

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним учесницима на расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање **доцент** или **ванредни професор** за ужу научну област *Управљање квалитетом радне и животне средине* на Факултету заштите на раду у Нишу

У Нишу, 2026. године

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, НСВ број 820-01-8/25-8 од 17.12.2025. године, именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним учесницима на расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног односа наставника у звању доцент или ванредни професор на одређено време, на Факултету заштите на раду у Нишу, за ужу научну област Управљање квалитетом радне и животне средине, у саставу:

1. др Јасмина Радосављевић, редовни професор Факултета заштите на раду у Нишу, председник,
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду,
Ужа научна област: Управљање квалитетом радне и животне средине,
2. др Срђан Глишовић, редовни професор Факултета заштите на раду у Нишу, члан,
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду,
Ужа научна област: Управљање квалитетом радне и животне средине,
3. др Ивана Богдановић Протић, ванредни професор Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, члан,
Научна област: Архитектура,
Ужа научна област: Урбанизам и просторно планирање.

Прихватајући ово именовање, након прегледа конкурсне документације достављене од стручне службе Факултета заштите на раду у Нишу и на основу Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/2022, 2/2024 и 3/2024) и Ближих критеријума за избор у звања наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020, 2/2020, 1/2021 и 5/2022), Комисија Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор наставника у звање **доцент или ванредни професор** за ужу научну област Управљање квалитетом радне и животне средине на Факултету заштите на раду у Нишу на одређено време, који је објављен у публикацији „ПОСЛОВИ“, Националне службе за запошљавање, број 1169, дана 29.10.2025. године, пријавила се једна кандидаткиња, др Ана В. Вукадиновић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу.

Уз пријаву, кандидаткиња је приложила следећу документацију: биографију, оверену фотокопију дипломе о високом образовању, оверену фотокопију дипломе о научном степену доктора наука – инжењерство заштите животне средине, попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника, списак научних и стручних радова и радове у целости и друга документа као доказ испуњености услова.

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

Др Ана Вукадиновић рођена је у Нишу, 19.09.1979. године где је завршила основну школу и гимназију „Бора Станковић“. Место сталног боравка кандидаткиње је Ниш.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Др Ана Вукадиновић је дипломирала на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу, смер архитектура, Универзитета у Нишу, 2011. године са просечном оценом током студија 9,10 и оценом 10 на дипломском раду. У току студија, добитник је стипендије Краљевине Норвешке „500 милиона за 500 најбољих“.

Докторске академске студије завршила је на Факултету заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу, 2020. године, са просечном оценом 10,00. Докторску дисертацију под називом „Каузална експланација топлотног комфора стамбеног објекта са стакленом верандом и емисије полутаната који настају сагоревањем фосилних горива“ из научне области *Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду* и уже научне области *Управљање квалитетом радне и животне средине*, одбранила је 25.09.2020. године под менторством Проф. др Јасмине Радосављевић и тиме стекла научни назив доктор наука-инжењерство заштите животне средине.

1.3. Професионална каријера

Др Ана Вукадиновић је на Факултету заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу, изабрана у звање асистента за ужу научну област Енергетски процеси и заштита, 2014. године. У звање асистент са докторатом, за ужу научну област Управљање квалитетом радне и животне средине, изабрана је 2020. године. У звање доцент, за ужу научну област Управљање квалитетом радне и животне средине, изабрана је 2021. године.

У току ангажовања на Факултету заштите на раду у Нишу, учествовала је у реализацији наставе и консултација на основним, основним академским, мастер академским и докторским академским студијама на следећим предметима:

Предмети основних студија:

- Просторно планирање и заштита,
- Урбана екологија и просторно планирање.

Предмети основних академских студија:

- Просторно планирање и заштита животне средине,
- Екологија,
- Индустијски објекти,
- Енергетска ефикасност,
- Енергетска ефикасност у зградарству
- Еколошки ризик,
- Заштита грађевинских објеката од пожара,
- Заштита на раду у грађевинарству.

Предмети мастер академских студија:

- Саобраћај урбаних подручја,
- Депоније и депоновање,
- Јавне зелене површине,
- Урбана екологија,
- Комунална инфраструктура,
- Енергија насеља,
- Заштита зграда од пожара,
- Теорија отпорности на дејство пожара.

Предмети докторских академских студија:

- Биоклиматско планирање,
- Одабрана поглавља урбане екологије.

У току ангажовања на Факултету заштите на раду у Нишу, учествовала је у извођењу припремне наставе и консултација за упис у прву годину основних академских студија (ОАС) за предмет Екологија и заштита животне средине у периоду од 2015. до 2025. године и била је члан Комисије за пријемни испит у периоду од 2021. до 2025. године.:

- Извођење припремне наставе и консултација за упис у прву годину ОАС на Факултету заштите на раду у Нишу од 2015. до 2025. године (одлука број 01-40/58, 11.05.2015., одлука број 01-38/57, 05.05.2016., одлука број 01-37/124, 30.05.2017., одлука број 01-40/138, 29.05.2018., одлука број 01-18/110, 20.05.2019., одлука број 01-16/89, 05.06.2020., одлука број 01-11/108, 20.05.2022., одлука број 01-27/108, 26.05.2023. и одлука број 01-15/195, 06.06.2025.).
- Члан Комисије за пријемни испит у периоду од 2021. до 2025. године (одлука број 01-24/133, 21.06.2021., одлука број 01-11/107, 20.05.2022., одлука број 01-27/109, 30.05.2023., одлука број 01-140/3, 13.06.2024., одлука број 01-15/225, 04.07.2025.).

Учествовала је на пројекту TP 33035, *Развој, реализација, оптимизација и мониторинг мрежног модуларног ротирајућег фотонапонског система снаге 5 KW*, који финансирало Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије.

Учествовала је на пројекту ERASMUS+ Jean Monnet modul "Workplace and Process Safety in Next Generation Europe - Teaching for Learning" (Safety4EU) - Žan Mone modul "Безбедност на раду и у технолошким процесима у Европи следеће генерације - Safety4EU", Project number: 101126832, 01.10.2023-30.09.2026, (<https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/101126832>, <https://www.znrfak.ni.ac.rs/Safety4eu/index.html>)

У периоду од 2020. до 2025. године, учествовала је у реализацији научноистраживачког рада НИО у складу са Уговором између Факултета заштите на раду у Нишу и Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

- Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада на Факултету заштите на раду од 2020. до 2025. године (Евиденциони бројеви: 451-03-137/2025-03/ 200148; 451-03-66/2024-03/ 200148; 451-03-47/2023-01/ 200148; 451-03-68/2022-14/ 200148; 451-03-9/2021-14.)

Кандидаткиња, др Ана Вукадиновић, је рецензирала радове:

- У врхунским и истакнутим међународним часописима:
 - *Solar Energy*, 3 recenzije,
 - *Building and Environment*, 2 recenzije,
 - *Energy and Built Environment*, 1 recenzija,
 - *Journal of Building Engineering*, 1 recenzija,
 - *Environmental Progress & Sustainable Energy*, 7 recenzija,
 - *Buildings*, 5 recenzija,
 - *Sustainability*, 1 recenzija,
 - *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects*, 2 recenzije,
 - *Energy, Sustainability and Society*, 1 recenzija.
- У часописима:
 - *Budownictwo i Architektura*
 - *Facta Universitatis Series: Working And Living Environmental Protection*
- Међународних конференција:
 - Synergy of Architecture & Civil Engineering, International Conference, Niš, 14 Septembar 2023.
 - The 20th International Conference "Man and Working Environment" Safety Engineering & Management – Science, Industry, Education (SEM-SIE 2023), 7–8 December 2023, Niš, Serbia.
 - Synergy of Architecture & Civil Engineering, International Conference, Niš, 11-12 Septembar 2025.
 - The 21st International Conference "Man and Working Environment" Safety Engineering & Management Science, Industry, Education (SEMSIE 2025) 25-26 September 2025, Soko Banja, Serbia.

Члан је Међународног удружења за соларну енергију *ISES - The International Solar Energy Society (Freiburg, Baden-Württemberg, DE, 2020-07-01 to 2021-07-01 | Professional Membership, 2024-03-01 to 2025-03-01 | Professional Membership)*.

Члан је стручно-научног и организационог одбора 8. међународне стручно-научне конференције „Заштита на раду и заштита здравља“ у организацији Велеучилишта у Карловцу, Република Хрватска, у периоду од 21. до 24.09.2022. године (одлука број 03-68/11, 18.02.2022.).

Др Ана Вукадиновић је била члан Организационог одбора међународне конференције Европске асоцијације заштите на раду, 1st INTERNATIONAL EUROSIA CONFERENCE, одржане од 21. до 23. септембра 2023. године. (одлука број 03-149/4, 30.06.2023.)

Др Ана Вукадиновић је била члан Програмског одбора међународне конференције The 20th International Conference "Man and Working Environment" SAFETY ENGINEERING & MANAGEMENT – SCIENCE, INDUSTRY, EDUCATION (SEM-SIE 2023).

На Факултету заштите на раду у Нишу, члан је:

- Лабораторије заштите од пожара,
- Лабораторије за комфор радне средине,
- Центра за развој капацитета за заштиту животне средине и
- Канцеларије за међународну сарадњу Факултета заштите на раду у Нишу (одлука број 01-11/82 од 19.04.2022. и одлука број 01-15/122 од 17.04.2025.).

Кандидаткиња је савладала дидактичко-методичко усавршавање под називом „ВИСОКОШКОЛСКА НАСТАВА-САВРЕМЕНИ ПРИСТУПИ И ПЕРСПЕКТИВЕ“, 23. и 24. фебруара 2023. године.

Поседује знање енглеског, италијанског и француског језика.

Похађала је обуку на даљину под називом „Етика и интегритет“ (03.08.2022. године).

1.4. Чланство у комисијама и стручним телима

Др Ана Вукадиновић је остварила и значајан допринос академској заједници кроз учешће у раду стручних тела, комисија и тимова Факултета заштите на раду у Нишу:

- Члан Катедре за енергетске процесе и заштиту Факултета заштите на раду у Нишу у периоду од 2014. до 2020. године.
- Члан Катедре за квалитет радне и животне средине Факултета заштите на раду у Нишу у периоду од 2020. до 2025. године.
- Заменик председника Већа Катедре за квалитет радне и животне средине Факултета заштите на раду у Нишу, на период од три године (одлука број 03-254/3, 14.10.2021.).
- Члан Наставно-научног веће Факултета заштите на раду у Нишу у периоду од 2014. до 2018. године и 2020. до 2025. године.
- Члан Савета Факултета заштите на раду у Нишу, из реда наставника, на мандатни период од четири године (одлука број 03-240/14, 28.11.2022.).
- Члан Комисије студијског програма мастер академских студија Инжењерство заштите животне средине (одлука број 01-11/74, 18.04.2022.).
- Члан Комисије студијског програма мастер академских студија Инжењерство заштите животне средине (одлука број 01-15/115, 17.04.2025.).
- Члан Комисије за библиотеку (одлука број 01-11/242, 07.10.2022.).
- Члан Радне групе за припрему материјала за акредитацију студијских програма докторских академских студија (одлука број 01-11/269, 15.11.2022.).
- Члан Радне групе за припрему извештаја о самовредновању студијских програма докторских академских студија (одлука број 01-11/267, 15.11.2022.).
- Лице за преглед дневника са обављене стручне праксе студената основних и мастер академских студија (одлука број 03-221/6, 21.09.2021.).
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету заштите на раду у Нишу (одлука број 01-18/25, 31.01.2019.).
- Члан Комисије за припрему материјала за акредитацију научноистраживачког рада Факултета заштите на раду у Нишу (одлука број 01-16/28, 04.02.2020.).
- Члан Комисије за израду извештаја о самовредновању за период 2016-2018. година на Факултету заштите на раду у Нишу (одлука број 01-18/293, 28.10.2019.).
- Члан Тима за промоцију уписа на студијске програме Факултета (одлука број 01-18/27, 04.02.2019.).
- Члан Радне група за израду Статута Синдикалне организације Факултета заштите на раду у Нишу (одлука број 05-44/13-3, 08.06.2018.).

