

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

Примљено	09.07.2020.	
Орг. јед.	Број	Прилог
	01-154/2	

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 01.07.2020. године, донело је одлуку број 8/20-01-004/20-006 о именовању Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс за избор наставника у звање ванредни или редовни професор за ужу научну област Безбедност и ризик система на Факултету заштите на раду у Нишу, у саставу:

1. др Бранислав Анђелковић, 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. академик др Влада Вељковић, ред. проф. Технолошког факултета у Лесковцу - члан

(научна област: Технолошко инжењерство, ужа научна област: Хемијско и биохемијско инжењерство)

3. др Сузана Савић, ред. проф. у пензији Факултета заштите на раду у Нишу - члан

(научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, ужа научна област: Безбедност и ризик система)

4. др Миодраг Хаџистевић, ред. проф. Факултета техничких наука у Новом Саду - члан

(научна област: Машинско инжењерство, ужа научна област: Метрологија, квалитет, еколошко-инжењерски аспекти, алати и прибори)

5. 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)

Прихватајући 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, 5/2018, 1/2019, 2/2019 и 1/2020) 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 у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање ванредни или редовни професор за ужу научну област Безбедност и ризик система, који је објављен 20.05.2020. године у публикацији Националне службе за запошљавање "Послови", пријавио се један кандидат др Иван М. Крстић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу.

Уз пријаву кандидата приложена је и следећа документација:

- биографија,
- попуњени образац о испуњености услова за избор у звање наставника,
- оверена фотокопија дипломе о високом образовању,
- оверена фотокопија дипломе о научном степену доктора наука,
- списак научних радова и
- копије радова.

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

1.1. Лични подаци

Др Иван Крстић је рођен 10.02.1972. године у Нишу где му је и стално место боравка. Ожењен је и отац троје деце.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Основну школу, са стеченом дипломом Вук Караџић, завршио је у Нишу 1986. године.

Средњу школу "Светозар Марковић" у Нишу, усмерење Лабораторијски техничар за хемију, завршио је 1990. године.

Технолошки факултет у Лесковцу, смер Хемијско и биохемијско инжињерство, уписао је 1991. године, а дипломирао на истом 1997. године, са просечном оценом 8 и оценом 10 на дипломском испиту (назив теме дипломског рада: *„Оптимизација енергетских система методом најмањег растојања интегралних кривих“*).

Последипломске студије, на Факултету заштите на раду у Нишу, уписао је 1999. године, на смеру Заштита животне средине, а магистрирао 2003. године, са просечном оценом 10 (назив теме магистарског рада: *„Материјално енергетски утицај технолошких система на животну средину“*).

Докторирао је на Факултету заштите на раду у Нишу 2010. године (назив теме докторске дисертације: *„Модели за системску анализу ризика технолошких система“*).

1.3. Професионална каријера

Др Иван Крстић је од 01.08.1998. године био ангажован преко Републичког завода за тржиште рада Београд у својству стручног сарадника на Факултету заштите на раду ради обављања научно-истраживачких послова у трајању од две године. Од 24.10.2000. године је у радном односу на Факултету заштите на раду као асистент приправник и асистент. У звање доцента изабран је 20.09.2010. године, а 07.12.2015. године у звање ванредни професор.

На Факултету заштите на раду у Нишу је ангажован за извођење наставе на:

- **основним академским студијама** из предмета: Технолошки системи и заштита и Професионални ризик;
- **мастер академским студијама** из предмета: Заштита у технолошким процесима, Технолошки процеси и животна средина, Заштита од пожара у технолошким процесима и Управљање професионалним ризиком;
- **докторским академским студијама** из предмета: Безбедност технолошких система и Управљање професионалним ризиком.

Учесник је више пројеката Министарства просвета, науке и технолошког развоја Републике Србије, из истраживања у области технолошког развоја и енергетске ефикасности.

Учествовао је у изради више елабората из области анализе утицаја технолошких система на животну средину, више аката о процени ризика на радном месту и радној околини, као и више стручних налаза о испитивању услова радне околине и опреме за рад.

Више пута је био члан техничке комисије за оцену студије о процени утицаја на животну средину.

Усавршавао се у Републици Словенији на Институту Јожеф Стефан из области професионалног ризика, ризика технолошких система и заштите животне средине.

У оквиру ЕРАСМУС+ програма мобилности академског особља кандидат је имао студијски боравак на Универзитету у Новој Горици у Републици Словенији.

