

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Бр. 01-312/2
31.12. 2020 г.

ИЗВЕШТАЈ

Комисије о кандидату пријављеном на конкурс за избор наставника у звање **редовни професор** (на неодређено време) или **ванредни професор** (на одређено време) за ужу научну област *Безбедност и ризик система* на Факултету заштите на раду у Нишу

У Нишу, 31.12.2020. године

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ
НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

На основу члана 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/2017, 73/2018, 27/2018, 67/2019 и 6/2020), члана 50. став 1. тачка 3. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019 и 4/2019) и члана 8. и 9. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2018 и 4/2018), Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, на седници одржаној 22.12.2020. године, донело је одлуку број 8/20-01-010/20-016 о именованој Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс за избор наставника у звање *редовни професор* или *ванредни професор* за ужу научну област *Безбедност и ризик система* на Факултету заштите на раду у Нишу, у саставу:

1. др Сузана Савић, ред. проф. у пензији Факултета заштите на раду у Нишу – председник
научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду
ужа научна област: Безбедност и ризик система
2. др Властимир Николић, ред. проф. Машинског факултета у Нишу – члан
научна област: Машинско инжењерство
ужа научна област: Аутоматско управљање и роботика
3. др Јовица Јовановић, ред. проф. Медицинског факултета у Нишу – члан
научна област: Медицинске науке
ужа научна област: Медицина рада
4. др Срђан Глишовић, ред. проф. 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
5. др Иван Крстић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу – члан
научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду
ужа научна област: Безбедност и ризик система

Прихватајући ово именовање, након прегледа конкурсног материјала достављеног од стручне службе Факултета заштите на раду у Нишу, а на основу одредби 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, 2/2019, 1/2020 и 2/2020 – *пречишћен текст*) и Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2018 и 4/2018), Комисија подноси Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор наставника у звање *редовни професор* или *ванредни професор* за ужу научну област *Безбедност и ризик система* на Факултету заштите на раду у Нишу, објављен 09.12.2020. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 911, пријавио се један кандидат, **др Евица Стојиљковић**, ванредни професор 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 техничких наука - заштите на раду, списак научних и стручних радова, фотокопије радова, попуњен, одштампан и потписан образац о испуњености услова за избор у звање наставника, као и други материјал који потврђује наводе у пријави.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

а) Лични подаци

Др Евица Стојиљковић (рођена Јовановић), дипл. инж. зашт. жив. сред., рођена је 31.03.1976. године у Лесковцу. Стално место боравка јој је у Нишу.

б) Подаци о досадашњем образовању

Основну школу „Вук Караџић“ у Лесковцу, завршила је 1991. године са одличним успехом, као носилац диплома „Михајло Петровић-Алас“ из природно-математичких и „Светозар Марковић“ из друштвених наука. Средњу медицинску школу „Братство-јединство“ у Лесковцу завршила је 1995. године са одличним успехом.

Факултет заштите на раду у Нишу, смер Заштита животне средине, уписала је школске 1995/1996. године, а дипломирала 19. марта 2001. године, са просечном оценом 9,05 (девет и 05/100) и оценом 10 (десет) на дипломском испиту.

Последипломске студије на Факултету заштите на раду у Нишу, смер Заштита животне средине, уписала је школске 2001/2002. године. Положила је све испите предвиђене Планом и програмом магистарских студија са просечном оценом 10. Магистарску тезу под називом *Методолошки оквир за процену вероватноће удеса* одбранила је на Факултету заштите на раду у Нишу, 13. јула 2007. године, и тиме стекла академски назив *магистар техничких наука – заштите животне средине*.

Докторску дисертацију под називом *Методолошки оквир за процену људске грешке* одбранила је на Факултету заштите на раду у Нишу, 31. марта 2011. године, и тиме стекла академски назив *доктор техничких наука – заштите на раду*.

Др Евица Стојиљковић носилац је:

- *Повеље Универзитета у Нишу* као најбољи дипломирани студент Факултета заштите на раду у Нишу у школској 2000/2001. години. По истом основу, добитник је награде Фонда за младе таленте Скупштине општине Ниш.
- Два сертификата из области заштите животне средине и заштите на раду са *Workshop*-а организованог од стране Државног Универзитета у Мичигену: *Environmental Engineering, Geochemistry and Aquachemistry* и *International Environmental and Occupational Health Management Systems*.
- Прве награде Универзитета у Алба Јулији (Румунија) за најбољи рад саопштен на међународној конференцији *UAB–B.E.N.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development*.

- Сертификата са стручног усавршавања на тему *Методологија наставно-образовног процеса у образовним установама МЧС-а Русије за припрему и примену техничке документације и планова*, на Санкт-Петербуршком Универзитету МЧС-а Русије од 23.10. до 29.10.2017. године.
- Захвалнице за одржано предавање по позиву на Првом саветовању из области заштите на раду у Босни и Херцеговини организованом поводом обележавања Европске недеље заштите и здравља на раду (2019).

в) Професионална каријера

Др Евица Стојиљковић је на Факултету заштите на раду у Нишу као *сарадник-последипломац* активно учествовала у извођењу вежби из више предмета (од 01.10.2001. до 01.11.2002. године као *волонтер*, а у периоду од 01.11.2002. до 14.08. 2003. године *по уговору о делу*).

Од 15.08.2003. године до 24.01.2005. године радила је на Факултету заштите на раду у Нишу у својству *стручног сарадника* у оквиру програма Министарства за науку и заштиту животне средине и била ангажована у раду лабораторија и изради пројеката на Факултету.

Од 25.01.2005. године до 07.10.2008. године радила је на Факултету заштите на раду у Нишу као *асистент-приправник* за предмете: Планирање и контрола квалитета животне средине и Друштвени развој и животна средина.

Од 08.10.2008. године до 09.10.2011. године радила је на Факултету заштите на раду у Нишу као *асистент* за предмете: Теорија система и ризика, Теорија људских грешака, Методе процене ризика, Поузданост и безбедност система, Основи система заштите, Планирање и контрола квалитета животне средине и Друштвени развој и животна средина.

Од 10.10.2011. године до 03.07.2016. године радила је на Факултету заштите на раду у Нишу као *доцент* за предмете: Теорија система и ризика, Теорија људских грешака, Методе процене ризика, Поузданост и безбедност система, Основи система заштите, Планирање и контрола квалитета животне средине, Друштвени развој и животна средина и Људска поузданост.

Одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-005/16-003 од 04.07.2016. године изабрана је у звање *ванредни професор* за ужу научну област *Безбедност и ризик система* на Факултету заштите на раду у Нишу.

У школској 2020/2021. години је као наставник Факултета заштите на раду у Нишу, ангажована на следећим предметима:

- *Основне академске студије*: Поузданост и безбедност система, Методе процене ризика, Ергономија.
- *Мастер академске студије*: Теорија људских грешака, Ергономско пројектовање.
- *Докторске академске студије*: Системска анализа ризика, Процена људске поузданости, Ергономија производа, Ергономија у аутоматизованим системима.

У школској 2020/2021. години, ангажована је као наставник на студијском програму Заштита на раду – II циклус, на предмету Техничка експертиза, на Машинском факултету Универзитета у Бањој Луци (Одлука Сената Универзитета у Нишу број 8/16-01-015/20-013 од 30.11.2020. године).

Била је учесник у реализацији три (3) пројекта надлежних Министарстава Републике Србије у области технолошког развоја и енергетске ефикасности и два (2) пројекта из програма интегрисаних и интердисциплинарних истраживања (област: заштита животне средине и климатске промене).

У 2019/2020. години члан је тима два научно-истраживачка рада која финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

- Истраживање и развој метода калибрације јефтених сензора и модула за мониторинг ПМ честица у ваздуху јавних и пословних објеката (НИР2020-АВБ) и
- Развој савремених концепата и модела за идентификацију и карактеризацију емергентних изазова у заштити на раду, заштити животне средине и заштити од пожара заснованих на интерактивном тимском раду, револуцији 4.0 и принципима мултидисциплинарности (НИР2020-ДМВ).

Др Евица Стојиљковић аутор је монографије *Процена људске поузданости*, један је од аутора монографије *Методe процене ризика*, уџбеника *Поузданост и безбедност система*, и један од уредника монографије *50. година Факултета заштите на раду у Нишу*. Аутор је или коаутор преко 100 научних и стручних радова, објављених у међународним и националним часописима и зборницима радова међународних и националних конференција (10 радова објављено је у последњих десет година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе).

Др Евица Стојиљковић је продекан за наставу на Факултету заштите на раду у Нишу (од 22.03.2016. год.), члан је Савета Универзитета у Нишу, потпредседник Ергономског друштва Србије, члан Савета Интернационалне ергономске асоцијације, члан Европског удружења инжењера заштите и безбедности, едитор часописа *International Journal of Occupational Safety and Health, Engineering Management & Applied Engineering*, оснивач Центра за дистрибуцију развојних стратегија, члан Комисије за вредновање научноистраживачког и стручног рада наставника и сарадника на Факултету заштите на раду у Нишу и председник Комисије за наставу на основним и мастер академским студијама. Као члан надлежне Комисије учествовала је у формирању већег броја предмета на основним, мастер и докторским академским студијама за акредитоване студијске програме Факултета заштите на раду у Нишу.

Др Евица Стојиљковић била је заменик председника Савета Факултета заштите на раду у Нишу (2012–2016. године) и Европског удружења инжењера заштите (2016–2019. године), члан Другостепене дисциплинске комисије за студенте Универзитета у Нишу, члан Центра за истраживања у Електропривреди и одрживи развој и члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету заштите на раду у Нишу, координатор Комисија за измену и допуну курикулума постојећих студијских програма основних и мастер академских студија у научној области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду и курикулума новог студијског програма основних академских студија у области заштите од пожара и ванредних ситуација итд.

Др Стојиљковић је такође била заменик председника организационог одбора *18. међународне конференције Man and Working Environment – International Conference 50 years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering* (2018); вишегодишњи члан програмског одбора међународне конференције *Management and Safety* (2016, 2017, 2018, 2019); члан програмских одбора националних конференција са међународним учешћем: *Заштита на раду – пут успешног пословања* (2017), *Управљање комуналним системом и заштита животне средине* (2017) и *Континуирано усавршавање – основ унапређења заштите на раду* (2018); члан организационих одбора националних научних скупова: *Унапређење система заштите на раду* (2016), *Заштита радне и животне средине у систему националног и европског образовања* (2005) и *Економски аспекти заштите радне и животне средине* (2006), гост едитор часописа *IETI Transactions on Ergonomics and Safety* (2018) и предавач по позиву на Првом саветовању из области заштите на раду у Босни и Херцеговини које је организовано поводом обележавања Европске недеље заштите и здравља на раду (2019). председавала је сесијом *Животна средина и еколошки проблеми* на Петом међународном конгресу „Екологија, здравље, рад, спорт” одржаном у Академији наука и уметности Републике Српске у Бањој Луци (2012).

Рецензент је монографије националног значаја „Одрживо пројектовање и животна средина“, уџбеника „Теорија система и ризика – системност у контексту менаџмента ризиком“ и више радова у многобројним домаћим и међународним часописима (*Safety Engineering, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Quality and Reliability Engineering International*,...).

Од избора у звање ванредни професор др Евица Стојиљковић била је:

- Коментор одбрањене докторске дисертације (*co-advisor of the PhD thesis*) под називом *Influence of Long-Time Driving on Lower Limbs Musculoskeletal Symptoms and Physical Control* кандидата Марка Цветковића на *University of Porto, Faculty of Engineering, Portugal (Doctoral Program in Occupational Safety and Health (DemSSO))* (Porto, FEUP 12th December 2017/20th January 2020/7th September 2020).
- Председник комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Машинском факултету у Бањој Луци под називом „Оптимизација модела управљања системом безбједности на раду у производном систему“ (Одлука бр. 16/3.265-1/20 од 16.01.2020. године и 16/3.581-1/20 од 21.05.2020. године).
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Машинском факултету у Београду под називом „Повреде и окружење путника као основа за дизајн аутобуса са аспекта безбедности и комфора“ (Одлука бр. 1564/2 28.06.2018. године).
- Члан комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације на Факултету заштите на раду у Нишу: „Развој модела за управљање токовима индустријског отпада заснованог на формирању еко-индустријских мрежа“ (Одлука бр. 03-362/8 од 01.09.2016. године) и „Мотивација за безбедност и здравље на раду као елемент управљања професионалним ризиком“ (Одлука бр. 03-289/19 од 03.07.2018. године).
- Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе на Факултету заштите на раду у Нишу под називом „Значај еколошких фондова за заштиту животне средине“ (Одлука бр. 03-330/4 од 29.08.2016. године).
- Члан комисије за оцену подобности кандидата, теме и ментора за израду докторске дисертације на Факултету техничких наука у Новом Саду под називом „Примена зелене инфраструктуре за смањење концентрационих нивоа атмосферски суспендованих честица у градским срединама“ (Одлука бр. 012-199/39-2020 од 05.11.2020. године).
- Ментор 5 мастер радова на мастер академским студијама и 5 дипломских радова на основним академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу.
- Члан комисије за оцену и одбрану 14 мастер радова, 47 дипломских радова и 4 завршна рада на мастер академским и основним академским студијама, 4 дипломска рада и 2 завршна рада на основним студијама на Факултету заштите на раду у Нишу.

Др Евица Стојиљковић, ванр. проф. именована је за ментора на докторским академским студијама и водила је студенте кроз студијско истраживачки рад на Факултету заштите на раду у Нишу.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

2.1. Преглед научног и стручног рада кандидата након избора у звање ванредни професор

Преглед резултата научног и стручног рада др Евице Стојиљковић, након избора у звање ванредни професор, приказан је према Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 – пречишћен текст) и Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. Гласник РС“, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017).

Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја

Р.бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Zunjic, A. Sofijanic, S., & Stojiljkovic, E. (2016). Certain Ergonomic Considerations and Design Solutions Connected with the Safety and Comfort of City Buses. In Marcelo M. Soares and Francisco Rebelo (Eds.), <i>Ergonomics in Design Methods & Techniques</i> . (Chap. 25. pp. 405-421). Boca Roton: CRC Press.	M13	7
УКУПНО M13			7

Радови објављени у научним часописима међународног значаја

Рад у врхунском међународном часопису

Р.бр.	Назив рада	Ознака	Вредност	Science Citation/IF	DOI/ISSN/UDC
1.	Glisovic, S., Stojiljkovic, E. , & Stojiljkovic, P. (2018). The State of Play in Disseminating LCM Practices in the Western Balkan Region: the Attitude of Serbian SMEs. <i>International Journal of Life Cycle Assessment</i> , 23 (7), 1396-1409.	M21	8	SCiE IF ₂₀₁₈ =4.868 IF ₅₂₀₁₈ =5.524	DOI: 10.1007/s11367-015-0894-7 ISSN: 0948-3349
2.	Janackovic, G., Stojiljkovic, E. , Grozdanovic, M. (2020). Selection of Key Indicators for the Improvement of Occupational Safety System in Electricity Distribution Companies. <i>Safety Science</i> , 125, 103654.	M21	8	SCiE IF ₂₀₁₉ =4.105 IF ₅₂₀₁₉ =4.358	DOI: 10.1016/j.ssci.2017.07.009 https://doi.org/10.1016/j.ssci.2017.07.009 ISSN: 0925-7535
УКУПНО M21			16		

Рад у истакнутом међународном часопису

<i>Р.бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>	<i>Science Citation/IF</i>	<i>DOI/ISSN/UDC</i>
1.	Stojiljkovic, E., Janackovic, G., Grozdanovic, M., Savic, S., Zunjic, S. (2016). Development and Application of a Decision Support System for Human Reliability Assessment – a Case Study of an Electric Power Company. <i>Quality and Reliability Engineering International</i> , 32 (4), 1581-1590.	M22	5	SCie IF ₂₀₁₇ =1.604 IF _{5 2017} =1.821	DOI: 10.1002/qre.1855 ISSN: 0748-8017
2.	Glisovic, S., Pesic, D., Stojiljkovic, E., Golubovic, T., Krstic, D., Prascevic, M., Jankovic, Z. (2017). Emerging Technologies and Safety Concerns: a Condensed Review of Environmental Life Cycle Risks in the Nanoworld. <i>International Journal of Environmental Science and Technology</i> , 14 (10), 2301-2320.	M22	5	SCie IF ₂₀₁₉ =2.540 IF _{5 2019} =2.852	DOI: 10.1007/s13762-017-1367-2 ISSN: 1735-1472
УКУПНО M22			10		

Рад у међународном часопису

<i>Р.бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>	<i>Science Citation/IF</i>	<i>DOI/ISSN/UDC</i>
1.	Stojiljkovic, E., Bijelic, B., Grozdanovic, M., Radovanovic, M., Djokic, I. (2018). Pilot Error in Process of Helicopter Starting. <i>Aircraft Engineering and Aerospace Technology</i> , 90 (1), 158-165.	M23	3	SCie IF ₂₀₁₈ =0.924 IF _{5 2018} =0.967	DOI: 10.1108/AEAT-08-2015-0190 ISSN: 1748-8842
2.	Stojiljkovic, E., Bijelic, B., Haznadarevic, L., Savic, S., Grozdanovic, M. (2020). Complex Index Assessment of Operator's Reliability in the Control Room. <i>Process Safety Progress</i> . e12136.	M23=3	3	SCie IF ₂₀₁₉ =0.734 IF _{5 2019} =0.878	DOI: 10.1002/prs.12136 ISSN: 1066-8527
УКУПНО M23			6		

