

Бр. 01-257/3  
23.12. 2022 г.

Универзитет у Нишу  
Факултет заштите на раду у Нишу

## ИЗВЕШТАЈ

Комисије о кандидату пријављеном на конкурс за избор сарадника у звање **асистента** за ужу научну област *Технологије и технички системи заштите* на Факултету заштите на раду у Нишу

У Нишу, 23.12.2022.

**УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ**  
**ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ**  
**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ**

На основу члана 121. Статута Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-187/3 од 4.4.2018. године и 03-478/5 од 27.12.2018. године и члана 30. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-386/4 од 11.10.2018. године, Изборно веће Факултета заштите на раду у Нишу је на седници одржаној 09.12.2022. године донело одлуку бр. 01-256/16 о именовану Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом сарадника у звање асистент за ужу научну област *Технологије и технички системи заштите* на Факултету заштите на раду у Нишу, у саставу:

1. др Милан Благојевић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, председник (научна област Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, ужа научна област Технологије и технички системи заштите);
2. др Емина Михајловић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, члан (научна област Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, ужа научна област Технологије и технички системи заштите);
3. др Света Цветановић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, члан (научна област Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, ужа научна област Технологије и технички системи заштите).

Након увида у достављену конкурсну документацију и службену евиденцију Факултета заштите на раду у Нишу, на основу Статута Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-187/3 од 4.4.2018. године и 03-478/5 од 27.12.2018. године и Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-386/4 од 11.10.2018. године, Комисија подноси Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу, следећи:

## ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом сарадника у звање асистент, на Факултету заштите на раду у Нишу, за ужу научну област *Технологије и технички системи заштите*, који је објављен 30.11.2022. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1016/30.11.2022. пријавио се један кандидат:

- **Никола Мишић**, дипломирани инжењер заштите од пожара (број пријаве: 01-257/1, од 06.12.2022. године).

Стручне службе Факултета заштите на раду у Нишу су именованој Комисији доставиле пријаву и следећу документацију коју је поднео пријављени кандидат, Никола Мишић, дипломирани инжењер заштите од пожара:

1. Образац – *OBR 2* – Пријава на конкурс за избор у звање сарадника;
2. Биографију;
3. Диплому о стеченом високом образовању (оверена фотокопија) на Факултету заштите на раду у Нишу, смер Заштита од пожара;
4. Уверење о статусу студента на докторским академским студијама из научне области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду – студијски програм: Инжењерство заштите на раду;
5. Уверење о положеним предметима са појединачним оценама и просечној оцени на докторским академским студијама;
6. Уверење о положеним предметима са појединачним оценама и просечној оцени на основним студијама;
7. Извод из Наставног плана и програма основних студија за предмете Енглески језик и Основи рачунарске технике;
8. Потврде о учешћу на научно-истраживачким и осталим пројектима;
9. Доказе о стручном усавршавању;
10. Списак објављених научних и стручних радова;
11. Фотокопије наведених радова (42 рада);
12. Доказе о осталим наводима из обрасца за пријаву и биографије.

Комисија је извршила увид и у службену евиденцију Факултета заштите на раду у Нишу у вези са ангажовањем Николе Мишића, дипломираног инжењера заштите од пожара, на основним и мастер академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу.

## **1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА**

### **1.1. Биографски подаци**

Име и презиме: Никола (Звонимир) Мишић

Датум и место рођења: 27.12.1987. године, Ниш, Србија

Адреса становања: Охридска бр. 9, Ниш

Мобилни телефон: +381 64 279 07 78

Електронска пошта: [misic.nikola87@gmail.com](mailto:misic.nikola87@gmail.com); [nikola.misic@znr fak.ni.ac.rs](mailto:nikola.misic@znr fak.ni.ac.rs)

### **1.2. Професионална каријера**

Никола Мишић, дипломирани инжењер заштите од пожара, у периоду од августа 2011. до маја 2012. године, радио је као менаџер производње у оквиру Yura Corporation - SHINWON. Од 21. маја 2012. до 31.01.2017. године ангажован је на Факултету заштите на раду у Нишу као стручни сарадник за рад на пројекту под називом „*Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа*“ (евиденциони број пројекта ИИИ 43014), одобреном и финансираном од стране Министарства просвете и науке Републике Србије. Од 1. фебруара 2017. године запослен је на Факултету заштите на раду у Нишу, на радном месту сарадник - асистент за ужу научну област Технологије и технички системи заштите.

