониторинг квалитета амбијенталног ваздуха

- Системи аутоматског мониторинга амбијенталног ваздуха
- Дисперزيونи модели мониторинга
- Државна мрежа за праћење квалитета ваздуха у Републици Србији
- Примењљиве методологије у доношењу оцене квалитета ваздуха
- Мониторинг квалитета ваздуха и процена здравственог ризика
- Методолошки оквир за процену здравственог ризика од загађености амбијенталног ваздуха

У уводном делу посебна пажња посвећена је процесима који доводе до загађења амбијенталног ваздуха и извршена је анализа битних карактеристика стања квалитета амбијенталног ваздуха. Дат је преглед извора емисије загађујућих супстанци као и њихова дефиниција. Посебан акценат се ставља на глобалне последице загађења амбијенталног ваздуха. Анализирају се узроци настанка повишења ефекта стаклене баште, оштећење озонског омотача као и формирање киселих падавина. Као индиректна последица глобалног загађења ваздуха разматране су климатске промене и у оквиру њих промене: температуре ваздуха, снежног и леденог покривача, нивоа мора, екосистема флоре и фауне, стагнација водостаја река; разматране су и поплаве као и процена и управљање ризицима климатских промена.

У оквиру анализе оштећења озонског омотача дат је преглед циклуса формирања и разградње стратосферског озона и то кроз анализу: кисеоничног циклуса, хлорно-бромног циклуса, водоничног циклуса и азотног циклуса. Такође, анализиране су и хемијске реакције загађујућих супстанци у ваздуха које утичу на киселост падавина.

У циљу разумевања процеса у атмосфери анализирано је аерозагађење у систему емитер-атмосфера-рецептор, у оквиру другог поглавља и то кроз анализу утицаја техногеног екосистема као доминантног у процесу аерозагађења. Феномен стања загађења ваздуха је могуће разумети праћењем емисионих процеса, праћењем транспорта, дисперзије, дифузије, трансформације и депозиције загађујућих супстанци које се разматрају у оквиру процеса трансмисије. Такође је веома значајно разумевање експозиције загађујућих супстанци на одређене рецепторе у животној средини, јер то представља основу за правилну оцену ризика по животну средину од аерозагађења.

У поглављу *Мониторинг аерозагађења*, дат је осврт на све битне структурне карактеристике мониторинга уз његово предходно дефинисање и његову класификацију. Имајући у виду да се стање загађења ваздуха може разумети посебно кроз праћење процеса емисије загађујућих супстанци и процеса експозиције загађујућих супстанци у амбијенталном ваздуху, у монографији, је посебно разматран мониторинг емисије и мониторинг квалитета амбијенталног ваздуха. У оквиру поглавља *Мониторинг емисије аерозагађења*, дати су општи принципи мониторинга, опште карактеристике емисије уз њену класификацију и приказане су врсте и обим контроле емисије. У циљу приказа емисије, као физичке величине, дати су параметри којима се приказује степен и величина емисионих продуката насталих одређеним техногеним ативностима. Такође у оквиру овог поглавља дат је преглед услова и правила спровођења мониторинга.

У оквиру поглавља *Мониторинг квалитета амбијенталног ваздуха* извршена је анализа: структуре система мониторинга; улога информационог система животне средине у процесу мониторинга; улоге и функције обезбеђења квалитета и контроле квалитета и дефинисани су елементи и садржај програма мониторинга; обезбеђивања информација у мрежи мониторинга и информационим системима. Посебно су анализирани

најсавременији системи аутоматизованог мониторинга амбијенталног ваздуха кроз топологију мреже мониторинга, детекционе елементе мреже мониторинга, улоге моделирања у систему мониторинга.

Поглавље *Системи аутоматског мониторинга амбијенталног ваздуха*, обухвата информационе и програмске подршке које се примењују у систему мреже мониторинга. У оквиру мреже мониторинга разматран је пренос података, топологија мреже, дистрибуциони рачунарски системи, детекциони елементи мреже мониторинга, физичке везе у мрежи мониторинга, обрада и приказ података. На основу добијених података добијених применом мониторинга загађења ваздуха могуће је вршити предикцију концентрација загађујућих супстанци које су у систему мреже мониторинга, применом одговарајућих дисперзионих модела. Приказ адекватних дисперзионих модела који се данас примењују дат је у поглављу седам ове монографије.

У поглављу осам под називом *Државна мрежа за праћење квалитета ваздуха у Републици Србији*, дати су општи принципи који се примењују приликом доношења оцено квалитета ваздуха као и обим и садржај државне мреже мониторинга за праћење квалитета ваздуха. Поред приказа националне методологије за оцену квалитета ваздуха, у монографији, у оквиру поглавља девет, дат је приказ опште прихваћених међународних методологија које се користе у овој области. Крајњи циљ доношења оцено квалитета ваздуха је усмерен на утврђивање узрочно последичне повезаности експозиције загађујућих супстанци амбијенталног ваздуха и здравственог ризика експониране популације.

У оквиру поглавља *Мониторинг квалитета ваздуха и процена здравственог ризика* и поглавља *Методолошки оквир за процену здравственог ризика од загађености амбијенталног ваздуха, у монографији*, дат је приказ процене здравственог ризика кроз анализу основних фаза: фазе идентификације опасности, фазе односа доза – реакција и фазе карактеризације ризика, са њиховим подфазама. Посебно је дат акценат на методологију која се примењује код доношења оцено здравственог ризика при дуготрајним и краткотрајним експозицијама загађујућим супстанцама које се могу сврстати посебно у групу канцерогених или неканцерогених агенаса. У оквиру овог поглавља дате су одговарајуће једначине којима се врши прорачун доза уноса код експониране популације чији резултати се имплементирају у карактеризацији ризика неканцерогених и канцерогених ефеката загађујућих супстанци ваздуха. Такође је дат приказ израчунавања укупног популационог здравственог ризика.

• **2.4.5.-1-**Основни уџбеник под називом ЕКОЛОШКИ РИЗИК је структуриран кроз 6 тематских целина на 331 страни и садржи 105 табела, 129 слика и 142 једначине, са позивом на 118 референци и 3 прилога.

Циљ овог уџбеника је да упозна студенте са техникама које се примењују у циљу препознавања и предикције физичкохемијских опасности у животној средини и упозна са начинима који се примењују при карактеризацији еколошког ризика и хазарда. Уџбеник је тако конципиран да омогућава студентима да се упознају са узрочно последичним појавама које доводе до ризика у животној средини што је нужни услов успешног спровођења процеса управљања еколошким ризиком. У складу са акредитованим студијским програмом основних академских студија, Факултета заштите на раду у Нишу, предмет *Еколошки ризик* се изучава кроз следеће тематске целине: Дефиниција ризика, Ризик и ризични догађај, Класификација ризика; Процена еколошког ризика; Процена

техногеног ризика и ризика по животну средину; Процена ризика по здравље људи; Специфични облици еколошког ризика настали дејством природних извора опасности и Глобални еколошки ризици настали дејством антропогених извора опасности.

Овако конципиран уџбеник, може се користити као основни или као помоћни уџбеник који је погодан за изучавање предмета Еколошки ризик на основним академским судијама, али и на вишим нивоима студија.

У оквиру прве тематске целине аутори су дали основно појмовно одређење ризика као и одређење елемената који су у функцији представљања ризика као величине међузависности и условљености опасности, рањивости и настале штете по изложености објекта или субјекта дејству хазарда. Такође, у оквиру ове тематске целине, дата је класификација врсте ризика у односу на његове карактеристике и њихово појмовно одређење.

Кроз другу тематску област АНАЛИЗА ЕКОЛОШКОГ РИЗИКА, аутори полазе од сагледавања процедура, техника и метода процене еколошког ризика и управљања еколошким ризиком. Процена еколошког ризика је представљена кроз три фазе са припадајућим подфазама које су графички представљене и теоретски концизно и сажето објашњене. Правилно разумевање процене ризика са његовим крајњим циљем доношења оцено је нужни услов за адекватно управљање и праћење ризика и ризичних догађаја, на шта су аутори посебно ставили акценат.

Процена техногеног ризика и ризика по животну средину дата је кроз посебну тематску целину у оквиру трећег поглавља. Техногени ризик је условљен формирањем и развојем опасности које настају при акцидентима у техносфери и обухвата емисије опасних материја из индустрије у радној и животној средини, пожаре, контаминацију радиоактивним супстанцама као и контаминацију токсичним супстанцама при њиховом транспорту и складиштењу. Аутори користе методу брзе процене ризика (REHRA) која обухвата технике и процедуре за процену техногеног ризика и ризика по животну средину. На једноставан и практичан начин се применом одговарајућих табела и једначина врши квалитативно-квантитативно вредновање ризика. Студенти кроз примену методе Rehra се упознају и са параметрима који условљавају формирање ризика и који утичу разматраног ризика.

У четвртом поглављу под називом ПРОЦЕНА РИЗИКА ПО ЗДРАВЉЕ ЉУДИ, аутори дефинишу здравствени ризик као вероватноћу појаве нежељених ефеката по здравље људи, који су у функцији експозиције, концентрације и временског интервала деловања агенса из одређеног медијума животне средине (ваздух, вода, земљиште) при реалним условима или одговарајућем сценарију нежељеног догађаја.

Такође дају појашњење у вези оцено здравственог ризика; идентификације опасности; процене токсичности; процене односа доза-експозиција као и односа доза-реакција за супстанце које доводе до канцерогених и неканцерогених болести; процене експозиције при процени здравственог ризика и утврђивању општих услова експозиције као и идентификацију путева експозиције која се базира на разматрању врста и локација извора загађења, начину емитовања загађујућих супстанци, физичкохемијских и хемијских трансформација загађујућих супстанци. У оквиру квантификације експозиције дата је

квантитативна карактеристика експозиције која подразумева процену величине, учестаности и времена деловања за сваки пут деловања који се анализира, а који је идентификован у другој етапи процене експозиције. У оквиру овог поглавља дата је карактеризација ризика и то потенцијалних канцерогених ефеката и неканцерогених ефеката као и укупни популациони здравствени ризик који је разматран у оквиру треће фазе здравственог ризика.