1.5. Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација

Др Ана Вукадиновић је остварила допринос академској заједници кроз учешће у раду комисија за оцену и одбрану докторских дисертација на Факултету заштите на раду у Нишу:

- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Немање Петровића, под називом „Оптимизација композитних фактора урбаног стамбеног блока са аспекта побољшања микроклиме“, НСВ број 8/20-01-002/24-020 од 04.03.2024. године.
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Наталије Петровић, под називом „Моделирање параметара депонијских процедурних вода у функцији процене утицаја на пријемна водна тела“, НСВ број 8/20-01-007/24-030 од 24.09.2024. године.
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Сандре Станковић, под називом „Модел одрживог управљања водним ресурсима у условима екстремних хидролошких појава“, НСВ број 8/20-01-007/24-031 од 24.09.2024. године.

1.6. Чланство у комисијама за оцену и одбрану мастер радова

Др Ана Вукадиновић је остварила допринос академској заједници кроз учешће у раду комисија за оцену и одбрану мастер радова на Факултету заштите на раду у Нишу:

- Ментор за израду мастер рада кандидаткиње Марије Јоргић, одлука број 03-195/3 од 4.10.2022.
- Члан комисије за оцену и одбрану урађеног мастер рада кандидата: Стефана Спасојевића, одлука број 03-237/6 од 30.09.2021.; Далибора Тодоровића, одлука број 03-211/6 од 20.10.2023.; Ненада Ђорђевића, одлука број 03-257/4 од 14.12.2023.; Мирослава Ђорђевића, одлука број 03-257/3 од 14.12.2023.; Марка Златковића, одлука број 03-257/5, од 14.12.2023. и Немање Милутиновића, одлука број 03-83/4 од 07.03.2024.

1.7. Чланство у комисијама за оцену и одбрану дипломских радова

Кандидаткиња је остварила је допринос академској заједници кроз учешће у раду комисија за оцену и одбрану дипломских радова на Факултету заштите на раду у Нишу:

- Ментор за израду дипломског рада кандидаткиња: Милице Јовановић, одлука број 03-98/3 од 30.03.2022. и Браниславе Бранковић, одлука број 03-151/5 од 09.07.2025.
- Члан комисије за оцену и одбрану урађеног дипломског рада кандидата: Илије Васића одлука број 03-211/11 од 09.09.2021.; Тамаре Милојевић одлука број 03-251/4 од 07.10.2021.; Јована Пиљевића, одлука број 03-87/3 од 14.03.2022.; Марка Станимировића, одлука број 03-195/4 од 04.10.2022.; Стефана Младеновића, одлука број 03-81/5 од 21.02.2023.; Дарка Тасића, одлука број 03-213/9 од 19.10.2023.; Љубице Радошевић, одлука број 03-211/5 од 20.10.2023.; Милице Ђелић, одлука број 03-211/4 од 20.10.2023.; Сање Ђорђевић, одлука број 03-178/5 од 27.09.2024.; Игора Томића, одлука број 03-146/5 од 24.06.2025.

1.8. Чланство у комисијама ван академске заједнице

- Др Ана Вукадиновић је члан је стручне комисије ради оцене извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину планова и програма, Град Ниш, Градоначелник, број одлуке 3002/2025-01 од 21.10.2025. године.

- Члан је техничке комисије за оцену Студија о процени утицаја одређених пројеката на животну средину, Град Ниш, Градоначелник, број одлуке 3003/2025-01 од 21.10.2025. године.
- Члан је тематске радне групе за израду Плана развоја Градске општине Палилула за период 2023.-2029. године (Градска општина Палилула, број 515/22-01 од 24.08.2022. године).
- Члан је Радне групе за припрему предлога Уредбе о изменама и допунама Уредбе о безбедности и здрављу на раду на привремене или покретне градилиштима, Република Србија, Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, Управа за безбедности и здравље на раду, број: 110-00-00001/2020-01, од 11.05.2023. године.

1.9. Научни и стручни рад

У досадашњем раду публиковала је:

- 24 рада у међународним и националним часописима,
- 44 рада на међународним научним конференцијама и
- 2 рада на националним научним конференцијама.

Цитираност радова према бази SCOPUS (11.11.2025.) је 209, h-index 4.

Цитираност радова према бази Google Scholar (11.11.2025.) је 395, h-index 8, i-index 5.

2. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТКИЊЕ

2.1. Преглед радова пре избора у звање доцент

2.1.1. Група резултата M20

(Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа)

Ред. бр.	Подаци о раду	Вредност коефицијента компетентности (M)
1.	Amelija V. Djordjevic; Jasmina M. Radosavljevic; Ana V. Vukadinovic ; Jelena R. Malenovic Nikolic; and Ivana S. Bogdanovic Protic, <i>Estimation of Indoor Temperature for a Passive Solar Building with a Combined Passive Solar System</i> , Journal of Energy Engineering, © ASCE, February 16, 2017. ISSN 0733-9402, DOI: 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000437	M21=8
2.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, <i>Energy performance impact of using phase-change materials in thermal storage walls of detached residential buildings with a sunspace</i> , Solar Energy, Volume 206, 2020, Pages 228-244, ISSN 0038-092X, https://doi.org/10.1016/j.solener.2020.06.008 .	M21=8
3.	Bogdanović-Protić Ivana S., Vukadinović Ana V. , Radosavljević Jasmina M., Alizamir Meysam, Mitković Mihajlo P., <i>Forecasting of outdoor thermal comfort index in urban open spaces: The Nis fortress case study</i> , Thermal Science 2016 Volume 20, Issue suppl. 5, Pages: 1531-1539, DOI 10.2298/TSCI16S5531B	M22=5
4.	Vukadinović, A. V. , Radosavljević, J. M., Djordjević, A. V. and Bonić, D. M. (2019), <i>Estimation of Indoor Temperature for a Passive Solar Residential Building with an Attached Sunspace during the Heating Period</i> . Environ. Prog. Sustainable Energy, 38: 13127, doi:10.1002/ep.13127	M22=5
5.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, Milan Protić and Jelena Malenović-Nikolić, Sound insulation of energy efficient facade construction. Applied Mechanics and Materials Vol. 801 (2015) pp 77-83 © (2015) Trans Tech Publication, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.801.77	M24=3

6.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Nemanja Petrović, EFFECTS OF THE GEOMETRY OF RESIDENTIAL BUILDINGS WITH A SUNSPACE ON THEIR ENERGY PERFORMANCE, FACTA UNIVERSITATIS Series: Architecture and Civil Engineering Vol. 17, No 1, 2019, pp. 105-118 https://doi.org/10.2298/FUACE190227004V , M24	M24=3
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата: M21, M22, M24		32

2.1.2. Група резултата M30

(Зборници међународних научних скупова)

Ред. бр.	Подаци о раду	Вредност коефицијента компетентности (М)
1.	Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , <i>Criteria for green areas formation</i> , Proceedings IV International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2014) Zrenjanin, 15th October 2014. University of Novi Sad Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Republic of Serbia, pp. 62-65 . 2014	M33=1
2.	Jelena Malenovic Nikolic, Ana Vukadinovic , Vojin Cokorilo, Serbia: <i>Energy Management and Systems of Environmental Safety in Mining-Energy Complexes</i> , PROCEEDINGS 5th International Symposium MINING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, Vrdnik 10 - 13. June 2015. pp.262-267	M33=1
3.	J. Radosavljevic, L. Milosevic, A. Vukadinovic , D. Ristic, A. Petkovic, <i>Urban Planning and Fire Protection</i> , Požární ochrana 2015 Sborník přednášek XXIV. ročníku mezinárodní konference pod záštitou rektora Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava prof. Ing. Iva Vondráka, CSc. Ostrava 9. - 10. září 2015	M33=1
4.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, <i>ENERGY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ACCORDING TO STANDARDS ISO 14001 AND ISO 50001</i> , Proceedings V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2015) Zrenjanin, 15-16th October 2015. University of Novi Sad Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Republic of Serbia, pp. 85-90 . 2015	M33=1
5.	Dejan Vasović, Jelena Malenović Nikolić, Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , <i>A BRIEF OVERVIEW OF IPPC/IED IMPLEMENTATION</i> , Proceedings V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2015) Zrenjanin, 15-16th October 2015. University of Novi Sad Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Republic of Serbia, pp. 91-95 . 2015	M33=1
6.	Milan Protić, Dalibor Petković, Ana Vukadinović , Miomir Raos, Jasmina Radosavljević, Lidija Milošević, <i>Analyses of the Most Influential Factors Affecting Occurrence of Forest Fires by Adaptive Neuro-Fuzzy Technique</i> , Požární ochrana 2016, Sborník přednášek XXV. ročníku mezinárodní konference pod záštitou rektora Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava, prof. Ing. Iva Vondráka, CSc., Českého národního výboru CTIF, Ostrava, VŠB - TU21. - 22. září 2016, pp.389-392, ISBN 978-80-7385-177-4 , ISSN 1803-1803,	M33=1
7.	Jasmina Radosavljevic, Amelija Djordjevic, Goran Ristic, Lidija Milosevic, Ana Vukadinovic , <i>Landfill Fire Prevention</i> , Požární ochrana 2016, Sborník přednášek XXV. ročníku mezinárodní konference pod záštitou rektora Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava, prof. Ing. Iva Vondráka, CSc., Českého národního výboru CTIF, Ostrava, VŠB - TU21. - 22. září 2016, pp.396-398, ISBN 978-80-7385-177-4, ISSN 1803-1803,	M33=1
8.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, Amelija Djordjević, Milan Protić, Dejan Ristić, <i>Fire Safety of Exterior Façade Materials and Systems for Energy Efficiency of Buildings</i> , Požární ochrana 2016, Sborník přednášek XXV. ročníku mezinárodní konference pod záštitou rektora Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava, prof. Ing. Iva Vondráka, CSc., Českého národního výboru CTIF, Ostrava, VŠB - TU21. - 22. září 2016, pp.479-482, ISBN 978-80-7385-177-4, ISSN 1803-1803	M33=1
9.	Dejan Vasović, Jelena Malenović Nikolić, Goran Janačković, Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , <i>ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEMS: CONTEMPORARY TRENDS AND PRACTICES</i> , Proceedings VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2016) Zrenjanin, 13-14th October	M33=1