## **2. ПОДАЦИ О ОБРАЗОВАЊУ И ТЕКУЋИМ СТУДИЈАМА**

**Основне студије:** Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу

Студијски програм: Заштита од пожара

Просечна оцена у току студија: 9,00 (девет и 0/100)

Стечени стручни назив: Дипломирани инжењер заштите од пожара

Добитник јубиларне награде „Најбољи студент“ на Факултету заштите на раду у Нишу за школску годину 2009/2010.

**Докторске академске студије:** Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу

Студијски програм: Инжењерство заштите на раду

Положени испити на докторским академским студијама: положио 6 испита, испунио студијско-истраживачки рад и остварио 110 ЕСПБ бодова.

Просечна оцена у току студија: 10,00 (десет).

### 3. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Класификација објављених радова кандидата Николе Мишића, дипломираног инжењера заштите од пожара, је урађена према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања који је објављен у „Службеном гласнику Републике Србије“, број 159 од 30. децембра 2020. године.

#### Рад објављен у истакнутом међународном часопису (M22=5)

- 3.1. Božilov Aca, Viša Tasić, Nenad Živković, Ivan Lazović, Milan Blagojević, **Nikola Mišić**, and Dušan Topalović. 2022. “Performance Assessment of NOVA SDS011 Low-Cost PM Sensor in Various Microenvironments.” *Environmental Monitoring and Assessment* 194 (9): 1–15. <https://doi.org/10.1007/s10661-022-10290-7>.

#### Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)

- 3.2. **Mišić, Nikola**, Dušica Pešić, and Darko Zigar. 2015. “GIS as a Platform for Fire Protection Management.” In *Požární Ochrana, 24th International Conference on Fire Protection 2015*, edited by Fakulta bezpečnostního inženýrství VŠB - Technická univerzita Ostrava, 186–189. Ostrava.
- 3.3. Zigar, Darko, Dušica Pešić, Ion Anghel, and **Nikola Mišić**. 2015. “Simulation of Fire Radiative Heat Flux Through Compartment Openings Using FDS.” In *Požární Ochrana, 24th International Conference on Fire Protection 2015*, 380–383. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství.
- 3.4. **Mišić, Nikola**, Dušica Pešić, Aca Božilov, and Aleksandar Kostić. 2016. “Gis Application to Support Civil Protection in the Floods Prevention in Southern Region of Serbia.” In *XV. Ročník Mezinárodní Konference Ochrana Obyvatelstva - Zdravotní Záchranářství 2016*, 75–78. Ostrava: Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava.
- 3.5. **Mišić, Nikola**, Aca Božilov, Ivica Stamenković, Amelija Đorđević, Nenad Živković, and Ljiljana Živković. 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“, 309–316. Zrenjanin: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences IMihajlo Pupinl.
- 3.6. Mišić, Jovan, Milan Stanković, and Nikola Mišić. 2017. “City Logistics and Sustainable Development.” In *The Sixth International Conference “Transport and Logistics”*, 269–273. Niš: University of Niš, Faculty of mechanical engineering, Department for material handling equipment and logistics systems.
  - 3.7. Mišić, Nikola, Aca Božilov, Jovan Mišić, and Bojan Bijelić. 2017. “Risk Assessment and Management during Hazardous Materials Transportation.” In *The Sixth International Conference “Transport and Logistics”*, 205–208. Niš: University of Niš, Faculty of mechanical engineering, Department for material handling equipment and logistics systems.
  - 3.8. Mišić, Nikola, Darko Zigar, Aca Božilov, and Dušica Pešić. 2017. “Evaluation of Thermal Radiation Level during a Fire Caused by Leakage of Kerosene from Tanker Wagon.” In *XXVI. Ročníku Mezinárodní Conference “Požární Ochrana,”* 171–174. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství.
  - 3.9. Mišić, Nikola, Aca Božilov, Dušica Pešić, and Darko Zigar. 2018. “Checklist for Fuel Tank Safety Assessment.” In *The 18th Conference of the Series Man and Working Environment*, 247–251. Niš: Faculty of occupational safety in Nis.
  - 3.10. Zigar, Darko, Nikola Mišić, Aca Božilov, and Dušica Pešić. 2018. “The Role of Fire Barriers in Fire Spreading across Building Facade.” In *The 18th Conference of the Series Man and Working Environment*, 35–40. Niš: Faculty of occupational safety in Nis.
  - 3.11. Mišić, Nikola, and Milan Protić. 2020. “Experimental Investigation of the Thermal Degradation of Forest Litter - Pine Needles.” In *X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection*, 324–329. Zrenjanin: Technical faculty “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, University of Novi Sad.
  - 3.12. Protić, Milan, Miomir Raos, Nikola Mišić, Jasmina Radosavljević, and Lidija Milošević. 2021. “Development of Heat Load Predictive Models in District Heating Systems Using the Boosting Method.” In *XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 (IIZS 2021)*, 368–374. Zrenjanin: Technical faculty “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, University of Novi Sad.
  - 3.13. Protić, Milan, Nikola Mišić, Miomir Raos, and Ana Vukadinović. 2022. “Application of Neural Networks with Bayesian Regularization for Predicting Consumers’ Heat Load in District Heating Systems.” In *19th International Conference “Man and Working Environment” - Occupational and Environmental Safety Engineering & Management (OESEM), in press*. Niš: Faculty of occupational safety in Nis.