СПЕЦИФИЧНИ ОБЛИЦИ ЕКОЛОШКОГ РИЗИКА НАСТАЛИ ДЕЈСТВОМ ПРИРОДНИХ ИЗВОРА ОПАСНОСТИ, дати у петом поглављу уџбеника, обухватају природне изворе опасности (земљотреси, цунами таласи, поплаве као примарни хидролошки хазард, клизишта, суше) и процену ризика услед њиховог деловања. Такође у оквиру овог поглавља аутори су дали и појашњења која се односе на Процену угрожености од елементарних непогода. Дате су смернице за утврђивање ризика односно за идентификацију извора опасности, смернице за израду сценарија за било коју опасност као и смернице за израду оцено ризика која се врши у трећој фази процене ризика. У овом поглављу приказан је и начин одређивања комбинације ризика-мултиризик, који се примењује уколико постоји већи број извора опасности који својим деловањем, у већој или мањој мери утичу на формирање штета код штићених вредности. У овом случају долази до мултипликације опасних догађаја.

Шесто поглавље уџбеника посвећено је глобалним еколошким ризицима насталим дејством антропогених извора опасности. Антропогени извори опасности животне средине, често доводе до емисије загађујућих супстанци и ван подручја емитовања, чиме утичу на глобални поремећај равнотеже у екосистему. Тада се може говорити и о глобалном еколошком ризику. Данас, актуелни глобални еколошки ризици се посматрају са аспекта последица насталих повећањем ефекта „Стаклене баште“, смањењем концентрације озона у стратосфери и формирањем киселих падавина. У овом поглављу обрађени су гасови са ефектом стаклене баште и глобалне климатске промене, глобална промена температуре ваздуха, промена снежних и ледених покривача, пораст нивоа мора, утицај промене климе на биљне врсте, годишња стагнација водостаја река, поплаве услед климатских промена. Такође су описани ризици и управљањен ризицима климатских промена, настанак и утицај смањења озонау стратосфери као и киселе падавине.

• У раду 2.5.3.-1 је разматрано загађење ваздуха на подручју града Ниша и његов утицај на појаву нежељених здравствених ефеката код експонираног становништва. Загађење ваздуха представља један од најзначајнијих проблема данашњице и може се узети као битан етиолошки и фаворизујући фактор за настанак и развој појава и процеса који доводе до деградације животне средине и формирања услова за развој респираторних, кардиоваскуларних, малигних болести, али и других дефинисаних или недефинисаних патолошких стања код експонираног становништва урбане средине. Из тих разлога је потребно спроводити организовани мониторинг квалитета ваздуха и омогућити доступност благовремених, јасних и адекватних јавних информација о степену загађења ваздуха у циљу спречавања и/или ублажавања последица могућих ризика. У раду се полази од сазнања о квалитету ваздуха у Нишу и испитује перцепција и процена степена информисаности грађана Ниша о квалитету ваздуха. У ту сврху обављено је анкетно испитивање у коме је учествовао 121 испитаник на три локације које су у претходним истраживањима дефинисане као зоне у којима је измерена или предвиђена висока

концентрација загађујућих супстанци у амбијенталном ваздуху. На основу дескриптивне и непараметриске статистике дошло се до сазнања да грађани процењују своју информисаност као лошу и делимичну, али да правилно перципирају еколошке проблеме у граду. Загађење ваздуха је по њиховом мишљењу најзначајнији еколошки проблем у граду и делу града у коме живе што је у корелацији са званичним подацима о степену аерозагађења.

- У раду 2.5.3.-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 мерних места, вршена је анализа прекорачења граничних вредности метана у амбијенталном ваздуху и могућност појаве пожара услед достизања интервала запаљивости. Такође, у раду су приказане опште карактеристике депоније „Метерис“ Врање.

- У раду 2.5.3.-3 је дат приказ пожара који се јављају на санитарним депонијама као резултат процеса оксидације у телу депоније. Такође је, у раду, дат преглед узрока настанка пожара на депонији као и њихова класификација. Након спроведене анализе дефинисан је неопходни сет индикатора пожара на депонији.

- У раду 2.5.3.-4 је приказан развој регионалног модела управљања фармацеутским отпадом, заснованог на принципима анализе животног циклуса, са задатком минимизације изражених ризика по животну средину и здравље људи, који настају као последица неадекватног система управљања фармацеутским отпадом. Истраживање је засновано на основним еко-токсиколошким карактеристикама појединих АТС група фармацеутских производа. Усмерено је на развој модела управљања лековима са протеклим роком трајања из домаћинства, јер 90 % фармацеутског отпада потиче из домаћинства. Основу модела чини вишекритеријумска оптимизација процеса управљања фармацеутским отпадом. Истраживањем је обухваћено 2600 домаћинства у Нишком региону у којем живи 5,24% укупног становништва Србије у 5,15% укупног броја домаћинства у Србији. Посебан део упитника чини попис лекова у домаћинствима према АТС (Anatomical Therapeutic Chemical) систему класификације. У домаћинствима на истраживаном подручју евидентирано је 8,21 паковање по домаћинству, од којих је 12,22% (нешто више од једног паковање по домаћинству) лекова са протеклим роком трајања. На основу добијених резултата извршена је пројекција количина лекова са протеклим роком трајања у Србији, на 74,92 тона/година. Основна карактеристика развијеног регионалног модела је да омогућује примену метода третмана које су, од WHO, препоручене за третман мањих количина фармацеутског отпад.

- У раду 2.5.3.-5 је приказана енергетска санација објекта Основне школе „Добрила Стамболић” у Сврљигу. Енергетска санација овог објекта, поред замене кровног покривача и кровне конструкције обухватила је постављање термоизолације на свим

фасадним зидовима објекта, замену фасадне столарије и замену котла за грејање. Енергетском санацијом објекат је из енергетског разреда Ф прешао у енергетски разред D чиме је постигнуто побољшање за два разреда.

- У раду **2.5.3.-6** је представљен систем за хлађење протектора (заштитне гумене траке) у индустрији гума. Извршена је анализа компензације утицаја коефицијената сабијања протектора на промену дужине протектора између два суседна транспортера. Такође је анализирана и компензација утицаја коефицијената сабијања протектора на брзине свих транспортера. Моделирање и симулација транспортног система је извршена у програмском пакету Matlab/Simulink.

- У раду **2.5.3.-7** дефинисана је методологија за процену угрожености насељених подручја током ванредних стања, која настају услед неконтролисаних природних и других катастрофа, што подразумева сложену анализу стварне вероватноће опасности и ниво утицаја на људе, животиње, имовину, културно богатство и животну средину.

У ванредним ситуацијама које настају као резултат неконтролисаних последица природних катастрофа, великих техничких и технолошких несрећа и великих епидемија заразних болести, може се утицати на здравље и живот људи и на сталну деградацију животне средине. Стога је неопходно проценити угроженост насеља од природних катастрофа и других несрећа. Процена мора бити професионална и научно стручна са мултидисциплинарним приступом.

- У раду **2.5.3.-8** се разматра компостирање као метода поступања са биоразградивим отпадом. Приказане су основе метода компостирања, дат је преглед полазног материјала (сировина) за компостирање, основне карактеристике производа компоста, као и пример компостирања које се обавља у оквиру јавног комуналног предузећа “Медиана” из Ниша.

- У раду **2.6.3. - 1** дат је преглед измерених концентрација загађујућих супстанци које се емитују као продукти сагоревања у котловима ЈКП „Градска топлана Ниш”. Мерења су показала прекорачења граничних вредности емисије. Анализа квалитета ваздуха у већим урбаним средина показује узрочну повезаност и условљеност квалитета ваздуха физичким обимом индустријске производње, радом котловских постројења у индустрији и топланама и фреквенцијом саобраћаја. У Нишу је изражена квалитативно-квантитативна повезаност и условљеност између емитовања загађујућих супстанци насталих сагоревањем горива које се користи за рад 3 топлане и 11 котларница ЈКП „Градска топлана Ниш” и квалитета ваздуха. Са повећањем активности градских топлана долази до повећања концентрација загађујућих супстанци у амбијенталном ваздуху и нарушавања квалитета ваздуха што је потврдило истраживање спроведено на подручју града Ниша. Измерене концентрације загађујућих супстанци у амбијенталном ваздуху, које се редовно прате у Нишу, су променљиве и разлике се нарочито уочавају у периоду грејне сезоне, што се може довести у везу са радом енергетских постројења у оквиру ЈКП „Градска топлана Ниш”.

• У раду 2.6.3. - 2 су приказани резултати мерења температуре са биотрнова и температуре депонијског гаса на Нишкој депонији „Бубањ“.Осим површинских депонијских пожара који спадају у групу пламтећих пожара могућа је и појава подземних пожара који настају у телу депоније, а који спадају у групу жарећих пожара. С обзиром да су површински пожари видљиви и да се њиховом гашењу приступа одмах, подземни пожари имају тенденцију да тињају недељама и месецима без прекида, видљивог пламена или великих количина дима. Температура депонијског гаса је један од индикатора пожара који може да предвиди и потврди настанак подземног депонијског пожара.

• У раду 2.6.3. - 3 је дат пример флексибилног, вишефункционалног и енергетски ефикасног система, који се користи за праћење промена параметара (TNG, CO, CO₂, ЕМ зрачења, осветљеност, вибрације, температуре и притисака ваздуха, влажност ваздуха, прашине, задимљености) у окружењу. У оквиру система су имплементирани сензорски уређаји савремене технологије која омогућава благовремену сигнализацију вредности коришћених параметара у циљу пружања благовремене и адекватне реакције корисника.