	2016. University of Novi Sad Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Republic of Serbia, pp.73-77. 2016. M33 ISBN: 978-86-7672-293-8	
10.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Milan Protić, Jelena Malenović Nikolić, <i>ESTIMATION OF ENVIRONMENTAL IMPACT OF BUILDING ENERGY BY LIFE CYCLE ASSESSMENT</i> , Proceedings VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2016) Zrenjanin, 13-14th October 2016. University of Novi Sad Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Republic of Serbia, pp.95-100. 2016. ISBN: 978-86-7672-293-8	M33=1
11.	Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , Amelija Đorđević, Jelena Malenović-Nikolić, Dejan Vasović, <i>GREEN ROOFS</i> , Proceedings VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2016) Zrenjanin, 13-14th October 2016. University of Novi Sad Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Republic of Serbia, pp.100-105. 2016. M33 ISBN: 978-86-7672-293-8	M33=1
12.	Marija Rašić, Amelija Đorđević, Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , Lidija Milošević, <i>INTRODUCTION OF NEW STANDARDS IN FUEL QUALITY CONTROL AND IMPROVEMENTS IN URBAN AIR QUALITY</i> , Proceedings VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2016) Zrenjanin, 13-14th October 2016. University of Novi Sad Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Republic of Serbia, pp.142-148. 2016. ISBN: 978-86-7672-293-8	M33=1
13.	Jelena Malenovic Nikolic, Jasmina Radosavljevic, Ana Vukadinovic , Dejan Vasovic, Goran Janačkov, <i>APPLICATION OF ENERGY INDICATORS IN ASSESSING THE IMPACT OF THERMAL POWER PLANTS ON THE QUALITY OF THE ENVIRONMENT</i> , Proceedings VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2016) Zrenjanin, 13-14th October 2016. University of Novi Sad Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Republic of Serbia, pp.187-193. 2016. ISBN: 978-86-7672-293-8	M33=1
14.	Goran Janačković, Jasmina Radosavljević, Dejan Vasović, Jelena Malenović-Nikolić, Ana Vukadinović , <i>THE INTEGRATED SAFETY PERFORMANCE MODEL BASED ON SAFETY INDICATORS AND SAFETY LIFECYCLE</i> , Proceedings VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2016) Zrenjanin, 13-14th October 2016. University of Novi Sad Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Republic of Serbia, pp.261-267. 2016. M33 ISBN: 978-86-7672-293-8	M33=1
15.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Milan Protić, Dejan Vasović, <i>EVALUATION OF NOISE POLLUTION BY STRATEGIC NOISE MAPS AND URBAN PLANNING</i> , Proceedings of papers / 25th International Conference Noise and Vibration, Tara, 27-29 October 2016. pp.55-59; ISBN: 978-86-6093-076-9	M33=1
16.	Amelija Djordjevic, Jasmina Radosavljevic, Ana Vukadinovic , Dejan Vasovic; <i>Determination of Vulnerability Zones Due to Earthquake-Induced Gas Emissions from Filling Stations</i> ; Požární ochrana 2017, Recenzované periodikum, Sborník přednášek XXVI. ročníku mezinárodní conference, Ostrava, VŠB – TU, 6. - 7. září 2017, pp.45-50	M33=1
17.	Jasmina Radosavljevic, Amelija Djordjevic, Ana Vukadinovic , Dejan Ristic; <i>Methodology for Assessing the Vulnerability of Populated Areas during Emergencies</i> ; Požární ochrana 2017, Recenzované periodikum, Sborník přednášek XXVI. ročníku mezinárodní conference, Ostrava, VŠB – TU, 6. - 7. září 2017, pp.238-241	M33=1
18.	Dejan Ristić, Milan Blagojević, Jasmina Radosavljević, Evica Stojiljković, Ana Vukadinović ; <i>Fire Detection and Alarm System Reliability Analysis</i> ; Požární ochrana 2017, Recenzované periodikum, Sborník přednášek XXVI. ročníku mezinárodní conference, Ostrava, VŠB – TU, 6. - 7. září 2017, pp.245-248	M33=1
19.	Nemanja Petrović; Jasmina Radosavljević; Natalija Tošić; Ana Vukadinović , <i>TYPES AND FEATURES OF GREEN ROOF SUBSTRATES</i> , 10th International Scientific Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" 06 – 07 October 2017, Mečavnik – Drvengrad, Užice, Serbia, pp. 29-35.	M33=1
20.	Dejan Vasović, Jelena Malenović Nikolić, Goran Janačković, Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , <i>TECHNO-ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC CONSIDERATIONS OF WASTEWATER TREATMENT TRENDS OBSERVED FROM CITY OF NIS SPECIFICS</i> , VII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2017 (IIZS 2017) October 12-13th, 2017, Zrenjanin, Serbia, pp. 113-116.	M33=1
21.	Amelija Đorđević, Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , Lidija Milošević, <i>USE OF THE REHRA MODEL TO CALCULATE THE HAZARD INDEX FOR A LANDFILL GAS</i>	M33=1

	DEGASSING FACILITY, VII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2017 (IIZS 2017) October 12-13th, 2017, Zrenjanin, Serbia, pp. 184-190.	
22.	Milan Protić, Ana Miltojević, Miomir Raos, Amelija Đorđević, Tatjana Golubović, Ana Vukadinović , THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS OF BIOMASS AND SUB-BITUMINOUS COAL, Proceedings of VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2018), Zrenjanin, 11 - 12th October 2018. pp. 368-374 M33 ISBN: 978-86-7672-309-6	M33=1
23.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Milan Protić, Zoran Nikolić, ANALYSIS AND OPTIMISATION OF ENERGY PERFORMANCE IN RESIDENTIAL BUILDINGS WITH SUNSPACES, Proceedings of VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2018), Zrenjanin, 11 - 12th October 2018. pp.466-473	M33=1
24.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Dejan Vasović, Goran Janačković, SUNSPACES AS PASSIVE DESIGN ELEMENTS FOR ENERGY EFFICIENT AND ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE HOUSING, Proceedings of VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2018), Zrenjanin, 11 - 12th October 2018. pp. 487-493	M33=1
25.	Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Ana Vukadinović , Zoran Nikolić, BUILDINGS FROM RECYCLABLE MATERIALS, Proceedings of VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2018), Zrenjanin, 11 - 12th October 2018. pp. 501-509	M33=1
26.	Nemanja Petrović, Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , MITIGATING THE URBAN HEAT ISLAND, PROCEEDINGS The 18th Conference of the series Man and Working Environment INTERNATIONAL CONFERENCE 50 YEARS OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE AND RESEARCH IN OCCUPATIONAL SAFETY ENGINEERING, PUBLISHED BY: FACULTY OF OCCUPATIONAL SAFETY IN NIS, 6-7 Dec. 2018. pp. 115-121, ISBN 978-86-6093-089-9	M33=1
27.	Nemanja Petrović, Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , Natalija Tošić, Efekat toplotnog ostrva, 14. Međunarodna konferencija-Rizik i bezbednosni inženjering, Kopaonik, 11-13. januar 2019. godine, str. 232-238.	M33=1
28.	Amelija Đorđević, Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , Ivana Ilić Krstić, Stojadinović Danijela; CAUSES OF AIR POLLUTION AND HEALTH RISK TO THE URBAN POPULATION OF SERBIA. Proceedings of IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2019), Zrenjanin, 3 - 4 th October 2019. pp. 344-351	M33=1
29.	Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović (2020), CONSTRUCTION INDUSTRY IN SERBIA, The 15th International conference Risk and safety engineering, Kopaonik, 16.-18. January, 2020, pp. 81-87.	M33=1
30.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević (2020), OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH OF CONSTRUCTION WORKERS WORKING IN EXTREME TEMPERATURES, , The 15th International conference Risk and safety engineering, Kopaonik, 16.-18. January, 2020, pp.88-95.	M33=1
31.	Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Ana Vukadinović , Lidija Milošević, EMISSION OF GREENHOUSE GASES FROM "BUBANJ" LANDFILL IN NIŠ, X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020) October 08-09, 2020, Zrenjanin, Serbia, pp. 273-279, ISBN: 978-86-7672-340-9	M33=1
32.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, EFFECTS OF SUNSPACE GEOMETRY ON THE ENERGY PROPERTIES OF DETACHED APARTMENT BUILDINGS, X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020) October 08-09, 2020, Zrenjanin, Serbia, pp. 280-286, ISBN: 978-86-7672-340-9	M33=1
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата: M33		32

2.1.3. Група резултата M50

(Радови у часописима националног значаја)

Ред. бр.	Подаци о раду	Вредност коефицијента компетентности (М)
1.	Jasmina M. Radosavljević, Ana V. Vukadinović , <i>Fasadne konstrukcije i njihov uticaj na snižavanje nivoa saobraćajne buke</i> , Tehnika -Naše građevinarstvo br.6 (2014), pp.925-930	M51=2
2.	Ana V. Vukadinović , Jasmina M. Radosavljević, Milan Z. Protić, Dejan P. Ristić, <i>Mere za poboljšanje energetske efikasnosti zgrada</i> , Tehnika-Naše građevinarstvo br.3 (2015), pp. 409-415	M51=2
3.	Jasmina M. Radosavljević, Snežana M. Živanović, Ana V. Vukadinović , Amelija V. Đorđević, Nemanja P. Petrović, <i>Energetska sanacija objekta Osnovne škole 'Dobrila Stambolić' u Svrlijgu</i> , Tehnika-Naše građevinarstvo; (2017) 71(3), pp. 331-338. UDC: 502/504:620.9]:373.3 DOI:10.5937/tehnika1703331R	M51=2
4.	Jasmina M. Radosavljević, Ana V. Vukadinović , <i>Opasnosti koje dovode do povreda na radu na gradilištu</i> , Tehnika-Naše građevinarstvo; (2019) 73(6), pp. 787-792. DOI:10.5937/tehnika1906787R	M51=2
5.	Ana V. Vukadinović , Jasmina M. Radosavljević, Amelija V. Đorđević, <i>Uticaj orijentacije individualnog stambenog objekta sa staklenom verandom na potrošnju energije i emisiju CO₂</i> , Tehnika. -ISSN 0040-2176. -God. 75, br. 5 (2020) = Naše građevinarstvo. -ISSN 0350-2619. -God. 74, br. 5 (2020), str. 563-570 ISSN 0350-2619, DOI: 10.5937/tehnika2005563V	M51=2
6.	Jasmina RADOSAVLJEVIC, Amelija DJORDJEVIC, Ana VUKADINOVIC , Dejan RISTIC, <i>VULNERABILITY ASSESSMENT OF SETTLEMENTS DURING EMERGENCIES</i> , Transactions of the VSB - Technical university of Ostrava, Vol. XIII, No. 1, 2018, Safety Engineering Series, ISSN 1805-3238, pp. 1 - 7, DOI 10.2478/tvsbses-2018-0001	M52=1,5
7.	Ivana Ilić Krstić, Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Danijela Avramović, Ana Vukadinović , <i>COMPOSTING AS A METHOD OF BIODEGRADABLE WASTE MANAGEMENT</i> , FACTA UNIVERSITATIS Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 15, No 2, 2018, pp. 135 - 145 https://doi.org/10.22190/FUWLEP1802135I ,	M52=1,5
8.	Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , <i>WORKER SAFETY DURING CONSTRUCTION WORK AT HEIGHT</i> , Safety Engineering, Vol 9, No2 (2019), pp.91-96. UDC: 331.45:624 DOI: 0.7562/SE2019.9.02.07.	M52=1,5
9.	Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , Dejan Vasović, Aleksandra Petković, <i>Attenuation of Road Traffic Noise by Vegetation in Urban Spaces</i> , ANALELE universităţii "eftimie murgu" reşiţa, Anul XXII, Nr. 2, 2015, pp. 318-326, ISSN 1453 - 7397.	M53=1
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата: M51, M52 и M53		15,5