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)**

- 3.14. Živković, Nenad, Ljiljana Živković, Miomir Raos, and Nikola Mišić. 2013. “The Web Application – Local Register Sources of the Pollution.” In *10th Symposium „Novel Technologies and Economic Development“*, 167. Leskovac: Faculty of Technology, Leskovac.

- 3.15. Božilov, Aca, Nenad Živković, Viša Tasić, and Nikola Mišić. 2021. "Comparison of Low-Cost Pm Sensors in an Indoor Environment." In *The Eighth WeBIOPATR Workshop & Conference Particulate Matter: Research and Management*, 77. Belgrade: Vinča Institute of Nuclear Sciences.
- 3.16. Mišić, Nikola, Milan Protić, Viša Tasić, and Aca Božilov. 2021. "Evaluation of Gaseous Emission Characteristics during Forest Fuel Combustion in Mass Loss Calorimeter Coupled with Ftir Apparatus." In *The Eighth WeBIOPATR Workshop & Conference Particulate Matter: Research and Management*, 78. Belgrade: Vinča Institute of Nuclear Sciences.
- 3.17. Tasić, Viša, Aca Božilov, Nikola Mišić, Ivan Lazović, Nikola Mirkov, and D Topalović. 2021. "Portable Air Quality Monitor Based on Low-Cost Sensors." In *The Eighth WeBIOPATR Workshop & Conference Particulate Matter: Research and Management*, 75. Belgrade: Vinča Institute of Nuclear Sciences.
- 3.18. Mišić, Nikola, and Milan Protić. 2021. "Influence of Different Sample Holders on the Flammability of Pine Needles in the Mass Loss Calorimeter." In *1st International Congress on Fire in the Earth System: Humans and Nature*, 101–102. Valencia: Hellenic Mediterranean University. <https://firecongress.eu/pdf/book.php>.

#### Рад у врхунском часопису националног значаја (M51=2)

- 3.19. Pešić, Dusica, Nikola Mišić, and Aca Božilov. 2016. "Proračun Otpornosti Drvenih Elemenata Na Dejstvo Požara Prema Evrokodu 5." *Tehnika* 71 (1): 27–34. <https://doi.org/10.5937/tehnika1601027p>.
- 3.20. Mišić, Nikola, Darko Zigar, Aca Božilov, and Dušica Pešić. 2018. "Calculation of Thermal Radiation Level During a Pool Fire Caused by Leakage of Kerosene from Tanker Wagon at Railway Crossings." *TRANSACTIONS of the VŠB – Technical University of Ostrava, Safety Engineering Series* 13 (1): 29–36. <https://doi.org/10.2478/tvsbses-2018-0005>.