• У раду 2.6.3. - 4 је разматрана метода компостирања биоразградивог отпада. Указано је на циљеве и технологије компостирања. Дат је преглед сировина које се користе при компостирању и основна својства компоста. Такође су, у раду, дате основне карактеристике погона за компостирање као и корист која се остварује применом компостирања биоразградивог отпада.

• 2.8.2.-1 - Техничко решење под називом *Бежични систем за мерење концентрације штетних гасова и прашине*, представља реализацију мерног система који омогућава мерења концентрација штетних гасова и прашине у реалном времену. Реализовани мерни систем се састоји из два дела, базне јединице и сензорске јединице, које су повезане помоћу RF комуникације на 868 MHz, при чему највећа удаљеност између њих може бити до 10 km на отвореном простору, и до 4 km у руралној средини. Реализацијом је предвиђено да са једном базном јединицом комуницира неколико сензорских јединица. Сензорска јединица врши мерење концентрације штетних гасова и прашине, а резултате мерења потом преноси базној јединици која их прослеђује РС рачунару помоћу USB комуникације. Аквизиција резултата мерења је базирана на РС рачунару, што значи да се сва мерења у реалном времену, њихова обрада и меморисање обављају помоћу реализованог виртуелног инструмента инсталираног на РС рачунару. Поред индивидуалних приказа мерења, постоји могућност и њиховог графичког приказа за протеклих 6 сати. Додатна улога виртуелног инструмента је да врши компензацију мерења због промена амбијенталне температуре и релативне влажности ваздуха. На основу реализованог прототипа, планирана је имплементација додатних типова сензора за проширење врсте гасова који би се могли мерити, и израда неколико сензорских јединица којима би се оформила бежична сензорска мрежа за адекватно праћење концентрације штетних гасова на територији једног града.

• 2.8.2.-2 - Техничко решење под називом „Систем за детекцију атмосферских пражњења“ састоји се у економичној реализацији система за детекцију атмосферских пражњења у циљу превентивног искључења рада појединих делова реализоване фотонапонске

електране, који се на тај начин штите од атмосферских пражњења. Карактеристике техничког решења огледају се у следећем: Реализовани систем врши детекцију атмосферских пражњења покривајући територију у пречнику до 40 км, при чему се могу детектовати пражњења са облака на облак и са облака на земљу.

Реализовани систем је базиран на полупроводничком сензору AS3935, који нуди добар компромис између цене и добијених могућности. Једна од уграђених могућности сензора AS3935 је разликовање детектованих околних сметњи од стварних атмосферских пражњења. Осим детектовања атмосферских пражњења, реализовани систем врши мерење њиховог интензитета применом интерне мерне скале, као и процену удаљености. Приказ резултата мерења се врши помоћу реализованог виртуелног инструмента на РС рачунару. Приступ виртуелном инструменту је такође могућ путем интернета отварањем одговарајуће web странице из било ког претраживача.

4. ХЕТЕРОЦИТАТИ

- 4.1. Хетероцитати у периоду од јуна 2015. до новембра 2019. године, Одељења за научне информације и едукацију Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ из Београда.



7. новембар 2019. године

Потврда о броју хетероцитата

У Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ у Београду урађена је цитираност радова за проф. др Амелију В. Ђорђевић из базе података Web of Science од 2015. до новембра 2019. године.

Пронађено је 37 хетероцитата.

Одељење за научне информације и едукацију


Emilija Filipović
Емилија Филиповић

Библиотекар информатор



Проф. др Амелија В. Ђорђевић

Факултет заштите на раду Универзитета у Нишу

Библиографија хетероцитата

из базе података Web of Science 2015-2019. године

7. новембар 2019.

укупно хетероцитата: 37

Radosavljevi J., 2001, WORKING LIVING ENV P, V2, P77

Record 1 of 8

Title: A performance degradation model of solar cells in an on-orbit resource satellite based on peak currents

Author(s): Cao, MD (Cao, Mengda); Zhang, T (Zhang, Tao); Liu, YJ (Liu, Yajie); Yu, WY (Yu, Wenyong); Ming, MJ (Ming, Mengjun)

Source: SOLAR ENERGY Volume: 189 Pages: 26-34 DOI: 10.1016/j.solener.2019.07.030

Published: SEP 1 2019

Record 2 of 8

Title: Numerical study of an inclined photovoltaic system coupled with phase change material under various operating conditions

Author(s): Noura, M (Noura, Meriem); Sammouda, H (Sammouda, Habib)

Source: APPLIED THERMAL ENGINEERING Volume: 141 Pages: 958-975 DOI:

10.1016/j.applthermaleng.2018.06.039 Published: AUG 2018

Record 3 of 8

Title: An Empirical Model for Calculating Monthly Average Daily Global Solar Radiation Based on Temperature for Five Cities of Different Climates in Iraq

Author(s): Ajil, AH (Ajil, Awas H.); Rashad, HAA (Rashad, AL-Rikabi H. A.)

Source: JOURNAL OF APPLIED SCIENCE AND ENGINEERING Volume: 21 Issue: 4 Pages: 497-506 DOI: 10.6180/jase.201812_21(4).0001 Published: 2018

Record 4 of 8

Title: METHOD FOR ESTIMATING SOLAR RADIATION ENERGY FOR PHOTOVOLTAIC PLANTS

Author(s): Dmitrienko, VN (Dmitrienko, Vitaliy N.); Lukutin, BV (Lukutin, Boris V.)

Source: BULLETIN OF THE TOMSK POLYTECHNIC UNIVERSITY-GEO ASSETS ENGINEERING Volume: 328 Issue: 5 Pages: 49-55 Published: 2017

Record 5 of 8

Title: Instantaneous Responses of on-grid PV Plants to Changes in Environmental and Weather Conditions

Author(s): Hosseini, SF (Hosseini, Sayed Farzad); Goortani, BM (Goortani, Behnam Mostajeran); Niroomand, M (Niroomand, Mehdi)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH Volume: 6 Issue: 4 Pages: 1296-1306 Published: 2016

Record 6 of 8

Title: Impact of Cloudiness on Direct and Diffuse Components of Horizontal Solar Irradiation

Author(s): Veselinovic, A (Veselinovic, Ana); Mikulovic, J (Mikulovic, Jovan); Durisic, Z (Durisic, Zeljko)

Edited by: Nikolic A; Busawon K; Maheri A; Jankes G

Source: PROCEEDINGS OF THE 2016 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL FRIENDLY ENERGIES AND APPLICATIONS (EFEA) Published: 2016

Conference Title: 4th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA)

Conference Date: SEP 14-16, 2016

Conference Location: Univ Belgrade, Elect Engrn Inst Nikola Tesla, Belgrade, SERBIA

Conference Host: Univ Belgrade, Elect Engrn Inst Nikola Tesla

Record 7 of 8

Title: Degradation model of the orbiting current for GaInP/GaAs/Ge triple-junction solar cells used on satellite

Author(s): Meng, JR (Meng, Jieru); Feng, J (Feng, Jing); Sun, Q (Sun, Quan); Pan, ZQ (Pan, Zhengqiang); Liu, TY (Liu, Tianyu)

Source: SOLAR ENERGY Volume: 122 Pages: 464-471 DOI: 10.1016/j.solener.2015.09.028

Published: DEC 2015

Record 8 of 8

Title: SYNERGY BETWEEN PROGRESSIVE INDOOR ENVIRONMENT COOLING AND PHOTOVOLTAIC SYSTEM

Author(s): Kusnir, M (Kusnir, Marek); Vranay, F (Vranay, Frantisek); Vranayova, Z (Vranayova, Zuzana); Kapalo, P (Kapalo, Peter); Kosicanova, D (Kosicanova, Danica)

Book Group Author(s): SGEM

Source: ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 541-546 Published: 2015

Conference Title: 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM)

Conference Date: JUN 18-24, 2015

Conference Location: Albena, BULGARIA

Dordevic A, 2002, J FACTA U SER, V2, P151

Record 1 of 1

Title: Theoretical study on the gas phase reaction mechanism of acetylene with nitrous oxide

Author(s): Karami, F (Karami, Fereshte); Vahedpour, M (Vahedpour, Morteza)

Source: STRUCTURAL CHEMISTRY Volume: 24 Issue: 5 Pages: 1513-1526 DOI:

10.1007/s11224-012-0177-x Published: OCT 2013

Nikic D, 2009, ENVIRON MONIT ASSESS, V158, P499, DOI 10.1007/s10661-008-0599-5

Record 1 of 2

Title: Ionic profile of honey as a potential indicator of botanical origin and global environmental pollution

Author(s): Fermo, P (Fermo, Paola); Beretta, G (Beretta, Giangiacomo); Facino, RM (Facino, Roberto Maffei); Gelmini, F (Gelmini, Fabrizio); Piazzalunga, A (Piazzalunga, Andrea)

Source: ENVIRONMENTAL POLLUTION Volume: 178 Pages: 173-181 DOI:

10.1016/j.envpol.2013.03.029 Published: JUL 2013

Record 2 of 2

Title: RESULTS OF AUTOMATIC AIR QUALITY MONITORING IN SMEDEREVO (SERBIA) AND SPECIFIC ASSESSMENT OF THE SITUATION

Author(s): Tolmac, D (Tolmac, D.); Prvulovic, S (Prvulovic, S.); Dimitrijevic, D (Dimitrijevic, D.); Tolmac, J (Tolmac, J.); Matic, M (Matic, M.)

Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 14 Issue: 2 Pages: 414-421 Published: 2013

Djordjevic A. V., 2011, THERM SCI, V15, P293

Amelija Dj, 2011, THERM SCI, V15, P293

Record 1 of 4

Title: City life has fitness costs: reduced body condition and increased parasite load in urban common wall lizards, *Podarcis muralis*

Author(s): Lazic, MM (Lazic, Marko M.); Carretero, MA (Carretero, Miguel A.); Zivkovic, U (Zivkovic, Uros); Crnobrnja-Isailovic, J (Crnobrnja-Isailovic, Jelka)

Source: SALAMANDRA Volume: 53 Issue: 1 Pages: 10-17 Published: FEB 15 2017

Record 2 of 4

Title: EVALUATION OF INTEGRATION OF SOLAR ENERGY INTO THE DISTRICT HEATING SYSTEM OF THE CITY OF VELIKA GORICA

Author(s): Felipe Andreu, J (Felipe Andreu, Javier); Schneider, DR (Schneider, Daniel Rolph); Krajacic, G (Krajacic, Goran)

Source: THERMAL SCIENCE Volume: 20 Issue: 4 Pages: 1049-1060 DOI:

10.2298/TSCI151106106A Published: 2016

Conference Title: 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)

Conference Date: SEP 27-OCT 02, 2015

Conference Location: Dubrovnik, CROATIA

Record 3 of 4

Title: Heat Transfer and Thermo-mechanical Behavior of the Domestic Heater Atmospheric Burner

Author(s): Fotev, VG (Fotev, Vasko G.); Dinulovic, M (Dinulovic, Mirko)

Source: FME TRANSACTIONS Volume: 45 Issue: 1 Pages: 65-68 DOI: 10.5937/fmet1701065F

Published: 2017

Record 4 of 4

Title: INCREASING THE SPEED OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS PROCEDURE FOR MINIMIZATION THE NITROGEN OXIDE POLLUTION FROM THE PREMIXED ATMOSPHERIC GAS BURNER

Author(s): Fotev, VG (Fotev, Vasko G.); Adzic, MM (Adzic, Miroljub M.); Milivojevic, AM (Milivojevic, Aleksandar M.)

Source: THERMAL SCIENCE Volume: 21 Issue: 2 Pages: 1031-1041 DOI:

10.2298/TSCI151214099F Published: 2017

Djordjevic L, 2012, SOIL SEDIMENT CONTAM, V21, P889, DOI 10.1080/15320383.2012.699110

Record 1 of 7

Title: Investigation of Heavy Metal Contamination in the Surface Sediments of Anzali Wetland in North of Iran

Author(s): Shariati, S (Shariati, S.); Pourbabaee, AA (Pourbabaee, A. A.); Alikhani, HA (Alikhani, H. A.); Rezaei, KA (Rezaei, K. A.)

Source: POLLUTION Volume: 5 Issue: 1 Pages: 211-224 DOI: 10.22059/poll.2018.257276.438

Published: WIN 2019

Record 2 of 7

Title: An assessment of contamination and ecological risk of metals in sediments of the Guaracara, Caparo and Couva rivers in Trinidad, West Indies

Author(s): Mohammed, FK (Mohammed, Faisal K.); Deonaraine, DL (Deonaraine, Deanna L.); Seepersaud, M (Seepersaud, Mohindra)

Source: CHEMISTRY AND ECOLOGY Volume: 34 Issue: 3 Pages: 241-258 DOI: 10.1080/02757540.2017.1420177 Published: 2018

Record 3 of 7

Title: Metal distribution in the sediments, water and naturally occurring macrophytes in the river Gomti, Lucknow, Uttar Pradesh, India

Author(s): Neha (Neha); Kumar, D (Kumar, Dhananjay); Shukla, P (Shukla, Preeti); Kumar, S (Kumar, Sanjeev); Baudh, K (Baudh, Kuldeep); Tiwari, J (Tiwari, Jaya); Dwivedi, N (Dwivedi, Neetu); Barman, SC (Barman, S. C.); Singh, DP (Singh, D. P.); Kumar, N (Kumar, Narendra)

Source: CURRENT SCIENCE Volume: 113 Issue: 8 Pages: 1578-1585 DOI: 10.18520/cs/v113/i08/1578-1585 Published: OCT 25 2017

Record 4 of 7

Title: Sources identification and pollution evaluation of heavy metals in the surface sediments of Bortala River, Northwest China

Author(s): Zhang, ZY (Zhang, Zhaoyong); Li, JY (Li Juying); Mamat, Z (Mamat, Zulpiya); Ye, QF (Ye QingFu)

Source: ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY Volume: 126 Pages: 94-101 DOI: 10.1016/j.ecoenv.2015.12.025 Published: APR 2016

Record 5 of 7

Title: Assessment of heavy metal contamination in soils around lead (Pb)-zinc (Zn) mining areas in Enyigba, southeastern Nigeria

Author(s): Obiora, SC (Obiora, Smart C.); Chukwu, A (Chukwu, Anthony); Toteu, SF (Toteu, Sadrack F.); Davies, TC (Davies, Theophilus C.)

Source: JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF INDIA Volume: 87 Issue: 4 Pages: 453-462 DOI: 10.1007/s12594-016-0413-x Published: APR 2016

Record 6 of 7

Title: Assessment of heavy metals in surface sediments from Gansu section of Yellow River, China

Author(s): Shang, Z (Shang, Z.); Ren, J (Ren, J.); Tao, L (Tao, L.); Wang, X (Wang, X.)

Source: ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT Volume: 187 Issue: 3 Article Number: 79 DOI: 10.1007/s10661-015-4328-6 Published: MAR 2015

Record 7 of 7

Title: Multivariate Analysis and Heavy Metals Pollution Evaluation in Yellow River Surface Sediments

Author(s): Ren, J (Ren, Jun); Shang, Z (Shang, Zhen); Tao, L (Tao, Ling); Wang, X (Wang, Xia)

Source: POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES Volume: 24 Issue: 3 Pages: 1041-1048 Published: 2015

Radosavljevic JM, 2014, J ENERG ENG, V140, DOI 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000104
 Jasmina M. R., 2014, J SOL ENERGY ENG, DOI 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000104, DOI
 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000104]

Record 1 of 2

Title: SMART BUILDING ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS (BEMS) SIMULATION CONCEPTUAL
 FRAMEWORK

Author(s): Ock, J (Ock, Jintae); Issa, RRA (Issa, Raja R. A.); Flood, I (Flood, Ian)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2016 WINTER SIMULATION CONFERENCE (WSC) Book Series: Winter Simulation

Conference Proceedings Pages: 3237-3245 Published: 2016

Conference Title: Winter Simulation Conference (WSC)

Conference Date: DEC 11-14, 2016

Conference Location: Arlington, VA

Record 2 of 2

Title: Effective Pathway to Improve Indoor Thermal Comfort in Rural Houses: Analysis of Heat
 Efficiency of Elevated Kangs

Author(s): Niu, SW (Niu, Shu-wen); Hu, LL (Hu, Li-li); Qian, YJ (Qian, Yu-jie); He, BL (He, Bao-lin)

Source: JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING Volume: 142 Issue: 4 Article Number: 04015047

DOI: 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000324 Published: DEC 2016

Kovacevic R, 2015, CHEM IND CHEM ENG Q, V21, P149, DOI 10.2298/CICEQ140207013K

Record 1 of 3

Title: Are we safe inside? Indoor air quality in relation to outdoor concentration of PM10 and PM2.5
 and to characteristics of homes

Author(s): Scibor, M (Scibor, Monika)

Source: SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY Volume: 48 Article Number: UNSP 101537 DOI:

10.1016/j.scs.2019.101537 Published: JUL 2019

Record 2 of 3

Title: Concentrations, sources and health effects of parent, oxygenated- and nitrated- polycyclic
 aromatic hydrocarbons (PAHs) in middle-school air in Xi'an, China

Author(s): Wang, JZ (Wang, Jingzhi); Xu, HM (Xu, Hongmei); Guinot, B (Guinot, Benjamin); Li, LJ (Li,
 Lijuan); Ho, SSH (Ho, Steven Sai Hang); Liu, SX (Liu, Suixin); Li, XP (Li, Xiaoping); Cao, JJ (Cao,
 Junji)

Source: ATMOSPHERIC RESEARCH Volume: 192 Pages: 1-10 DOI:

10.1016/j.atmosres.2017.03.006 Published: AUG 1 2017

Record 3 of 3

Title: PM2.5-Bound Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs), Oxygenated-PAHs and Phthalate
 Esters (PAEs) inside and outside Middle School Classrooms in Xi'an, China: Concentration,
 Characteristics and Health Risk Assessment

Author(s): Wang, JZ (Wang, Jingzhi); Guinot, B (Guinot, Benjamin); Dong, ZB (Dong, Zhibao); Li, XP
 (Li, Xiaoping); Xu, HM (Xu, Hongmei); Xiao, S (Xiao, Shun); Ho, SSH (Ho, Steven Sai Hang); Liu, SX
 (Liu, Suixin); Cao, JJ (Cao, Junji)

Source: AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH Volume: 17 Issue: 7 Pages: 1811-1824 DOI:

10.4209/aaqr.2017.03.0109 Published: JUL 2017

Radivojevic AR, 2015, THERM SCI, V19, pS311, DOI 10.2298/TSCI150108032R

Record 1 of 5

Title: Solar radiation as a prospective energy source for green and economic processes in the food industry: From waste biomass valorization to dehydration, cooking, and baking
 Author(s): Barba, FJ (Barba, Francisco J.); Gavahian, M (Gavahian, Mohsen); Es, I (Es, Ismail); Zhu, ZZ (Zhu, Zhenzhou); Chemat, F (Chemat, Farid); Lorenzo, JM (Lorenzo, Jose M.); Khaneghah, AM (Khaneghah, Amin Mousavi)
 Source: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Volume: 220 Pages: 1121-1130 DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.02.175 Published: MAY 20 2019