2.1.4. Група резултата M60

(Предавања по позиву на скуповима националног значаја)

Ред. бр.	Подаци о раду	Вредност коефицијента компетентности (М)
1.	Amelija Đorđević, J. Radosavljević, L. Milošević, A. Vukadinović ¹ , N. Nikolić, <i>UZROČNA POVEZANOST I USLOVLJENOST KVALITETA VAZDUHA GRADA NIŠA EMISIJAMA ENERGETSKIH POSTROJENJA JKP „GRADSKA TOPLANA NIŠ“ ZBORNIK RADOVA-XVII Naučni skup s međunarodnim učešćem „Čovek i radna sredina“, Niš, 06 – 08. decembar 2017, pp. 20-33</i>	M63=0,5
2.	Ana Vukadinović , D. Avramović, I. Ilić Krstić, J. Radosavljević, T. Bogdanović, <i>JAVNE ZELENE POVRŠINE U URBANIM SREDINAMA I NJIHOV UTICAJ NA KVALITET ŽIVOTNE SREDINE</i> , ZBORNIK RADOVA-XVII Naučni skup s međunarodnim učešćem „Čovek i radna sredina“, Niš, 06 – 08. decembar 2017, pp. 103-112	M63=0,5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата: M63		1

2.1.5. Група резултата M70

(Одбраћена докторска дисертација)

Ред. бр.	Подаци о раду	Вредност коефицијента компетентности (М)
1.	Kauzalna eksplanacija toplotnog komfora stambenog objekta sa staklenom verandom i emisije polutanata koji nastaju sagorevanjem fosilnih goriva, doktorska disertacija, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš, 2020. god.	M70=6
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата: M70		6

2.1.6. Учешће на пројекту

Ред. бр.	Назив пројекта
1.	ТР 33035, Развој, реализација, оптимизација и мониторинг мрежног модуларног ротирајућег фотонапонског система снаге 5 KW, који финансира Министарство науке и технолошког развоја.

УКУПНИ КОЕФИЦИЈЕНТ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

ГРУПА РЕЗУЛТАТА	БРОЈ РАДОВА	Вредност коефицијента компетентности (М)
M21	2	16
M22	2	10
M24	2	6
M33	32	32
M51	5	10
M52	3	4,5
M53	1	1
M63	2	1
M70	1	6
УКУПНО	50	86,5

2.2. Преглед досадашњег научног и стручног рада после избора у звање доцент

Преглед резултата научног и стручног рада др Ане Вукадиновић, након избора у звање доцент, приказан је према Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020, 2/2020, 1/2021 и 5/2022), Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службеник гласник РС“ број 80/2024) и Правилнику о категоризацији и рангирању научних часописа (Сл. гласник РС бр. 80/2024 и 85/2025).

2.2.1. Група резултата M20

(Радови објављени у научним часописима међународног значаја)

Ред. бр.	Подаци о раду	Вредност коефицијента компетентности (М)
1.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Milan Protić, Nemanja Petrović, <i>Multi-objective optimization of energy performance for a detached residential building with a sunspace using the NSGA-II genetic algorithm</i> , Solar Energy, Volume 224, 2021, Pages 1426-1444, ISSN 0038-092X, https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.06.082 . (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X21005648) (M21, IF(2021)=7.188, IF ₅ (2021)=6.701)	M21=8
2.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Milan Protić, <i>Influence of Facade Structure, Glazing Type, and Window-to-Wall Ratio on the Energy Performance of a Detached Residential Building with a Sunspace</i> , Journal of Energy Engineering 2023-02-01 149(1): 04022046, 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000875 [doi], https://ascelibrary.org/doi/full/10.1061/%28ASCE%29EY.1943-7897.0000875 (M22, IF(2022)=2.2, IF ₅ (2022)=1.8)	M22=5
3.	Petrovic, Nemanja, Jasmina Radosavljevic, Ana Vukadinovic , Aleksandar Kekovic, and Natalija Petrovic. "Effects of Different Types of Residential Block Greenery in Summer Conditions in Areas of Moderate Continental Climate on Thermal Comfort". Polish Journal of Environmental Studies 32 no. 5 (2023): 4241-4256. doi:10.15244/pjoes/166160.	M23=3
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата: M21, M22, M23		16

2.2.2. Група резултата M30

(Зборници међународних научних скупова)

Ред. бр.	Подаци о раду	Вредност коефицијента компетентности (М)
1.	Amelija Đorđević, Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, Bogdana Vujić, <i>POLLUTANT EMISSIONS FROM FOSSIL FUEL COMBUSTION USED FOR ACHIEVING THERMAL COMFORT IN DETACHED RESIDENTIAL BUILDINGS</i> , Proceedings of the XI International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2021), Zrenjanin, 7 - 8th, October 2021, pp. 355-361, http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/IIZS%202021%20Proceedings.pdf	M33=1
2.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, <i>IMPACT OF GREEN ROOFING ON THE ENERGY PERFORMANCE OF A DETACHED PASSIVE RESIDENTIAL BUILDING WITH A TROMBE WALL</i> , Proceedings of the XI International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2021), Zrenjanin, 7 - 8th, October 2021, pp. 362-367, http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/IIZS%202021%20Proceedings.pdf	M33=1
3.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Milan Protić, <i>INFLUENCE OF SUNSPACE PARTITION WALL THERMAL MASS ON THE ENERGY EFFICIENCY OF INDIVIDUAL RESIDENTIAL BUILDINGS</i> , Proceedings of the XII International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2022), Zrenjanin, 6 - 7th, October 2022. pp. 129-135, ISBN 978-86-7672-360-7, http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/IIZS%202022%20Proceedings.pdf	M33=1
4.	Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , Amelija Đorđević, <i>RECYCLED PLASTIC CONSTRUCTION BLOCKS AND BRICKS</i> , Proceedings of the XII International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2022), Zrenjanin, 6 - 7th, October 2022. pp. 289-295, ISBN 978-86-7672-360-7, http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/IIZS%202022%20Proceedings.pdf	M33=1
5.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Milan Protić, <i>ENERGY PERFORMANCE IMPACT OF PHASE-CHANGE MATERIALS IN FAÇADE WALLS OF RESIDENTIAL BUILDINGS</i> , CONFERENCE PROCEEDINGS of The 19th International Conference "Man and Working Environment" OCCUPATIONAL AND	M33=1

	ENVIRONMENTAL SAFETY ENGINEERING & MANAGEMENT, Niš, 24-25 November 2022 pp. 171-177, https://www.znrfak.ni.ac.rs/SEMSIE/ARCHIVE/OESEM2022/assets/Proceedings/OESEM%202022%20Conference%20Proceedings.pdf	
6.	Milan Protić, Nikola Mišić, Miomir Raos, Ana Vukadinović , <i>APPLICATION OF NEURAL NETWORKS WITH BAYESIAN REGULARIZATION FOR PREDICTING CONSUMERS' HEAT LOAD IN DISTRICT HEATING SYSTEMS</i> , CONFERENCE PROCEEDINGS of The 19th International Conference "Man and Working Environment" OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL SAFETY ENGINEERING & MANAGEMENT, Niš, 24-25 November 2022, pp. 179-185. https://www.znrfak.ni.ac.rs/SEMSIE/ARCHIVE/OESEM2022/assets/Proceedings/OESEM%202022%20Conference%20Proceedings.pdf	M33=1
7.	Vukadinović A. , Radosavljević J., <i>CONSTRUCTION SITE RELATED CHEMICAL HAZARDS</i> , Proceedings of the 1st International EUROSA Conference, September 12-15, 2023, Brzeće, Kopaonik, Serbia, 99. 260-266 ISBN 978-86-6022-621-3 https://eurosa.rs/wordpress/wp-content/uploads/2023/11/EUROSA-proceedings_compressed.pdf#page=268	M33=1
8.	Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , <i>TEXTILE WASTE</i> , Proceedings of the XIII International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2023), Zrenjanin, October 5-6, 2023, pp. 298-304, http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/IIZS%202023%20Proceedings%20Final.pdf	M33=1
9.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, <i>GREEN AND SUSTAINABLE THERMAL INSULATION MATERIALS FOR BUILDINGS</i> , CONFERENCE PROCEEDINGS of The 20th International Conference "Man and Working Environment" SAFETY ENGINEERING & MANAGEMENT SCIENCE, INDUSTRY, EDUCATION (SEM-SIE 2023) 7-8 December 2023, Niš, Serbia, pp. 67-70 https://www.znrfak.ni.ac.rs/SEMSIE/ARCHIVE/SEMSIE2023/assets/Proceedings/e-PROCEEDINGS%20-%20SEMSIE%202023.pdf	M33=1
10.	Milan Protić, Nikola Mišić, Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, Miomir Raos, <i>EXPERIMENTAL STUDY OF FIRE HAZARDS FROM SMALL-SCALE METHANE FIRES</i> , Proceedings of the XIV International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2024), Zrenjanin, Serbia, October 3-4, 2024, pp. 311-318, http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/IIZS%202024%20Proceedings.pdf	M33=1
11.	Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , Nemanja Petrović, <i>DEMOLITION WORKS OF BUILDING STRUCTURES</i> , PROCEEDINGS OF PAPERS of The 21st International Conference "Man and Working Environment" SAFETY ENGINEERING & MANAGEMENT SCIENCE, INDUSTRY, EDUCATION (SEMSIE 2025) 25-26 September 2025 SOKOBANJA, SERBIA, pp. 209- 212. DOI: 10.46793/SEMSIE25.209R ISBN 978-86-6093-123-0 https://www.znrfak.ni.ac.rs/SEMSIE/ARCHIVE/SEMSIE2025/Proceedings_2025/SEMSIE%202025%20-%20PROCEEDINGS.pdf	M33=1
12.	Nemanja Petrović, Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , Marjan Petrović, <i>ENERGY - EFFICIENT RESIDENTIAL BUILDINGS: THE ROLES OF NATURAL VENTILATION AND DAYLIGHTING</i> , PROCEEDINGS OF PAPERS of The 21st International Conference "Man and Working Environment" SAFETY ENGINEERING & MANAGEMENT SCIENCE, INDUSTRY, EDUCATION (SEMSIE 2025) 25-26 September 2025 SOKOBANJA, SERBIA, pp. 299- 306. DOI: 10.46793/SEMSIE25.299P ISBN 978-86-6093-123-0 https://www.znrfak.ni.ac.rs/SEMSIE/ARCHIVE/SEMSIE2025/Proceedings_2025/SEMSIE%202025%20-%20PROCEEDINGS.pdf	M33=1
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата: M33		12

2.2.3. Група резултата M50

(Радови у часописима националног значаја)