#### Рад у истакнутом националном часопису (M52=1,5)

- 3.21. Živković, Nenad, Nikola Mišić, and Milena Jovanović. 2014. "Comparative Analysis of the Concentration of Ambient Air Pollutants Determined by Measuring and Modeling." *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection* 11 (2): 97–108. <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/651>.
- 3.22. Mišić, Nikola, and Milena Stanković. 2014. "Review and Purpose of Web Application – Local Registry of Pollution Sources." *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection* 11 (3): 209–218. <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/776>.
- 3.23. Jovanović, Milena, and Nikola Mišić. 2014. "The Comparative Analysis of the Results of Pollutants Measurements in Ambient Air Measured with Measuring Stations Airpointer." *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection* 11 (3): 219–232. <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/783/475>.

- 3.24. Pešić, Dušica, Darko Zigar, **Nikola Mišić**, Ion Anghel, and Vladan Đorđević. 2015. "Fire Dynamics in a Building Compartment – A Numerical Study." *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection* 3 (12): 359–368. <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/1311>.
- 3.25. Božilov, Aca, Nenad Živković, and **Nikola Mišić**. 2015. "The Overview of the Air Quality Monitoring Based on Metal Oxide Gas Sensors and Zigbee Technology." *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection* 12 (3): 319–328. <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/1393>.
- 3.26. **Mišić, Nikola**, Dušica Pešić, Aleksandar Kostić, Aca Božilov, and Milena Stanković. 2016. "Floods Prevention in Southern Region of Serbia Using GIS Technology." *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection* 13 (1): 53–62. <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/1239>.
- 3.27. Protić, Milan, **Nikola Mišić**, Miomir Raos, and Lidija Milošević. 2021. "Testing Fire Properties of PMMA in Mass Loss Calorimeter Coupled with FTIR Gas Analyzer." *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection* 18 (3): 177–186. <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/10263>.

#### Рад у националном часопису (M53=1)

- 3.28. **Mišić, Nikola**. 2013. "Emergency Plan in High-Risk Industries." *Safety Engineering* 3 (4): 195–202. <https://doi.org/10.7562/SE2013.3.04.05>.
- 3.29. Bijelić, Bojan, **Nikola Mišić**, and Aca Božilov. 2015. "Occupational Health and Safety Management Systems." *Safety Engineering* 5 (1): 51–56. <https://doi.org/10.7562/SE2015.5.01.08>.
- 3.30. Božilov, Aca, Nenad Živković, Dušica Pešić, **Nikola Mišić**, and Bojan Bijelić. 2015. "Comparative Concentration Measurements of Dust Produced by Wood Processing Machines." *Safety Engineering* 5 (2): 97–102. <https://doi.org/10.7562/SE2015.5.02.06>.
- 3.31. Protić, Milan, **Nikola Mišić**, and Srećko Sekulić. 2020. "Solid Wood Flammability Testing." *Safety Engineering* 10 (1): 9–12. <https://doi.org/10.5937/SE2001009P>.
- 3.32. **Mišić, Nikola**, and Milan Protić. 2020. "Evaluating Fire Effluents during Combustion of Wood Boards." *Safety Engineering* 10 (2): 85–88. <https://doi.org/10.5937/SE2002085M>.
- 3.33. Protić, Milan, **Nikola Mišić**, Milan Blagojević, and Miomir Raos. 2021. "Bench-Scale Analysis of Emissions from Forest Vegetation Combustion." *Бюлетин На Факултет "Пожарна Безопасност и Заштита На Населението*, no. 1: 31–35.

#### Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=0,5)

- 3.34. **Mišić, Nikola**, Dušica Pešić, and Aca Božilov. 2015. "Introduction of Integrated System for Improving Occupational Safety." In *Unapređenje Sistema Zaštite Na Radu*, 12. *Nacionalna Konferencija Sa Međunarodnim Učešćem*, 266–273. Tara: Savez zaštite na radu Vojvodine.