Record 2 of 5

Title: URBAN AND ARCHITECTURAL CHARACTER OF THERMAL AMBIENT INFLUENCES IN OPERATION OF PHOTOVOLTAIC PANELS ON BUILDINGS
 Author(s): Mitkovic, PB (Mitkovic, Petar B.); Djekic, JP (Djekic, Jelena P.); Mitkovic, MP (Mitkovic, Mihailo P.); Igic, MZ (Igic, Milica Z.); Dinic Brankovic, MM (Dinic Brankovic, Milena M.); Bogdanovic Protic, IS (Bogdanovic Protic, Ivana S.); Ljubenovic, MB (Ljubenovic, Milica B.)
 Source: THERMAL SCIENCE Volume: 22 Pages: S1613-S1622 DOI: 10.2298/TSCI18S5613M Supplement: 5 Published: 2018
 Conference Title: 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia (SIMTERM)
 Conference Date: OCT 17-20, 2017
 Conference Location: Sokobanja, SERBIA

Record 3 of 5

Title: ESTIMATION OF PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION POTENTIAL IN SERBIA BASED ON IRRADIANCE, AIR TEMPERATURE, AND WIND SPEED DATA
 Author(s): Doljak, DL (Doljak, Dejan Lj.); Stanojevic, GB (Stanojevic, Gorica B.); Radovanovic, MM (Radovanovic, Milan M.); Malinovic-Milicevic, SB (Malinovic-Milicevic, Slavica B.)
 Source: THERMAL SCIENCE Volume: 22 Issue: 6 Pages: 2297-2307 DOI: 10.2298/TSCI171230164D Part: A Published: 2018

Record 4 of 5

Title: Analysis of insolation potential of Knjalevac Municipality (Serbia) using multi-criteria approach
 Author(s): Potic, I (Potic, Ivan); Golic, R (Golic, Rajko); Joksimovic, T (Joksimovic, Tatjana)
 Source: RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 56 Pages: 235-245 DOI: 10.1016/j.rser.2015.11.056 Published: APR 2016

Record 5 of 5

Title: The impact of atmospheric conditions on the sustainability of a PV system in a semi-arid region: A case study from South Africa
 Author(s): Hertzog, PE (Hertzog, Pierre E.); Swart, AJ (Swart, Arthur James)
 Book Group Author(s): IEEE
 Source: 2016 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING/ELECTRONICS, COMPUTER, TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY (ECTI-CON) Published: 2016
 Conference Title: 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON)
 Conference Date: JUN 28-JUL 01, 2016
 Conference Location: Chiang Mai, THAILAND

Risti G., 2015, WORKING LIVING ENV P, V12, P187

Record 1 of 2

Title: Effect of optimal routing on travel distance, travel time and fuel consumption of waste collection trucks

Author(s): Sulemana, A (Sulemana, Alhassan); Donkor, EA (Donkor, Emmanuel Amponsah); Forkuo, EK (Forkuo, Eric Kwabena); Oduro-Kwarteng, S (Oduro-Kwarteng, Sampson)

Source: MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL QUALITY Volume: 30 Issue: 4 Pages: 803-832

DOI: 10.1108/MEQ-07-2018-0134 Published: 2019

Record 2 of 2

Title: Optimal Routing of Solid Waste Collection Trucks: A Review of Methods

Author(s): Sulemana, A (Sulemana, Alhassan); Donkor, EA (Donkor, Emmanuel A.); Forkuo, EK (Forkuo, Eric K.); Oduro-Kwarteng, S (Oduro-Kwarteng, Sampson)

Source: JOURNAL OF ENGINEERING Article Number: 4586376 DOI: 10.1155/2018/4586376

Published: 2018

Djordjevic A, 2016, VOJNOSANIT PREGL, V73, P326, DOI 10.2298/VSP140910025D

Record 1 of 1

Title: The Theory of Planned Behavior to Predict Protective Behavioral Intentions against PM2.5 in Parents of Young Children from Urban and Rural Beijing, China

Author(s): Liu, SM (Liu, Shumei); Chiang, YT (Chiang, Yi-Te); Tseng, CC (Tseng, Chie-Chien); Ng, E (Ng, Eric); Yeh, GL (Yeh, Gwo-Liang); Fang, WT (Fang, Wei-Ta)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH

Volume: 15 Issue: 10 Article Number: 2215 DOI: 10.3390/ijerph15102215 Published: OCT 2018

Djordjevic AV, 2017, J ENERG ENG, V143, DOI 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000437

Record 1 of 2

Title: A thermal diagnostic method based on a new approach of wall discretization in dynamic state

Author(s): El Khattabi, E (El Khattabi, El Mehdi); Mharzi, M (Mharzi, Mohamed); Raefat, S (Raefat, Saad); Garoum, M (Garoum, Mohammed); Valancius, K (Valancius, Kestutis); Meghari, Z (Meghari, Zouhair)

Source: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Volume: 226 Pages: 493-502 DOI:

10.1016/j.jclepro.2019.04.064 Published: JUL 20 2019

Record 2 of 2

Title: Study of a Double-Layer Trombe Wall Assisted by a Temperature-Controlled DC Fan for Heating Seasons

Author(s): Ma, QS (Ma, Qingsong); Fukuda, H (Fukuda, Hiroatsu); Kobatake, T (Kobatake, Takumi); Lee, M (Lee, Myonghyang)

Source: SUSTAINABILITY Volume: 9 Issue: 12 Article Number: 2179 DOI: 10.3390/su9122179

Published: DEC 2017

4.2 . Хетероцитати у периоду од 2016. до 2020. године, из базе података Scopus (укупан број хетероцитата 31+4)

Scopus

Citation overview

Self citations of selected authors are excluded.

Export Print

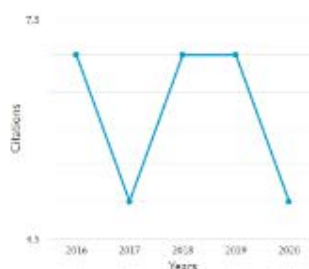
This is an overview of citations for this author.

Author h-index: 5 View h-graph

11 Cited Documents from "Djordjević, Amelija Vitomir" + Add to list

Author ID:35363836800

Date range: 2016 to 2020 ☐ Exclude self citations of selected author ☐ Exclude self citations of all authors ☐ Exclude citations from books Update



Documents	Citations	<2016	2016	2017	2018	2019	2020	Subtotal	>2020	Total
	Total	12	7	5	7	7	5	51	4	45
☐ 1 Estimation of indoor temperature for a Passive Solar Residen...	2019							6	0	6
☐ 2 Concentrations of heavy metal cations and a health risk ass...	2019						1	1	1	1
☐ 3 Identification of fire hazards due to landfill gas generatio...	2018					1		1	1	1
☐ 4 Estimation of indoor temperature for a Passive Solar Buildin...	2017			1		2	1	4	4	4
☐ 5 Respiratory diseases in preschool children in the city of N...	2016				1			1	1	1
☐ 6 Fire prediction for a non-sanitary landfill "Bubanj" in Serb...	2016				1			1	1	1
☐ 7 Influence of climate and air pollution on solar energy devel...	2015		2		5	1	2	8	8	8
☐ 8 Estimation of indoor temperature for a direct-gain passive s...	2014	1	2				2	1	5	6
☐ 9 Assessment of Heavy Metals Pollution in Sediments of the Kar...	2012	5	1	1	2	1		5	5	10
☐ 10 The effect of pollutant emission from district heating syste...	2011	1	1	1				4	4	5
☐ 11 Air quality monitoring in NIS (SERBIA) and health impact an...	2009	5	1					1	1	6

ELSEVIER

Terms and conditions

Privacy policy

Copyright © 2020 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V. RELX Group™

Documents

Export Date: 19 May 2020

Search:

- 1) May Tzuc, O., Livas-García, A., Jiménez Torres, M., Cruz May, E., López-Manrique, L.M., Bassam, A.
Artificial Intelligence Techniques for Modeling Indoor Building Temperature under Tropical Climate Using
Outdoor Environmental Monitoring
(2020) Journal of Energy Engineering, 146 (2), art. no. 04020004, .

1) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079574810&doi=10.1061%2F%28ASCE%29EY.1943-7897.0000649&p>

DOI: 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000649

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 2) Custodio, M., Chirinos, C., Peñaloza, R.
Behavior of physicochemical parameters and potentially toxic metals in surface water
evaluated by means of multimetric indices: A case study in a protected natural area of Peru
(2020) Polish Journal of Environmental Studies, 29 (3), pp. 2111-2123.

2) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083105265&doi=10.15244%2Fpjoes%2F110933&partnerID=40&md5=3>

DOI: 10.15244/pjoes/110933

Document Type: Article Publication

Stage: Final Access

Type: Open Access

Source: Scopus

- 3) Pavlovic, T., Cekić, N.D.
Solar energy and lighting in Serbia
(2020) Green Energy and Technology, pp. 271-321.

3) https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074564930&doi=10.1007%2F978-3-030-22403-5_5&partnerID=40&md5

DOI: 10.1007/978-3-030-22403-5_5

Document Type: Book Chapter

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 4) Pavlovic, T., Tsankov, P.T., Cekić, N.D., Radonjić Mitić, I.S.

Photovoltaic solar energy conversion

(2020) Green Energy and Technology, pp. 45-193.

- 4) https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074576982&doi=10.1007%2f978-3-030-22403-5_2&partnerID=40&md5=6c71383d06e7469a05511a450dcbed

DOI: 10.1007/978-3-030-22403-5_2

Document Type: Book Chapter

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 5) Popovych, V., Renkas, A.

Features of landscape fires occurrence (Based on the example of Lviv region of Ukraine)

(2019) Ecologia Balkanica, 11 (2), pp. 99-111.