Ред. бр.	Подаци о раду	Вредност коефицијента компетентности (М)
1.	Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , Amelija Đorđević, <i>WORKER SAFETY DURING EXCAVATION AND TRENCHING CONSTRUCTION WORK</i> , FACTA UNIVERSITATIS Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 18, No 1, 2021, pp. 39 - 47. https://doi.org/10.22190/FUWLEP2101037R	M52=1,5
2.	Vukadinović, Ana V. , Jasmina M. Radosavljević, Amelija V. Đorđević, and Nemanja P. Petrović. "Impact of green roofing on the energy performance of a residential building with a sunspace." <i>Tehnika</i> 76, no. 3 (2021): 281-87. https://doi.org/10.5937/tehnika2103281V .	M51=2
3.	Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , <i>REQUIREMENTS AND MANNER OF DISPOSAL OF CONSTRUCTION WASTE CONTAINING ASBESTOS</i> , FACTA UNIVERSITATIS Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 20, No 2, 2023, pp. 111 - 118 https://doi.org/10.22190/FUWLEP2302111R	M52=1,5
4.	Nikola Mišić, Milan Protić, Miomir Raos, Ana Vukadinović , <i>A LITERATURE REVIEW OF KEY FINDINGS IN FUNDAMENTAL FOREST FIRE RESEARCH</i> , FACTA UNIVERSITATIS Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 21, No 1, 2024, pp. 37 - 48 https://doi.org/10.22190/FUWLEP240213003M	M52=1,5
5.	Jasmina Radosavljević, Ana Vukadinović , <i>CONSTRUCTION, DEMOLITION, AND RENOVATION WASTE</i> , FACTA UNIVERSITATIS Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 21, No 2, 2024, pp. 133 - 141 https://doi.org/10.22190/FUWLEP240610012R	M52=1,5
6.	Ana Vukadinović , Jasmina Radosavljević, <i>THE IMPACT OF WINDOW SHADING ELEMENTS ON THE ENERGY REQUIRED FOR HEATING AND COOLING OF A PASSIVE SOLAR BUILDING WITH SUNSPACE</i> , Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, ISSN 0354-804X (Print), ISSN 2406-0534 (Online), Vol. 22, No 2, 2025. https://doi.org/10.22190/FUWLEP250815007V	M52=1,5
Укупна вредност коефицијента компетентности за групу резултата: M51 и M52		9,5

2.2.4. Уџбеници и остале публикације

Ред. бр.	Подаци о уџбеницима и осталим публикацијама
1.	dr Ana Vukadinović , dr Jasmina Radosavljević, <i>Zaštita na radu u građevinarstvu</i> , Fakultet zaštite na radu u Nišu, p. 336, 2025. ISBN 978-86-6093-126-1, udžbenik
2.	dr Jasmina Radosavljević, dr Ana Vukadinović , <i>Upravljanje komunalnim otpadom</i> , Fakultet zaštite na radu u Nišu, p. 220, 2024. ISBN 978-86-6093-119-3, udžbenik
3.	Vukadinović Ana , Protić Milan, Glišović Srđan, <i>Zelene, održive tehnologije i inovacije</i> [Електронски извор], Beograd : Inicijativa "Digitalna Srbija", 2024, ISBN - 978-86-82900-02-3, e-knjiga

2.2.5. Учесће на пројекту

Ред. бр.	Назив пројекта
1.	ERASMUS+ Jean Monnet modul "Workplace and Process Safety in Next Generation Europe - Teaching for Learning" (Safety4EU) - Žan Mone modul "Bezbednost na radu i u tehnološkim procesima u Evropi sledeće generacije - Safety4EU", Project number: 101126832, 01.10.2023-30.09.2026, https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/101126832 https://www.znrfak.ni.ac.rs/Safety4eu/index.html
2.	Министарство просвете науке и технолошког развоја Републике Србије

	Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада на Факултету заштите на раду од 2020. до 2025. године (Евиденциони бројеви: 451-03-137/2025-03/ 200148; 451-03-66/2024-03/ 200148; 451-03-47/2023-01/ 200148; 451-03-68/2022-14/ 200148; 451-03-9/2021-14.)
--	---

УКУПНИ КОЕФИЦИЈЕНТ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

ГРУПА РЕЗУЛТАТА	БРОЈ РАДОВА	Вредност коефицијента компетентности (М)
M21	1	8
M22	1	5
M23	1	3
M33	12	12
M51	1	2
M52	5	7,5
УКУПНО	21	37,5

УКУПНИ КОЕФИЦИЈЕНТ КОМПЕТЕНТНОСТИ

ГРУПА РЕЗУЛТАТА	БРОЈ РАДОВА	Вредност коефицијента компетентности (М)
M21	3	24
M22	3	15
M23	1	3
M24	2	6
M33	44	44
M51	6	12
M52	8	12
M53	1	1
M63	2	1
M70	1	6
УКУПНО	71	124

3. АНАЛИЗА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

3.1. Подаци и мишљење о објављеним радовима

Др Ана Вукадиновић, дипл. инж. арх. је пре избора у звање доцент публиковала следеће научно-стручне радове:

- Укупно научно-стручних радова:
 - два (2) рада у врхунским међународним часописима (M21),
 - два (2) рада у истакнутим међународним часописима (M22),
 - два (2) рада у националним часописима међународног значаја (M24),
 - пет (5) радова у врхунским часописима националног значаја (M51),
 - три (3) рада у истакнутим часописима националног значаја (M52),
 - један (1) рад у националном часопису (M53),

- 7. тридесет два (32) рада у зборницима са међународних научних скупова штампаних у целини,
- 8. два (2) рада саопштена на скуповима националног значаја штампаних у целини,
- докторска дисертација (M70),
- један пројекат финансиран од стране Министарства науке Републике Србије

Др Ана Вукадиновић, дипл. инж. арх. је након избора у звање доцент публиковала следеће научно-стручне радове:

- Укупно научно-стручних радова:
 1. један (1) рад у водећем међународном часопису категорије M21,
 2. један (1) рад у међународном часопису категорије M22,
 3. један (1) рад у међународном часопису категорије M23,
 4. један (1) рад у водећем националном часопису категорије M51,
 5. пет (5) радова у националном часопису категорије M52,
 6. дванаест (12) радова у зборницима са међународних научних скупова штампаних у целини,
 7. два (2) основна уџбеника.
- Учешће на пројекту ERASMUS+ Jean Monnet modul "Workplace and Process Safety in Next Generation Europe - Teaching for Learning" (Safety4EU) - Žan Mone modul "Bezbednost na radu i u tehnološkim procesima u Evropi sledeće generacije - Safety4EU".
- Учешће на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије према Уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада у периоду од 2020. до 2025. године.

Укупни коефицијент компетентности после избора у звање доцент $M = 37,5$.

Укупни коефицијент компетентности др Ане Вукадиновић износи $M = 124$.

3.2. Анализа радова

Анализа научног доприноса радова наведених у овом документу под 2. дата је у Извештају комисија за избор наставника у звање доцент за ужу област Управљање квалитетом радне и животне средине. Анализа радова обихваћена овим извештајем разматра радове које је кандидаткиња објавила у последњем изборном периоду.

У раду **2.2.1.1** спроведена је вишекритеријумска оптимизација конструктивних и архитектонских параметара пасивне индивидуалне стамбене зграде са стакленом верандом (sunspace), применом генетског алгорита са недоминантним сортирањем (NSGA-II). Анализа је извршена на моделу зграде лоциране у Нишу, Србија, у климатској зони Cfa према Кепеновој класификацији, уз примену софтверског пакета DesignBuilder повезаног са програмом EnergyPlus™ за динамичку симулацију енергетских перформанси зграда. Оптимизациони параметри (X1–X10) обухватају елементе пасивног соларног пројектовања, укључујући проценат остакљења по фасадама, тип остакљења, конструкције фасадних зидова и системе засенчења. Пре оптимизације спроведена је анализа осетљивости применом методе латинског хиперкубног узорковања (LHS) ради идентификације параметара са највећим утицајем на потрошњу енергије и топлотни комфор. Дефинисана су два сценарија оптимизације: (1) минимизација енергије за грејање и хлађење и (2) минимизација енергије за грејање и максимизација броја сати термичког комфора. Резултати су приказани у виду Парето фронта са 63 недоминантна решења за Сценарио 1 и 25 решења за Сценарио 2. Према индикатору хиперзапремине, Сценарио 1 показује боље

перформансе оптимизације ($HV_1 = 0,82164$) у односу на Сценарио 2 ($HV_2 = 0,59855$). Резултати указују да је проценат остакљења кључни параметар пасивног соларног пројектовања у климатској зони С_{fa}, као и да оптималне конфигурације подразумевају примену трослојног нискоемисионог застакљења са аргоном, адекватну термичку изолацију омотача и минимално или одсуство засенчења на јужној фасади ради максимизације соларних добитака.

У раду **2.2.1.2** разматран је утицај пасивног пројектовања фасаде слободностојеће стамбене зграде на њене енергетске перформансе. Истраживање обухвата параметарску анализу спроведену применом комерцијално доступног софтвера ради процене утицаја различитих конструкција фасадних зидова, типова застакљења и односа површине прозора и зида (WWR) на потребну енергију за грејање и хлађење слободностојеће зграде са застакљеним простором (sunspace). За основни модел зграде са застакљеним простором (Model-FW) формирано је 18 варијанти конструкције фасадних зидова (W1–W18) и 20 варијанти типова застакљења фасадних отвора (G1–G20), ради испитивања њиховог утицаја на укупну потрошњу енергије. Све варијанте основног модела анализирани су за WWR вредности од 20%, 40% и 60%. Истраживање је спроведено за локацију у урбаном подручју града Ниша, Србија. Анализа резултата показала је да најбоље перформансе у погледу потрошње енергије за грејање има варијанта фасадног зида W1, која се састоји од слоја бетона дебљине 0,40 m, слоја термичке изолације од експандираног полистирена (EPS) дебљине 0,14 m и унутрашњег и спољашњег слоја малтера укупне дебљине 0,03 m. Варијанта W1 поседује највећу термичку масу и највећу дебљину термичке изолације у односу на остале разматране варијанте. У погледу укупне енергије потребне за грејање и хлађење, у најповољнијем моделу W1 остварене су уштеде од 75,14% за WWR = 20%, 35,04% за WWR = 40% и 17,15% за WWR = 60%. Анализа различитих типова застакљења показала је да трослојно нискоемисионо застакљење обезбеђује најбоље перформансе у погледу потребне енергије за грејање зграде са застакљеним простором. У разматраним моделима, користи од примене трослојних система застакљења у погледу укупне потрошње енергије износиле су 41,59%, 61,04% и 47,70% за WWR = 20%, WWR = 40% и WWR = 60%, респективно.

2.2.1.3 Истраживање је засновано на анализи резултата нумеричких симулација референтног и предиктивних модела стамбених блокова спроведених у софтверу ENVI-met. Референтни модел је формиран на основу постојећег изграђеног стамбеног блока у Нишу. Предиктивни модели обухватају варијанте са зеленим крововима, зеленим фасадама, повећаним уделом зеленила на нивоу тла, као и комбиновани модел са применом свих наведених типова озелењавања. Анализа је обухватила средње дневне вредности температуре ваздуха и физиолошки еквивалентне температуре (PET) на висини од 1,5 m, како на нивоу целог блока, тако и у одабраним мерним тачкама унутар блока. На нивоу блока, средње вредности температуре ваздуха код предиктивних модела одступају од референтног модела у распону од +0,11 °C до -0,23 °C, док се PET вредности разликују у интервалу од +0,91 °C до -4,2 °C, што условљава промене у категоријама топлотног комфора и нивоима физиолошког стреса. Због различитих микролокацијских карактеристика мерних тачака, уочене су значајније локалне разлике у температури ваздуха и PET вредностима. Највеће смањење температуре ваздуха у односу на референтни модел забележено је у тачки P2 код модела са повећаним приземним зеленилом и износи -0,91 °C, док је највеће смањење PET вредности у односу на референтни модел забележено у тачки P4 код комбинованог модела са свим типовима озелењавања и износи -18,45 °C, што указује на значајно побољшање услова термичког комфора.