- 3.35. Pešić, Dušica, Darko Zigar, and Nikola Mišić. 2015. "Fire Risk Assessment of Workplace in Function of Occupational Safety Improving." In *Unapređenje Sistema Zaštite Na Radu, 12. Nacionalna Konferencija Sa Međunarodnim Učešćem*, 51–57. Tara: Savez zaštite na radu Vojvodine.
- 3.36. Mišić, Nikola, Nenad Živković, Dušica Pešić, Aleksandar Kostić, and Aca Božilov. 2016. "Risk Identification and Vulnerability Assessment from Landslides in Southeast Region of Serbia." In *Unapređenje Sistema Zaštite Na Radu, 13. Nacionalna Konferencija Sa Međunarodnim Učešćem*, 371–381. Tara: Savez zaštite na radu Vojvodine.
- 3.37. Božilov, Aca, Nenad Živković, Amelija Đorđević, Nikola Mišić, and Milena Medenica. 2017. "Višesenzorski Bezbednosni Sistem u Domovima Budućnosti." In *XVII Nacionalni Naučni Skup Čovek i Radna Sredina, Upravljanje Komunalnim Sistemom i Zaštita Životne Sredine*, 121–128. Niš: Fakultet zaštite na radu u Nišu.
- 3.38. Mišić, Nikola, Nenad Živković, and Aca Božilov. 2017. "Utvrđivanje Doprinosa Delatnosti Pravnih Subjekata Na Zagađenje Životne Sredine Analizom Baze Podataka Lokalnog Registra Izvora Zagađivanj." In *Zaštita Na Radu – Put Uspešnog Poslovanja, 14. Međunarodna Konferencija*, 398–407. Divčibare: Savez zaštite na radu Srbije.
- 3.39. Božilov, Aca, Nenad Živković, and Nikola Mišić. 2017. "Analiza Elemenata Multisenzorskog Sistema Za Monitoirng Parametara Radne i Životne Sredine." In *Zaštita Na Radu – Put Uspešnog Poslovanja, 14. Međunarodna Konferencija*, 141–150. Divčibare: Savez zaštite na radu Srbije.
- 3.40. Božilov, Aca, Nenad Živković, Nikola Mišić. 2019. "Metod Za Kalibraciju Niskobudžetnog Brojača PM2,5 Čestica." In *16. Međunarodna Konferencija "Zaštita Na Radu - Prioritet u Poslovanju"*, 131–141. Ohrid: Savez zaštite na radu Srbije.

#### Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82=6)

- 3.41. В. Тасић, Р. Ковачевић, Т. Апостоловски-Трујић, И. Лазовић, Н. Мирков, Д. Топаловић, А. Божилов, Н. Мишић, Уређај за мерење квалитета ваздуха RAQMAN 2020, Ново техничко решење примењено на националном нивоу-M82, НВ ИРМ Број XXVIII/4. од 04.11.2020. Пројекти МНТР бр. TR33037 и III 42008, 2011-2019.

#### Регистрован патент на националном нивоу (M92=12)

- 3.42. Решењем 990 број 2021/8031-МП-2021/0005 од 30.06.2021. године, признат је мали патент за проналазак Уређај за мерење квалитета ваздуха од стране Завода за интелектуалну својину према патентној пријави МП-2021/0005 од 15.1.2021. године и уписан у Регистар малих патената Завода за интелектуалну својину под бројем 1716 U1.

Проналазачи: В. Тасић, И. Лазовић, Н. Мирков, Р. Јеремић, Д. Топаловић, А. Божилов, Н. Мишић, Р. Јовановић

Проналазак: *Уређај за мерење квалитета ваздуха*

## 4. ПРЕГЛЕД АНГАЖОВАЊА КАНДИДАТА У НАСТАВНИМ И ВАННАСТАВНИМ АКТИВНОСТИМА

### 4.1.Преглед ангажовања кандидата у наставним активностима

Никола Мишић, дипломирани инжењер заштите од пожара, је у периоду од 2012 до 2017. године, као стручни сарадник за рад на пројекту финансираним од стране Министарства просвете и науке Републике Србије (евиденциони број пројекта: III 43014), а затим од 2017. године до данас, у звању асистент, био ангажован на реализацији вежби из следећих предмета:

- На основним академским студијама: *Пожари и експлозије; Средства и опрема за гашење пожара и Теорија паљења и горења;*
- На мастер академским студијама: *Ризик и санација удеса; Цивилна заштита; Пројектовање и одржавање система за гашење пожара; Експерименталне методе у проучавању пожара; Заштита од пожара и експлозија услед дејства електричне енергије; Контрола заштите од опасног дејства електричне енергије.*