Радови објављени у зборницима међународних научних скупова

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини

Р.бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Stojiljković, E. (2017). Knowledge Management for the Purpose of Human Error Reduction. Proceedings from M&S 2017 (CD1): <i>12th International Conference Management and Safety</i> (Neum and Mostar, Bosnia and Herzegovina, 9-10. Jun 2017.), Čakovec, Croatia: The European Society of Safety Engineers, pp. 1-8 (Invited lecture paper).	M31	3,5
УКУПНО M31			3,5

Саопштење са међународног скупа штампано у целини

Р.бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Golubović, T., Glišović, S., Stojiljković, E. (2017). Knowledge Management in the Function of Sustainable Use of Pesticides. Proceedings from M&S 2017 (CD1): <i>12th International Conference Management and Safety</i> (Neum and Mostar, Bosnia and Herzegovina, 9-10. Jun 2017.), Čakovec, Croatia: The European Society of Safety Engineers, pp. 74-79.	M33	1
2.	Rančić, M., Nikolić, V., Stojiljković, E. (2017). Strategic Knowledge Management in the Prevention of Occupational Injury Causes. Proceedings from M&S 2017 (CD1): <i>12th International Conference Management and Safety</i> (Neum and Mostar, Bosnia and Herzegovina, 9-10. Jun 2017.), Čakovec, Croatia: The European Society of Safety Engineers, pp. 89-98.	M33	1
3.	Ristić, D., Blagojević, M., Stojiljković, E. (2017). Use of Fault Tree for Assessing Fire Suppression System Reliability. Осма научна конференција с међународно учество: <i>Гражданската безбедност 2017</i> (6-7. април, 2017). Софија, Бугарија: Академија на МБП, Факултет ПБЗН, pp. 21-28.	M33	1
4.	Ristic, D., Blagojevic, M., Radosavljevic, J., Stojiljkovic, E. , Vukadinovic, A. (2017). Fire Detection and Alarm System Reliability Analysis. Sborník přednášek XXVI. Ročníku mezinárodní conference <i>Požární ochrana 2017</i> (6. - 7. September, 2017), Ostrava, Česká Republika: VŠB - Technical University of Ostrava Faculty of Safety Engineering And Association of Fire and Safety Engineering With Czech Association of Fire Officers, pp. 245 – 248.	M33	1
5.	Cvetković, M., Dinis, M. L., Stojiljković, E. , Fiuza, A. M. (2018). What Kind of Lower Limb Musculoskeletal Disorders can be Associated with Bus Driving? <i>Occupational Safety and Hygiene VI</i> (Eds. P. M: Arezes, J. S. Baptista, M. P. Barroso, P. Carneiro, P. Cordeiro, N. Costa, R. B. Melo, A. S. Miguel, G. Perestrelo). Selected contributions form the International Symposium on Occupational Safety and Hygiene (SHO2018), Guimarães, Portugal (26. - 27. March, 2018.) CRC Press Taylor & Francis Group, pp. 523-528.	M33	1
6.	Stojiljković, E. , Bozilov, A., Golubović, T., Cvetković, M., Glisović, S. (2018). Human Error Prevention by Training Design: Suppressing the Dunning–Kruger Effect in its Infancy. <i>Occupational Safety and Hygiene VI</i> (Eds. P. M: Arezes, J. S. Baptista, M. P. Barroso, P. Carneiro, P. Cordeiro, N. Costa, R. B. Melo, A. S. Miguel, G. Perestrelo). Selected contributions form the International Symposium on Occupational Safety and Hygiene (SHO2018), Guimarães, Portugal (26. - 27. March, 2018.) CRC Press Taylor & Francis Group, pp. 219-223.	M33	1

Саопштење са међународног скупа штампано у целини

<i>Р.бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
7.	Golubović, T., Golubović, S., Stojiljković, E. , Glišović, S., Živković, N. (2018). Applying Project Management Principles in the Design of the Technological Line of the Food Industry. Proceedings from M&S 2018 (CD1): <i>13th International Conference Management and Safety</i> (Ohrid, Macedonia, 15-16. Jun 2018.), Čakovec, Croatia: The European Society of Safety Engineers, pp. 19-26.	M33	1
8.	Cvetković, M., Duarte, J., Stojiljković, E. , Haznadarević, L., Baptista, J. (2018). Professional Drivers' Postures Tracking - a Review of Methodologies and Applied Equipment. Proceedings from the 18th Conference of the series Man and Working Environment: <i>International Conference 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering</i> (Niš, 6-7. Decembar 2018). Niš: Faculty of Occupational Safety in Niš, pp. 231-236.	M33	1
9.	Žunjić, A., Sremčević, V., Čičević, S., Trifunović, A., Stojiljković, E. (2018). The Effects of Interior Design of Public Transport Buses on Passenger Safety. Proceedings from the 18th Conference of the series Man and Working Environment: <i>International Conference 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering</i> (Niš, 6-7. Decembar 2018). Niš: Faculty of Occupational Safety in Niš, pp. 259-262.	M33	1
10.	Stojanović, A., Stojiljković, E. , Vasović, D. (2020). Analysis of Quality Management Aspects in the Public Water Supply and Sanitation System of the City of Čačak. Proceedings from the ICDQM-2020: <i>11th International Conference Life Cycle Engineering and Management</i> (Prijevor, Serbia, September 3-4, 2020.), Prijevor, Serbia: The Research Center of Dependability and Quality Management, pp. 156-159.	M33	1
11.	Stojanović, A., Vasović, D., Stojiljković, E. (2020). Overview of Experiences with the Implementation of ISO 14001 in Serbia. Proceedings from the ICDQM-2020: <i>11th International Conference Life Cycle Engineering and Management</i> (Prijevor, Serbia, September 3-4, 2020.), Prijevor, Serbia: The Research Center of Dependability and Quality Management, pp. 160-165.	M33	1
УКУПНО М33			11

Монографија националног значаја

<i>Р.бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
1.	Стојиљковић, Е. (2020). <i>Процена људске поузданости</i> . Монографија националног значаја. Ниш: Факултет заштите на раду у Нишу. (ISBN: 978-86-6093-090-5).	M42	5
УКУПНО М42			5

Радови објављени у часописима националног значаја

Рад у врхунском часопису националног значаја

<i>Р.бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
1.	Vajkić, M., Vranješ, B., Stojiljković, E. , Đapan, M., (2020). Occupational Injury Analysis in the Forestry of the Republic of Srpska-Bosnia and Herzegovina. <i>Agriculture & Forestry</i> , 66 (3), 95 – 104.	M51	2
УКУПНО М51			2

Рад у истакнутом националном часопису

Р.бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Stojiljkovic, E. , Bijelic, B., Cvetkovic, M. (2017). Application of <i>HEART</i> Technique for Human Reliability Assessment – a Serbian Experience. <i>Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection</i> , 14 (3), 187 – 196.	M52	1,5
2.	Haznadarevic, L., Milosevic, N., Stojiljkovic, E. (2019). The Assessment of the Ergonomic Suitability of Vehicles Intended for Employees with Physical Disabilities - the AHP Approach. <i>Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection</i> , 16 (2), 83 – 93.	M52	1,5
3.	Vranješ, B., Vajkić, M., Haznadarević, L., Đapan, M., Stojiljković, E. (2020). Trends in Occupational Injuries – an Occupational Safety Indicator in Forestry Sector of Bosnia and Herzegovina. <i>Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection</i> , 17 (3), 185 – 192.	M52	1,5
УКУПНО M52			4,5

Рад у националном часопису

Р.бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Stojiljković, E. , Bijelić, B., Cvetković, M. (2017). Using Absolute Probability Judgement Method for Human Reliability Assessment - a Case Study. <i>Safety Engineering</i> , 7 (2), 79-84.	M53	1
2.	Stojanović, M., Ćirić, D., Nieto, R., Drumond, A., Stojiljković, E. , Gimeno, L. (2018). Tracking the Origin of Moisture over Serbia using the Lagrangian Method. <i>Safety Engineering</i> , 8 (2), 85-89.	M53	1
УКУПНО M53			2

Радови објављени на скуповима националног значаја

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

Р.бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Stojiljković, E. , Bijelić, B., Haznadarević, L. (2017). Uključivanje procene ljudskih grešaka u procenu rizika sistema zaštite. Zbornik radova sa XVII Nacionalnog naučnog skupa Čovek i radna sredina: <i>Upravljanje komunalnim sistemom i zaštita životne sredine</i> (Niš, 6-8. decembra 2017.), Niš: Fakultet zaštite na radu u Nišu, str. 49-56.	M61	1,5
УКУПНО M61			1,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

Р.бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Golubović, T., Stojiljković, E. , Glišović, S., Golubović, S. (2016). Uticaj male hidroelektrane na kvalitet životne sredine. Zbornik radova sa: 13. <i>Nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem „Unapređenje sistema zaštite na radu“</i> (Tara, 27-30. oktobar 2016.), Novi Sad: Savez zaštite na radu Srbije, str. 418-425.	M63	0,5
2.	Golubović, T, Miltojević, A., Stojiljković, E. , Lukić, M., Glisović, S. (2019). Heavy Metals: Occupational Exposure and Risk Management. Proceedings from the <i>16th International Conference of Occupational Health and Safety</i> (Ohrid, North Macedonia 9 th -12 th October 2019). Štip: Univerzitet „Goce Delčev“, pp. 389-398.	M63	0,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

Р.бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
3.	Milošević, N., Gardašević, D., Stojiljković, E. (2019). Primena AHP pristupa za organizaciju rada pri manipulaciji teretom - Ergonomske performanse. Zbornik radova sa <i>V naučno-stručnog skupa Politehnika</i> (13. decembar, 2019.), Beograd: Beogradska Politehnika, str. 404-409.	M63	0,5
4.	Vranješ, B., Vajkić, M., Tanasić, Z., Haznadarević, L., Stojiljković, E. (2020). Upravljanje rizikom na radu u funkciji kvaliteta radne sredine. Zbornik radova sa <i>5th International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications</i> (26 th -28 th November, 2020.), Sarajevo, BiH: University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, str. 529-536.	M63	0,5
УКУПНО М63			2

Учесће на пројектима

Р.бр.	Назив пројекта
1.	<i>Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа</i> (ИИИ 43014), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2019., Члан истраживачког тима.
2.	<i>Заједничка истраживања мерења и утицаја јонизујућег и УВ зрачења у области медицине и заштите животне средине</i> (ИИИ 43011), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2019., Члан истраживачког тима.

Услов за менторство докторских дисертација

Др Евица Стојиљковић испуњава услове за менторство докторских дисертација (у последњих 10 година има 10 радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе), у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија на високошколским установама: Наставно особље, предвиђеног Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“ број 13/2019). Налази се на списку ментора за студенте докторских академских студија Факултета заштите на раду у Нишу (<https://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/011-05-01-DRS-Oglasna%20tabla.html>).

Избор радова објављених у часописима са IF са SCI/SCIE листе у последњих 10 година

- Stojiljkovic, E.,** Bijelic, B., Haznadarevic, L., Savic, S., Grozdanovic, M. (2020). Complex Index Assessment of Operator's Reliability in the Control Room. *Process Safety Progress*. e12136, SCIE, IF₂₀₁₉=0.734, IF₅₂₀₁₉=0.878, DOI: 10.1002/prs.12136, ISSN: 1066-8527.
- Stojiljkovic, E.,** Bijelic, B., Grozdanovic, M., Radovanovic, M., Djokic, I. (2018). Pilot Error in Process of Helicopter Starting. *Aircraft Engineering and Aerospace Technology*, 90 (1), 158-165., SCIE, IF₂₀₁₈=0.924, IF₅₂₀₁₈=0.967, DOI: 10.1108/AEAT-08-2015-0190, ISSN: 1748-8842.
- Stojiljkovic, E.,** Janackovic, G., Grozdanovic, M., Savic, S., Zunjic, S. (2016). Development and Application of a Decision Support System for Human Reliability Assessment – a Case Study of an Electric Power Company. *Quality and Reliability Engineering International*, 32 (4), 1581-1590., SCIE, IF₂₀₁₇=1.604, IF₅₂₀₁₇=1.821 DOI: 10.1002/qre.1855, ISSN: 0748-8017.
- Stojiljkovic, E.,** Glisovic, S., Grozdanovic, M. (2015). The Role of Human Error Analysis in Occupational and Environmental Risk Assessment: a Serbian Experience. *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, 21 (4), 1081-1093., SCI, SCIE, IF₂₀₁₅=1.560, IF₅₂₀₁₅=1.462, DOI: 10.1080/10807039.2014.955766, ISSN: 1080-7039.
- Stojiljkovic, E.,** Grozdanovic, M., Marjanovic, D. (2014). Impact of the Underground Coal Mining on the Environment. *Acta Montanistica Slovaca*, 19 (1), 6-14., SCIE, IF₂₀₁₆=0.769, IF₅₂₀₁₆=0.563, <http://actamont.tuke.sk/ams2014.html>, ISSN: 1335-1788.

Индекс цитираности радова

Према подацима из базе *Research Gate* и подацима из базе *Google Scholar* <https://scholar.google.com/citations?hl=sr&user=2ImWRKIAAAAJ> од 156 цитата, 137 је од 2015. године, од тога 105 су хетероцитати, h-индекс је 8, i10-индекс је 4.

Хетероцитираност је остварена у:

- 50 радова са импакт фактором (M21a, M21, M22 и M23);
- 18 радова са *JCR* листе без импакт фактора;
- 3 поглавља у књизи међународног значаја;
- 1 монографији међународног значаја;
- 2 уџбеника (1 домаћи и 1 инострани);
- 3 национална часописа;
- 15 радова категорије M33;
- 2 *Annual/Research Report*;
- 7 докторских дисертација, (2 домаће и 5 иностраних);
- 4 мастер рада (инострана);
- великом броју домаћих дипломских и мастер радова.

Према подацима из базе *Scopus*, од 2015. године забележено је 58 цитата (за 20 радова), од чега су 45 хетероцитати, а вредност h-индекса је 4.

Број хетероцитата је већи од потребних 10 (део хетероцитата наведен је у наставку):

1. Janackovic, G., **Stojiljkovic, E.**, Grozdanovic, M. (2020). Selection of key indicators for the improvement of occupational safety system in electricity distribution companies. *Safety Science*, 125, 103654.
 - Koulinas, G. K., Marhavilas, P. K., Demesouka, O. E., Vavatsikos, A. P., Koulouriotis, D. E. (2019). Risk analysis and assessment in the worksites using the fuzzy-analytical hierarchy process and a quantitative technique – A case study for the Greek construction sector. *Safety Science*, 112, 96-104. *Часопис међународног значаја, SCIE, M21*, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925753517318106>.
 - Peñalosa, G. A., Saurin, T. A., Formoso, C. T. (2020). Monitoring complexity and resilience in construction projects: The contribution of safety performance measurement systems. *Applied Ergonomics*, 82, 102978. *Часопис међународног значаја, SCIE, M21*, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003687019301917>.
 - Korkusuz, A. Y., İnan, U. H., Özdemir Y., Başlıgil, H. (2020). Entegre çok kriterli karar verme yöntemleriyle sağlık sektöründe iş sağlığı ve güvenliği performansının ölçülmesi. *Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi (Journal of the Faculty of Engineering & Architecture of Gazi University)*, 35 (1), 81-96. *Часопис међународног значаја*, <https://dergipark.org.tr/en/pub/gazimmfd/issue/49690/441032>
2. **Stojiljkovic, E.**, Bijelic, B., Grozdanovic, M., Radovanovic, M., Djokic, I. (2018). Pilot Error in Process of Helicopter Starting. *Aircraft Engineering and Aerospace Technology*, 90 (1), 158-165.
 - Akca, M. (2020). Havacılık kazasi ve pilot hatasi kavrami üzerine bir değerlendirme (An evaluation on the pilot error concept and aircraft accident). *The Journal of Social Science*, No. 4 (7), 251-264., *Часопис међународног значаја*, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/tjsosci/issue/52625/682699>.
 - Ding, Y., Zeng, S., Guo J., Yang, M. (2019). A Method of Error Mode Effect Analysis for a Human-Computer Interaction System in Aviation, *International Conference on Quality, Reliability, Risk, Maintenance, and Safety Engineering (QR2MSE)*, Zhangjiajie, China, 2019, pp. 669-676. *Међународни научни скуп, M33*, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9021249>.
3. **Stojiljkovic, E.**, Bijelic, B., Haznadarevic, L., Savic, S., Grozdanovic, M. (2020). Complex Index Assessment of Operator's Reliability in the Control Room. *Process Safety Progress*, e12136. DOI Number: 10.1002/prs.12136.
 - Grozdanovic, M., Bijelic, B. (2020). Ergonomic design of display systems in control rooms of complex systems in Serbia. *Process Safety Progress*, e12205., *Часопис међународног значаја, SCIE, M23*, <https://aiche.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/prs.12205>.