2.2.2.1. Истраживање представљено у овом раду мотивисано је чињеницом да је праћење квалитета ваздуха у Србији показало присуство високих концентрација PM10, PM2.5 и других

загађујућих супстанци у спољашњем амбијенталном ваздуху, које су узроковане употребом фосилних горива као енергената. Истраживање се фокусира на узрочно-последичну везу између загађења ваздуха и употребе фосилних горива за грејање самосталних стамбених зграда, с једне стране, и узрочно-последичну везу између потрошње горива и структурних и архитектонских елемената, с друге стране. Поређење анализираних модела самосталних стамбених зграда показује да структурне и архитектонске карактеристике могу помоћи у смањењу емисије суспендованих честица за више од 70%, као и смањењу емисије других загађујућих супстанци, укључујући угљен-моноксид, угљен-диоксид, оксиде сумпора, оксиде азота, тешке метале и испарљиве угљоводонике.

Употреба пасивних система у индивидуалним стамбеним зградама смањује енергију потребну за грејање. Зелени кровови на таквим зградама имају бројне еколошке и енергетске предности. У раду **2.2.2.2.** испитиван је утицај различитих типова зелених кровова на енергетска својства индивидуалне стамбене зграде са Тромбеовим зидом. Примењена метода је динамичка симулација коришћењем симулационог модела EcoRoof у оквиру софтверског пакета EnergyPlus™. Локација анализираних зграда је град Ниш, Србија. Резултати показују да употреба екстензивног типа зеленог крова код анализираних зграда са Тромбеовим зидом смањује укупну енергију потребну за хлађење за 3,45%.

Код пасивних соларних зграда, сунчево зрачење се претвара у топлотну енергију која се акумулира у термалној маси зграде и користи за грејање. У раду **2.2.2.3.** истраживање је обухватило термалну масу пасивне соларне зграде са стакленом верандом узимајући у обзир вертикалну термалну масу унутар зида који одваја стаклену веранду и суседну просторију (термоакумулативни преградни зид). Разматрано је дванаест варијанти МОДЕЛА стамбене зграде са сунчаним простором, са различитим типовима термоакумулативних преградних зидова (П1 - П12). Варијанте модела укључивале су преградне зидове са различитим термичким карактеристикама, различите врсте материјала и дебљине конструкције. У овом истраживању, софтвер EnergyPlus, заснован на принципима топлотног биланса, коришћен је за динамичку симулацију како би се одредило топлотно оптерећење зграде и потребна енергија за грејање и хлађење. Што се тиче дванаест разматраних варијанти топлотне масе у саставу термоакумулативног преградног зида између стаклене веранде и просторије, утврђено је да варијанте које садрже бетон дебљине 0,4 м или циглу дебљине 0,38 м у конструкцији зида имају боља енергетска својства у поређењу са конструкцијама са истим коефицијентом преноса топлоте, али са мањом дебљином бетона ($d=0,20$ м) или цигле ($d=0,25$ м). Уштеде у укупној годишњој потребној енергији за грејање и хлађење износиле су до 7,20%.

2.2.2.4. Овај рад разматра могућност коришћења рециклиране пластике за производњу грађевинских блокова и цигли. Пластични отпад је у почетку одлаган на депоније заједно са свим осталим врстама отпада. Ово се показало као неприхватљиво дугорочно решење с обзиром на време потребно за разградњу пластике, које се креће од 100 до 600 година. Идеје о поновној употреби пластике појавиле су се још 1970-их. Било која врста производње је неизбежно праћена отпадом, који настаје како у производним погонима, тако и као резултат употребе производа широм света. То упућује на логичан закључак да се, због раста производње пластике, количина отпада који се ствара током времена повећава на дневној бази.

У раду **2.2.2.5.** анализирана је употреба РСМ-а у фасадним зидовима индивидуалних стамбених зграда. Фазно-променљиви материјали (РСМ) за латентно пасивно складиштење топлоте користе се за повећање топлотне инерције зграде. Често се постављају унутар грађевинских конструкција, као што су подови, плафони, зидови итд. Истраживање је

фокусирано на енергетске перформансе зграда у смислу грејања и хлађења током периода од једне године, у зависности од врсте РСМ-а унутар система фасадних зидова. У зависности од климе и енергетских потреба зграда током једногодишњег периода, РСМ имају различите утицаје на енергетске перформансе зграда. У овом истраживању, разматрани модел зграде се налази у Нишу, у Србији, граду са Сфа климом према Кепеновој класификацији. Да би се утврдио утицај РСМ-а на потрошњу енергије, развијен је референтни модел FW0 са фасадним зидом који не садржи РСМ. Динамичке EnergyPlus™ симулације су спроведене за референтни модел и варијанте модела које садрже РСМ-ове како би се утврдила енергија потребна за грејање, енергија потребна за хлађење и укупна енергија потребна за грејање и хлађење.

2.2.2.6. У овом раду су описани поступци за развој и тестирање предиктивних модела топлотног оптерећења потрошача заснованих на неуронским мрежама са директним простирањем сигнала и Бајесовом регуларизацијом. Подаци коришћени за формирање модела прикупљени су из два система даљинског грејања у Србији. Добијени резултати, са задовољавајућим предиктивним перформансама, указују на то да се предложена методологија може користити за потребе формирања модела и применити за побољшање постојећих неефикасних стратегија управљања. Системи даљинског грејања (СДГ) се сада сматрају једном од најбољих опција за обезбеђивање топлоте у урбаним срединама. Међутим, већина СДГ у Србији функционише економски и еколошки неефикасно. Доступне су многе опције за оптимизацију ових система. Једна од могућности је побољшање постојећих неефикасних стратегија управљања у СДГ-у. Предиктивни модели топлотног оптерећења потрошача могли би играти важну улогу у овим новим стратегијама.

2.2.2.7. Овај рад се бави питањем управљања хемијским опасностима на градилишту. Главне опасности по здравље у вези са различитим грађевинским активностима могу бити хемијске (растварачи боја, издувни гасови), биолошке (бактерије, патогени), физичке (бука, вибрације) и психолошке (професионални стрес). Хемијске опасности су изузетно опасне по људско здравље због свог дугорочног ефекта и учесталости појављивања. Опасне супстанце на градилишту укључују оне које се користе директно у радним процесима (лепкови и боје), оне које настају радним активностима (паре од заваривања) или оне које се природно јављају (прашина). Стручњаци за безбедност и здравље треба да се потруде кроз информисање, обуку, подршку безбедним радним процедурама и коришћење личне заштитне опреме (ЛЗО) како би осигурали да грађевински радници нису изложени хемикалијама које доводе до изложености које могу изазвати здравствене последице.

2.2.2.8. Овај рад разматра стварање, одређивање количине и начин управљања текстилним отпадом. Рециклажа текстила је процес претварања коришћених или одбачених текстилних материјала у нове производе или влакна која се могу користити за производњу нових текстила. Сврха овог процеса је смањење отпада и очување ресурса, с обзиром на то да текстилна индустрија има значајан негативан утицај на животну средину. Рециклажа текстила доприноси циркуларној економији продужавањем животног века текстила и смањењем потребе за производњом нових материјала. Ово подстиче одрживи приступ потрошњи и производњи у модној индустрији.

2.2.2.9. Ово истраживање пружа преглед дизајна и производње зелених и одрживих изолационих материјала, као и њихових својстава и примене у зградама. Потрошња енергије у зградама чини велики део укупне потрошње енергије и углавном се користи за грејање и хлађење зграда. Термоизолација зграда утиче на смањење потребне енергије за грејање и хлађење. Термоизолациони материјали који се тренутно користе у зградама првенствено су направљени од минералних и фосилних материјала. Због исцрпљивања

ресурса и утицаја на животну средину, неопходно је пронаћи алтернативу таквим материјалима. Избором зелених изолационих материјала са високим термичким перформансама, потрошња енергије у зградама ће се смањити. Изолациони материјали који су на биобазу могу се рециклирати и производиће минималан отпад и минимизираће утицај на животну средину.

У раду **2.2.2.10.** представљена је експериментална студија о динамици пламена и својствима зрачења при пожару малих размера узрокованим метаном, са фокусом на безбедносне импликације у лабораторијским условима. Експерименти су спроведени коришћењем горионика на метан како би се симулирале различите брзине ослобађања топлоте (HRR) у распону од 3 kW до 10 kW. Кључни параметри, као што су висина пламена и укупни топлотни флуks, су мерени и упоређени са проценама изведеним из модела Хескестада и МекКефрија. Резултати су показали добро слагање између експерименталних мерења и предвиђања модела до 8 kW, са значајним разликама које настају након ове тачке. Истраживање у овом раду такође истиче нелинеарну везу између HRR и измереног укупног топлотног флуksа, са највећим повећањима примећеним између 3–5 kW и 7–8 kW. Резултате овог истраживања треба тумачити са опрезом због спољних утицаја, као што је нагињање пламена изазвано малим протоком ваздуха у лабораторији. Добијени резултати пружају вредне увиде за процену опасности од пожара малих размера узрокованим метаном и побољшање безбедносних протокола.

2.2.2.11. Овај рад разматра главне опасности повезане са радовима на рушењу, истраживања локације за зграде предвиђене за рушење, опасне супстанце које могу бити присутне током рушења, методе рушења и потенцијалне опасности на лицу места које се могу јавити током рушења. Рушење је једна од најопаснијих грађевинских операција, која често резултира смртним и/или тешким повредама грађевинских радника. Ризици од повреда и смрти могу се свести на минимум ако је пројекат рушења добро испланиран.

2.2.2.12. Овај рад истражује како природна вентилација и дневно осветљење могу побољшати енергетску ефикасност у зградама кроз пасивне стратегије пројектовања. Стамбене зграде представљају једног од највећих потрошача енергије, што истиче потребу за побољшаном енергетском ефикасношћу у стамбеном сектору. Методологија у раду, заснована на литератури, укључује упоредни преглед студија случаја, резултата симулација и статистичких података. Резултати у раду показују да оптимизација природне вентилације може значајно смањити потребну енергију за хлађење (при чему студије случаја показују до 71% годишње уштеде енергије у топлим климатским условима), док ефикасан дизајн дневног осветљења може смањити потрошњу енергије за осветљење и до 75%. Међутим, користи од ових стратегија зависе од климатских услова и метода пројектовања, а прекомерно застакљивање без одговарајуће контроле може повећати топлотно оптерећење. Дискусија обухвата интегрисање пасивних стратегија дизајна вентилације и дневног светла, кроз мере као што су оријентација зграде, постављање прозора и засенчење. Закључно, коришћење природне вентилације и дневне светлости је исплатив пут ка одрживој стамбеној архитектури, а дате су препоруке урбанистима и архитектама да укључе ове пасивне стратегије у будуће пројекте.