### 4.2.Преглед ангажовања кандидата у ваннаставним активностима

Научно и стручно усавршавање (школе, семинари, курсеви)

- 2011. Министарство унутрашњих послова Републике Србије.
  - Уверење о положеном стручном испиту из области заштите од пожара;
- 2013. ЕНВИРОЛАБ ДОО, Суботица, Србија.
  - Обука за руковање FTIR анализаторима гасова “Gasmel – DX 4000” и “Gasmel – DX 4040”;
- 2013. Avto Engineering Holding Group. Софија, Бугарска.
  - Обука за руковање ВТХ анализатором, Model 955-сериес 600, Synspec;
- 2013. ГЛОБАЛ-ТЕСТ ЕООД, Софија, Бугарска.
  - Обука за руковање аеросол фотометром Microdust Pro CEL-712, Casella;
- 2016. Avto Engineering Holding Group. Софија, Бугарска.
  - Обука за руковање портабл аутоматизованом мониторинг станицом за мерење концентрације загађујућих супстанци у амбијенталном ваздуху AIRPOINTER, MLU Recordum;

- 2018. Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања. Управа за безбедност и здравље на раду.
  - Уверење о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду;
- 2019. Министарство унутрашњих послова Републике Србије.
  - Лиценца за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања.

#### **Учешће на научноистраживачким пројектима**

- 2012–2019. „Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа“, евиденциони број пројекта: III 43014. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- 2019 – тренутно. DAMOCLES - Understanding and modeling compound climate and weather events. European COST Action CA17109. The European Cooperation in Science and Technology (COST).

#### **Стручни пројекти**

- 2014. Акциони план одрживог енергетског развоја града Ниша – СЕАП Ниш, члан радног тима. Град Ниш, Управа за комуналне делатности, енергетику и саобраћај;
- 2018-2020. Извештај о безбедности и План заштите од удеса за хемијску индустрију Жупа, Крушевац;
- 2020-2021. Извештај о безбедности и План заштите од удеса за хемијску индустрију VIN COMMERCE, Крушевац.

#### **Остали релевантни подаци**

- Међународна размена наставног особља преко ERASMUS+ програма мобилности. Посета високошколске институције „The Main School of Fire Service“ у Варшави, Пољска, у периоду од 14. - 18. маја 2018. године;
- 2019 – тренутно. Сарадник у Лабораторији за управљање квалитетом ваздуха Факултета заштите на раду у Нишу;

- 2019 тренутно. Сарадник у Лабораторији за превенцију удесних догађаја Факултета заштите на раду у Нишу;
- 2020 – тренутно. Члан Савета Факултета заштите на раду у Нишу;
- Међународна размена наставног особља преко ERASMUS+ програма мобилности. Посета високошколске институције „Academy of the Ministry of Interior“ у Софији, Бугарска, у периоду од 10. – 14. маја 2021. године;
- 2022 – тренутно. Члан Канцеларије за међународну сарадњу на Факултету заштите на раду у Нишу;
- 2022 – тренутно. Члан тима за управљање ванредним ситуацијама на Факултету заштите на раду у Нишу
- Учешће у реализацији научноистраживачког рада Факултета заштите на раду у Нишу, према Уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО, за:
  - 2020. годину, евиденциони број уговора 451-03-68/2020-14/200148;
  - 2021. годину, евиденциони број уговора 451-03-9/2021-14/200148, и
  - 2022. годину, евиденциони број уговора 451-03-68/2022-14/200148.

## **5. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА И СКЛОНОСТ ЗА НАСТАВНИ РАД**

Никола Мишић, дипломирани инжењер заштите од пожара, постигао је значајне резултате у научноистраживачком и стручном раду о чему сведоче објављени радови:

- Један рад објављен у истакнутом међународном часопису М22;
- Дванаест радова објављених у зборницима радова са међународних научних скупова штампаних у целини М33;
- Пет радова објављених у зборницима радова са међународних научних скупова штампаних у изводу М34;
- Два рада објављена у врхунским часописима националног значаја М51;
- Седам радова објављених у истакнутом националном часопису М52;
- Шест радова објављених у националном часопису М53;
- Седам радова објављених у зборницима радова са националних научних скупова штампаних у целини М63;

- Једно ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу М82;
- Један регистрован патент на националном нивоу М92.