4. Glisovic, S., **Stojiljkovic, E.**, & Stojiljkovic, P. (2018). The state of play in disseminating LCM practices in the Western Balkan region: the attitude of Serbian SMEs. *International Journal of Life Cycle Assessment*, 23 (7), 1396-1409.
 - Baumann, H., Lindahl, M., Scandellius, C., Schmidt, K., & Sonnemann, G. (2017). Preface: Recognizing management in LCM. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 1-6 (23(7)), 1351-1356. *Часопис међународног значаја, SCIE, M21*, <https://link.springer.com/article/10.1007/s11367-017-1368-x>.
 - Testa, F., Nucci, B., Iraldo, F., Appolloni, A., Daddi, T. (2017). Removing obstacles to the implementation of LCA among SMEs: A collective strategy for exploiting recycled wool, *Journal of Cleaner Production*, Vol. 156, 923-931, ISSN 0959-6526. *Часопис међународног значаја, SCIE, M21*, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652617308211>.
 - Luković, A. V. (2016). Razvoj modela za upravljanje tokovima industrijskog otpada zasnovanog na formiranju eko-industrijskih mreža, *Doktorska disertacija*. Niš: Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu. <http://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/7820/Disertacija.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
5. **Stojiljkovic, E.**, Bijelic, B., Cvetkovic, M. (2017). Application of HEART Technique for Human Reliability Assessment – a Serbian Experience. *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, 14 (3), 187 – 196.
 - Zmii, S., Siroklyn, I., Dudin, O., Nikolajevs, A. (2019). Operations simulating of station duty officer in the case of breakdown in control system. *Procedia Computer Science*, 149, 44-49. *Часопис међународног значаја*, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050919301115>.
 - Widharto, Y., Iskandari, D., Nurkertamanda, D. (2018). Analisis human reliability assessment dengan metode heart (studi kasus pt abc). *J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri*, 13 (3), 141-150. *Часопис међународног значаја*, <https://doi.org/10.14710/jati.13.3.141-150>
6. Glisovic, S., Pesic, D., **Stojiljkovic, E.**, Golubovic, T., Krstic, D., Prascevic, M., Jankovic, Z. (2017). *Emerging technologies and safety concerns: a condensed review of environmental life cycle risks in the nano-world. International Journal of Environmental Science and Technology*, 14 (10), 2301-2320.
 - Roig, A. (2018). Nanotechnology Governance: from Risk Regulation to Informal Platforms. *Nano Ethics*, 12 (2), 115-121. *Часопис међународног значаја, SCIE, M21*, <https://link.springer.com/article/10.1007/s11569-018-0321-1>.
 - Erdem, B., Dayangaç, A., Kıray, E., Duygu, D. (2018). Biosynthesis of silver nanoparticles from *Aeromonas sobria* and antibacterial activity against fish pathogens. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 16 (9), 5125-5130. *Часопис међународног значаја, SCIE, M22*, <https://link.springer.com/article/10.1007/s13762-018-1944-z>.
 - Kamali, M., Suhas, D. S., Costa, M. E., Capela, I. Aminabhavi, T. M. (2019). Sustainability considerations in membrane-based technologies for industrial effluents treatment. *Chemical Engineering Journal*, 368, 474-494., *Часопис међународног значаја, SCIE, M21a*, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894719303055#bi005>.
 - Shafique, M., Luo, X. (2019). Nanotechnology in transportation vehicles: an overview of its applications, environmental, health and safety concerns. *Materials*, 12 (15), 2493. *Часопис међународног значаја, SCIE, M22*, <https://www.mdpi.com/1996-1944/12/15/2493>.
 - El-Khateeb, M. A., Kenawy, S. H., Hamzawy, E., Youssef, A. F, Ammar, N. (2017). Environmental pollution prevention via heavy metal removal. Chapter in book: *Waste Management and Utilization Techniques: 17*. Publisher: International Research Publication House. *Chapter in book*, https://www.researchgate.net/publication/319631825_Environmental_pollution_prevention_via_heavy_metal_removal
7. **Stojiljkovic, E.**, Janackovic, G., Grozdanovic, M., Savic, S., & Zunjic, S. (2016). Development and Application of a Decision Support System for Human Reliability Assessment – A Case Study of an Electric Power Company. *Quality and Reliability Engineering International*, 32 (4), 1581-1590.
 - Bijelić, B., Stanković, M., Grozdanović, M. (2018). The importance of human reliability analysis in risk assessment process. *IETI Transactions on Ergonomics and Safety*, Vol. 2, Issue 2, 1-7. *Часопис националног значаја, M53*, <http://www.ieti.net/tes/2018V2I2/IETI%20TES%20V2%20I2%201-7.pdf>.

8. **Stojiljkovic, E.**, Glisovic, S., Grozdanovic, M. (2015). The Role of Human Error Analysis in Occupational and Environmental Risk Assessment: A Serbian Experience. *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, 21 (4), 1081-1093.
- Porthin, M., Liinasuo, M., Kling, T. (2016). HRA of digital control rooms- Literature review. *Research Report VTT-R-00434-16*. Finland: VTT Technical Research Centre. *Research Report* <https://www.vtt.fi/inf/julkaisut/muut/2016/VTT-R-00434-16.pdf>.
 - Grozdanović, M. (2020). Interaction between an operator and the control desk at the control room of the railway traffic: A Serbian experience. *Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries*, 30 (3), 221-234. *Часопис међународног значаја, SCIE, M23*, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/hfm.20835>.
9. **Stojiljkovic, E.**, Grozdanovic, M., Marjanovic, D. (2014). Impact of the underground coal mining on the environment. *Acta Montanistica Slovaca*, 19 (1), 6-14.
- Jiaying Xu, J., Hua Zhao, H., Yin, P., Bu, B., Li, G. (2019). Impact of Underground Coal Mining on Regional Landscape Pattern Change Based on Life Cycle: A Case Study in Peixian, China. *Pol. J. Environ. Stud.*, 28 (6), 4455-4465. *Часопис међународног значаја*, www.pjoes.com/pdf-99640-40543?filename=Impact%20of%20Underground.pdf.
 - Qazizada, ME., Pivarčiová, E. (2018). Reliability of parallel and serial centrifugal pumps for dewatering in mining process. *Acta Montanistica Slovaca*, 23 (2), 141-152. *Часопис међународног значаја, SCIE, M23*, <https://actamont.tuke.sk/pdf/2018/n2/3qazizada.pdf>
 - Grozdanovic, M., Bijelic, B., Marjanovic, D. (2018). Impact assessment of risk parameters of underground coal mining on the environment. *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, 24 (4), 1003-1015. *Часопис међународног значаја, SCIE, M22*, <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10807039.2017.1405339>.
 - Куприянов, А. Н., Казьмина, С. С., Зверев, А. А. (2018). Изменение флористического состава растительных сообществ Караканского хребта вблизи угольных разрезов. *Вестник Томского государственного университета*, № 43. С.66-88. *Часопис међународног значаја*, http://journals.tsu.ru/biology/&journal_page=archive&id=1739&article_id=38969.
10. Grozdanovic, M., Janackovic, G., **Stojiljkovic, E.** (2016). The selection of the key ergonomic indicators influencing work efficiency in railway control rooms. *Transactions of the Institute of Measurement and Control*, 38 (10), 1174-1185.
- Krmac, E., Djordjevic, B. (2019). A Multi-Criteria Decision-Making Framework for the Evaluation of Train Control Information Systems, the Case of ERTMS. *International Journal of Information Technology & Decision Making*, 18 (01), 209-239. *Часопис међународног значаја, SCIE, M21*, <https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219622018500451>.
 - Milosevic, L., Mihajlovic, E., Janackovic, G., Malenovic-Nikolic, J. (2018). Novel approach to landfill fire protection engineering based on multi-criteria analysis and principles of sustainable environmental management. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 19 (1), 226-235. *Часопис међународног значаја, SCIE, M23*, https://www.researchgate.net/publication/324924010_Novel_approach_to_landfill_fire_protection_engineering_based_on_multi-criteria_analysis_and_principles_of_sustainable_environmental_management.
 - Vassilev, V. (2019). Development of Human Resources in Public Enterprise for Management of Railway Infrastructure in the Republic of Serbia 2015-2025., *Monograph*, https://www.vtu.bg/wp-content/uploads/2019/09/Monograph_V-Vassilev_Transport-University.pdf.
 - Janackovic, G., Vasovic, D., Malenovic-Nikolic, J., Musicki, S., Vranjanac, Z. (2018). Vulnerability assessment of municipality areas to natural disasters based on group fuzzy analytic hierarchy process. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 19, No 4, 1526–1535. *Часопис међународног значаја, SCIE, M23*, <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-4>.
11. Савић, С., Гроздановић, М., **Стојиљковић, Е.** (2014). *Поузданост и безбедност система*. Уџбеник. Ниш: Факултет заштите на раду у Нишу. (ISBN: 978-86-6093-061-5).
- Blagojević, M. (2018). *Projektovanje sistema za dojavu požara*. Beograd. AGM knjiga. (ISBN 978-86-86363-89-3). Univerzitetski udžbenik (str.24).

- Grozdanović, M., Bijelić, B. (2020). Impact of Human, workplace and indoor environmental risk factors on operator's reliability in control rooms. *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, 26 (1), 177-179. *Часопис међународног значаја, SCIE, M22*, <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10807039.2018.1501659>
12. Grozdanovic, M., Jekic, S., **Stojiljkovic, E.** (2014). Methodological framework for the ergonomic design of children's playground equipment – a Serbian experience. *Work - A Journal of Prevention Assessment & Rehabilitation*, 48 (2), 273-288.
- Dianat, I., Molenbroek, J., Castellucci, H. I. (2018). A review of the methodology and applications of anthropometry in ergonomics and product design. *Ergonomics*, 61 (12), 1696-1720. *Часопис међународног значаја, SCIE, M22*, <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00140139.2018.1502817>
13. **Stojiljković, E.** (2013). The Application of an Event Tree for Human Error Analysis in the Electric Power Company in Serbia. *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, 10 (2), 135 – 142.
- Salas-Arias, K. M., Madriz-Quirós, C. E., Sánchez-Brenes, O., Sánchez-Brenes, M., Hernández-Granados, J. B. (2018). Factors that influence human errors in modern manufacturing processes (Factores que influyen en errores humanos en procesos de manufactura moderna). *Tecnología en Marcha*, 31 (1), 22-34. *Часопис међународног значаја*, <https://www.scielo.sa.cr/pdf/tem/v31n1/0379-3982-tem-31-01-22.pdf>
14. **Stojiljkovic, E.**, Grozdanovic, M., Glisovic, S. (2011). Methodological framework for assessment of overall hazard of an accident - a Serbian experience, *Journal of Scientific & Industrial Research*, 70 (03), 204-209.
- Yang, H., Shao, D., Liu, B., Huang, J., Ye, X. (2016). Multi-point source identification of sudden water pollution accidents in surface waters based on differential evolution and Metropolis–Hastings–Markov Chain Monte Carlo. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 30 (2), 507-522. *Часопис међународног значаја, SCIE, M21*, <https://link.springer.com/article/10.1007/s00477-015-1191-5>
15. Grozdanovic, M., **Stojiljkovic, E.** (2006). Framework for human error quantification. In N. Božilović (Eds.), *Facta Universitatis, Series: Philosophy, Sociology and Psychology*, 5 (1), 131-144.
- Caputo, A. C., Pelagagge, P. M., Salini, P. (2017). Modelling human errors and quality issues in kitting processes for assembly lines feeding. *Computers & industrial engineering*, 111, 492-506. *Часопис међународног значаја, SCIE, M21*, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360835217301353>
 - Song, G., Khan, F., Yang, M. (2019). Probabilistic assessment of integrated safety and security related abnormal events: a case of chemical plants. *Safety Science*, 113, 115-125. *Часопис међународног значаја, SCIE, M21*, <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2018.11.004>
 - Skřehot, PA. (2012). Spolehlivost lidského činitele v prevenci závažných havárií (Human Factor Reliability in Major Accident Prevention). *Disertační práce*. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava. Fakulta bezpečnostního inženýrství. (Faculty of safety engineering. VŠB - Technical university of Ostrava, *Doctoral Dissertation*, https://dspace.vsb.cz/bitstream/handle/10084/95865/SKR07_FBI_P3908_3908V009_2012_autoreferat.pdf?sequence=2
 - Song, Guozheng (2018). Dynamic safety and security risk management of hazardous operations. *Doctoral (PhD) thesis*, Memorial University of Newfoundland. *Doctoral (PhD) thesis*, <https://research.library.mun.ca/13619/>

2.2. Преглед научног и стручног рада кандидата у периоду између избора у звање доцент и избора у звање ванредни професор

Преглед резултата научног и стручног рада др Евице Стојиљковић, у периоду између избора у звање доцент и избора у звање ванредни професор, приказан је према Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу и Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл.гласник РС“ број 38/2008).

Категоризацију радова у овом поглављу обавила је комисија за избор у звање ванредни професор, а извештај је потврђен одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-005/16-003 од 04.07.2016. године. У овом поглављу Комисија само преноси категоризацију радова кандидата објављених у периоду између избора у звање доцент и избора у звање ванредни професор.

Радови објављени у међународним часописима

Р. бр.	Назив рада	Ознака	Вредност	Science Citation/IF	DOI/ISSN/UDC
1.	Stojiljkovic, E. , Glisovic, S., Grozdanovic, M. (2015). The Role of Human Error Analysis in Occupational and Environmental Risk Assessment: a Serbian Experience. <i>Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal</i> , 21 (4), 1081-1093.	M23	3	SCI, SCIE IF ₂₀₁₅ =1.560 IF ₅₂₀₁₅ =1.462	DOI: 10.1080/10807039.2014. 955766; ISSN: 1080-7039 (Print), 1549-7860 (Online); http://dx.doi.org/ 10.1080/10807039.2014. 955766
2.	Grozdanovic, M., Janackovic, G., Stojiljkovic, E. (2016). The Selection of the Key Ergonomic Indicators Influencing Work Efficiency in Railway Control Rooms. <i>Transactions of the Institute of Measurement and Control</i> , 38 (10), 1174-1185.	M23	3	SCIE IF ₂₀₁₆ =1.049 IF ₅₂₀₁₆ =1.134	DOI: 10.1177/014233121 5579948; ISSN: 0142-3312; http://dx.doi.org/10.1177 /0142331215579948
3.	Stojiljkovic, E. , Grozdanovic, M., Marjanovic, D. (2014). Impact of the Underground Coal Mining on the Environment. <i>Acta Montanistica Slovaca</i> , 19 (1), 6-14.	M23	3	SCIE IF ₂₀₁₄ =0.329 IF ₅₂₀₁₄ =0.374	ISSN: 1335-1788; http://actamont.tuke.sk/ ams2014.html
4.	Grozdanovic, M., Jekic, S., Stojiljkovic, E. (2014). Methodological Framework for the Ergonomic Design of Children's Playground Equipment – a Serbian Experience. <i>Work - A Journal of Prevention Assessment & Rehabilitation</i> , 48 (2), 273-288.	M23	3	SSCI IF ₂₀₁₄ =0.320 IF ₅₂₀₁₄ =0.517	DOI: 10.3233/WOR-131661; ISSN: 1051-9815 (Print), 1875-9270 (Online); http://dx.doi.org/10.3233/ WOR-131661

<i>P. бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>	<i>Science Citation/IF</i>	<i>DOI/ISSN/UDC</i>
5.	Stojilkovic, E. , Grozdanovic, M., Stojilkovic, P. (2012). Human Error Assessment in Electric Power Company of Serbia. <i>Work</i> , 41 (1/2012), S3207-3212.	M23	3	SSCI IF ₂₀₁₂ =0.513 IF ₅₂₀₁₄ =0.517	DOI: 10.3233/WOR-2012-0584-3207; ISSN: 1051-9815 (Print), 1875-9270 (Online); http://dx.doi.org/10.3233/WOR-2012-0584-3207
УКУПНО M23			15		

Саопштења са међународних скупова штампана у целини

<i>P. бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
1.	Glisovic, S., Jankovic, Z., Stojilkovic, E. (2014). Networking SMEs for the Environment – the Role and Significance of Sustainable District Logistics Approach. Proceedings from EMFM2014: <i>The 4th International Symposium on Environmental Management and Material Flow Management</i> . (31 st October – 02 nd November, 2014). Bor, Serbia: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, pp.108-118.	M33	1
2.	Zunjic, A. Sofijanic, S., Stojilkovic, E. (2014). Anthropometric Consideration of Interior Design of City Buses. Proceedings of the AHFE Conference: <i>The 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics</i> . (19-23 July, 2014). In T. Ahram, W. Karwowski and T. Marek (Eds.). Kraków, Poland: Published by AHFE Conference © 2014, pp.3191-3202.	M33	1
3.	Glisovic S., Stojilkovic E. , Golubovic T. (2013). A Comprehensive Education for Sustainability Goals – New Topics for Engineers and Managers. Proceedings from: <i>2nd International Conference “Research and Education in Natural Sciences”</i> . (15-16 November, 2013). Shkoder, Albania: University of Shkoder “Luigj Gurakuqi”, Faculty of Natural Sciences, Vol. 2., pp.33-39.	M33	1
4.	Golubovic, T., Glisovic, S., Stojilkovic, E. (2013). Environmental Impact Assessment of Accidents in Food Processing Industry - Examples of Good Engineering Practice. Proceedings from: <i>3rd International Conference Ecology of Urban Areas 2013</i> (11 th October, 2013). Zrenjanin, Serbia: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences “Mihajlo Pupin”, pp.540-543.	M33	1
5.	Stojilkovic, E. , Glisovic, S., Golubovic, T. (2013). Review of Methods for Occupational and Environmental Risk Assessment. Proceedings from: <i>3rd International Conference Ecology of Urban Areas 2013</i> (11 th October, 2013). Zrenjanin, Serbia: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences “Mihajlo Pupin”, pp.339-343.	M33	1
6.	Glisović, S., Janković, Ž., Stojilković, E. (2013). Sustainable Design based on Life Cycle Management Postulates. Proceedings from ICDQM-2013: <i>The 4th International Conference Life Cycle Engineering and Management</i> . (27-28 June, 2013). Čačak, Serbia: Research Center of Dependability and Quality Management, pp.321-326.	M33	1
7.	Glisovic, S., Stojilkovic, E. , Zikic, V., Stojilkovic, P. (2013). Challenges and Opportunities in Communicating LCM Issues Among Academia, Policy Makers and Industries in the Region of Western Balkans. Proceedings of LCM 2013: <i>The 6th International Conference on Life Cycle Management</i> . (25-28 August, 2013). Gothenburg, Sweden: Chalmers University of Technology, The Swedish Life Cycle Center, pp.98-101.	M33	1