2.2.3.1. Овај рад разматра мере безбедности за раднике током земљаних радова који укључују ископ до и преко једног метра дубине. Земљани радови су саставни део већине грађевинских активности. Грађевински радови које се обављају током земљаних радова укључују: ископавање, премештање земље, транспорт земље и сабијање земље. Током земљаних радова, место ископавања је изложено штетним, запаљивим или опасним

материјама, оштећењу подземних инсталација, колапсу ископа и многим другим ризицима. Стога, грађевински радови на ископу захтевају имплементацију адекватних мера безбедности. Изградњом зелених, вегетационих, кровова постиже се ублажавање ефекта топлотог острва, смањење потребне енергије за хлађење објеката, ефикасно управљање атмосферским водама, побољшање квалитета ваздуха, повећање биолошке разноврсности, смањење буке итд.

У раду **2.2.3.2.** је, применом методе динамичке симулације, коришћењем софтверског пакета EnergyPlus™, истраживан утицај примене различитих типова зеленог крова на енергетска својства индивидуалног стамбеног објекта са стакленом верандом. Разматрана локација стамбеног објекта је град Ниш. Добијени резултати показују да применом екстензивног типа зеленог крова, код разматраног модела објекта са стакленом верандом, не долази до значајних промена у потребној енергији за грејање или хлађење. Највећи утицај на смањење потребне енергије за грејање и потребне енергије за хлађење је при примени интензивног зеленог крова. Код подваријанте модела са интензивним зеленим кровом, потребна енергија за грејање била је мања 0.34% док је потребна енергија за хлађење била мања 2.32%, у односу на модел објекта без зеленог крова.

У раду **2.2.3.3.** разматран је грађевински отпад који садржи азбест, његово настајање и услове за његову обраду и одлагање. Према категоризацији и класификацији отпада, азбест се класификује као опасан отпад због присуства азбестних влакана и потенцијалне присутности других минерала или метала, као што су кадмијум или хром. Отпад који се генерише током грађења и рушења, а који садржи азбест, сматра се опасним. Изложеност азбестној прабини често је праћена хроничним неспецифичним респираторним стањима. Отпад од рушења који садрже азбест често се одлаже на несанитарним депонијама и местима за одлагање. Проблеми везани за животну средину и околно становништво због несанитарног одлагања азбестног отпада повезани су са опасним својствима азбестних влакана у ваздуху.

У раду **2.2.3.4.** дат је преглед са циљем да се испитају кључни налази у истраживањима карактеристика запаљивости код шумских пожара. Преглед започиње кратким уводом, који истиче све већу потребу за детаљнијим истраживањем развоја шумских пожара услед све израженијих климатских промена. Након тога следи преглед примене уређаја који раде на принципу калориметрије, са нагласком на додатне могућности постављања и подешавања ових уређаја. Прегледом литературе постаје евидентно да се већина истраживања запаљивости шумске вегетације првенствено фокусира на нивое садржаја влаге. Из тог разлога, трећи део овог рада посвећен је истраживању утицаја садржаја влаге на запаљивост шумске вегетације. Ка крају, пружа се преглед врста и могућности паљења шумског материјала, са посебним нагласком на стварање жара као извора паљења вегетације.

2.2.3.5. Овај рад пружа класификацију грађевинског отпада према европском каталогу отпада и описује његово настајање, управљање и могућности за процену отпада пре почетка грађевинских радова. Повећане активности при грађењу и рушењу објеката довеле су до пораста грађевинског отпада. Грађевински отпад се генерише током процеса изградње, адаптације и рушења. Његове количине зависе од коришћених материјала, грађевинских техника и врсте пројекта. У Србији, управљање оваквим отпадом регулисано

је специфичном легислативом. Такође су описане могућности и главне препреке за рециклажу овог отпада.

2.2.3.6. Ово истраживање испитује утицај елемената засенчења на потребну енергију за грејање, потребну енергију за хлађење и укупну потребну енергију за грејање и хлађење пасивне соларне зграде са стакленом верандом. Пасивне соларне зграде су пројектоване тако да прикупљају сунчево зрачење у сврху грејања, али се током летњих месеци често суочавају са проблемом прегревања. Истраживање укључује референтни МОДЕЛ зграде са стакленом верандом и девет подваријанти које садрже различите типове и величине надстрешница са засенчење прозора на фасадама. Модел коришћен у истраживању лоциран је у Нишу, Србија. У зависности од димензија фиксних елемената за засенчење, чије дубине варирају од 0.5 м до 2 м, потребна енергија за грејање може порасти до 16.3%, док се потребна енергија за хлађење може смањити чак до 50.5%. Узимајући у обзир укупну годишњу потребну енергију за грејање и хлађење, могу се остварити уштеде до 26%.

2.2.4.1. Основни уџбеник под називом „Заштита на раду у грађевинарству“, аутора др Ане Вукадиновић и др Јасмине Радосављевић, презентован је на разумљив начин и организован кроз садржајно повезана поглавља, тако да студентима омогућава праћење наставе из предмета Заштита на раду у грађевинарству који се изучава на Основним академским студијама студијског програма Заштита на раду на Факултету заштите на раду у Нишу. У оквиру првог поглавља дат је преглед повреда на раду у грађевинарству и преглед правне регулативе у области заштите на раду у грађевинарству у Републици Србији. Законом о безбедности и здрављу на раду прописане су мере чијом се применом, односно спровођењем осигурава безбедност и здравље на раду. Примењују се и подзаконски акти којима се детаљније уређује које мере и на који начин се морају спроводити у области грађевинарства да би запослени на адекватан начин били заштићени: Правилник о садржају елабората о уређењу градилишта, Уредба о безбедности и здрављу на раду на привременим или повременим градилиштима и Правилник о заштити на раду при извођењу грађевинских радова. У другом поглављу дата је класификација грађевинских објеката и документација за изградњу која обухвата: генерални пројекат, идејно решење, идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу, пројекат за извођење и пројекат изведеног објекта. Приказан је и садржај техничке документације који се разликује у зависности од врсте документа али и од врсте објекта који се гради и његових карактеристика (величина објекта, значај и др.) Поред тога, дато је и уређење градилишта, уређење привремених градилишних саобраћајница, привремених објеката за смештај радника и помоћних просторија, као и снабдевање градилишта материјалима и енергијом. У трећем поглављу дате су следеће тематске целине: Подела грађевинских радова и мере заштите при њиховом извођењу. Припремни радови. Земљани радови (радови на ископу, ровови, јаме, итд.). Зидарски радови. Тесарски радови. Армирачки радови. Бетонски радови. Монтажна градња. Изградња путева. Изградња мостова. Кесонски радови. Побиање шипова. Тунелски радови. Минерски радови. Завршни радови. За наведене врсте радова приказана је технологија њиховог извођења, примена одговарајуће механизације и спровођење мера безбедности и здравља на раду на градилишту. Четврто поглавље приказује организацију и технологију извођења радова на висини са мерама заштите на раду. Приказане су опасности и штетности које се јављају у вези са карактеристикама радног места на висини, дат је преглед помоћних и привремених конструкција за рад на висини као и механизација која се користи. У петом поглављу приказане су опасности и штетности на градилишту као и негативни ефекти које могу узроковати.

2.2.4.2. Уџбеник „Управљање комуналним отпадом“, аутора др Јасмине Радосављевић и др Ане Вукадиновић, одговара садржају предмета Управљање комуналним отпадом који припада студијском програму мастер академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу, под називом Менаџмен заштите животне средине. Уџбеник је публикован као основни уџбеник и методички је прилагођен наведеном предмету. Обухвата шест тематских целина. У оквиру првог поглавља приказани су: класификација отпада, састав комуналног отпада, начела управљања отпадом и интегрисано управљање комуналним отпадом. Представљени су општи и посебни циљеви управљања отпадом у Републици Србији, као и субјекти управљања отпадом, врсте дозвола за обављање једне или више делатности у области управљања отпадом, и сл. У другом поглављу приказани су системи за сакупљање и типови возила за транспорт комуналног отпада. Методе третмана комуналног отпада обрађене су у трећем поглављу уџбеника. У овом сегменту обухваћена је рециклажа отпадне пластике (PET и PVC амбалаже, полиетилена високе и ниске густине, полипропилена, и сл.), рециклажа отпадног метала, рециклажа електричног и електронског отпада, рециклажа отпадних текстила, рециклажа отпадног дрвета, стакла и папира. У овом поглављу описани су и центри за пријем и привремено складиштење отпада (рециклажни центри). Такође је приказан и третман биоразградивог дела комуналног отпада дејством микроорганизама. У трећем поглављу описане су и термичке методе за третман отпада (инсинерација, пиролиза, гасификација, плазма процес) као и механичко биолошки третман комуналног отпада. Четврто поглавље уџбеника обрађује санитарне депоније; услове и критеријуме за одређивање њихових локација (топографске, хидролошке, геолошке и геомеханичке карактеристике локације санитарне депоније), капацитет санитарних депонија, урбанистичке услове планирања санитарних депонија и функционалне зоне санитарних депонија. Такође су обрађене и процедуре рада и затварања депонија. У склопу овог поглавља презентована је намена и структура трансфер станица. Национално законодавство у области управљања отпадом презентовано је у петом поглављу, док су прописи ЕУ у овој области обрађени у шестом поглављу овог уџбеника.

2.2.4.3. Е-књига под називом „Зелене, одрживе технологије и иновације“ [Електронски извор], аутора Вукадиновић Ане, Протић Милана и Глишовић Срђана обухвата осам тематских целина: Зелени енергетски системи; Редукција, емисија и секвестрација CO₂; Декарбонизација индустрије; Одрживо урбано окружење; Зелени транспорт; Зелено зградарство; Нови материјали и Циркуларна економија (циклична привреда). „Зелене, одрживе технологије и иновације“ пружа увид у важност и предности које доносе одрживе технолошке иновације. Уочено је да је све већи нагласак на заштити животне средине и смањењу негативних утицаја на планету. Зелене технологије се јављају као кључни фактор у постизању одрживости и стварању чистијег и здравијег окружења за све.

3.3. Врста и квантификација научноистраживачких резултата

Сумирање коефицијента научноистраживачких резултата у досадашњем раду кандидаткиње др Ане Вукадиновић, дипл. инж. архитектуре, урађено је према М коефицијентима, а према Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020, 2/2020, 1/2021 и 5/2022), Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службеник гласник РС“ број 80/2024) и Правилнику о категоризацији и рангирању научних часописа (Сл. гласник РС бр. 80/2024 и 85/2025).

КОЕФИЦИЈЕНТ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

ГРУПА РЕЗУЛТАТА	БРОЈ РАДОВА	Вредност коефицијента компетентности (М)
M21	1	8
M22	1	5
M23	1	3
M33	12	12
M51	1	2
M52	5	7,5
УКУПНО	21	37,5

УКУПНИ КОЕФИЦИЈЕНТ КОМПЕТЕНТНОСТИ

ГРУПА РЕЗУЛТАТА	БРОЈ РАДОВА	Вредност коефицијента компетентности (М)
M21	3	24
M22	3	15
M23	1	3
M24	2	6
M33	44	44
M51	6	12
M52	8	12
M53	1	1
M63	2	1
M70	1	6
УКУПНО	71	124

4. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА НА ФАКУЛТЕТУ

Др Ана Вукадиновић је, током рада на Факултету заштите на раду у Нишу, учествовала у комисијама за одбрану докторске дисертације, мастер радова и дипломских радова:

- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Немање Петровића, под називом „Оптимизација композитних фактора урбаног стамбеног блока са аспекта побољшања микроклиме“, НСВ број 8/20-01-002/24-020 од 04.03.2024. године.
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Наталије Петровић, под називом „Моделирање параметара депонијских процедних вода у функцији процене утицаја на пријемна водна тела“, НСВ број 8/20-01-007/24-030 од 24.09.2024. године.
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Сандре Станковић, под називом „Модел одрживог управљања водним ресурсима у условима екстремних хидролошких појава“, НСВ број 8/20-01-007/24-031 од 24.09.2024. године.