У оквиру програма за преквалификацију војних лица Војске Србије за цивилна занимања, на пројекту “*PRISMA*” на Машинском факултету у Нишу, изводио је наставу из области ризика технолошких система.

Учествовао је у изради наставних планова и програма у Области Инжењерства заштите на раду, као *Senior Expert for course Safety at the workplace, Malta College of Arts, Science & Technology*.

Био је члан програмског и организационог одбора више националних и међународних конференција, председник програмског одбора 13. Националне конференције са међународним учешћем „Унапређење система заштите на раду“ и председник организационог одбора 16. и 18. међународне конференције „Човек и радна средина“.

Секретар је Првог конгреса медицине рада и заштите на раду Србије и Црне Горе.

Уредник је националног часописа „*Safety Engineering*“.

Члан је редакцијског колегијума часописа „Заштита у пракси“.

Члан је Комисије за обезбеђење квалитета Универзитета у Нишу и председник Комисије за обезбеђење квалитета Факултета заштите на раду у Нишу,

Члан је радне групе за припрему Стратегије безбедности и здравља на раду у Републици Србији и акционог плана за спровођење Стратегије безбедности и здравља на раду у Републици Србији за период од 2018. до 2022. године, члан радне групе за израду Закона о безбедности и здравља на раду и члан радне групе за реализацију Акционог плана из области безбедности и здравља на раду за период од 2018. до 2022. године.

Кандидат има следеће сертификате и уверења из области Инжењерства заштите животне средине и заштите на раду:

- Сертификат *Environmental Engineering, Geochemistry and Aquachemistry - Michigan State University*;
- Сертификат *International Environmental and Occupational Health Management Systems- Michigan State University*;
- Сертификат ERCA за QMS водеће провериваче према ISO 9001:2015;
- Сертификат ERCA за EMS водеће провериваче према ISO 14001:2015;
- Сертификат ERCA за EMS водеће провериваче према ISO 4501:2018;
- Сертификат SIQ-а за водеће провериваче система управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду према BS OHSAS 18001;
- Сертификат ERCA за интерног проверивача за компетентност лабораторија за испитивање и лабораторија за еталонирање ISO/IEC 17025;
- Уверење о положеном испиту за саветника за хемикалије;
- Уверење о положеном стручном испиту из области заштите од пожара.

Продекан је за квалитет и издавачку делатност Факултета заштите на раду у Нишу у два мандата.

Добитник је захвалнице у знак признања за изузетне резултате и заслуге у остваривању циљева и задатака Савеза инжењера и техничара Србије, поводом 150 година постојања Савез инжењера и техничара.

Добитник је и сребрне плакете за постгнуте изузетне резултате у делокругу рада запослених на Факултету заштите на раду у Нишу у школској 2017/2018. години.

Ангажован је од стране акционарског друштва за испитивање квалитета „КВАЛИТЕТ“ Ниш као водећи проверивач система управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду.

Кандидат је именован за ментора на докторским академским студијама, има три учешћа у докторским дисертацијама, три менторства у магистарским тезама, као и менторство у 22 мастер, 45 дипломских и 87 завршних радова.

Аутор је три универзитетска уџбеника и једног приручника из области Инжењерства заштите животне средине и заштите на раду.

Објавио је 172 научна и стручна рада, од којих су 11 на SCI листи.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

2.1. Преглед објављених научних радова

Категоризација радова је извршена у складу са Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 3/2017, 7/2017, 5/2018, 1/2019, 2/2019 и 1/2020), Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2018 и 4/2018), а на основу Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“, број 24/2016, 21/2017 и 38/2017).