<i>P. бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
8.	Krstić, I., Kusalo, A., Stojiljković, E. , Savić, S. (2012). Development of Portal Prototype for Implementing Occupational Risk Assessment Methodology. Proceedings from ICDQM-2012: <i>The 3rd International Conference Life Cycle Engineering and Management</i> . (28-29 June, 2012). Čačak, Serbia: Research Center of Dependability and Quality Management, pp.186-192.	M33	1
9.	Grozdanović, M., Stojiljković, E. , Krstić, I. (2012). Synergetic Methodological Framework for Risk Assessment of Accident. Proceedings from ICDQM-2012: <i>The 3rd International Conference Life Cycle Engineering and Management</i> . (28-29 June, 2012). Čačak, Serbia: Research Center of Dependability and Quality Management, pp.193-203.	M33	1
10.	Stojiljkovic, E. , Grozdanovic, M., Stojiljkovic, P. (2011). Methodological Framework for Human Reliability Assessment. Proceedings from STS-2011: The 16th Conference of the series Man and Working Environment: <i>International Conference Safety of Technical Systems in Living and Working Environment</i> . (27-28.10.2011). Nis: Faculty of Occupational Safety in Nis, pp. 125-129.	M33	1
УКУПНО M33			10

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу

<i>P. бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
1.	Glisovic, S., Blagojevic, M., Pesic, D., Stojiljkovic, E. , Golubovic, T., Jankovic, Z. (2016). Teaching Engineers to Think Sustainably: a Software Tool to Train Life Cycle Approach. Book of Abstracts of International Conference GREDIT 2016: <i>Green development, infrastructure, technology</i> . (31 March-2 April, 2016). Skopje: University of St. Cyril and Methodius, Technical Campus, pp. 182.	M34	0,5
2.	Glisovic, S., Stojiljkovic, E. , Golubovic, T. (2015). Environmental Risk Assessment of Emerging Technologies: How Wide is the Gap in the Body of Knowledge? Book of Abstracts of International U.A.B. – B.E.N.A Conference: <i>Environmental engineering and sustainable development</i> . (28-30 th May, 2015). Alba Julia, Romania: Aeternitas Publishing House, pp. 82.	M34	0,5
УКУПНО M34			1

Монографија националног значаја

<i>P. бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
1.	Гроздановић, М., Стојиљковић, Е. (2013). <i>Методe проценe ризика</i> . Монографија националног значаја. Ниш: Факултет заштите на раду у Нишу. (ISBN: 978-86-6093-049-3).	M42	5
УКУПНО M42			5

Радови објављени у водећим часописима националног значаја

<i>P. бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
1.	Stojiljkovic, E. , Glisovic, S., Golubovic, T. (2014). Risk Assessment of Industrial and Environmental Monitoring Systems – The Significance of Human Reliability Analysis. <i>Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection</i> , 11 (2), 145 – 152.	M51	2
2.	Stojiljković, E. (2013). The Application of an Event Tree for Human Error Analysis in the Electric Power Company in Serbia. <i>Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection</i> , 10 (2), 135 – 142.	M51	2

<i>Р. бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
3.	Jekić, S., Grozdanović, M., Golubović, D., Stojiljković, E. (2013). Playground Equipment in the Function of Didactic Games. <i>Didactica Slovenica: Pedagoška obzorja</i> , Letnik 28 (2), 146-164.	M51	2
УКУПНО M51			6

Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини

<i>Р. бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
1.	Golubović, T., Glišović, S., Stojiljković, E. , Golubović, S. (2015). Rizik po životnu sredinu u slučaju udesa u pogonu za presovanje protivgradnog reagensa. Zbornik radova sa 12. Nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem: <i>Unapređenje sistema zaštite na radu</i> (Tara, 07.-10.okrobar 2015.), Novi Sad: Savez zaštite Vojvodine. str. 212-217.	M63	0,5
2.	Golubovic, T., Golubovic, S., Stojiljkovic, E. (2015). Upravljanje posebnim tokovima otpada sa aspekta upravljanja otpadnim uljima. Zbornik radova sa međunarodne konferencije: <i>Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad.</i> (21-23. April 2015. Budva, Crna Gora). Beograd: Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, str. 215-218.	M63	0,5
3.	Sladojević, J., Glišović, S., Stojiljković, E. (2012). The Framework for Risk Assessment and Risk Management of Contaminated Sites in British Columbia. Zbornik radova sa petog međunarodnog kongresa: <i>Ekologija, zdravlje, rad, sport.</i> (06-09.09. 2012). Banja Luka: Udruženja "Zdravlje za sve" pp.389-394.	M63	0,5
4.	Крстић, И., Стојиљковић, Е. , Кусало, А., Лазаревић, В. (2012). Интегрисани систем менаџмента заштите радне и животне средине. Зборник радова са конференције МКСМ2012: <i>8. Мајска конференција о стратегијском менаџменту.</i> (25-27.05.2012). Бор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Одсек за менаџмент, стр. 653-660.	M63	0,5
5.	Гроздановић, М., Стојиљковић, Е. , Крстић, И. (2012). Методолошки приступи за управљање ризиком од удеса. Зборник радова са конференције МКСМ2012: <i>8. Мајска конференција о стратегијском менаџменту.</i> (25-27.05.2012). Бор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, Одсек за менаџмент, стр. 319-326.	M63	0,5
6.	Крстић, И., Стојиљковић, Е. , Кусало, А., Стојиљковић, П. (2011). Интегрисани систем заштите као основ анализе ризика технолошких система. Зборник радова са националне конференције са међународним учешћем: <i>Заштита на раду у 21. веку – теорија и пракса.</i> (04-08.10.2011). Нови Сад: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Департман за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, стр. 111-116.	M63	0,5
7.	Стојиљковић, Е. , Крстић, И., Јовановић, М. (2011). Анализа повреда на раду у Огранку ЕД Лесковац у функцији управљања ризиком. Зборник радова са националне конференције са међународним учешћем: <i>Заштита на раду у 21. веку – теорија и пракса.</i> (04-08.10.2011). Нови Сад: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Департман за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, стр. 173-178.	M63	0,5
УКУПНО M63			3,5

Уџбеник, практикум или збирка задатака

<i>Р. бр.</i>	<i>Назив рада</i>
1.	Савић, С., Гроздановић, М., Стојиљковић, Е. (2014). <i>Поузданост и безбедност система.</i> Уџбеник. Ниш: Факултет заштите на раду у Нишу. (ISBN: 978-86-6093-061-5).

Учешће на пројектима

Р. бр.	Назив пројекта
1.	<i>Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа (ИИИ 43014), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2016, Члан истраживачког тима.</i>
2.	<i>Заједничка истраживања мерења и утицаја јонизујућег и УВ зрачења у области медицине и заштите животне средине (ИИИ 43011), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2016, Члан истраживачког тима.</i>

Остварени резултати у развоју научно - наставног подмлатка

Др Евица Стојиљковић, до избора у звање ванредни професор, била је члан комисије за подношење извештаја о научној заснованости теме за израду докторске дисертације на Машинском факултету у Београду, члан комисије за оцену и одбрану једне магистарске тезе, ментор за израду 6 мастер радова, 3 дипломска рада и 17 завршних радова, члан комисије за оцену и одбрану 10 мастер радова, 18 дипломских радова и 55 завршних радова на Факултету заштите на раду у Нишу.

Елементи доприноса академској и широј заједници

До избора у звање ванредни професор елементе доприноса академској и широј заједници др Евице Стојиљковић чине:

– Учешће у раду тела факултета и универзитета:

1. Члан стручних органа Факултета (Катедре за системска истраживања безбедности и ризика, Већа докторских студија, Наставо-научног већа, Изборног већа, Савета Факултета).
2. Председник Комисије за наставу на основним и мастер академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-38/37 од 05. априла 2016. године).
3. Председник Комисије за припрему предлога Правилника о основним и мастер академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-38/36 од 05. априла 2016. године).
4. Члан Комисије за вредновање научноистраживачког и стручног рада наставника и сарадника на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-38/2 од 13. јануара 2016. године).
5. Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 03-8/13 од 14.01.2013. године и Одлука бр. 03-397/7 од 12.10.2015. године).
6. Члан Комисије за припрему предлога измена и допуна Правилника о основним и мастер академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-40/197 од 16.11.2015. године).
7. Члан Изборне комисије за спровођење избора за Студентски парламент Факултета у школској 2013/2014. години (Одлука бр. 01-44/41 од 10.04.2014. године).
8. Члан Комисије за самовредновање на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-22/36 од 03.04.2013. године).
9. Члан Комисије за припрему предлога за измену студијских програма основних академских и мастер академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-22/62 од 09.05.2013. године).

10. Члан Комисије за припрему и упућивање на сагласност предлога за измену студијских програма основних академских и мастер академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-22/103 од 02.09.2013. године).
 11. Члан Комисије за припрему материјала за акредитацију студијских програма основних академских и мастер академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-22/158 од 19.11.2013. године).
 12. Члан Комисије за преглед дневника са обављене стручне праксе студената основних студија, основних академских студија и мастер академских студија (Одлуке бр. 01-30/63 од 18.10.2007. године; бр. 01-67/82 од 06.10.2011. године; бр. 01-47/51 од 29.05.2012. године; бр. 01-47/94 и бр.01-47/95 од 03.09.2012. године).
 13. Члан Комисије за наставу на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-47/144 од 15. новембра 2012. године).
 14. Члан радне групе за припрему Правилника о режиму студија (Одлука бр. 01-30/21 од 20.02.2007. године).
 15. Члан Другостепене дисциплинске комисије за студенте Универзитета у Нишу (Одлука бр. 8/36-02-001/12-001 од 09.05.2012. године).
- **Руковођење активностима на факултету и универзитету:**
1. Продекан за наставу на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр.01-38/23 од 22. марта 2016. године).
 2. Заменик председника Савета Факултета заштите на раду у Нишу (2012.-2016.; бр. 03-103/2 од 08.02.2013. године и бр. 03-495/2 од 03.12.2015. године).
 3. Оснивач Центра за дистрибуцију развојних стратегија на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 03-625/8 од 15.11.2007. године).
- **Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и универзитета:**
1. Повеља Универзитета (најбољи дипломирани студент Факултета заштите на раду у Нишу у школској 2000/2001. години).
 2. Два сертификата из области заштите животне средине и заштите на раду са *Workshop*-а организованог од стране Државног Универзитета у Мичигену: *Environmental Engineering, Geochemistry and Aquachemistry* и *International Environmental and Occupational Health Management Systems*.
 3. Награда *1ST Prize for the best performance and content in the oral presentation of the UAB–V.E.N.A. conference Environmental Engineering and Sustainable Development*, 28.–30. Мај 2015., “1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia, Romania.
- **Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:**
1. Члан комисије за оцену теме докторске дисертације
 2. Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе
 3. Ментор за израду мастер радова
 4. Члан комисије за оцену и одбрану мастер радова
 5. Ментор за израду дипломских радова
 6. Члан комисије за оцену и одбрану дипломских радова
 7. Ментор за израду завршних радова
 8. Члан комисије за оцену и одбрану завршних радова
 9. Члан комисије за писање извештаја за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање доцент (НСВ број 8/20-01-005/13-022 од 25.06.2013. године) и сарадника у звање асистент (Одлука бр. 03-354/24 од 19.09.2014. године) за ужу област Безбедност и ризик система на Факултету заштите на раду у Нишу.

10. Учешће у пружању консултантских услуга, у вези са изградом Аката о процени ризика у радној и животној средини кроз рад у центрима за трансфер технологије Факултета заштите на раду у Нишу (Центар за истраживања у електропривреди и одрживи развој и Центар за дистрибуцију развојних стратегија).
- **Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):**
 1. Рецензент радова у следећим часописима: *Quality and Reliability Engineering International, Safety Engineering, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection...*
 2. Рецензент монографије националног значаја „Одрживо пројектовање и животна средина“ (Одлука бр. 03-81/3 од 03.02.2016. године).
 - **Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:**
 1. председавала је сесијом *Животна средина и еколошки проблеми* на Петом међународном Конгресу „Екологија, здравље, рад, спорт“ одржаног у Академији наука и уметности Републике Српске у Бањој Луци од 6. до 9. септембра 2012. године.
 2. Члан организационих одбора националних научних скупова са међународним учешћем: *Заштита радне и животне средине у систему националног и европског образовања* (2005) и *Економски аспекти заштите радне и животне средине* (2006).
 - **Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима:**
 1. Учешће на семинару „Настава из интелектуалне својине на факултетима“ 14.05.2012. године, организованом на Универзитету у Нишу, од стране Европског завода за патенте, Делегације ЕУ у Р. Србији и Едукативно информативног центра Завода за интелектуалну својину Р. Србије.
 2. Учешће на 11 међународних и 7 националних конференција након избора у звање доцент и 17 међународних и 18 националних конференција до избора у звање доцент.
 - **Учешће у значајним телима заједнице и професионалних организација:**
 1. Члан Европског удружења инжењера заштите и безбедности.
 2. Члан Ергономског друштва Србије.

2.3. Преглед научног и стручног рада кандидата до избора у звање доцент

Др Евица Стојиљковић је од заснивања радног односа до избора у звање доцент, као аутор или коаутор, објавила радове који су квантификовани према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл.гласник РС“ број 38/2008).

Категоризацију радова у овом поглављу обавила је комисија за избор у звање доцент, а извештај је потврђен одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-006/11-004 од 10.10.2011. године. У овом поглављу Комисија само преноси категоризацију радова кандидата објављених у периоду до избора у звање доцент.

Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја

Р. бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Grozdanovic, M., Stojiljkovic, E. , Grozdanovic, D. (2010). The Method for Risk Assessment of Accident Caused by Technological Process, Human Factor and Environment. In Halimahtun Khalid, Alan Hedge, and Tareq Z. Ahram (Eds.), <i>Advances in Ergonomics Modeling and Usability Evaluation</i> (Chap. 7. pp. 54-61). Boca Roton: CRC Press.	M14	4
УКУПНО М14			4

Радови објављени у међународним часописима

Р. бр.	Назив рада	Ознака	Вредност	Science Citation/IF	DOI/ISSN/UDC
1.	Stojiljkovic, E. , Grozdanovic, M., Glisovic, S. (2011). Methodological Framework for Assessment of Overall Hazard of an Accident - a Serbian Experience, <i>Journal of Scientific & Industrial Research</i> , 70 (03), 204-209.	M23	3	SCIE IF ₂₀₁₁ =0.587	ISSN: 0975-1084 (Online); 0022-4456 (Print)
2.	Stojiljkovic, E. , Grozdanovic, M., Cenic, S. (2011). Edukacija operaterjev za reagiranje v stresnih pogojih. <i>Didactica Slovenica: Pedagoška obzorja</i> , Letnik 26 (1-2), 157-168.	M23	3	SSCI IF ₂₀₁₀ =0.134	ISSN: 0353-1392; UDC: 371/372
УКУПНО М23			6		

Саопштења са међународних скупова штампана у целини

Р. бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Stojiljkovic, E. , Grozdanovic, M., Stojiljkovic, P. (2010). The models of decision making and education of operators to act in the emergency situations in electric power company. Годишник: <i>Наука-образование-изкуство, Том 4</i> . Благоевград, Българија: Съюз на учениците в Българија - клон Благоевград, стр. 562-569.	M33	1
2.	Stojiljkovic, E. , Grozdanovic, M., Jovanovic, M. (2010). Sources of stress and its impact on human activity in electric power company. Годишник: <i>Наука-образование-изкуство, Том 4</i> . Благоевград, Българија: Съюз на учениците в Българија - клон Благоевград, стр. 556-562.	M33	1