- 5) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079000390&partnerID=40&md5=6c71383d06e7469a05511a450dcbed>

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Final Source: Scopus

- 6) El khattabi, E.M., Mharzi, M., Raefat, S., Garoum, M., Valančius, K., Meghari, Z.

A thermal diagnostic method based on a new approach of wall discretization in dynamic state

(2019) Journal of Cleaner Production, 226, pp. 493-502.

- 6) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85064466506&doi=10.1016%2fj.jclepro.2019.04.064&partnerID=40&md5=6c71383d06e7469a05511a450dcbed>

DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.04.064

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 7) Barba, F.J., Gavahian, M., Es, I., Zhu, Z., Chemat, F., Lorenzo, J.M., Mousavi Khaneghah, A.

Solar radiation as a prospective energy source for green and economic processes in the food industry: From waste biomass valorization to dehydration, cooking, and baking

(2019) Journal of Cleaner Production, 220, pp. 1121-1130. Cited 4 times.

- 7) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062213999&doi=10.1016%2fj.jclepro.2019.02.175&partnerID=40&md5=6c71383d06e7469a05511a450dcbed>

DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.02.175

Document Type: Review

Publication Stage: Final

Source: Scopus

8) Song, J., Xue, G., Ma, Y., Li, H., Pan, Y., Hao, Z.
An Indoor Temperature Prediction Framework Based on Hierarchical Attention Gated Recurrent Unit
Model for Energy Efficient Buildings
(2019) IEEE Access, 7, art. no. 8886470, pp. 157268-157283.

8) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077964846&doi=10.1109%2FAACCESS.2019.2950341&partnerID=40&>
DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2950341

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Access Type: Open Access
Source: Scopus

9) Shariati, S., Pourbabace, A.A., Alikhani, H.A., Rezaei, K.A.
Investigation of heavy metal contamination in the surface sediments of anzali wetland in north of Iran
(2019) Pollution, 5 (1), pp. 211-224. Cited 1 time.

9) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85071919940&doi=10.22059%2Fpoll.2018.257276.438&partnerID=40&md5=>
DOI: 10.22059/poll.2018.257276.438

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

10) Liu, S., Chiang, Y.-T., Tseng, C.-C., Ng, E., Yeh, G.-L., Fang, W.-T.
The theory of planned behavior to predict protective behavioral intentions against PM2.5 in
parents of young children from urban and rural Beijing, China
(2018) International Journal of Environmental Research and Public Health, 15 (10), art. no. 2215, .Cited 3 times.

10) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85054773663&doi=10.3390%2Fijerph15102215&partnerID=40&md5=c31>
DOI: 10.3390/ijerph15102215

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Access Type: Open Access
Source: Scopus

11) Mohammed, F.K., Deonarine, D.L., Seepersaud, M.
An assessment of contamination and ecological risk of metals in sediments of the Guaracara,
Caparo and Couva rivers in Trinidad, West Indies
(2018) Chemistry and Ecology, 34 (3), pp. 241-258. Cited 1 time.

11) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039161135&doi=10.1080%2F02757540.2017.1420177&partnerID=40&>
DOI: 10.1080/02757540.2017.1420177

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 12) Milosevic, L., Mihajlovic, E., Janackovic, G., Vasovic, D., Malenovic Nikolic, J.
 Novel approach to landfill fire protection engineering based on multi-criteria analysis and principles of sustainable environmental management
 (2018) *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 19 (1), pp. 226-235.

 12) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045914265&partnerID=40&md5=b7a6d0151631b8a0af60f2a6e2d5e1e>
 Document Type: Article
 Publication Stage: Final
 Source: Scopus

- 13) Mitković, P.B., Djekić, J.P., Mitković, M.P., Igić, M.Z., Dinić Branković, M.M., Bogdanović Protić, I.S., Ljubenović, M.B.
 Urban and architectural character of thermal ambient influences in operation of photovoltaic panels on buildings
 (2018) *Thermal Science*, 22, pp. S1613-S1622.

 13) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060084814&doi=10.2298%2fTSCI18S5613M&partnerID=40&md5=d59>
DOI: 10.2298/TSCI18S5613M

 Document Type: Article
 Publication Stage: Final
 Access Type: Open Access
 Source: Scopus

- 14) Kayembe, J.M., Bokwoko, M.I., Sivalingam, P., Ngelinkoto, P., Otamanga, J.-P., Mulaji, C.K., Mubedi, J.I., Poté, J.
 Effect of untreated urban effluents on the accumulation of toxic metals in river sediments under tropical conditions: Funa River, Kinshasa, Democratic Republic of the Congo
 (2018) *Water and Environment Journal*. Cited 1 time.

 14) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85059008014&doi=10.1111%2fwej.12451&partnerID=40&md5=b13b90f7>
DOI: 10.1111/wej.12451

 Publication Stage: Article in Press
 Source: Scopus

- 15) Doljak, D.L., Stanojević, G.B., Radovanović, M.M., Malinović-Milicević, S.B.
 Estimation of photovoltaic power generation potential in Serbia based on irradiance, air temperature, and wind speed data
 (2018) *Thermal Science*, 2018, 12 p.

 15) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85057116579&doi=10.2298%2fTSCI171230164D&partnerID=40&md5=b>
DOI: 10.2298/TSCI171230164D

 Document Type: Article
 Publication Stage: Final
 Access Type: Open Access
 Source: Scopus

- 16) Kabir, E., Kumar, P., Kumar, S., Adelodun, A.A., Kim, K.-H.
Solar energy: Potential and future prospects
(2018) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 82, pp. 894-900. Cited 313 times.

16) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030768309&doi=10.1016%2fj.rser.2017.09.094&partnerID=40&md5=4>
DOI: 10.1016/j.rser.2017.09.094

Document Type: Review
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 17) Ma, Q., Fukuda, H., Kobatake, T., Lee, M.
Study of a double-layer trombewall assisted by a temperature-controlled DC fan for heating seasons
(2017) *Sustainability (Switzerland)*, 9 (12), art. no. 2179, . Cited 5 times.

17) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034959579&doi=10.3390%2fsu9122179&partnerID=40&md5=bbe6cd7>
DOI: 10.3390/su9122179

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Access Type: Open Access
Source: Scopus

- 18) Lazić, M.M., Carretero, M.A., Živković, U., Crnobrnja-Isailović, J.
City life has fitness costs: Reduced body condition and increased parasite load in urban common wall lizards, *Podarcis muralis*
(2017) *Salamandra*, 53 (1), pp. 10-17. Cited 10 times.

18) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85013025260&partnerID=40&md5=a30d6d1d6fcceeb75d9edba70f0b7a>

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 19) Fotev, V.G., Dinulović, M.
Heat transfer and thermo-mechanical behavior of the domestic heater atmospheric burner
(2017) *FME Transactions*, 45 (1), pp. 65-68.

19) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011321645&doi=10.5937%2ffmet1701065F&partnerID=40&md5=b137>
DOI: 10.5937/fmet1701065F

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Access Type: Open Access
Source: Scopus

- 20) Fotev, V.G., Adžić, M.M., Milivojević, A.M.
Increasing the speed of computational fluid dynamics procedure for minimization the nitrogen oxide
pollution from the premixed atmospheric gas burner
(2017) Thermal Science, 21 (2), pp. 1031-1041.

20) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019724240&doi=10.2298%2fTSCI151214099F&partnerID=40&md5=8>
DOI: 10.2298/TSCI151214099F

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Access Type: Open Access
Source: Scopus
- 21) Neha, Kumar, D., Shukla, P., Kumar, S., Baoddh, K., Tiwari, J., Dwivedi, N., Barman, S.C., Singh, D.P.,
Kumar, N.
Metal distribution in the sediments, water and naturally occurring macrophytes in the river Gomti,
Lucknow, Uttar Pradesh, India
(2017) Current Science, 113 (8), pp. 1578-1585. Cited 4 times.

21) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85031909407&doi=10.18520%2fcs%2fv113%2fi08%2fi1578-1585&partne>
DOI: 10.18520/cs/v113/i08/1578-1585

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Access Type: Open Access
Source: Scopus
- 22) Niu, S.-W., Hu, L.-L., Qian, Y.-J., He, B.-L.
Effective pathway to improve indoor thermal comfort in rural houses: Analysis of heat efficiency of elevated
kangs
(2016) Journal of Energy Engineering, 142 (4), art. no. 04015047, . Cited 7 times.

22) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84996931641&doi=10.1061%2f%28ASCE%29EY.1943-7897.0000324&p>
DOI: 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000324

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 23) Bogdanović, D., Lazarević, K.
Early warning system and adaptation advice to reduce human health consequences of extreme weather conditions and air pollution
(2016) Public Health and Welfare: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications, pp. 527-564. Cited 1 time.

23) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85018558833&doi=10.4018%2f978-1-5225-1674-3.ch025&partnerID=40>
DOI: 10.4018/978-1-5225-1674-3.ch025

Document Type: Book Chapter
Publication Stage: Final
Source: Scopus
- 24) Hertzog, P.E., Swart, A.J.
The impact of atmospheric conditions on the sustainability of a PV system in a semi-arid region: A case study from South Africa
(2016) 2016 13th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2016, art. no. 7561267, . Cited 1 time.

24) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84988876325&doi=10.1109%2fECTICon.2016.7561267&partnerID=40&md5=10.1109/ECTICon.2016.7561267>
DOI: 10.1109/ECTICon.2016.7561267

Document Type: Conference Paper
Publication Stage: Final
Source: Scopus
- 25) Ock, J., Issa, R.R.A., Flood, I.
Smart building energy management systems (BEMS) simulation conceptual framework
(2016) Proceedings - Winter Simulation Conference, 0, art. no. 7822355, pp. 3237-3245. Cited 12 times.

25) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85014162613&doi=10.1109%2fWSC.2016.7822355&partnerID=40&md5=10.1109/WSC.2016.7822355>
DOI: 10.1109/WSC.2016.7822355

Document Type: Conference Paper
Publication Stage: Final
Source: Scopus
- 26) Potić, I., Golić, R., Joksimović, T.
Analysis of insolation potential of Knjaževac Municipality (Serbia) using multi-criteria approach
(2016) Renewable and Sustainable Energy Reviews, 56, pp. 235-245. Cited 12 times.

26) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84949639438&doi=10.1016%2fj.rser.2015.11.056&partnerID=40&md5=10.1016/j.rser.2015.11.056>
DOI: 10.1016/j.rser.2015.11.056

Document Type: Review
Publication Stage: Final
Source: Scopus

- 27) Zhang, Z., Juying, L., Mamat, Z.
Sources identification and pollution evaluation of heavy metals in the surface sediments of Bortala River,
Northwest China
(2016) *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 126, pp. 94-101. Cited 107 times.
- 27) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84951832704&doi=10.1016/j.jcoenv.2015.12.025&partnerID=40&md5=10.1016/j.jcoenv.2015.12.025>
DOI: 10.1016/j.jcoenv.2015.12.025
Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus
- 28) Felipe Andreu, J., Schneider, D.R., Krajačić, G.
Evaluation of integration of solar energy into the district heating system of the city of Velika Gorica
(2016) *Thermal Science*, 20 (4), pp. 1049-1060. Cited 12 times.
- 28) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84991694226&doi=10.2298/TSC151106106A&partnerID=40&md5=10.2298/TSC151106106A>
DOI: 10.2298/TSC151106106A
Document Type: Article
Publication Stage: Final Access
Type: Open Access
Source: Scopus

Self citations of selected authors are excluded.

[Back to author details](#)

[Export](#) [Print](#)

This is an overview of citations for this author.

Author h-index: 1 [View h-graph](#)

4 Cited Documents from "Dorđević, Amelija" [+ Add to list](#)

Author ID:55146969800

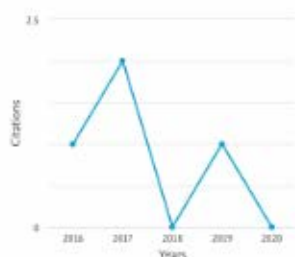
Date range: 2016 to 2020

☐ Exclude self citations of selected author

☐ Exclude self citations of all authors

☐ Exclude citations from books

[Update](#)



Documents	Citations	<2016	2016	2017	2018	2019	2020	Subtotal	>2020	Total
	Total	0	1	2	0	1	0	4	0	4
☐ 1 A regional model for household pharmaceutical waste manage...	2016		1					1		1
☐ 2 [Mass concentrations and indoor-outdoor relationships of pm ...	2015			2		1		3		3
☐ 3 Modeling of parameters of the air purifying process with a ...	2011							0		0
☐ 4 Thermodynamic behavior of a passive solar residential build...	2011							0		0

Documents

Export Date: 19 May 2020

Search:

1) Scibor, M.

Are we safe inside? Indoor air quality in relation to outdoor concentration of PM10 and PM2.5 and to characteristics of homes

(2019) Sustainable Cities and Society, 48, art. no. 101537, . Cited 10 times.

1) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85065207688&doi=10.1016%2fj.scs.2019.101537&partnerID=40&md5=fDOI:10.1016/j.scs.2019.101537>

Document Type: Article

Publication Stage:

Final Source: Scopus

2) Wang, J., Xu, H., Guinot, B., Li, L., Ho, S.S.H., Liu, S., Li, X., Cao, J.
Concentrations, sources and health effects of parent, oxygenated- and nitrated- polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in middle-school air in Xi'an, China
(2017) Atmospheric Research, 192, pp. 1-10. Cited 20 times.

2) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85016047129&doi=10.1016%2fj.atmosres.2017.03.006&partnerID=40&md5=85016047129>
DOI: 10.1016/j.atmosres.2017.03.006

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Source: Scopus

3) Wang, J., Guinot, B., Dong, Z., Li, X., Xu, H., Xiao, S., Ho, S.S.H., Liu, S., Cao, J.
PM2.5-bound polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), oxygenated-pahs and phthalate esters (PAEs) inside and outside middle school classrooms in Xi'an, China: Concentration, characteristics and health risk assessment
(2017) Aerosol and Air Quality Research, 17 (7), pp. 1811-1824. Cited 16 times.

3) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85023646396&doi=10.4209%2faaqr.2017.03.0109&partnerID=40&md5=85023646396>
DOI: 10.4209/aaqr.2017.03.0109

Document Type: Article
Publication Stage: Final
Access Type: Open Access
Source: Scopus

4) Lasaridi, K.
Editorial
(2016) Proceedings of Institution of Civil Engineers: Waste and Resource Management, 169 (4), pp.147-148.

4) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85006035990&doi=10.1680%2fjwarm.2016.169.4.147&partnerID=40&md5=85006035990>
DOI: 10.1680/jwarm.2016.169.4.147

Document Type: Editorial
Publication Stage: Final
Access Type: Open Access
Source: Scopus

5. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Пре избора у звање ванредног професора

- Рецензирање студијских програма струковних, основних академских, мастер академских, специјалистичких и докторских студија других високошколских установа.
- Рецензирање испуњености стандарда за акредитацију високошколских установа.
- Рецензирање научних и стручних радова.
- Учешће у активностима Факултета у својству продекана за наставу.
- Учешће у раду Савета центра за признавање страних високошколских исправа на Универзитету у Нишу.
- Учешће у комисији за обезбеђење и континуирано унапређење квалитета на Факултету заштите на раду у Нишу,
- Учешће у комисији за наставу.
- Учешће у раду, као члан, радне групе за израду методологије за испитивања услова радне средине Факултета заштите на раду у Нишу.
- У периоду од децембра 2010. године до септембра 2011. године била је именована за руководиоца Лабораторије за управљање квалитетом ваздуха на Факултету заштите на раду у Нишу.
- Чланство у техничкој комисији Града Ниша за оцену студија о процени утицаја пројеката на животну средину.
- Учешће у изради Стратегије безбедности града Ниша.
- Организација националних и међународних стручних и научних конференција и скупова.
- Пружање консултантских услуга заједници преко Института факултета, Центара за трансфер технологија кроз израду стручних налаза и студија.

После избора у звање ванредног професора

- Рецензирање студијских програма струковних, основних академских, мастер академских, специјалистичких и докторских студија других високошколских установа у својству члана Комисије за акредитацију и проверу квалитета Националног савета за високо образовање.
- Рецензирање испуњености стандарда за акредитацију високошколских установа, у својству члана Комисије за акредитацију и проверу квалитета Националног савета за високо образовање.
- Руководилац Центра за развој капацитета на Факултету заштите на раду у Нишу, од 2019., а од 2020. године и руководиоца Центра за трансфер технологија Факултета заштите на раду у Нишу.

- Члан Савета Факултета заштите на раду у Нишу од децембра 2015. до децембра 2018. године.
- Члан комисије за вредновање научноистраживачког и стручног рада наставника и сарадника Факултета заштите на раду у Нишу.
- Члан Комисије за обезбеђење и континуирано унапређење квалитета на Факултету заштите на раду у Нишу, од 2015. године.
- Члан Комисије за спровођење процедуре студентског вредновања квалитета студијских програма и установе 2017.-2018.год.
- Члан Комисије за израду Методологије за испитивање услова радне околине, у циљу обнове лиценци Факултета у области безбедности и здравља на раду, децембар 2015.год.
- Члан Комисије за припрему предлога измена и допуна Правилника о докторским академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу, 2015. године,
- Члан сам Комисије студијског програма мастер академских студија Инжењерство заштите животне средине на Факултету заштите на раду у Нишу од 2016. године.
- Рецензирање научних и стручних радова у часописима:
THERMAL SCIENCE, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection и Journal for Scientists and Engineers - Safety Engineering.
- Члан је научног одбора међународних конференција:
 1. V International Conference "Ecology of Urban Areas 2016". Zrenjanin: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences "Mihajlo Pupin",
 2. VII International Conference "Industrial Engineering and Environmental Protection" 2017 (IIZS 2017) October 12-13th, 2017, Zrenjanin, Serbia,
 3. XVII Nacionalni naučni skup „Čovek i radna sredina“ - UPRAVLJANJE KOMUNALNIM SISTEMOM I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE, Niš, 06 - 08. decembra 2017.
 4. VIII International Conference „Industrial Engineering and Environmental Protection“ 2018 (IIZS 2018) October 11-12th, 2018, Zrenjanin, Serbia,
 5. IX International Conference „Industrial Engineering and Environmental Protection“ 2019 (IIZS 2019) October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia.
- Чланство у техничкој комисији Града Ниша за оцену студија о процени утицаја пројеката на животну средину.
- Члан је посебне радне групе за област анализе фактора ризика по животну средину у поступку израде Програма заштите животне средине Града Ниша са акционим планом за период од 2017-2027. године.
- Члан је посебне радне групе за област анализе чиниоца животне средине у поступку израде Програма заштите животне средине Града Ниша са акционим планом за период од 2017-2027. године.
- Пружање консултантских услуга заједници преко Института факултета, Центара за трансфер технологија кроз израду стручних налаза и студија.

6. СПОСОБНОСТ ЗА НАСТАВНИ РАД И ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Др Амелија Ђорђевић, ванр. проф. има двадесетчетворогодишње наставно и педагошко искуство, на Факултету заштите на раду у Нишу, почев од 1996. године када је засновала радни однос на факултету, најпре у звању стручног сарадника, затим асистента приправника и асистента, а од 2010. године као наставник.