2.1.1. Преглед објављених научних радова пре избора у звање ванредни професор

Рад у истакнутом међународном часопису		M22 (5)
1.	Miodrag Stanisavljević, Ivan Krstić , Slavica Zec, <i>Eco-technological process of glass-ceramic production from galvanic sludge and aluminium slag</i> , <i>Science of sintering</i> , Vol. 42, No. 1, 2010, pp. 125-130. DOI:10.2298/SOS1001124S IF=0.486	
Радови у међународним часописима		M23 (3)
1.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , Ljiljana Takić, Miodrag Lazić, Vlada Veljković, <i>Clarification and Filtration of the Flocculated Particulate Suspension From A Chemical Treatment of Waste Oil-In-Water Emulsions From a Non-Ferrous Metalworking Plant</i> , <i>Chemical Industry</i> , Vol. 65, No. 1, 2011, pp. 53-60. DOI: 10.2298/HEMIND100801054L IF=0.317	
2.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , Miodrag Lazić, Dragiša Savić, Dejan Skala, Vlada Veljković, <i>Scaling up the chemical treatment of spent oil-in-water emulsions from a non-ferrous metal-processing plant</i> , <i>Chemical Industry</i> , Vol. 67, No. 1, 2013, pp. 59-68. DOI:10.2298/HEMIND120317055L IF=0.437	
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини		M31 (3,5)
1.	Dejan Ristić, Milan Blagojević, Ivan Krstić , Lidija Milošević, <i>Creating Risk Matrices From Risk Diagram</i> , <i>Proceeding Sixth Scientific Conference with International Participation and Exposition "The Civil Protection 2011"</i> . Sofia: Ministry of Interior MOI Academy, 2011, pp. 12-17.	
2.	Ivan Krstić , <i>Simulation of Energetic-environmental Characteristics of the Part of Sodium Tripolyphosphate Production Process</i> , <i>Proceeding The 16th Conference of the series Man and Working Environment</i> , International Conference "Safety of Technical Systems in Living and Working Environment". Niš: University of Niš, Faculty of Occupational Safety, 2011, pp. 207-212.	
Саопштење са међународног скупа штампано у целини		M33 (1)
1.	Nenad Đokić, Predrag Rašković, Ivan Krstić , <i>Water holding capacity of tobacco as a correction factor in a tobacco drying process simulation</i> , <i>Proceeding Coresta 2003</i> , 2003 Smoke Science and product Technology Meeting. Freiburg, Germany: Cooperation Centre for Scientific Research Relative to Tobacco, 2003, pp. 87-94.	
2.	Branislav Andelković, Ivan Krstić , Radivoj Šućur, Snežana Savić, <i>Survey of Risk Assessment Methodology Regulations Concerning Chemical Accidents and Environmental Pollution in Serbia</i> , <i>Proceeding VI International Conference "Global Occupational Safety in</i>	

	Europe“. Portorož: Faculty of Occupational Safety, Slovenia, 2004, pp. 35-40.
3.	Leon Vedenik, Ivan Krstić, <i>Holistic approach in ensuring safety management in an organisation</i> , Proceeding 1st International Conference ICDQM-2009, „Life Cycle Engineering and Management“. Belgrade: Research Center of Dependability and Quality Management, 2010, pp. 249-254.
4.	Ljiljana Takić, Srđan Pejanović, Ivan Krstić , Ljiljana Randelović, <i>Analysis of water quality in the accumulation lake Barje by use of WQI method</i> , Proceeding 1st International Conference ICDQM-2009, „Life Cycle Engineering and Management“. Belgrade: Research Center of Dependability and Quality Management, 2010, pp. 181-186.
5.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , Vlada Veljković, Ljiljana Takić, <i>Design Solution for the Treatment of Wastewater Emulsion from Metalworking</i> , Proceeding The 42nd International Conference on Mining and Metalurgy. Kladovo: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 2010, pp. 118-121.
6.	Ivan Krstić , Predrag Stanković, Dejan Ristić, Lidija Milošević, <i>Modelling and Simulation of Explosion Accident and Ammonia Leak</i> , Proceeding Sixth Scientific Conference with International Participation and Exposition “The Civil Protection 2011”. Sofia: Ministry of Interior MOI Academy, 2011, pp. 242-247.
7.	Lidija Milošević, Ivan Krstić , Dušan Petković, <i>Strength Reduction of Steel Reinforcement in Reinforced-Concrete Constructions During Fire</i> , Proceeding Sixth Scientific Conference with International Participation and Exposition “The Civil Protection 2011”. Sofia: Ministry of Interior MOI Academy, 2011, pp. 254-259.
8.	Miodrag Stanisavljević, Ivan Krstić , <i>Project Solution of Waste Water Treatment Process in Technology of Milk Processing</i> , Proceeding XIX International Scientific and Professional Meeting „Ecological Truth“. Bor: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 2011, pp. 408-413.
9.	Ivan Krstić , Predrag Stanković, Dejan Ristić, Dejan Krstić, Ana Kusalo, <i>Determining safe zone at fire and explosion on plants with flammable gases and liquids</i> , Proceeding XX International Conference “Fire Safety 2011”. Ostrava: Technical University of Ostrava, Faculty of Safety Engineering, 2011, pp. 156-159.
10.	Ivan Krstić , Dejan Petković, Ivan Krstić, Dejan Ristić, Darko Zigar, <i>Electrostatic Reservoir Modelling Towards Designing Safer Reservoirs</i> , Proceeding XX International Conference “Fire Safety 2011”. Ostrava: Technical University of Ostrava, Faculty of Safety Engineering, 2011, pp. 152-155.
11.	Dejan Ristić, Milan Blagojević, Ivan Krstić , Dejan Krstić, <i>Fault Tree of Fire Safety Systems</i> , Proceeding XX International Conference “Fire Safety 2011”. Ostrava: Technical University of Ostrava, Faculty of Safety Engineering, 2011, pp. 305-307.
12.	Ivan Krstić , Vesna Lazarević, <i>A New Approach to Solving the Problem of Waste Water From Technological Process of Milk Processing</i> , Proceeding 16th Conference of the series Man and Working Environment, International Conference „Safety of Technical Systems in Living and Working Environment“. Niš: University of Niš, Faculty of Occupational Safety, 2011, pp. 185-189.
13.	Vesna Lazarević, Nenad Đokić, Ivan Krstić , Branislav Anđelković, Dejan Bonić, Ana Kusalo, <i>Tobacco Dust as a Risk Factor of Technological Process of Tobacco Processing</i> , Proceeding 16th Conference of the series Man and Working Environment, International Conference „Safety of Technical Systems in Living and Working Environment“. Niš: University of Niš, Faculty of Occupational Safety, 2011, pp. 201-205.
14.	Ivan Krstić , Miodrag Stanisavljević, Vesna Lazarević, <i>Systematization and Suggestion of Treatment of Electroplating Processes Polluters</i> , Proceeding XX International Scientific and Professional Meeting „Ecological Truth“. Zaječar: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 2012, pp.151-158.