<i>P. бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
3.	Grozdanovic, M., Stojiljkovic, E. , Grozdanovic, D. (2009). The methodological framework for research and development of expert systems for ergo-ecological risk assessment of accident in electric power industry of Serbia. Proceedings from: <i>The 17th World Congress on Ergonomics</i> . Beijing, China.	M33	1
4.	Stojiljkovic, E. , Grozdanovic, M., Grozdanovic, D. (2008). The methodological framework for risk assessment and risk management of accident. Proceedings from HWWE 2008: <i>International Ergonomics Conference Humanizing Work and Work Environment</i> . Pune - Maharashtra, India: Department of Industrial and Production Engineering, Vishwakarma Institute of Technology.	M33	1
5.	Grozdanovic, M., Stojiljkovic, E. , Grozdanovic, D. (2008). The framework for risk management of accident. Proceedings from HWWE 2008: <i>International Ergonomics Conference Humanizing Work and Work Environment</i> . Pune - Maharashtra, India: Department of Industrial and Production Engineering, Vishwakarma Institute of Technology.	M33	1
6.	Grozdanovic, M., Stojiljkovic, E. (2007). Human error quantification. Proceedings from HWWE 2007: <i>International Ergonomics Conference Humanizing Work and Work Environment</i> . Bhopal, India: Central Institute of Agricultural Engineering.	M33	1
7.	Stojiljkovic, E. , Grozdanovic, M., Stojiljkovic, P. (2006). Hazard and ergonomics. Zbornik radova sa Mednarodnog posvetovanja: <i>Ergonomija 2006</i> . Ljubljana, Slovenia.	M33	1
8.	Grozdanovic, M., Stojiljkovic, E. , Grozdanovic, D. (2006). Cognitive ergonomics. Zbornik radova sa Mednarodnog posvetovanja: <i>Ergonomija 2006</i> . Ljubljana, Slovenia.	M33	1
9.	Grozdanovic, M., Stojiljkovic, E. (2006). Synergetic ergonomics. Zbornik radova sa Mednarodnog posvetovanja: <i>Ergonomija 2006</i> . Ljubljana, Slovenia.	M33	1
10.	Stojiljkovic, E. , Grozdanovic, M. (2005). Review of methods for hazard assessment. Proceedings from HWWE 2005: <i>International Ergonomics Conference Humanizing Work and Work Environment</i> . Guwahati, India: Indian Institute of Technology.	M33	1
11.	Grozdanovic, M., Stojiljkovic, E. (2005). Integrated management system for the health, safety and environment. Proceedings from HWWE 2005: <i>International Ergonomics Conference Humanizing Work and Work Environment</i> . Guwahati, India: Indian Institute of Technology.	M33	1
12.	Grozdanovic, M., Grozdanovic, D., Stojiljkovic, E. (2005). Usage absolute probability judgement method for operator error assessment. Proceedings from HAAMAHA 2005: <i>The 10th International Conference on Human Aspects of Advanced Manufacturing: Agility and Hybrid Automation</i> . San Diego, CA, USA.	M33	1
13.	Grozdanovic, M., Stojiljkovic, E. (2005). Error and disintegration analysis in automated systems. Proceedings from HAAMAHA 2005: <i>The 10th International Conference on Human Aspects of Advanced Manufacturing: Agility and Hybrid Automation</i> . San Diego, CA, USA.	M33	1
14.	Grozdanovic, M., Stojiljkovic, E. (2005). Cognition, education and training. Proceedings from HCI 2005: <i>The International Conference on Human Computer Interaction</i> . Las Vegas, Nevada, USA.	M33	1
15.	Stojiljkovic, E. , Grozdanovic, M., Grozdanovic, D. (2005). Human errors in the control centers caused by inadequate situation awareness. Proceedings from CAES' 2005: <i>International Conference on Computer-Aided Ergonomics, Human Factors and Safety</i> . Kosice, Slovak Republic: Technical University of Kosice.	M33	1

<i>P. бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
16.	Grozdanovic, M., Stojiljkovic, E. (2005). Framework for synergetic engineering and design. Proceedings from CAES' 2005: <i>International Conference on Computer-Aided Ergonomics, Human Factors and Safety</i> . Kosice, Slovak Republic: Technical University of Kosice.	M33	1
УКУПНО M33			16

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

<i>P. бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
1.	Blagojevic, B., Jovanovic, T., Randelovic, N., Brankovic, S., Jovanović, E. (2002). Anthropogenous pollution sources of large thyme <i>Thymus pulegioides</i> L. ssp. <i>montanus</i> . Abstracts of Eurotox: <i>International Congress of Toxicology</i> , Supplement 1/135, Budapest, Hungary: Budapest Convention Center, pp. 237.	M34	0,5
УКУПНО M34			0,5

Радови објављени у часописима националног значаја

<i>P. бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
1.	Grozdanovic, M., Stojiljkovic, E. (2006). Framework for human error quantification. In N. Božilović (Eds.), <i>Facta Universitatis, Series: Philosophy, Sociology and Psychology</i> , 5 (1), 131-144.	M52	1,5
2.	Blagojević, B., Đorđević, A., Jovanović, E. , Vljaković, M., Dedić, S. (2003). Upotreba zelenih biljaka za uklanjanje olova iz zemljišta - fitoremedijacija. <i>Medicinal Plant Report</i> , 10 (10), 64-69.	M52	1,5
3.	Krstić, I., Žikić, V., Jovanović, E. (2002). Primena SANKEY dijagrama u analizi rizika tehnoloških sistema i obrazovanju. <i>Revija rada</i> , XXXII (305), 190-198.	M52	1,5
4.	Žikić, V., Krstić, I., Jovanović, E. , Stevanović, Z. (2002). Uticaj obrazovanja studenata Univerziteta u Nišu na ekološka znanja. <i>Revija rada</i> , XXXII (305), 123-128.	M52	1,5
УКУПНО M52			6

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

<i>P. бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
1.	Stojiljković, E. , Stojiljković, P., Jovanović, M. (2010). Procena ljudske pouzdanosti u funkciji bezbednosti i zdravlja na radu i zaštite životne sredine. Zbornik radova ELECTRA VI: <i>Šesta regionalna naučno-stručna konferencija o sistemu upravljanja zaštitom životne sredine u Elektroprivredi</i> . Beograd: Forum kvaliteta.	M61	1,5
УКУПНО M61			1,5

Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини

<i>P. бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
1.	Stojiljković, E. , Grozdanović, M., Radenković, Z. (2008). Identifikacija kritičnih oblasti u procesu ocenjivanja rizika od udesa u životnoj sredini. Zbornik radova ELECTRA V: <i>Peta regionalna naučno-stručna konferencija o sistemu upravljanja zaštitom životne sredine u Elektroprivredi</i> . Beograd: Forum kvaliteta, str. 191-193.	M63	0,5

Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини

<i>Р. бр.</i>	<i>Назив рада</i>	<i>Ознака</i>	<i>Вредност</i>
2.	Stojiljković, E., Stojiljković, P., Jovanović, M. (2008). Analiza rizika od udesa u životnoj sredini. Zbornik radova ELECTRA V: <i>Peta regionalna naučno-stručna konferencija o sistemu upravljanja zaštitom životne sredine u Elektroprivredi</i> . Beograd: Forum kvaliteta, str. 194-197.	M63	0,5
3.	Стојиљковић, Е., Гроздановић, М. (2007). Комплексна метода за процену нивоа укупне опасности од удеса. Зборник радова са Првог научно-стручног скупа: <i>Ергономија 2007</i> . Београд: Ергономско друштво Србије, стр. 58-65.	M63	0,5
4.	Гроздановић, М., Стојиљковић, Е. (2007). Примена методе за предвиђање нивоа људске грешке. Зборник радова са Првог научно-стручног скупа: <i>Ергономија 2007</i> . Београд: Ергономско друштво Србије, стр. 1-8.	M63	0,5
5.	Spirić, J., Stojiljković, P., Stojiljković, E. (2006). Razvoj sistema za upravljanje zaštitom životne sredine u PD ED "Jugoistok" d.o.o Niš Ogranak "Elektrodistribucija" Leskovac. Zbornik radova ELECTRA IV: <i>Četvrta regionalna konferencija o uzajamnosti zaštite životne sredine i efikasnosti energetskih sistema</i> . Beograd: Forum kvaliteta, str. 34 – 38.	M63	0,5
6.	Grozdanovic, M., Stojiljkovic, P., Stojiljkovic, E. (2006). Ergonomic research analysis on centers for control and management of electric distribution systems. Proceedings from: <i>Second Regional Conference on Electricity Distribution</i> . Zlatibor: JUKO CIRED.	M63	0,5
7.	Stojiljkovic, P., Grozdanovic, M., Stojiljkovic, E. (2006). Survey on education of power supply system operators. Proceedings from: <i>Second Regional Conference on Electricity Distribution</i> . Zlatibor: JUKO CIRED.	M63	0,5
8.	Stojiljković, E., Stojiljković, P. (2004). Bioremedijacione tehnologije za uklanjanje teških metala iz životne sredine. Zbornik radova ELECTRA III: <i>Treća međunarodna konferencija o upravljanju zaštitom okoline (Energetska efikasnost u energetici)</i> . Beograd: Forum kvaliteta, str. 432-437.	M63	0,5
9.	Blagojević, B., Stefanović, T., Stojiljković, E. (2004). Termoelektrane kao izvor zagađivanja životne sredine PAH-ovima. Zbornik radova ELECTRA III: <i>Treća međunarodna konferencija o upravljanju zaštitom okoline (Energetska efikasnost u energetici)</i> . Beograd: Forum kvaliteta, str. 294-297.	M63	0,5
10.	Blagojević, B., Ranđelović, N., Vljaković, M., Jovanović, E. (2003). Rudnik olova i cinka „Grot“ kao antropogeni izvor zagađivanja zemljišta planine Besne kobile. Zbornik radova sa Međunarodne Eko-konferencije: <i>Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja</i> . Novi Sad: Ekološki pokret grada Novog Sada, str. 251-254.	M63	0,5
11.	Blagojević, B., Sekulić, P., Stefanović, T., Stošić, S., Jovanović, E. (2003). Prisustvo PAH-ova kao rizik zagađivanja zemljišta. Zbornik radova sa simpozijuma: <i>Ekologija i proizvodnja zdravstveno bezbedne hrane u Braničevskom okrugu</i> . Požarevac: Viša tehnička škola, str. 148-152.	M63	0,5
12.	Blagojević B., Ranđelović N., Vljaković M., Jovanović E. (2002). Prisustvo biogenih elemenata u biljnoj vrsti <i>Amarantus blitoides</i> Watson. Zbornik radova sa 7. <i>Simpozijuma o flori Jugoistočne Srbije i susednih regiona</i> . Dimitrovgrad, str. 107-109.	M63	0,5
13.	Krstić, I., Žikić, V., Jovanović, E. (2002). Ocena uticaja tehnoloških sistema na stanje životne sredine primenom LCA analize. Zbornik radova „Ekološka istina“: <i>X naučno – stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine</i> . Zaječar: Zavod za zaštitu zdravlja „Timok“ Zaječar, str. 130-133.	M63	0,5
14.	Žikić, V., Jovanović, E. , Krstić, I. (2002). Informisanost studenata Univerziteta u Nišu kao osnovni element ekološke svesti. Zbornik radova „Ekološka istina“: <i>X naučno – stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine</i> . Zaječar: Zavod za zaštitu zdravlja „Timok“ Zaječar, str. 384-386.	M63	0,5

Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини

Р. бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
15.	Jovanović, E., Krstić, I., Žikić, V. (2002). Analiza uticaja akumulacije „Barje“ na životnu sredinu. Zbornik radova „Ekološka istina“: <i>X naučno – stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine</i> . Zaječar: Zavod za zaštitu zdravlja „Timok“ Zaječar, str. 311-314.	M63	0,5
УКУПНО M63			7,5

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу

Р. бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Blagojević, B., Randelović, N., Vlajković, M., Jovanović, E. (2002). Prisustvo biogenih mikroelemenata u biljnoj vrsti <i>Amarantus crispus</i> L. Zbornik rezimea sa 7. Simpozijuma o flori Jugoistočne Srbije i susednih područja. Dimitrovgrad, str. 114-115.	M64	0,2
2.	Blagojević, B., Jovanović, T., Randelović, N., Jovanović, E. , Mladenović, A., Jović, M. (2002). Prirodni izvori загађивања мајчине душце <i>Thymus balcanus</i> Borb. Zbornik rezimea sa 7. Simpozijuma o flori Jugoistočne Srbije i susednih područja. Dimitrovgrad, str. 116.	M64	0,2
УКУПНО M64			0,4

Одбрањена докторска дисертација

Р. бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Стојиљковић, Е. (2011). Методолошки оквир за процену људске грешке. <i>Докторска дисертација</i> . Ниш: Факултет заштите на раду у Нишу.	M71	6
УКУПНО M71			6

Одбрањена магистарска теза

Р. бр.	Назив рада	Ознака	Вредност
1.	Стојиљковић, Е. (2007). Методолошки оквир за процену вероватноће удеса. <i>Магистарска теза</i> . Ниш: Факултет заштите на раду у Нишу.	M72	3
УКУПНО M72			3

Учешће на пројектима

Р. бр.	Назив пројекта
1.	<i>Истраживање и развој експертског система и метода за процену ерго-еколошког ризика од удеса у Електропривреди Србије</i> (ТР 21030), Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2008-2010, Члан истраживачког тима.
2.	<i>Интелигентни системи за праћење динамике термичког понашања јавних објеката</i> (ЕЕ-170А), Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2004, Члан истраживачког тима.
3.	<i>Ремедијација земљишта контаминираног оловом</i> (БТП.5.01.0542 Б), Министарство за науку, технологију и развој СР Србије, 2003, Члан истраживачког тима.

2.4. Збирни подаци о научно-стручном раду кандидата

Др Евица Стојиљковић *након избора у звање ванредни професор* има:

- поглавље у истакнутој монографији међународног значаја, категорије М13;
- два (2) рада у врхунским међународним часописима, категорије М21;
- два (2) рада у истакнутим међународним часописима, категорије М22;
- два (2) рада у међународним часописима, категорије М23;
- предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини, категорије М31;
- једанаест (11) саопштења са међународних скупова, штампаних у целини, категорије М33;
- монографију националног значаја, категорије М42;
- један (1) рад у у врхунском часопису националног значаја, категорије М51;
- три (3) рада у истакнутом националном часопису, категорије М52;
- два (2) рада у националном часопису, категорије М53;
- предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини, категорије М61;
- четири (4) саопштења са скупова националног значаја штампана у целини, категорије М63;
- Учешће на два (2) пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Др Евица Стојиљковић је, у периоду између избора у звање доцент и избора у звање ванредни професор, имала:

- Један (1) рад у часопису са SCI листе.
- Два (2) рада у часописима са SCIE листе.
- Два (2) рада у часописима са SSCI листе.
- Десет (10) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини.
- Два (2) рада саопштена на скуповима међународног значаја штампана у изводу.
- Једну (1) монографију националног значаја.
- Два (2) рада објављена у часопису који издаје Универзитет у Нишу.
- Један (1) рад у водећем часопису националног значаја.
- Седам (7) радова саопштених на скуповима националног значаја, штампаних у целини.
- Један (1) уџбеник.
- Учешће на два (2) пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Др Евица Стојиљковић је, од заснивања радног односа до избора у звање доцент, имала:

- Један (1) рад/поглавље у монографији међународног значаја.
- Два (2) рада у часописима међународног значаја на *Thomson Reuters* листи.
- Шеснаест (16) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини.

- Један (1) рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу.
- Четири (4) рада у часописима националног значаја.
- Једно (1) предавање по позиву са скупа националног значаја, штампано у целини.
- Петнаест (15) радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини.
- Два (2) рада саопштена на скуповима националног значаја штампана у изводу.
- Једну (1) докторску дисертацију.
- Једну (1) магистарску тезу.
- Учешће на три (3) пројекта финансирана од стране надлежног Министарства Републике Србије.

Укупан коефицијент компетентности др Евице Стојиљковић приказан је у наредној табели.

Група резултата	До избора у звање доцент		Од избора у звање доцент до избора у звање ванредни професор		Од избора у звање ванредни професор		Укупан коефицијент компетентности	
	Број резултата	Коефицијент компетентности за групу резултата	Број резултата	Коефицијент компетентности за групу резултата	Број резултата	Коефицијент компетентности за групу резултата		
M13=7	-	-	-	-	1	7		
M14=4	1	4	-	-	-	-		
M21=8	-	-	-	-	2	16		
M22=5	-	-	-	-	2	10		
M23=3	2	6	5	15	2	6		
M31=3,5	-	-	-	-	1	3,5		
M33=1	16	16	10	10	11	11		
M34=0,5	1	0,5	2	1	-	-		
M42=5	-	-	1	5	1	5		
M51=2	-	-	3	6	1	2		
M52=1,5	4	6	-	-	3	4,5		
M53=1	-	-	-	-	2	2		
M61=1,5	1	1,5	-	-	1	1,5		
M63=0,5	15	7,5	7	3,5	4	2		
M64=0,2	2	0,4	-	-	-	-		
M71=6	1	6	-	-	-	-		
M72=3	1	3	-	-	-	-		
УКУПНО	44	50,9	28	40,5	31	70,5		161,9

3. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА

Анализа научног доприноса радова наведених у поглављима 2.2 и 2.3 дата је у Извештајима комисија за избор наставника у звање доцент и ванредни професор за ужу научну област Безбедност и ризик система.

Чланови Комисије су пажњу фокусирали на детаљну анализу радова које је кандидаткиња објавила у последњем изборном периоду, као и на монографије и уџбенике који су од значаја за развој научне области *Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду* и уже научне области *Безбедност и ризик система* за коју се врши избор.