Др Амелија Ђорђевић, ванр. проф. је изводила и изводи наставу из следећих предмета:

На предмету основних студија:

- Заштита ваздуха

На предметима основних академских студија:

- Хемијски параметри радне и животне средине

- Еколошки ризик

- Заштита ваздуха

На предметима мастер академских студија:

- Заштита ваздуха

- Управљање квалитетом ваздуха

- Саобраћај урбаних подручја

- Мониторинг животне средине

- Ризик и санација удеса

- Ризик од удеса

На предметима докторских академских студија:

- Мониторинг и управљање квалитетом ваздуха (у периоду 2013. – 2018.).

- Аерозагађење и здравствени ризик (у периоду 2013. – 2018.).

- Управљање еколошким ризицима

- Токсикологија (у периоду 2013. – 2018.).

- Управљање емисијом аерозагађења

- Управљање квалитетом амбијенталног ваздуха

У периоду од избора у звање ванредни професор, кандидат је била ментор за израду 21-ог дипломског рада и ментор за израду 13 мастер радова. Учествовала је као члан Комисије за оцену и одбрану урађених 54 дипломских радова на основним академским студијама и била је члан Комисије за оцену и одбрану урађених 34 мастер рада на мастер академским студијама.

Учествовала је као председник Комисије за оцену и одбрану следећих магистарских теза:

1. „Управљање еколошким ризиком од удеса у складиштима нафтних деривата“ кандидата Горана Лукића, дипл.инж. хемијске технологије, Ниш 2018. године, ментор др. Ненад Живковић, ред.проф., Факултет заштите на раду у Нишу.

2. „Валоризација еко система Града Панчева са аспекта загађења ваздуха бенzenом“ кандидата Јелене Чубрић-Златановић, доктор ветеринарске медицине, Ниш 2018. године, ментор др. Ненад Живковић, ред.проф., Факултет заштите на раду у Нишу.

Била је члан Комисије за оцену и одбрану 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, Ниш 2016. године. ментор др Емина Михајловић, ванр.проф., Факултет заштите на раду у Нишу.

Као члан, била је ангажована за оцену научне заснованости тема докторских дисертација под називом:

4. „Каузална експланација топлотног комфора стамбеног објекта са стакленом верандом и емисије полутаната који настају сагоревањем фосилних горива“ кандидата Ане Вукадиновић, студента докторских студија Факултета заштите на раду у Нишу.
5. „Оптимизација композитних фактора урбаног стамбеног блока са аспекта побољшања аспекта микро климе“ кандидата Немање Петровића, студента докторских студија Факултета заштите на раду у Нишу.

Укупан наставни рад др Амелије Ђорђевић, ванр. проф., залагање за помоћ студентима у савладавању градива, иновирање и унапређење наставе као и остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на Факултету заштите на раду у Нишу, могу се оценити успешним.

7. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу увида у документацију, у оквиру научне педагошке и стручне активности, Комисија је утврдила да кандидат др Амелија Ђорђевић ванр. проф. Факултета заштите на раду у Нишу има:

1. стечено академско звање магистра наука заштите животне средине и научни степен доктора техничких наука - заштите животне средине;
2. објављене научне и стручне радове, и то:
До избора у звање доцента:
 - један (1) рад у истакнутом часопису међународног значаја на SCI листи (M22),
 - четири (4) рада у врхунским часописима националног значаја (M51),
 - три (3) рада у истакнутим часописима националног значаја (M52),
 - четири (4) рада у зборницима са међународних научних скупова штампаних у целини,
 - три (3) рада у зборницима са међународних научних скупова штампаних у изводу,
 - двадесетдва (22) рада саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини,
 - једно (1) признато техничко решење,
 - једно (1) поглавље у тематском зборнику међународног значаја,
 - једна (1) монографија националног значаја,

- један (1) основни универзитетски уџбеник,
- једну (1) монографску студију у књизи категорије M11,
- седам пројеката финансираних од стране Министарства науке Републике Србије

Пре избора у звање ванредни професор:

- једну (1) монографију националног значаја,
- три (3) рада објављена у истакнутим часописима међународног значаја са SCIE листе (M22),
- три (3) рада објављена у часописима међународног значаја са SCIE листе (M23),
- једно (1) поглавље у истакнутом тематском зборнику радова,
- шеснаест (16) радова саопштених на скуповима међународног значаја, штампана у целини,
- четири (4) рада саопштена на скуповима међународног значаја, штампана у изводу
- четири (4) рада у врхунским часописима националног значаја (M51),
- четири (4) рада у истакнутим часописима националног значаја (M52),
- два (2) рада у часопису националног значаја (M53)
- седам (7) радова саопштених на скуповима националног значаја, штампана у целини.
- два пројеката финансирана од стране Министарства науке Републике Србије

После избора у звање ванредни професор:

- једну (1) монографију националног значаја,
- један (1) основни универзитетски уџбеник,
- два (2) рада у врхунским часописима међународног значаја са SCIE листе (M21),
- један (1) рад у истакнутом часопису међународног значаја са SCIE листе (M22),
- четири (4) рада у часопису међународног значаја са SCIE листе (M23),
- један (1) рад у националном часопису међународног значаја (M24),
- двадесетдва (22) рада саопштених на скуповима међународног значаја, штампана у целини,
- четири (4) рада саопштена на скуповима међународног значаја, штампана у изводу,
- седам (7) радова у врхунским часописима националног значаја (M51),
- два (2) рада у истакнутим часописима националног значаја (M52),
- једно (1) предавање по позиву са скупа националног значаја штампан у целини,
- три (3) рада саопштена на скуповима националног значаја, штампана у целини,
- два (2) нова техничка решења (M85) и
- два пројеката финансирана од стране Министарства науке Републике Србије

У периоду од 2011. год. до децембра 2019.год., др Амелија Ђорђевић била је руководилац подпројекта, *Развој методологије оцене квалитета животне средине и процене изложености становништва загађујућим супстанцама, применом неуронских мрежа*, у оквиру пројекта *Унапређење система мониторинга и*

процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа – носиоц пројекта Факултет заштите на раду у Нишу.

Укупан коефицијент компетентности кандидата др Амелије Ђорђевић ванр. проф. износи **M = 215.5**. Коефицијент компетентности који је кандидат остварио у периоду до избора у звање доцента износи **M= 58**, а након избора у звање доцента од 2010. године износи **M = 68.5**. Коефицијент компетентности који је кандидат остварио у периоду после избора у звање варедни професор износи **M= 89**.

Увидом у приложену документацију, Комисија констатује да кандидат др Амелија Ђорђевић има 37 хетероцитата у периоду од јуна 2015. до новембра 2019. године, који су потврђени од стране Одељења за научне информације и едукацију Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ из Београда. На основу базе података „Scopus“, кандидат има 35 хетероцитата у периоду од 2016.год. до маја 2020. године.

Комисија је мишљења да др Амелија Ђорђевић ванр. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу, Ближим критеријумима за избор у звања наставника, за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Управљање квалитетом радне и животне средине** на Факултету заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу.

8. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнетих чињеница о професионалном, научном, стручном и педагошком раду кандидата др Амелије Ђорђевић ванр. проф., Комисија констатује да је кандидат у току свог научно истраживачког рада објавио:

- три монографије националног значаја,
- два основна универзитетска уџбеника,
- једно поглавље у истакнутом тематском зборнику радова,
- једну монографску студију у књизи категорије M11,
- четрнаест радова у врхунским и истакнутим часописима међународног значаја на SCIE листи,
- један рад у националном часопису међународног значаја,
- петнаест радова у врхунским часописима националног значаја,
- девет радова у истакнутим часописима националног значаја,
- два рада у часопису националног значаја,
- педесетчетири рада објављена у зборницима са међународних научних скупова,
- тридесетдва рад објављен на скуповима националног значаја,
- три техничка решења.

Кандидат је одбранио магистарску тезу, докторску дисертацију и учествовао у реализацији девет пројеката финансираних од стране Министарства науке Републике Србије.

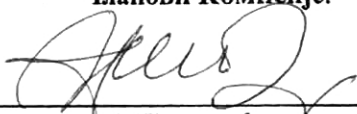
Имајући претходно у виду Комисија закључује да кандидат поседује научно-стручну компетентност, педагошке способности и дугогодишње искуство у научном и наставном раду и сходно условима предвиђеним Законом о високом образовању Републике Србије,

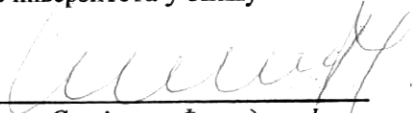
Статутом Универзитета у Нишу, Ближим критеријумима за избор у звање наставника и Изменама и допунама ближих критеријума за избор наставника, **испуњава** услове за избор у звање **редовног професора**.

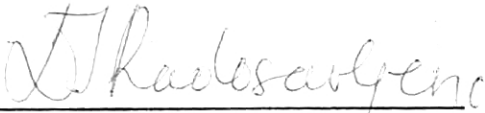
Комисија предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу и Научно стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, да др Амелију Ђорђевић ванр. проф., Факултета заштите на раду у Нишу, **изабере у звање редовног професора** за ужу научну област *Управљање квалитетом радне и животне средине*, на Факултету заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу.

У Нишу, 06. 07. 2020. године

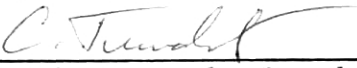
Чланови Комисије:


др Ненад Живковић, ред. проф.
Факултета заштите на раду у Нишу – председник
Универзитета у Нишу


др Марина Стојановић, ред. проф.
Факултета заштите на раду у Нишу – члан
Универзитета у Нишу


др Јасмина Радосављевић, ред. проф.
Факултета заштите на раду у Нишу – члан
Универзитета у Нишу


др Горан Вујић, ред. проф.
Факултета техничких наука – члан
Универзитета у Новом Саду


др Срђан Глишовић, ред. проф.
Факултета заштите на раду у Нишу – члан
Универзитета у Нишу