15.	Vesna Lazarević, Snežana Ivezić Đorđević, Ivan Krstić , Ljiljana Blagojević, Janković Žarko, <i>Chronic Exposure to Lead in Metal Industry</i> , Proceeding 2nd International Symposium on Environmental and Material Flow Management. Zenica: University of Zenica, Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, 2012, pp. 265-270.
16.	Miodrag Stanisavljević, Ivan Krstić , Vesna Lazarević, <i>Project Solution for Waste Water Treatment in Technological Process of Milk Processing</i> , Proceeding 2nd International Symposium on Environmental and Material Flow Management. Zenica: University of Zenica, Faculty of Mechanical Engineering in Zenica, 2012, pp. 189-192.
17.	Ivan Krstić , Ana Kusalo, Evica Stojiljković, Suzana Savić, <i>Development of Portal Prototype for Implementing Occupational Risk Assessment Methodology</i> , Proceeding 3rd International Conference ICDQM-2012, „Life Cycle Engineering and Management“. Belgrade: Research Center of Dependability and Quality Management, 2012, pp.186-192.
18.	Miroljub Grozdanović, Evica Stojiljković, Ivan Krstić , <i>Synergetic Methodological Framework for Risk Assessment of Accident</i> , Proceeding 3rd International Conference ICDQM-2012, „Life Cycle Engineering and Management“. Belgrade: Research Center of Dependability and Quality Management, 2012, pp. 193-203.
19.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , <i>The Analysis of Effects of Oil And Grease on The Quality of Wastewater from Metal Industry</i> , Proceeding 44nd International Conference on Mining and Metallurgy. Kladovo: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 2012, pp. 669-674.
20.	Ivan Krstić , Slavko Zdravković, Biljana Mladenović, <i>Risk and Safety of the Buildings in Seismic Areas</i> , Proceeding 2nd International Scientific Meeting GTZ 2012. Tuzla: University of Tuzla in cooperation with Geotechnical Society in Bosnia and Herzegovina, Faculty of Mining, Geology and Civil Engineering, 2012, pp. 869-876.
21.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , <i>PCBs Production and Wastewater Quality Monitoring</i> , International Science Conference Reporting for Sustainability, EMC 2013. Bečići, Montenegro: The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, 2013, pp. 455-458.
22.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , Ana Stojković, <i>Toxic Effects of Cadmium in the Metalworking Processes</i> , Proceeding XXI International Scientific and Professional Meeting „Ecological Truth“. Bor Lake: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 2013, pp. 685-691.
23.	Ivan Krstić , Ana Stojković, Miodrag Stanisavljević, Vesna Lazarević, <i>Ecological Approaches to The Treatment of Galvanic Sludge Waste</i> , Proceeding XXI International Scientific and Professional Meeting „Ecological Truth“. Bor Lake: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 2013, pp. 167-172.
24.	Amelija Đorđević, Lidija Milošević, Ivan Krstić , Marija Rašić, <i>Exposure Assessment for the Characterization of Health Risk From Air Pollution</i> , Proceeding III International Conference “Ecology of Urban Areas 2013“. Zrenjanin: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences „Mihajlo Pupin“, 2013, pp. 105-111.
25.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , <i>The Analysis of Pollutants in the Form of Anion of Galvanic Wastewater</i> , 46th International October Conference on Mining and Metallurgy. Bor: University of Belgrade, Technical faculty in Bor, 2014, pp. 671-674.
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)	
1.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , Ana Stojković, <i>Analysis of the Effects of Toxic Metals on the Wastewater Quality in Metal Industry</i> , 46. Days of Preventive Medicine. Niš: Public Health Institute Niš, University of Niš, Faculty of Medicine Niš, Serbian Medical Society of Niš, 2012, p. 22.
2.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , Snežana Ivezić Đorđević, <i>Occupational Exposure to Toxic Metals in the Galvanisation Process</i> , Abstracts of the 4th Croatian Congress of Toxicology (CROTOX 2012), Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, Primošten, Croatia, 2012, p. 40.