- Ментор и/или члан комисије за оцену и одбрану мастер радова 7 кандидата (период од 2021. до 2025. године).
- Ментор и/или члан комисије за оцену и одбрану дипломских радова 12 кандидата (период од 2021. до 2025. године).

5. ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Елементи доприноса академској и широј заједници кандидаткиње др Ане Вукадиновић у току рада на Факултету заштите на раду у Нишу, а према члану 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника огледају се у следећем:

5.1. учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове;

- У периоду од 2015. до 2025. године учешће у извођењу припремне наставе и консултација за упис у прву годину основних академских студија за предмет Екологија и заштита животне средине на Факултету заштите на раду у Нишу.

5.2. учешће у раду тела факултета и универзитета;

- Члан Катедре за квалитет радне и животне средине Факултета заштите на раду у Нишу у периоду од 2020. до 2025. године.
- Заменик председника Већа Катедре за квалитет радне и животне средине Факултета заштите на раду у Нишу, на период од три године (одлука број 03-254/3, 14.10.2021.).
- Члан Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу у периоду од 2014. до 2018. године и 2020. до 2025. године.
- Члан Савета Факултета заштите на раду у Нишу, из реда наставника, на мандатни период од четири године (одлука број 03-240/14, 28.11.2022.).
- Члан Комисије студијског програма мастер академских студија Инжењерство заштите животне средине (одлука број 01-11/74, 18.04.2022.).
- Члан Комисије студијског програма мастер академских студија Инжењерство заштите животне средине (одлука број 01-15/115, 17.04.2025.).
- Члан Комисије за библиотеку (одлука број 01-11/242, 07.10.2022.).
- Члан Радне групе за припрему материјала за акредитацију студијских програма докторских академских студија (одлука број 01-11/269, 15.11.2022.).
- Члан Радне групе за припрему извештаја о самовредновању студијских програма докторских академских студија (одлука број 01-11/267, 15.11.2022.).
- Лице за преглед дневника са обављене стручне праксе студената основних и мастер академских студија (одлука број 03-221/6, 21.09.2021.).
- Члан Лабораторије заштите од пожара.
- Члан Лабораторије за комфорт радне средине.
- Члан Центра за развој капацитета за заштиту животне средине.
- Члан Канцеларије за међународну сарадњу Факултета заштите на раду у Нишу (одлука број 01-11/82 од 19.04.2022. и одлука број 01-15/122 од 17.04.2025.).

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

- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Немање Петровића, под називом „Оптимизација композитних фактора урбаног стамбеног блока са аспекта побољшања микроклиме“, НСВ број 8/20-01-002/24-020 од 04.03.2024. године.
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидаткиње Наталије Петровић, под називом „Моделирање параметара депонијских процедних вода у

функцији процене утицаја на пријемна водна тела“, НСВ број 8/20-01-007/24-030 од 24.09.2024. године.

- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидаткиње Сандре Станковић, под називом „Модел одрживог управљања водним ресурсима у условима екстремних хидролошких појава“, НСВ број 8/20-01-007/24-031 од 24.09.2024. године.
- Ментор и/или члан комисије за оцену и одбрану мастер радова 7 кандидата (период од 2021. до 2025. године).
- Ментор и/или члан комисије за оцену и одбрану дипломских радова 12 кандидата (период од 2021. до 2025. године).

5.4. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);

- Рецензент радова у међународним часописима:
 - Solar Energy, 3 recenzije,
 - Building and Environment, 2 recenzije,
 - Energy and Built Environment, 1 recenzija,
 - Journal of Building Engineering, 1 recenzija,
 - Environmental Progress & Sustainable Energy, 7 recenzija,
 - Buildings, 5 recenzija,
 - Sustainability, 1 recenzija,
 - Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, 2 recenzije,
 - Energy, Sustainability and Society, 1 recenzija.
- Рецензент радова у часописима:
 - Budownictwo i Architektura
 - Facta Universitatis Series: Working And Living Environmental Protection
- Рецензент радова међународних конференција:
 - Synergy of Architecture & Civil Engineering, International Conference, Niš, 14 Septembar 2023.,
 - The 20th International Conference “Man and Working Environment” Safety Engineering & Management – Science, Industry, Education (SEM-SIE 2023), 7–8 December 2023, Niš, Serbia
 - Synergy of Architecture & Civil Engineering, International Conference, Niš, 11-12 Septembar 2025.,
 - The 21st International Conference “Man and Working Environment” Safety Engineering & Management Science, Industry, Education (SEMSIE 2025) 25-26 September 2025, Soko Banja, Serbia

5.5. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Члан стручно-научног и организационог одбора 8. међународне стручно-научне конференције „Заштита на раду и заштита здравља“ у организацији Велеучилишта у Карловцу, Република Хрватска, у периоду од 21. до 24.09.2022. године (одлука број 03-68/11, 18.02.2022.).
- Учешће у Организационом одбору међународне конференције Европске асоцијације заштите на раду, 1st International Eurosa Conference, одржане од 21. до 23. септембра 2023. године. (одлука број 03-149/4, 30.06.2023.).
- Члан програмског одбора међународне конференције The 20th International Conference “Man and Working Environment” Safety Engineering & Management – Science, Industry, Education (SEM-SIE 2023).

5.6. учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима;

- Учешће и публикавање укупно 44 рада на међународним научним конференцијама, од којих је 12 након избора у звање доцент,
- Учешће и публикавање укупно 2 рада на националним научним конференцијама.

5.7. учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертизом факултета и Универзитета

- Члан Радне групе за припрему предлога Уредбе о изменама и допунама Уредбе о безбедности и здрављу на раду на привремене или покретне градилиштима, Република Србија, Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, Управа за безбедности и здравље на раду, број: 110-00-00001/2020-01, од 11.05.2023. године.

5.8. учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација;

- Члан Међународног удружења за соларну енергију ISES - The International Solar Energy Society (Freiburg, Baden-Württemberg, DE, 2020-07-01 to 2021-07-01 | Professional Membership, 2024-03-01 to 2025-03-01 | Professional Membership).
- Члан стручне комисије ради оцене извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину планова и програма, Град Ниш, Градоначелник, број одлуке 3002/2025-01 од 21.10.2025. године.
- Члан техничке комисије за оцену Студија о процени утицаја одређених пројеката на животну средину, Град Ниш, Градоначелник, број одлуке 3003/2025-01 од 21.10.2025. године.
- Члан тематске радне групе за израду Плана развоја Градске општине Палилула за период 2023.-2029. године (Градска општина Палилула, број 515/22-01 од 24.08.2022. године).

6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Увидом у достављену документацију и анализе остварених резултат научног, педагошког и стручног рада кандидаткиње, Комисија констатује да др Ана Вукадиновић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу има:

6.1. Испуњеност услова за избор у звање доцент:

- Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке о избору у звање доцент за ужу научну област Управљање квалитетом радне и животне средине на Факултету заштите на раду у Нишу (НСВ број 8/20-01-002/21-016 од 02.04.2021. године).

6.2. Способност за наставни рад, дугогодишње педагошко искуство и резултате у развоју наставно-научног подмлатка на факултету кроз менторство и чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација као и комисијама за оцену и одбрану мастер радова и дипломских радова на основним академским и мастер академским студијама.

6.3. Позитивну оцену педагошког рада о чему сведоче оцене студената добијене током анкета о вредновању квалитета наставног процеса у претходним годинама за предмете на којима је ангажована. Позитивна оцена педагошког рада утврђена је

одлуком Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу, при избору у звање доцент (број одлуке 03-99/17, од 04.03.2021. године).

6.4. Остварене активности у осам (8) елемената доприноса широј академској заједници

6.5. Учешће у научним пројектима:

- ERASMUS+ Jean Monnet modul "Workplace and Process Safety in Next Generation Europe - Teaching for Learning" (Safety4EU) - Žan Mone modul "Bezbednost na radu i u tehnološkim procesima u Evropi sledeće generacije - Safety4EU".
- Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије према Уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада у периоду од 2020. до 2025. године.

6.6. Објављена два (2) универзитетска уџбеника за предмет из студијског програма факултета, из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање.

6.7. У последњих пет година један (1) рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор.

6.8. Од избора у претходно звање:

- један (1) рад у водећем међународном часопису категорије M21, у којем је првопотписани аутор,
- један (1) рад у међународном часопису категорије M22, у којем је првопотписани аутор,
- један (1) рад у међународном часопису категорије M23,
- један (1) рад у водећем националном часопису категорије M51,
- пет (5) радова у националном часопису категорије M52,

6.9. дванаест (12) радова у зборницима са међународних научних скупова штампаних у целини.

Коефицијент компетентности кандидаткиње др Ане Вукадиновић, после избора у звање доцент, је $M = 37,5$ а укупни коефицијент компетентности износи $M = 124$.

Комисија је мишљења да др Ана Вукадиновић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон, 76/2023 и 19/2025), Статутом Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019, 3/2021, 1/2024, 4/2024, 5/2024, 1/2025 и 2/2025), Статутом Факултета заштите на раду у Нишу (бр. 03-88/1 од 11.3.2025. године – пречишћен текст), Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/2022, 2/2024 и 3/2024) и Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020, 2/2020, 1/2021 и 5/2022), за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Управљање квалитетом радне и животне средине на Факултету заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу.

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

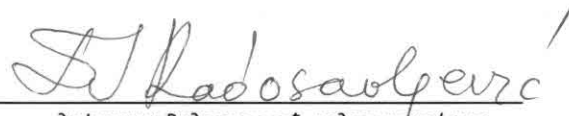
На основу података о научно-истраживачким, наставно-педагошким и стручним активностима, као и на основу квантитативног и квалитативног вредновања резултата рада и елемената доприноса академској и широј заједници, Комисија закључује да је др Ана Вукадиновић, доцент, остварила резултате у досадашњем педагошком и научно-истраживачком раду потребне и довољне за избор у звање ванредни професор.

На основу свега наведеног, Комисија констатује да др Ана Вукадиновић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава услове Ближих критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020, 2/2020, 1/2021 и 5/2022), поседује научно-истраживачку и стручну компетентност, изражене педагошке способности и искуство у наставном, научном и стручном раду, као и остварене активности које доприносе угледу академске и шире заједнице чиме испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу и Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, за избор у звање ванредни професор.

Комисија предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу и Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке да др Ану Вукадиновић, доцента Факултета заштите на раду у Нишу изабере за наставника у звање **ванредни професор** за ужу научну област *Управљање квалитетом радне и животне средине* на Факултету заштите на раду у Нишу.

У Нишу, 14.01.2026. године

Чланови Комисије:



др Јасмина Радосављевић, редовни професор
Факултета заштите на раду у Нишу, председник



др Срђан Глишовић, редовни професор
Факултета заштите на раду у Нишу, члан



др Ивана Богдановић Протић, ванредни професор
Грађевинско-архитектонски факултет у Нишу, члан