3.1. Монографија

3.1.1. *Процена људске поузданости*

При конципирању садржаја монографије *Процена људске поузданости* идеја аутора је била да се кроз анализу различитих метода за процену људске поузданости укаже на њихове сличности, разлике и условљености, да се на једном месту обједине и систематизују најзначајније методе за процену људске поузданости, као и да се сублимирају вишегодишња истраживања у овој области на нашим образовним просторима и у научној области *Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду*. Следећи ову идеју, материја је обрађена кроз седам поглавља.

У првом поглављу, *Уводна разматрања*, истраживачка интересовања фокусирана су на одређивање и дефинисање основних појмова и термина који се користе у процени људске поузданости, а изложен је и преглед библиографске анализе о истраживањима људских грешака у свету и код нас.

У другом поглављу, *Теорије о акцидентима и људским грешкама*, истакнут је значај до сада развијених теорија које се користе за анализу људског фактора у настанку акцидента и дат је приказ одређених теорија о људским грешкама, ради анализе узрока и механизма њиховог настајања. Указано је на основне дистинкције међу поменутиим теоријама, како би се утемељила неопходна теоријска платформа која је разматрана у наставку текста.

Како на поузданост и безбедност техничких система често доминантно утичу оператери, у трећем поглављу, *Поузданост оператера и система „човек-машина“*, анализирани су основни показатељи поузданости оператера, као и фактори који утичу на поузданост човека у систему „човек-машина“.

Четврти део публикације, *Основне фазе у процени људске поузданости*, елаборира основне теоријске и методолошке поставке у процени људских грешака и концепцијски обликује основне фазе у процени људске поузданости: препознавање људске грешке, представљање људске грешке, квантификација људске грешке и ублажавање људске грешке.

У петом поглављу, *Методе за процену људске поузданости*, дат је приказ релевантних метода које се примењују ради идентификације, квантификације и редукције људских грешака. Методе на које је посебно фокусирана истраживачка пажња су: студија операбилности и опасности проузрокованих људском грешком; системско предвиђање и редукција људске грешке; метода процене апсолутне вероватноће; метода индекса вероватноће успеха; метода за предвиђање нивоа људске грешке; метода процене и редукције људске грешке; метода парног поређења; систем менаџмента људске поузданости; метода анализе когнитивне поузданости и когнитивне грешке; процена поузданости нуклеарних активности, као и методе за редукцију људских грешака.

У шестом поглављу, *Студије случаја*, приказана је практична примена најчешће коришћених метода за процену људске поузданости. Аутор није фаворизовао одређене методе, већ је сублимирао своја вишегодишња истраживања на пољу процене људске поузданости и широј јавности понудио један користан садржај који се односи на процену људских грешака на нашим просторима.

У седмом, завршном поглављу, под називом *Закључна разматрања*, истакнута је вредност синергије метода кроз различите фазе процеса процене људске поузданости. Након вишегодишњих истраживања, аутор је утврдио да само синергетска примена метода може омогућити идентификацију грешака у истраживаним системима, процену вероватноће настанка људских грешака и увођење адекватних мера за њихову редукцију. У овом поглављу такође су назначени будући трендови у развоју метода за процену људске поузданости.

Резултати изложених истраживања у монографији *Процена људске поузданости* могу бити од користи тимовима за процену ризика, институцијама и стручњацима који се баве безбедношћу и здрављем на раду, руководством предузећа, али и запосленима, у настојању да се смањи могућност настанка људских грешака. Такође, резултати истраживања могу бити добра полазна основа за даљу анализу проблема процене људских грешака у различитим индустријским секторима, али и смерница за даље проучавање ове научне проблематике.

3.1.2. Методе процене ризика

У монографији *Методе процене ризика* су представљени резултати вишегодишњих истраживања аутора у области безбедности и ризика система, а основна идеја при конципирању њеног садржаја очигледно је била да се на једном месту обједине и систематизују најзначајније методе, алати и технике за процену ризика у радној и животној средини. Материја је приказана кроз десет поглавља.

У првом поглављу, *Основне терминологије одреднице у вези са ризиком*, истраживачка интересовања аутора фокусирана су на одређивање и дефинисање основних појмова и термина који се користе у теорији ризика (опасност, ризик, хазард, ванредна ситуација, удес, несрећа).

У другом поглављу, *Управљање ризиком – приступи и одреднице*, развијен је концепт управљања ризиком у радној и животној средини и детаљно су анализирани приступи (контексти, оквири) управљања ризиком у свету и код нас.

Трећи део публикације, *Основне фазе управљања ризиком*, елаборира основне теоријске и методолошке поставке управљања ризиком. Аутори су разматрали и концепцијски обликовали основне фазе управљања ризиком које доприносе процесу дефинисања и успостављања јединствене методологије за процену и управљање ризиком, а приказане су кроз алгоритам који је формиран на основу акумулираних вишегодишњих искустава аутора у овој области.

У четвртном поглављу, *Методе за процену ризика техничких система*, представљене су методе које се користе за идентификацију опасности и њихово оперативно отклањање, идентификацију начина отказа и потенцијалних ефеката на систем, формирање графоаналитичког модела отказа техничких система, или моделирање нежељеног догађаја кроз идентификацију секвенци догађаја.

У петом поглављу, *Методе за процену људске поузданости*, извршена је анализа људских грешака и дат је приказ метода за процену људских грешака.

У шестом поглављу, *Методе за анализу акцидента*, представљене су напредне методе за анализу акцидента. Ове методе имају за циљ да идентификују и анализирају одступања која могу довести до акцидента, да идентификују параметре који одређују нивое безбедности система, као и промене које могу повећати ризик система и да квантификују

опасности од акцидентата које су изазване деловањем технолошких процеса, људског фактора и окружења.

Поглавље *Методe за процену ризика управљачке делатности* седмо је поглавље ове публикације. У њему су представљене методе за процену ризика управљачких делатности (менаџмента), које имају за циљ спровођење објективне провере да ли су активности примене система менаџмента квалитетом, заштитом животне средине, безбедношћу и здрављем на раду извршене ефикасно и да ли су усаглашене са међународним стандардима. Ове методе такође служе за откривање организационих и управљачких грешака анализирањем акцидентата применом логичких дијаграма и интегрисањем парцијалних система управљања у јединствен систем управљања.

Осмо поглавље, *Методe за анализу еколошких ризика*, односи се на значајне алате примене ефикасног и ефективног система екоменаџмента - анализу животног циклуса и ексергетску анализу животног циклуса. Ове методе имају за циљ оцењивање еколошких својстава производа и процеса и сумирање њихових могућих утицаја на животну средину у свим фазама животног циклуса, од екстракције сировина, кроз производњу, дистрибуцију и примену, до третмана остатка.

Поглавље *Студије случаја*, девето у публикацији, приказује практичну примену најчешће коришћених метода за процену ризика. За сваку од представљених метода важи да се применом адекватне информационе подршке повећава ефикасност примене, транспарентност процеса и генерисање одговарајућих информација за тимове у циљу адекватне процене ризика и подршке одлучивању о заштити и унапређењу радне и животне средине.

У десетом, завршном поглављу, под називом *Закључна разматрања*, аутори наглашавају значај анализираних метода и њихов допринос у процени ризика и истичу вредност синергије приказаних метода кроз различите фазе процеса процене ризика.

3.2. Уџбеник

У уџбенику *Поузданост и безбедност система* аутори повезују поузданост, безбедност и системе заштите у јединствен концепт. Материја у књизи је обрађена кроз осам поглавља: Основи теорије поузданости, Карактеристике случајних величина, Поузданост различитих структура система, Оптимизација поузданости, Поузданост оператера и система „човек-машина“, Методе за анализу поузданости, Основи теорије безбедности, Методе за анализу безбедности система.

У првом поглављу приказани су развој и значај теорије поузданости, дефиниције и елементи поузданости, као и врсте и показатељи поузданости система. Указано је на разлике између поправљивих и непоправљивих система и између континуалних и дискретних система. Ове разлике треба имати у виду код дефинисања и практичне употребе показатеља поузданости.

Друго поглавље се односи на најчешће примењиване расподеле дискретних и континуалних случајних величина. Приказани су аналитички и графоаналитички поступци за одређивање закона расподеле на основу статистичких података.

Анализа поузданости различитих структура система је предмет трећег поглавља. Применом блок-дијаграма поузданости анализирани су редна, паралелна, комбинована и сложена конфигурација, модел „г од п“ и модел приправности. Такође је анализирана поузданост и расположивост различитих врста система и различитих конфигурација применом Марковљевих процеса.

Предмет четвртог поглавља су модели раста поузданости, методе алокације поузданости и модели оптимизације трошкова поузданости.

У петом поглављу су анализирани основни показатељи поузданости оператера, као и фактори који утичу на поузданост човека у систему „човек-машина“. Истакнут је значај

анализе и идентификације људских грешака и приказане су методе за процену људске поузданости.

У шестом поглављу приказане су методе за анализу поузданости техничких система које имају највећу практичну примену: Анализа стабла отказа и Анализа начина и ефеката (критичности/детекције) отказа. Примена ових метода у анализи поузданости резултује благовременим откривањем и отклањањем недостатака који могу довести до отказа или других губитака у системима, чиме се остварује захтевана поузданост система.

Последња два поглавља се односе на безбедност система. У седмом поглављу су дефинисани основни појмови у вези са безбедношћу система (безбедност, штета, ризик), као и показатељи безбедности система. Разматрани су аспекти безбедности система и дефинисани системи, функције и нивои интегритета заштите. Посебно су анализирани критеријуми за избор нивоа интегритета заштите и то: квантитативни (вероватноћа отказа, фракција безопасног отказа, толеранција хардвера на грешке, интервали тестирања) и квалитативни (матрица ризика и график ризика). Разматрана су и технолошка решења за повећање поузданости система заштите, као и концепт животног циклуса система заштите.

У последњем поглављу приказане су методе за анализу безбедности система које се најчешће примењују у пракси: Анализа опасности и операбилности, Анализа стабла догађаја, „Шта-ако“ анализа и Студије засноване на чек-листама. За сваку методу је дата методологија примене са приказом и образложењем методолошких корака (фаза). Такође су разматрани значај и подручја примене, као и предности и ограничења за практичну примену ових метода.

3.3. Анализа радова од избора у звање ванредни професор

Др Евица Стојиљковић је научној и стручној јавности, кроз садржај својих радова, презентовала резултате који по својим вредностима, значају и актуелности, у свему одражавају трендове савремених научних токова у ужој научној области *Безбедност и ризик система*.

Након последњег избора, 04.07.2016. године, кандидаткиња је имала врло плодну научну и стручну активност, како по броју, врсти и обиму радова, тако и у погледу значаја тема којима се бавила. Истраживачка тематика ових радова у великој мери рефлектује широке истраживачке капацитете кандидаткиње и они свакако представљају вредан допринос аутора реализацији циљева истраживачких пројеката на којима је учествовала.

Радови се могу поделити у неколико група, у зависности од проблематике којом се баве. Радови обухватају проблематику процене људске и техничке поузданости, ергономију и ергономско пројектовање, проблематику управљања ризицима у радној и животној средини са циљем унапређења система безбедности и здравља на раду, као и унапређења система заштите животне средине кроз анализу концепата управљања животним циклусом производа и процеса, управљање знањем, примену принципа пројектног и интегрисаног система менаџмента и сл.

Рад, *Development and Application of a Decision Support System for Human Reliability Assessment – a Case Study of an Electric Power Company*, бави се проценом људске поузданости у Електропривреди Србије применом оригиналног софтверског алата ЕПС-АПЈ. Карактеристике алата ЕПС-АПЈ су велика брзина и једноставност, а његова основна сврха је аутоматизација процеса квантификације људских грешака, са циљем да се експертима олакша процес доношења одлука. Тестирање алата приказано је кроз студију случаја, а добијени резултати истраживања потврдили су применљивост алата за процену људске поузданости у предузећима за дистрибуцију електричне енергије. Иако је алат ЕПС-АПЈ првенствено намењен за употребу у ЕПС, он је тако дизајниран (садржи велику базу података о људским грешкама) да се може користити у различитим радним окружењима – како у онима са великим бројем радних места, тако и у малим и средњим предузећима.

Позитивна оцена од стране корисника потврдила је оправданост примењеног алата за квантификацију људских грешака, која се између осталог огледа у повећању поузданости и безбедности анализираних система.

Сврха рада *Pilot Error in Process of Helicopter Starting* огледа се у идентификацији потенцијалних грешака пилота током њихове интеракције са елементима командне табле у пилотској кабини при процесу стартовања хеликоптера у ноћним условима. Применом методе за системско предвиђање и редукцију људске грешке идентификовано је 55 грешака код 30 пилота у периоду од 10 година. На основу резултата спроведеног истраживања и утврђених грешака пилота, предложен је редизајн пилотских кабина у складу са ергономским принципима и стандардима. Посебна вредност овог рада лежи у чињеници да резултати спроведеног истраживања указују на потребу синергетске примене метода ергономског дизајна и метода за процену поузданости оператера.

У раду *Complex Index Assessment of Operator's Reliability in the Control Room* дат је методолошки приступ заснован на мултидисциплинарном истраживању људских фактора (задатак обраде информација оператера, моторички и логички задатак, људска грешка, монотонија, преоптерећење, стрес), радног места (прилагођавање радног места антропометријским и физиолошким карактеристикама оператера) и фактора окружења (осветљеност, ниво буке, температура ваздуха, релативна влажност и брзина струјања ваздуха). На основу резултата истраживања утврђени су и, применом методе парног поређења, ранжирани показатељи поузданости, а затим је одређен комплексни индекс поузданости оператера у контролној соби за надгледање и контролу процеса екстракције хексана из сојиног уља у фабрици Биопротеин. Квантитативни показатељи за процену поузданости се могу користити за откривање пропуста у активностима оператера под утицајем неадекватног ергономског дизајна елемената у контролној соби и негативних утицаја окружења.

У раду *Selection of Key Indicators for the Improvement of Occupational Safety System in Electricity Distribution Companies* су приказани индикатори заштите на раду у електродистрибутивним компанијама у Србији, применом методе избора и рангирања индикатора на основу експертске процене и групног *Fuzzy* аналитичког процеса. Кључни индикатори (технички и људски фактори) добијени су и ранжирани на основу резултата три студије случаја у којима су поменути фактори идентификовани од стране експерата као доминантни и као најважнији за ефикасно побољшање функционисања система заштите на раду.

Рад *Human Error Prevention by Training Design: Suppressing the Dunning–Kruger Effect in its Infancy* има за циљ разматрање могућности раног откривања потенцијалних људских грешака укорењених у ограниченим метакогнитивним способностима оператера и менаџера, као и анализу фактора обликовања учинка, применом методе индекса вероватноће успеха, како би се идентификовали заједнички извори когнитивних људских грешака и/или ванредне ситуације на радним местима у сектору снабдевања енергијом.

Главни циљ рада *Application of HEART Technique for Human Reliability Assessment – a Serbian Experience* је био да прикаже практичну примену “Технике за процену и редукцију људске грешке” у процени људске поузданости у предузећу “Електропривреда Србије”. Корисност овог алата, за ову намену, доказана је у студији случаја у којој је извршена анализа акцидента до кога је дошло приликом интервенције на челично-решеткастој ТС 10/0,4kV „Маричиће“, Куршумлија, ЕД „Југоисток“, Ниш. За потребе ове студије креирана је база података о повредама на раду, акцидентима и критичним интервенцијама у последњих 10 година. Истраживање је обухватило анализу 1074 радна места са укупно 3997 запослених. Студија случаја која је спроведена у Електропривреди Србије потврдила је да се “Техника за процену и редукцију људске грешке” може да користи у различитим индустријским системима као алат за процену ризика, анализу акцидента и пројектовање.

У раду *Using Absolute Probability Judgement Method for Human Reliability Assessment - a Case Study* је представљена студија случаја која се односи на примену методе процене апсолутне вероватноће (АПЈ) за процену људске поузданости. Концепт АПЈ коришћен је у Електропривреди Србије у циљу анализе акцидента до кога је дошло приликом интервенције на челично-решеткастој ТС 10/0,4kV „Нова Колонија“, Велики Трновац, ЕД „Југоисток“ Ниш. Студија случаја спроведена у Електропривреди Србије потврдила је да конвенционални АПЈ приступ није само применљив за квантификацију људских грешака, већ је погодан и за коришћење у процени ризика комплексних система.

У фокусу рада *Укључивање процене људских грешака у процену ризика система заштите* је анализа људских фактора који утичу на примену система заштите. Системи заштите су системи који аутоматски доводе процес у безбедно стање када специфицирани услови буду угрожени. Пресудни критеријум за вредновање оваквих система је њихова поузданост тј. вероватноћа да изврше функцију заштите када је то потребно. Стандарди *IEC 61508* и *IEC 61511* захтевају од корисника да предузме неке форме процене ризика. Процена ризика система заштите има за циљ правдање избора било које функције заштите, као и нивоа интегритета заштите. У оквиру такве процене ризика веома је важно обезбедити да су људски фактори адекватно узети у разматрање и да је извршена процена утицаја људских грешака на анализирани систем.