3.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , <i>Statistical Analysis of the Quality Parameters of Drinking Water in Reference Water Facilities</i> , 47. Days of Preventive Medicine. Niš: Public Health Institute Niš, University of Niš, Faculty of Medicine Niš, Serbian Medical Society of Niš, 2013, p. 90.
4.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , <i>Chronic Exposure to Cadmium in Metal Industry</i> , 48. Days of Preventive Medicine. Niš: Public Health Institute Niš, University of Niš, Faculty of Medicine Niš, Serbian Medical Society of Niš, 2014, p. 172.
Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа M36 (1,5)	
1.	The 16th Conference of the series Man and Working Environment, International Conference "Safety of Technical Systems in Living and Working Environment". Niš: University of Niš, Faculty of Occupational Safety, 2011. ISBN 978-86-6093-035-6
Рад у истакнутом националном часопису M52 (1,5)	
1.	Miodrag Stanisavljević, Ivan Krstić , <i>Eco-technological procedure of treatment of the sludge generated in the galvanic waste water purification</i> , Facta Universitatis, Working and Living Environmental Protection, Vol. 2, No.1, 2001, pp. 69-76.
2.	Ivan Krstić , Branislav Anđelković, <i>Material-energetic influence technological systems on environment</i> , Facta Universitatis, Working and Living Environmental Protection, Vol.2, No. 2, 2002, pp. 123-133.
3.	Snežana Savić, Radmila Mitrović, Ivan Krstić , Adam Milojević, <i>Purposed determines of toxic metals and pesticides in water of Accumulation "Bovan" - way to bioaccumulation proof</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology, BENA, No. 742/24,2004
4.	Ivan Krstić , <i>The application of EXP software in the analysis of energetic-environmental characteristics of the sodium tripolyphosphate production proces</i> , Facta Universitatis, Working and Living Environmental Protection, Vol. 2, No. 5, 2005, pp. 409-416.
5.	Jelena Stanković, Ivan Krstić , Biserka Marković, <i>Application of termography in Energy Efficiency</i> , Between Theory and Practice: Putting Climate policy to Work, Lexxion, Berlin, 2006, pp. 115-121.
6.	Branislav Anđelković, Ivan Krstić , <i>Application of exergetic analysis in the risk analysis of technological systems and environmental protection</i> , Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 4, No. 1, 2007, pp. 31-39.
7.	Predrag Stanković, Ivan Krstić , Emina Mihajlović, <i>Modelling of cloud effects of flammable gases and fumes</i> , Facta universitatis, Working and Living Environmental Protection, Vol. 6, No. 1, 2009, pp. 55-64.
8.	Emina Mihajlović, Sveta Cvetanović, Amelija Đorđević, Ivan Krstić , Danilo Popović, <i>PVC Material Fire Retardants</i> , Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 7, No. 1, 2010, pp. 1-11.
9.	Ivan Krstić , Miodrag Stanisavljević, Vesna Lazarević, Ljiljana Takić, <i>Redizajniranje tretmana otpadnih voda tehnološkog procesa galvanizacije</i> , Zaštita materijala, Vol. 52, No. 3, 2011, str. 213-217.
10.	Miodrag Stanisavljević, Ivan Krstić , Ljiljana Takić, Vesna Lazarević, <i>Projektna rešenja prečišćavanja otpadnih voda proizvodnje celuloze i papira</i> , Zaštita materijala, Vol. 52, No. 4, 2011, str. 280-284.
Рад у националном часопису M53 (1)	
1.	Ivan Krstić , Vesna Žikić, Evica Jovanović, <i>Primena "Sankey" dijagrama u analizi rizika tehnoloških sistema i obrazovanju</i> , Revija rada, 2002, str. 190-198.
2.	Vesna Žikić, Ivan Krstić , Evica Jovanović, <i>Uticaj obrazovanja studenata Univerziteta u Nišu na ekološka znanja</i> , Revija rada, 2002, str. 123-128.
3.	Ljiljana Takić, Ljiljana Randelović, Ivan Krstić , <i>SWQI kvalitet vode akumulacije Barje</i> , Vodoprivreda, br. 42, 2010, str. 251-256.