Кандидат је објавио 42 рада који у великој мери рефлектују његов допринос реализацији истраживачких циљева у научној области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду и ужој научној области Технологије и технички системи заштите.

Публиковани радови могу се разврстати у три групе.

Прва група радова посвећена је специфичностима заштите од пожара и ванредних ситуација у различитим сегментима. Кандидат је анализирао могућности употребе ГИС апликација у системима управљања заштитом од пожара (3.2.) и као подршка цивилне заштите у ванредним ситуацијама (3.4. и 3.26.). Применом нумеричких симулација софтвера за прорачун динамике флуида, кандидат је вршио анализирање ширења пожара у становима (3.3. и 3.24.), утицаја пожарних баријера на ширење пожара по фасади зграда (3.10.), прорачун отпорности дрвених елемената на дејство пожара (3.19.) и одређивање нивоа топлотног зрачења при паљењу нафтних деривата услед лома вагон цистерни (3.8. и 3.20.). Употребом калориметра за одређивање топлотне снаге, кандидат је спроводио експериментално одређивање параметара упаљивости и насталих ефлуената пожара при сагоревању различитих четинарских врста (3.11., 3.16., 3.18. и 3.33.), поли-метил-метакрилат (PMMA) узорака (3.27.) и различитих дрвених узорака (3.31. и 3.32.).

Друга група радова фокусирана је на примени нискобуџетних сензора за праћење параметара ваздуха у радној и животној средини (3.15., 3.17., 3.25., 3.39. и 3.17.). Кандидат је учествовао у изради уређаја за мерење квалитета ваздуха применом нискобуџетних сензора, које је регистровано као техничко решење и патент на националном нивоу (3.41. и 3.42.). Извршена је процена перформанси једног таквог уређаја у различитим окружењима (3.1.). Такође, предложен је метод за калибрацију нискобуџетног бројача PM<sub>2,5</sub> честица (3.40.).

У трећу групу радова сврстани су радови који се баве проблематиком праћења квалитета амбијенталног ваздуха. Извршена је процена утицаја саобраћаја на квалитет амбијенталног ваздуха (3.5.). Кандидат се такође бави и мониторингом амбијенталног ваздуха. Спроведена је компаративна анализа концентрација амбијенталног ваздуха добијених мерењем (3.23.) и моделирањем (3.21.).

У осталим радовима, кандидат се бави проценом ризика приликом манипулисања опасним материјама (3.7.), израде плана од удеса у високоризичним индустријама (3.28.), увођењем интегрисаних система са циљем побољшања заштите на раду (3.29., 3.34.) и заштите од пожара (3.35.).

Преглед и анализа научне и стручне библиографије кандидата, примењену методологију, научно потврђивање хипотеза, долажење до резултата применом техника и инструмената и њихово критичко анализирање, указују на изражена научноистраживачка интересовања кандидата, стручност и заинтересованост за научни и истраживачки рад.

Резултати истраживачке компетентности кандидата Николе Мишића, вредновани индикаторима дефинисаним критеријумима *Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* („Сл. Гласник РС“, бр. 24/2016 и 21/2017), приказани су у следећој табели:

Група резултата	Врста резултата	Број резултата	Број бодова	Укупан број бодова
M20	M22	1	5	5
M30	M33	12	1	12
	M34	5	0,5	2,5
M50	M51	2	2	4
	M52	7	1,5	10,5
	M53	6	1	6
M60	M63	7	0,5	3,5
M80	M82	1	6	6
M90	M92	1	12	12
			УКУПНО	∑ 61,5

Од заснивања радног односа, 21. маја 2012. године до данас, кандидат је био ангажован на извођењу вежби из 3 предмета на основним академским студијама и 6 предмета на мастер академским студијама, при чему је показао изузетну склоност ка наставном раду.

У наведеном периоду, кандидат је, као студент докторских академских студија, био ангажован на Факултету заштите на раду у Нишу као стручни сарадник за рад на пројекту под називом „Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа“ (евиденциони број пројекта ИИИ 43014), одобреном и финансираном од стране Министарства просвете и науке Републике Србије. Такође учествује као члан радне групе

на COST пројекту (CA17109) - „*DAMOCLES - Understanding and modeling compound climate and weather events*“. У периоду од 2020 до 2022 године, учествује у реализацији научноистраживачког рада Факултета заштите на раду у Нишу.