Радови *Fire Detection and Alarm System Reliability Analysis* и *Use of Fault Tree for Assessing Fire Suppression System Reliability* приказују примену методе „анализа стабла отказа“ за процену поузданости система за детекцију и дојаву пожара и система за гашење пожара. У радовима је извршена квантитативна анализа стабла отказа, тј. процењена је вероватноћа исправног рада система за откривање пожара и вероватноћа отказа система за дојаву и гашење пожара евалуацијом минималних скупова пресека / минималних скупова стаза и применом блок-дијаграма поузданости.

Рад, *Certain Ergonomic Considerations and Design Solutions Connected with the Safety and Comfort of City Buses*, бави се антропометријским пројектовањем ентеријера аутобуса за градски саобраћај, у циљу обезбеђивања безбедности и удобности путника. На основу спроведеног истраживања утврђено је да највећи број акцидента у градском саобраћају за последицу има повреде које су резултат неергономског пројектовања опреме, тј. неусклађености опреме са антропометријских карактеристикама путника. Анализом је утврђено да су за ергономско пројектовање ентеријера аутобуса значајне 132 антропометријске димензије. Међутим, на основу спроведеног пилот истраживања, тестирања и сагледавања реалне ситуације на терену, идентификоване су и нове „удобне антропометријске димензије“, као и антропометријске варијабле које су изузетно важне за ергономски дизајн ентеријера аутобуса заснован на принципима безбедности и удобности путника. У раду је фокус истраживања стављен на процену комфора у погледу позиционирања највишег рукохвата у аутобусу, који се налази изнад глава путника.

У раду *What Kind of Lower Limb Musculoskeletal Disorders can be Associated with Bus Driving?* примењена је *PRISMA* методологија за анализу мишићно-скелетних поремећаја доњих екстремитета код возача градских аутобуса. За формирање упитника и спровођење овог истраживања коришћене су информације прикупљене из 11 индексних база података, у којима је идентификован 5361 рад који се бавио проблематиком мишићно скелетних поремећаја, од чега је 17 радова било кључно за ово истраживање. На основу спроведеног истраживања, дошло се до закључка да дуготрајна позиција седења (више од 2 сата) са статичним положајем доњих екстремитета може довести до великог броја мишићно-скелетних поремећаја, као што су венски поремећаји, едем, болови и грчеви у мишићима доњих екстремитета, промене густине костију колена, менискус, оштећење хрскавице, као и остеоартритис.

Рад *Professional Drivers' Postures Tracking - a Review of Methodologies and Applied Equipment* бави се анализом маркера и одговарајуће опреме, у сврху добијања најпоузданијих средстава за испитивање покрета доњих или горњих екстремитета професионалног возача. Да би се остварио циљ истраживања, коришћена је методологија *PRISMA*. Прегледано је 27 научних часописа из 25 индексних база података, а од укупно 10750 студија на ову тему, 18 је одабрано за ову студију. Изабрани радови су представљени кроз табеларни приказ опреме и метода коришћених у различитим анализама кретања тела возача.

У раду *The Effects of Interior Design of Public Transport Buses on Passenger Safety* се разматрају поједини аспекти дизајна ентеријера аутобуса који могу имати утицаја на безбедност путника.

Тема рада *The Assessment of the Ergonomic Suitability of Vehicles Intended for Employees with Physical Disabilities - the AHP Approach* је сагледавање проблема превоза запослених са телесним инвалидитетом, што представља један од значајних фактора приликом запошљавања ових лица у Републици Србији. У раду је приказано настојање да се применом *AHP* методе утврди ергономски најподобније и економски најприхватљивије техничко решење за прилагођавање постојећих возила за превоз непокретних особа.

Резултати проистекли из рада *Примена AHP приступа за организацију рада при манипулацији теретом - Ергономске перформансе* показали су да самостално манипулисање теретом представља прикладније решење, са аспекта ергономије, у односу на рад у пару или употребу транспортера као помагала. Да би се на ергономски начин организовао рад, који обухвата активности ручног преношења терета, неопходно је сагледати критеријуме који утичу на безбедност радника. У ову сврху извршена је вишекритеријумска анализа применом *AHP* методе, јер ергономски (ре) дизајнирано радно место у великој мери доприноси повећању безбедности запослених, уз истовремено повећање њихове продуктивности.

У раду под насловом *Emerging Technologies and Safety Concerns: a Condensed Review of Environmental Life Cycle Risks in the Nano-world* истиче се да функционалности које одликују наноматеријале често прате особине које их доводе у сукоб са основним постулатима еколошке подобности и одрживости. Рад пружа сумарни преглед изазова са којима се суочавају истраживачи и инжењери у настојању да процене утицај на животну средину који остварују производи засновани на наноматеријалима. Пружен је осврт на применљивост метода процене животног циклуса када се ради о производима заснованим на нанотехнологијама. Аутори закључују да се параметри који утичу на повећање токсичности и биоакumulације наночестица све интензивније истражују, али да је обавештавање јавности о управљању ризицима и даље спорадично, а применљивост постојећих прописа за контролу загађења животне средине наночестицама је још увек предмет дискусије у стручним круговима. Узимајући у обзир специфичне изазове који се односе на заштиту животне средине од нанотехнологија, у раду је предложена одговарајућа мрежа за ширење експертизе и дистрибуцију информација, како би одговорна примена нанотехнологија добила на значају и у земљама у развоју.

Циљ рада *The State of Play in Disseminating LCM Practices in the Western Balkan Region: the Attitude of Serbian SMEs* је да прикаже стање у ширењу праксе управљања животним циклусом међу произвођачима и предузећима у региону Западног Балкана, са посебним освртом на мала и средња предузећа (МСП) у Србији. За потребе спровођења пилот студије дизајниран је упитник за прикупљање података о прихватању и примени *LCA* принципа и дистрибуиран је у 320 предузећа широм Србије. Подаци су обрађивани методама дескриптивне и инференцијалне статистике. Истраживање је показало значајан недостатак перцепције о овој теми међу представницима МСП различитих индустријских сектора. Из истраживања произилази да су *LCA/LCM* принципи и процедуре и даље мало познати и ретко примењивани у региону. Већина произвођача не препознаје у потпуности потенцијал *LCA* за значајније побољшање својих производа. Аутори препоручују интеграцију расположивих

експертских капацитета и укључивање концепта управљања животним циклусом производа и процеса у развојне стратегије на различитим нивоима управљања.

У радовима *Knowledge Management for the Purpose of Human Error Reduction*, *Knowledge Management in the Function of Sustainable Use of Pesticides* и *Strategic Knowledge Management in the Prevention of Occupational Injury Causes* дат је концепт управљања знањем заснован на факторима обликовања учинка, као и на стратегијама за превенцију и редукцију грешака оператера, на одрживој употреби пестицида и смањењу ризика по здравље људи и животиња. Такође, концепт управљања знањем посматран је и као могућност за сагледавање читавог низа узрока и последица повреда на раду, за проналажење решења за превенцију проблема и перманентно учење у овој области.

У раду *Applying Project Management Principles in the Design of the Technological Line of the Food Industry* аутори се баве анализом потенцијалних узрока акцидентата (посебно од дејства опасних материја и пожара) у прехранбеној индустрији, са циљем да се применом мера заштите и редовних контролних мера обезбеди прихватљив ниво ризика. Као потенцијални узроци за настајање акцидента се наводе: људски фактор (неадекватно вођење технолошког процеса, непажња, недовољна обученост, непридржавање правила за безбедан рад, неадекватно и нередовно одржавање машина и уређаја, итд.), механичка оштећења, елементарне непогоде (поплаве, олује, громови итд.), као и могуће ратне ситуације и разарања. На основу спроведених истраживања (студије о процени утицаја на животну средину) може се закључити да анализирани прехранбени системи (АД „Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента“ и фабрика „Дијамант“ Зрењанин - магацин) испољавају адекватан став и посвећеност правилној примени основних начела заштите животне средине, као једном од основних елемената за искорак ка одрживом развоју.

У раду *Analysis of Quality Management Aspects in the Public Water Supply and Sanitation System of the City of Čačak* разматрани су аспекти управљања квалитетом у јавном систему водоснабдевања и канализације града Чачка, при чему се, након спроведеног истраживања, као најрелевантнији закључци намећу значај изградње бране и централног постројења за пречишћавање отпадних вода.

Рад *Overview of Experiences with the Implementation of ISO 14001 in Serbia* даје системски преглед примене стандарда *ISO 14001* у Републици Србији, као и преглед потенцијалних поступака чија би употреба повећала стопу примене стандарда уз наглашавање важности увођења система управљања животном средином у свим секторима људског деловања.

У раду *Tracking the Origin of Moisture over Serbia using the Lagrangian Method* истражени су извори влаге за Србију применом Лагранжовог дисперзионог модела *FLEXPART V9.0*, који користи *ERA-Interim* податке за праћење промена атмосферске влаге. Овај модел израчунава разлику између испаравања и преципитације рачунајући промене у специфичној влажности дуж трајекторија честица уназад (*backward*) и унапред (*forward*) у времену. Студија је обухватила временски период од 34 године, од 1980. до 2014. године. Користећи модел трајекторија уназад, могуће је идентификовати климатолошке изворе влаге и пратити транспорт те влаге ка Србији. Резултати показују да Србија добија влагу углавном из два извора: Средоземног мора (које је доминантни извор током зимског периода (октобар-март)) и сопственог региона (који преовладава током лета (април-септембар)).

У раду који носи наслов *Утицај мале хидроелектране на квалитет животне средине*, разматрани су мали енергетски објекти (снаге до *10MW*) који се могу инсталирати дуж водотокова, као и њихов потенцијални утицај на земљиште, флору, фауну, квалитет воде и ваздуха, пејзажне вредности и микроклиматске карактеристике на локалитету. Студија случаја се односи на хидрографски значајно подручје, општину Жагубица и њен главни речни ток, реку Млаву, која са свим својим притокама чини густу хидрографску мрежу и представља потенцијал за изградњу мини хидроелектрана. Хидроелектрана „Ковиљача“,

снаге 960кW, једна је од малих хидроелектрана изграђених на овом подручју и утицај овог енергетског објекта на квалитет животне средине разматран је са аспекта изградње и експлоатације.

Управљање ризиком услед изложености тешким металима на радном месту разматрано је у раду *Heavy Metals: Occupational Exposure and Risk Management*.

Шумарство представља високоризичну привредну делатност у којој се дешава велики број повреда на раду, па је из тог разлога у раду *Occupational Injury Analysis in the Forestry of the Republic of Srpska-Bosnia and Herzegovina* извршена критичка анализа повреда на раду у шумарству Републике Српске, која пружа могућност правилног одабира превентивних мера заштите на раду и указује на значај сагледавања овог проблема. Такође, анализа одређених етиолошких специфичности повређивања омогућава дефинисање смерница за побољшање процеса управљања ризиком.

Рад *Trends in Occupational Injuries – an Occupational Safety Indicator in Forestry Sector of Bosnia and Herzegovina* бави се праћењем индикатора перформанси заштите на раду с циљем откривања начина за побољшање и пројектовање мера за унапређење система безбедности и здравља на раду у шумарству Републике Српске. Праћење показатеља повреда на раду омогућава критичко сагледавање посматране појаве у одређеном временском периоду, утврђивање опште тенденције и пројектовање превентивних мера за корекцију стања. Резултати истраживања су показали да апсолутни показатељи повреда на раду не дају реалну слику стања система заштите на раду, па је због тога боље користити релативне показатеље тј. индексе учесталости повреда на раду.

У раду *Управљање ризиком на раду у функцији квалитета радне средине* приказан је концепцијски модел управљања ризиком, заснован на ISO 45001:2018, који захтева стална побољшања и успостављену хијерархију мера безбедности и заштите здравља на раду. Утврђени ниво ризика на раду третира се као значајна карактеристика квалитета система радне средине, а изналажење ефикасних начина управљања безбедносним ризицима неоствариво је без доброг система управљања квалитетом.

4. СПОСОБНОСТ ЗА НАСТАВНИ И ПЕДАГОШКИ РАД

Др Евица Стојиљковић је, радећи од 2001. године на Факултету заштите на раду у Нишу, најпре као *волонтер* и *сарадник-последипломац*, затим као *стручни сарадник* у оквиру програма Министарства за науку и заштиту животне средине, као сарадник у звањима *асистент-приправник* и *асистент*, као наставник у звању *доцент* и *ванредни професор* за ужу научну област *Безбедност и ризик система*, учествовала у реализацији наставе на основним, основним академским, мастер академским и докторским академским студијама.

Др Евица Стојиљковић је, током дугогодишњег рада на Факултету заштите на раду у Нишу, изводила наставу из следећих предмета: Планирање и контрола квалитета животне средине, Друштвени развој и животна средина, Основи система заштите, Теорија система и ризика, Методе процене ризика, Поузданост и безбедност система, Ергономија, Ергономско пројектовање, Теорија људских грешака, Системска анализа ризика, Процена људске поузданости, Ергономија производа, Ергономија у аутоматизованим системима, и тиме стекла богато и адекватно наставно и педагошко искуство које је квалификује за даљи рад у настави.

У школској 2020/2021. години је као наставник ангажована на студијском програму Заштита на раду – II циклус, на предмету Техничка експертиза, на Машинском факултету Универзитета у Бањој Луци (Одлука Сената Универзитета у Нишу број 8/16-01-015/20-013 од 30.11.2020. године).

Своју склоност ка научно-истраживачком раду др Евица Стојиљковић је испољила и као истраживач на пројектима надлежног Министарства Републике Србије и као активан учесник на конференцијама, научно-стручним скуповима и семинарима који су се односили на проблеме заштите радне и животне средине и/или безбедности и ризика система.

Као члан надлежних Комисија и координатор Комисија за измену и допуну курикулума постојећих студијских програма основних и мастер академских студија у научној области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду и курикулума новог студијског програма основних академских студија у области заштите од пожара и ванредних ситуација учествовала је у формирању већег броја предмета на основним, мастер и докторским академским студијама за акредитоване студијске програме Факултета заштите на раду у Нишу.

Студенти су кроз анкете (Извештај о вредновању квалитета студијских програма и установа Универзитета у Нишу за школску 2017/2018. годину бр. 03-225/5 од 11.05.2019. године) педагошки рад др Евице Стојиљковић, ванр. проф. оценили позитивном оценом.

5. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО - НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Посебно треба истаћи рад кандидаткиње на развоју научно-наставног подмлатка на матичном Факултету. Од избора у звање ванредни професор др Евица Стојиљковић је била:

- Члан комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације на Факултету заштите на раду у Нишу: „Развој модела за управљање токовима индустријског отпада заснованог на формирању еко-индустријских мрежа“ (Одлука бр. 03-362/8 од 01.09.2016. године) и „Мотивација за безбедност и здравље на раду као елемент управљања професионалним ризиком“ (Одлука бр. 03-289/19 од 03.07.2018. године).
- Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе на Факултету заштите на раду у Нишу под називом „Значај еколошких фондова за заштиту животне средине“ (Одлука бр. 03-330/4 од 29.08.2016. године).
- Коментор одбрањене докторске дисертације (*co-advisor of the PhD thesis*) под називом *Influence of Long-Time Driving on Lower Limbs Musculoskeletal Symptoms and Physical Control* кандидата Марка Цветковића на *University of Porto, Faculty of Engineering, Portugal (Doctoral Program in Occupational Safety and Health (DemSSO))* (Porto, FEUP 12th December 2017/20th January 2020/7th September 2020).
- Ментор 5 мастер радова на мастер академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 03-336/3 од 12.09.2017.; 03-375/3 од 27.09.2018.; 03-67/3 од 21.01.2019.; 03-296/5 од 15.10.2019.; 03-220/4 од 17.09.2020. године).
- Ментор 5 дипломских радова на основним академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 03-482/4 од 16.11.2016.; 03-411/6 од 31.10.2017.; 03-191/3 од 22.07.2020.; 03-220/5 од 17.09.2020.; 03-285/3 од 17.11.2020. године).
- Члан комисије за оцену и одбрану 14 мастер радова, 47 дипломских радова и 4 завршна рада на мастер академским и основним академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу.
- Члан комисије за оцену и одбрану 4 дипломска рада и 2 завршна рада на основним студијама на Факултету заштите на раду у Нишу.

Такође, кандидаткиња је именована за ментора на докторским академским студијама и водила је студенте кроз студијско истраживачки рад на Факултету заштите на раду у Нишу. Била је и члан комисије за писање извештаја за избор и заснивање радног односа са пуним

радним временом наставника у звање ванредни професор (НСВ број 8/20-01-004/19-039 од 20.05.2019. године), сарадника у звање асистент (Одлука бр. 03-246/14 од 19.10.2020. године) за ужу научну област Безбедност и ризик система на Факултету заштите на раду у Нишу и сарадника у звање истраживач приправник за научну област Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду (Одлука бр. 03-183/3 од 04.04.2018. године).

Укупан наставни рад др Евице Стојиљковић, помоћ студентима у савладавању градива, рад на иновирању и унапређењу наставе, као и остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на Факултету заштите на раду у Нишу могу се оценити као изузетно успешни.

6. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Елементе доприноса академској и широј заједници, др Евице Стојиљковић, *након избора у звање ванредни професор* чине:

– Подржавање ваннаставних академских активности студената:

1. Председник Комисије за вредновање ваннаставних активности студената Факултета заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-37/222 од 10.10.2017. године).
2. Члан комисије научног програма Студентске манифестације *Заштитијада* 2016; 2017; 2018, 2019.

– Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове:

1. Ментор студентског рада: Ђуровић, И., Мирковић, Н. (2017). Примена анализе стабла отказа у процени ризика техничких система. *Зборник радова са 10. Традиционалне студентске научно-стручне конференције са међународним учешћем: Студенти у сусрет науци 2017*. Бања Лука: Универзитет у Бањој Луци, Студентски парламент Универзитета у Бањој Луци.
2. Организација и реализација студентске праксе у великом броју привредних субјеката.

– Учешће у раду тела факултета и универзитета:

1. Члан стручних органа Факултета – Катедра за системска истраживања безбедности и ризика, Веће докторских студија, Наставно-научно веће, Изборно веће, Савет Факултета заштите на раду у Нишу.
2. Председник Комисије за наставу на основним и мастер академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-18/75 од 11.04.2019. године).
3. Председник Комисије за упис студената у прву годину основних академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-38/94 од 17.06.2016. године; Одлука бр. 01-37/155 од 12.06.2017. године; Одлука бр. 01-40/136 од 29.05.2018. године; Одлука бр. 01-18/108 од 20.05.2019. године; Одлука бр. 01-16/103 од 12.06.2020. године).
4. Председник Комисије за упис студената у прву годину мастер академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-38/165 од 10.10.2016. године; Одлука бр. 01-40/2014 од 01.10.2018. године; Одлука бр. 01-18/238 од 27.09.2019. године; Одлука бр. 01-16/334 од 05.10.2020. године).
5. Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-38/162 од 06.10.2016. године).
6. Члан Комисије за израду извештаја о самовредновању на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-38/136 од 02.09.2016. године).
7. Члан Комисије студијског програма Управљање ванредним ситуацијама (Одлука бр. 03-237/13 од 13.05.2016. године) и студијског програма Инжењерство заштите на раду (Одлука бр. 01-18/66 од 11.04.2019. године) на Факултету заштите на раду у Нишу.

8. Члан Комисије за вредновање научноистраживачког и стручног рада наставника и сарадника на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-18/74 од 11.04.2019. године).
 9. Члан Одбора за специјалистичке и магистарске студије и докторат наука на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-40/294 од 10.12.2018. године).
 10. Координатор Комисија за измену и допуну курикулума постојећих студијских програма основних и мастер академских студија у научној области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду и курикулума новог студијског програма основних академских студија у области заштите од пожара и ванредних ситуација (Одлука бр. 01-18/241 од 30. 9. 2019. године).
 11. Председник Комисије за признавање стране високошколске исправе ради уписа на студијске програме Факултета заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-38/186 од 04.11.2016. године; Одлука бр. 01-38/205 од 14.11.2016. године; Одлука бр. 01-37/188 од 03.07.2017. године; Одлука бр. 01-40/287 од 05.12.2018. године; Одлука бр. 01-18/286 и 01-18/287 од 21.10.2019. године).
 12. Председник Комисије за израду нацрта Правилника о изменама и допунама Правилника о основним академским студијама и нацрта Правилника о изменама и допунама Правилника о мастер академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-40/122 од 18.06.2018. године).
 13. Члан Комисије за израду нацрта Правилника о раду на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-18/146 од 04.06.2019. године).
 14. Члан радне групе за израду плана интегритета на Факултету заштите на раду у Нишу, према Закону Агенције за борбу против корупције (Одлука бр. 01-38/227 од 12. 12. 2016. године).
- **Руковођење активностима на факултету и универзитету:**
1. Члан органа управљања Универзитета – Савета Универзитета у Нишу (Одлука СНУ бр. 8/16-01-001/19-004 од 18.02.2019. и 25.02.2019. године).
 2. Продекан за наставу на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр.01-40/215 од 01. октобра 2018. године).
- **Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и универзитета:**
1. Члан радне групе као саветодавно тело представницима Факултета у радним групама Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања за припрему нацрта Закона о безбедности и здрављу на раду, Стратегије безбедности и здравља на раду у Републици Србији за период 2018.-2022. године и Акционог плана за спровођење Стратегије безбедности и здравља на раду у Републици Србији за период 2018.-2022. године (Одлука бр. 01-37/83 од 24. 04. 2017. године).
 2. Члан радне групе за припрему предлога Правилника за континуирану едукацију лица која обављају послове безбедности и здравља на раду (Одлука бр. 01-37/72 од 12. 04. 2017. године).
 3. Носилац сертификата са Стручног усавршавања на тему *Методологија наставно-образовног процеса у образовним установама МЧС-а Русије за припрему и примену техничке документације и планова*, на Санкт-Петербуршком Универзитету МЧС-а Русије од 23.10. до 29.10.2017. године.
 4. Добитник захвалнице за одржано предавање по позиву на Првом саветовању из области заштите на раду у Босни и Херцеговини, организованом поводом обележавања Европске недеље заштите и здравља на раду (2019).
- **Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:**
1. Коментор одбрањене докторске дисертације (*co-advisor of the PhD thesis*) под називом *Influence of Long-Time Driving on Lower Limbs Musculoskeletal Symptoms and Physical*

- Control* кандидата Марка Цветковића на *University of Porto, Faculty of Engineering, Portugal (Doctoral Program in Occupational Safety and Health (DemSSO))* (Porto, FEUP 12th December 2017/20th January 2020/7th September 2020).
2. Председник комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Машинском факултету у Бањој Луци под називом „Оптимизација модела управљања системом безбједности на раду у производном систему“ (Одлука бр. 16/3.265-1/20 од 16.01.2020. године и 16/3.581-1/20 од 21.05.2020. године).
 3. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Машинском факултету у Београду под називом „Повреде и окружење путника као основа за дизајн аутобуса са аспекта безбедности и комфора“ (Одлука бр. 1564/2 28.06.2018. године).
 4. Члан комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације на Факултету заштите на раду у Нишу: „Развој модела за управљање токовима индустријског отпада заснованог на формирању еко-индустријских мрежа“ (Одлука бр. 03-362/8 од 01.09.2016. године) и „Мотивација за безбедност и здравље на раду као елемент управљања професионалним ризиком“ (Одлука бр. 03-289/19 од 03.07.2018. године).
 5. Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе на Факултету заштите на раду у Нишу под називом „Значај еколошких фондова за заштиту животне средине“ (Одлука бр. 03-330/4 од 29.08.2016. године).
 6. Члан комисије за оцену подобности кандидата, теме и ментора за израду докторске дисертације на Факултету техничких наука у Новом Саду под називом „Примена зелене инфраструктуре за смањење концентрационих нивоа атмосферски суспендованих честица у градским срединама“ (Одлука бр. 012-199/39-2020 од 05.11.2020. године).
 7. Ментор 5 мастер радова на мастер академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 03-336/3 од 12.09.2017.; 03-375/3 од 27.09.2018.; 03-67/3 од 21.01.2019.; 03-296/5 од 15.10.2019.; 03-220/4 од 17.09.2020. године).
 8. Ментор 5 дипломских радова на основним академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 03-482/4 од 16.11.2016.; 03-411/6 од 31.10.2017.; 03-191/3 од 22.07.2020.; 03-220/5 од 17.09.2020.; 03-285/3 од 17.11.2020. године).
 9. Члан комисије за оцену и одбрану 14 мастер радова, 47 дипломских радова и 4 завршна рада на мастер академским и основним академским студијама на Факултету заштите на раду у Нишу.
 10. Члан комисије за оцену и одбрану 4 дипломска рада и 2 завршна рада на основним студијама на Факултету заштите на раду у Нишу.
 11. Члан комисије за писање извештаја за избор и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање ванредни професор (НСВ број 8/20-01-004/19-039 од 20.05.2019. године), сарадника у звање асистент (Одлука бр. 03-246/14 од 19.10.2020. године) за ужу научну област Безбедност и ризик система на Факултету заштите на раду у Нишу и сарадника у звање истраживач приправник за научну област Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду (Одлука бр. 03-183/3 од 04.04.2018. године).
 12. Члан комисије за писање извештаја за избор и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање ванредни професор (Одлука број 01-3264/2 од 27.11.2019. године) за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.
 13. Члан комисије за писање извештаја за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Заштита на раду на Факултету за техничке студије Универзитета у Травнику (Одлука бр. 04-89/17-ННВ-3 од 15.10.2017. године).
 14. Члан комисије за писање извештаја за избор наставника у звање предавач за ужу научну област Инжењерство заштите од катастрофалних догађаја и пожара на Високој

- техничкој школи струковних студија у Звечану (Одлука бр. 02-691 од 31.12.2018. године).
15. Учешће у пружању консултантских услуга, у вези са обукама запослених из области безбедности и здравља на раду кроз рад у центрима за трансфер технологије Факултета заштите на раду у Нишу (Центар за дистрибуцију развојних стратегија).
- **Вођење професионалних (струковних) организација:**
 1. Потпредседник Ергономског друштва Србије (од 2016. године).
 2. Потпредседник Европског удружења инжењера заштите (2016-2019. године).
 - **Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):**
 1. Едитор часописа *International Journal of Occupational Safety and Health, Engineering Management & Applied Engineering* (ISSN: 2545-4935);
 2. Гост едитор часописа *IETI Transactions on Ergonomics and Safety* (2018);
 3. Рецензент уџбеника „Теорија система и ризика – системност у контексту менаџмента ризиком“ (Одлука бр. 03-52/12 од 17.01.2020. године).
 4. Рецензент радова у следећим часописима: *Safety Engineering, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Quality and Reliability Engineering International,...*
 - **Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:**
 1. Заменик председника организационог одбора *18. међународне конференције Man and Working Environment – International Conference 50 years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering* (2018);
 2. Вишегодишњи члан програмског одбора међународне конференције *Management and Safety* (2016, 2017, 2018, 2019);
 3. Члан програмских одбора националних конференција са међународним учешћем: *Заштита на раду – пут успешног пословања* (2017), *Управљање комуналним системом и заштита животне средине* (2017) и *Континуирано усавршавање – основ унапређења заштите на раду* (2018).
 4. Члан организационог одбора националног научног скупа са међународним учешћем: *Унапређење система заштите на раду* (2016).
 - **Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима:**
 1. Учешће на 7 међународних и 5 националних конференција након избора у звање ванредни професор.
 - **Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација:**
 1. Члан савета Интернационалне ергономске асоцијације (од 2016. године).
 2. Члан Европског удружења инжењера заштите (од 2016. године).
 3. Почасни члан *Здружение на инженери за заштита „Тутела“*, Скопје, Северна Македонија (од 2019. године).

7. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2018 и 4/2018) и Ближих критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 – *пречишћен текст*), на основу увида у достављену документацију и на основу анализе остварених резултата научног, стручног и педагошког рада кандидаткиње, Комисија за избор у звање и заснивање радног односа наставника у звању *редовни професор* или *ванредни професор* на Факултету заштите на раду у Нишу за ужу научну област *Безбедност и ризик система*, констатује да др Евица Стојиљковић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, у периоду од избора у ванредног професора има:

- поглавље у истакнутој монографији међународног значаја, категорије М13;
- два (2) рада у врхунским међународним часописима, категорије М21;
- два (2) рада у истакнутим међународним часописима, категорије М22;
- два (2) рада у међународним часописима, категорије М23;
- предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини, категорије М31;
- једанаест (11) саопштења са међународних скупова штампаних у целини, категорије М33;
- монографију националног значаја, категорије М42;
- један (1) рад у у врхунском часопису националног значаја, категорије М51;
- три (3) рада у истакнутом националном часопису, категорије М52;
- два (2) рада у националном часопису, категорије М53;
- предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини, категорије М61;
- четири (4) саопштења са скупова националног значаја штампана у целини, категорије М63;

Коефицијент компетентности (М) кандидаткиње др Евице Стојиљковић након избора у звање ванредни професор износи $M=70,5$ а укупан коефицијент компетентности износи $M=161,9$.

Сагледавајући постигнуте резултате у научном, стручном и педагошком раду, резултате у развоју научно-наставног подмлатка, остварене активности које доприносе угледу академске и шире заједнице, као и цитираност радова, а имајући у виду члан 3. и члан 29. Ближих критеријума за избор наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 – *пречишћен текст*), Комисија је мишљења да др Евица Стојиљковић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, **испуњава све услове за избор у звање редовни професор у пољу техничко-технолошких наука**, за ужу научну област *Безбедност и ризик система* на Факултету заштите на раду у Нишу, јер испуњава следеће критеријуме:

1. *Звање ванредни професор* (Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-005/16-003 од 04.07.2016. године).
2. *Позитивну оцену педагошког рада* коју су дали студенти кроз анкете (Извештај о вредновању квалитета студијских програма и установа Универзитета у Нишу за школску 2017/2018. годину бр. 03-225/5 од 11.05.2019. године) и способност за наставни рад наведених у тачки 4. овог извештаја.

3. *Остварене активности бар у четири елемената доприноса широј академској заједници* – педесет три (53) активности у једанаест (11) елемената доприноса академској и широј заједници наведених у тачки 6. овог извештаја.
4. *Остварене резултате у развоју научно-наставног подмладка на Факултету* кроз рад са сарадницима у настави и асистентима, чланство у комисијама за избор наставника, сарадника и истраживача на Факултету, менторство и чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација, магистарских теза, мастер и дипломских радова на основним, мастер и докторским академским студијама наведених у тачки 5. овог извештаја.
5. *Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно руковођење или учешће у научним пројектима* – учешће у пет (5) научних пројеката финансираних од стране надлежних Министарстава Републике Србије, од тога два (2) пројекта од избора у звање ванредни професор, наведена у тачки 2.1. овог извештаја.
6. *Објављен основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ISBN бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање или од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија* – од избора у претходно звање има објављену монографију из уже научне области за коју се бира, наведену у тачки 2.1. овог извештаја, а од избора у звање доцент монографију и основни уџбеник из уже научне области за коју се бира, који су наведени у тачки 2.2. овог извештаја.
7. *У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу* – од избора у претходно звање има пет (5) радова, објављених у часописима које издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу, од тога два (2) рада у којима је првопотписани аутор, наведена у тачки 2.1. овог извештаја.
8. *Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима категорије M21 или M22 или M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49, у којима је првопотписани аутор...* – од избора у претходно звање кандидаткиња је објавила (тачка 2.1. овог извештаја):
 - Два (2) рада у часописима категорије M23 са $IF5_{2018}=0.967$ и $IF5_{2019}=0.878$, у којима је првопотписани аутор.
 - Два (2) рада у часописима категорије M22 са $IF5_{2017}=1.821$ и $IF5_{2019}=2.852$, од којих је у једном првопотписани аутор.
 - Два (2) рада у часописима категорије M21 са $IF5_{2018}=5.524$ и $IF5_{2019}=4.358$.
9. *Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима* и то (од избора у претходно звање - наведених у тачки 2.1. овог извештаја):
 - Дванаест (12) радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у целини.
 - Пет (5) радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини.
10. *Цитираност од 10 хетероцитата* – кандидаткиња је остварила преко 100 хетероцитата у престижним публикацијама (часописима са импакт фактором категорије M21a, M21, M22 и M23, у часописима међународног и националног значаја, домаћим и страним уџбеницима и монографијама, у домаћим и страним докторским дисертацијама и мастер радовима, као и у зборницима значајних међународних и националних конференција), као што је наведено у тачки 2.1. овог извештаја.

8. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА


Имајући у виду досадашње активности, научно-истраживачки, стручни и наставно-педагошки рад кандидаткиње, на основу квалитативног и квантитативног вредновања резултата рада, елемената доприноса академској и широј заједници, као и цитираност радова, Комисија закључује да је др Евица Стојиљковић остварила изузетне резултате у досадашњем раду и да испуњава и знатно надмашује минималне услове за избор у звање редовни професор у пољу техничко-технолошких наука. Приметан је допринос кандидаткиње перманентној иновацији и ширењу наставних односно научних садржаја који припадају научној области Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду и ужој научној области Безбедност и ризик система, тако да се предлог Комисије заснива на чињеници да библиографски опус др Евице Стојиљковић тематски и садржајно у потпуности одговара академским оквирима уже научне области за коју се бира.

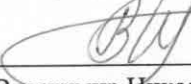
На основу свега претходно наведеног, Комисија констатује да др Евица Стојиљковић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава услове Ближих критеријума за избор наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2020 – пречишћен текст) поседује научно-истраживачку компетентност, изражене педагошке способности и дугогодишње искуство у наставном, научном и стручном раду, резултате у развоју научно-наставног подмлатка, остварене активности које доприносе угледу академске и шире заједнице, као и значајну цитираност радова, 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 **редовни професор**.

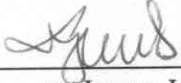
Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу, Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке и Сенату Универзитета у Нишу, да др **Евицу Стојиљковић**, ванредног професора Факултета заштите на раду у Нишу, **изаберу у звање редовни професор** за ужу научну област *Безбедност и ризик система* на Факултету заштите на раду у Нишу.


У Нишу,
31. 12. 2020. године

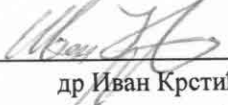
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


др Сузана Савић, ред. проф. у пензији
Факултета заштите на раду у Нишу – председник


др Властимир Николић, ред. проф.
Машинског факултета у Нишу – члан


др Јовица Јовановић, ред. проф.
Медицинског факултета у Нишу – члан


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


др Иван Крстић, ред. проф.
Факултета заштите на раду у Нишу – члан