4.	Ivan Krstić , Dejan Krstić, Ana Kusalo, <i>Analiza pokazatelja za procenu profesionalnog rizika</i> , Inženjerstvo zaštite, Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Vol. 1. No. 1, 2011, str. 45-58.
5.	Biserka Marković, Slobodan Samardžić, Ivan Krstić , <i>Metode za ocenu energetske efikasnosti domaćinstava</i> , Inženjerstvo zaštite, Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Vol. 2. No. 4, 2013, str. 233-238.
6.	Marija Rašić, Amelija Đorđević, Ivan Krstić , Vladica Stevanović, <i>Motor Vehicle Exhaust Emissions in the City of Niš</i> , Safety Engineering, Vol. 3. No. 2, 2013, pp. 81-87.
7.	Dragan Antić, Ivan Krstić , Amelija Đorđević, <i>Indikatori energetske performansi tehnoloških sistema</i> , Journal for Scientists and Engineers - Safety Engineering, Faculty of Occupational Safety, Vol. 3. No3, 2013, p.p. 151-160.
8.	Srđan Stanković, Ivan Krstić , Emina Mihajlović, <i>Identifying Hazard Zones at LPG Station "Daki Petrol"</i> , Safety Engineering, Faculty of Occupational Safety, Vol. 3. No. 4, 2013, pp. 175-182.
Уређивање научног часописа националног значаја M55 (1)	
1.	<i>Safety Engineering</i> , Journal for Scientists and Engineers, University of Niš, Faculty of Occupational Safety in Niš, 2011-2015.
Предавање по позиву са скупа националног значаја M61 (1,5) штампано у целини	
1.	Радивој Шућур, Иван Крстић , <i>Оцена професионалног ризика у Републици Словенији</i> , Зборник радова Прва национална конференција са међународним учешћем "Оцена професионалног ризика - теорија и пракса". Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, 2003, стр. 164-168.
Предавање по позиву са скупа националног значаја M62 (1) штампано у изводу	
1.	Миодраг Станисављевић, Иван Крстић , <i>Прерада отпадног муља процеса галванизације у користан производ стакло-керамика</i> , Зборник радова V саветовање металурга Југославије са међународним учешћем. Нови Сад: Институт за нуклеарне науке Винча, 2001, стр. 13.
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63 (0,5)	
1.	Бранислав Анђелковић, Ненад Живковић, Иван Крстић , <i>Моделирање притиска ударног таласа детонације смеша гасова и пара течности при удесима</i> , Зборник радова 6. југословенско и 3. међународно саветовање заштите од пожара и експлозија, ЗОП 98. Нови Сад: Виша техничка школа - Нови Сад, 1998, стр. 87-97.
2.	Иван Крстић , <i>Систематизација утицаја природно-индустријских система на оцену стања животне средине</i> , Зборник радова Еколошка истина, Зборник радова VIII научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити природне средине. Сокобања: Завод за заштиту здравља „Тимок“ Зајечар, 2000, стр. 656-662.
3.	Миодраг Станисављевић, Иван Крстић , <i>Еко-технолошки поступак прераде муља насталог пречишћавањем отпадних вода процеса галванизације</i> , Зборник радова 30. конференција о актуелним проблемима заштите вода „Заштита вода 2001“. Аранђеловац. Југословенско друштво за заштиту вода, Друштво за заштиту вода Србије, 2001, стр. 392-397.
4.	Иван Крстић , Миодраг Станисављевић, <i>Квалитет и предлог мера решавања отпадних вода технолошког процеса производње пива ДД Пиваре - Ниш</i> , Зборник радова 30. конференција о актуелним проблемима заштите вода „Заштита вода 2001“. Аранђеловац. Југословенско друштво за заштиту вода, Друштво за заштиту вода Србије, 2001, стр. 368-373.
5.	Иван Крстић , Миодраг Станисављевић, <i>Систематизација и предлог третмана загађујућих материја технолошког процеса галванизације</i> , Зборник радова IV југословенски симпозијум „Хемија и заштита животне средине“ са међународним