Кандидат је био део тима за израду стручне документације, Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса за две хемијске индустрије, ХИ Жупа и ХИ VIN COMMERCE, обе из Крушевца. Такође био је део тима за израду Акционог плана одрживог енергетског развоја града Ниша.

Кандидат је учествовао и у међународним разменама наставног особља преко ERASMUS+ програма мобилности, у Варшави, Пољска и Софија, Бугарска.

Од ваннаставних активности, кандидат је сарадник у две лабораторије на Факултету заштите на раду у Нишу, у Лабораторији за управљање квалитетом ваздуха и Лабораторији за превенцију удесних догађаја. Члан је Савета Факултета заштите на раду у Нишу, Канцеларије за међународну сарадњу на Факултету заштите на раду у Нишу и члан је тима за управљање ванредним ситуацијама на Факултету заштите на раду у Нишу. Такође, прошао је обуку за рад са уређајима попут гасних анализатора и уређаја за мониторинг квалитета амбијенталног ваздуха. Поседује три стручна испита, уверење о положеном стручном испиту из области заштите од пожара, уверење о положеном стручном испиту о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду и лиценцу за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања.

Добијени истраживачи резултати, публиковани радови и остале набројане активности су омогућиле примену знања у наставно-образовном процесу Факултета заштите на раду у Нишу и примену иновативних приступа у реализацији вежби предмета за које је Никола Мишић ангажован.

## 6. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу увида у достављену документацију, службену евиденцију Факултета заштите на раду у Нишу, као и на основу анализе остварених резултата образовног, научно-истраживачког и стручног рада кандидата, Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор и заснивање радног односа са пуним радним временом сарадника у звање асистент за ужу научну област *Технологије и технички системи заштите* на Факултету заштите на раду у Нишу, Универзитет у Нишу, констатује да Никола Мишић, дипломирани инжењер заштите од пожара, испуњава услове прописане Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-386/4 од 11.10.2018. године.

1. Студент је докторских академских студија у школској 2022/2023. години на Факултету заштите на раду у Нишу, у одговарајућој научној области – *Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду*.
2. Претходне нивое студија завршио је у року са просечном оценом већом од 8 (осам), и то:
  - Основне студије завршио је са просечном оценом 9,00 (девет и 0/100).
  - На докторским академским студијама положио је 6 испита, испунио студијско-истраживачки рад и остварио 110 ЕСПБ бодова са просечном оценом 10,00 (десет).
3. Има вишегодишње искуство у наставно-образовном раду са студентима стечено кроз извођење вежби из три предмета на основним академским студијама и шест предмета на мастер академским студијама Факултета заштите на раду у Нишу;
4. Поседује дидактичко-методичке компетенције и смисао за примену иновативних приступа и креативност у наставном раду са студентима како у традиционалном „учионичком“ окружењу тако и у условима *online* наставе;
5. Има више ауторских и коауторских радова из области за коју се бира; радови су објављени у публикацијама категорија М22, М33, М34, М51, М52, М53, М63, М82 и М92;





6. Познаје рад на рачунару што доказује положеним испитима на претходним нивоима студија;
7. Показује спремност за стално учење и перманентно усавршавање;
8. Одлично познаје и користи енглески језик у научном и стручном раду, што доказује положеним испитима на претходним нивоима студија, учешћем у раду иностраних конференција и објављеним радовима на енглеском језику.


Полазећи од свега наведеног, Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор и заснивање радног односа са пуним радним временом сарадника у звање асистент, предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу, да кандидата Николу Мишића, дипломираног инжењера заштите од пожара, **изабере у звање асистент за ужу научну област *Технологије и технички системи заштите* на Факултету заштите на раду у Нишу.**

У Нишу, 23.12.2022. године

Чланови комисије:

  
др Милаи Благојевић, ред. проф.  
Факултета заштите на раду у Нишу,  
председник

  
др Емина Михајловић, ред. проф.  
Факултета заштите на раду у Нишу, члан

  
др Света Цветановић, доцент Факултета  
заштите на раду у Нишу, члан