	учешћем. Зрењанин: Српско хемијско друштво, 2001, стр. 358-360.
6.	Миодраг Станисављевић, Иван Крстић , <i>Електрохемијски системи пречишћавања галванских отпадних вода као могућност остваривања чистих технологија</i> , Зборник радова IV југословенски симпозијум „Хемија и заштита животне средине“ са међународним учешћем. Зрењанин: Српско хемијско друштво, 2001, стр. 361-363.
7.	Миодраг Станисављевић, Иван Крстић , Снежана Станисављевић, <i>Пречишћавање отпадних вода галванизације мембранским сепарационим процесима</i> , Зборник радова Национална конференција са међународним учешћем „Еко-конференција '01“, „Заштита животне средине градова и приградских насеља“. Нови Сад: Еколошки покрет града Новог Сада, Универзитет у Новом Саду, 2001, стр. 37-42.
8.	Иван Крстић , Миодраг Станисављевић, Весна Крстић, <i>Анализа критичних тачака технолошког процеса прераде дувана ДИН Ниш</i> , Зборник радова Национална конференција са међународним учешћем „Еко-конференција '01“, „Заштита животне средине градова и приградских насеља“. Нови Сад: Еколошки покрет града Новог Сада, Универзитет у Новом Саду, 2001, стр. 99-104.
9.	Иван Крстић , Весна Жикић, Евица Јовановић, <i>Оцена утицаја технолошких система на стање животне средине применом LCA анализе</i> , Зборник радова „Еколошка истина“, IX научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине. Лепенски вир: Завод за заштиту здравља „Тимок“ Зајечар, Технички факултет у Бору, 2002, стр. 130-133.
10.	Евица Јовановић, Иван Крстић , Весна Жикић, <i>Анализа утицаја акумулације "Барје" на животну средину</i> , Зборник радова „Еколошка истина“, IX научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине. Лепенски вир: Завод за заштиту здравља „Тимок“ Зајечар, Технички факултет у Бору, 2002, стр. 311-314.
11.	Весна Жикић, Евица Јовановић, Иван Крстић , <i>Информисаност студената Универзитета у Нишу као основни елемент еколошке свести</i> , Зборник радова „Еколошка истина“, IX научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине. Лепенски вир: Завод за заштиту здравља „Тимок“ Зајечар, Технички факултет у Бору, 2002, стр. 384-386.
12.	Иван Крстић , Миомир Станковић, Весна Жикић, Весна Крстић, <i>Планирање управљања заштитом животне средине</i> , Зборник радова Међународна научно-стручна конференција ELECTRA II, ISO 14000. Тара: Електропривреда Републике Србије, Електропривреда Републике Српске, Електропривреда Републике Црне Горе, Форум квалитета, 2002, стр. 24-28.
13.	Весна Жикић, Иван Крстић , Јелена Маленовић, <i>Неки од индикатора одрживог развоја и њихова примена</i> , Зборник радова Међународна научно-стручна конференција ELECTRA II, ISO 14000. Тара: Електропривреда Републике Србије, Електропривреда Републике Српске, Електропривреда Републике Црне Горе, Форум квалитета, 2002, стр. 87-90.
14.	Иван Крстић , Љубиша Вучковић, Јовица Степановић, <i>Системски приступ у анализи ефикасности технолошких система и заштите животне средине</i> , Зборник радова „Еколошка истина“, X научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине. Лепенски вир: Завод за заштиту здравља Тимок Зајечар, 2003, стр. 195-198.
15.	Бранислав Анђелковић, Радосав Алексић, Весна Радојевић, Иван Крстић , <i>Рециклирање отпадног муља дрвно прерађивачке индустрије у циљу смањења загађивања животне средине</i> , Зборник радова „Еколошка истина“, X научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине. Лепенски вир: Завод за заштиту здравља Тимок Зајечар, 2003, стр. 185-187.
16.	Бисерка Марковић, Дејан Петковић, Бранислав Анђелковић, Иван Крстић , <i>Управљење грађевинским инжињерингом енергетски и еколошки ефикасних објеката</i> , Зборник радова Девети национални и трећи међународни скуп INDIS 2003. Нови Сад:

	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Институт за грађевинарство, 2003, стр. 269-274.
17.	Милена Станковић, Дејан Крстић, Иван Крстић , Ненад Живковић, <i>Интерактивна WEB апликација за процену професионалног ризика</i> , Зборник радова Прва национална конференција са међународним учешћем “Оцена професионалног ризика - теорија и пракса”. Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, 2003, стр. 63-68.
18.	Иван Крстић , <i>Симулација технолошког процеса производње натријумтриполифосфата у односу на енергетске и еколошке параметре</i> , Зборник радова Трећа међународна конференција о управљању заштитом околине Форум квалитета. Херцег Нови: Електропривреда Републике Србије, Електропривреда Републике Црне Горе, 2004, стр. 415-421.
19.	Бранислав Анђелковић, Ненад Живковић, Иван Крстић , Бисерка Марковић, <i>Одређивање критичних тачака и моделирање притиска ударног таласа могућих удеса при складирању амонијака</i> , Зборник радова 12. саветовање са међународним учешћем и темом „Управљање ризицима, превентива и осигурање у енергетици“. Београд: Превинг, 2004, стр. 124-130.
20.	Иван Крстић , Бисерка Марковић, Радивој Шућур, <i>Примена ексергетске анализе у оцени ризика технолошких система</i> , Зборник радова Друга национална конференција са међународним учешћем “Оцена професионалног ризика - теорија и пракса”. Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, 2005, стр. 32-35.
21.	Бисерка Марковић, Соња Красић, Иван Крстић , Владимир Николић, Вељко Николић, <i>Фактори ризика у архитектури и грађевинарству и енергетско-еколошка ефикасност</i> , Зборник радова Друга национална конференција са међународним учешћем “Оцена професионалног ризика - теорија и пракса”. Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, 2005, стр. 122-128.
22.	Радивој Шућур, Иван Крстић , <i>Дефинисање граничних параметара базе података оцене професионалног ризика</i> , Зборник радова Друга национална конференција са међународним учешћем “Оцена професионалног ризика - теорија и пракса”. Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, 2005, стр. 26-27.
23.	Бисерка Марковић, Иван Крстић , Весна Крстић, <i>Примена термовизије у анализи ризика технолошких система</i> , Зборник радова XIII Научни скуп Човек и радна средина „Заштита радне и животне средине у систему националног и европског образовања“. Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, 2005, стр. 233-236.
24.	Иван Крстић , Бранислав Анђелковић, <i>Примена системског приступа при процени ефикасности технолошких система и заштити животне средине</i> , Зборник радова SYM-OP-IS 2005. Врњачка Бања: Економски факултет у Београду, 2005, стр. 59-62.
25.	Иван Крстић , <i>Ексергетско - економско - еколошки приступ анализи технолошких система</i> , Зборник радова XIV Научни скуп Човек и радна средина, Економски аспекти заштите радне и животне средине. Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, 2006, стр. 247-254.
26.	Весна Ковачевић, Иван Крстић , Љиљана Благојевић, Влада Вељковић, Миодраг Лазић, <i>Анализа параметара квалитета отпадне водене емулзије из процеса обраде метала “Фабрике обојених метала” - Прокупље</i> , Зборник радова Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад. Суботица: Удружење за технологију воде и санитарно инжињерство, 2010, стр. 99-103.
27.	Иван Крстић , Предраг Станковић, Сузана Савић, Миомир Станковић, <i>Примена ALOHA модела у анализи удесног догађаја истицања амонијака</i> , Зборник радова 13. Међународна конференција ICDQM-2010, „Управљање квалитетом и поузданошћу“. Београд: Истраживачки центар за управљање квалитетом и поузданошћу, 2010, стр. 294-299.

28.	Бисерка Марковић, Предраг Благојевић, Иван Крстић , Слободан Самарџић, Управљање технологијом грађења са аспекта енергетске и еколошке ефикасности, Зборник радова 13. Међународна конференција ICDQM-2010, „Управљање квалитетом и поузданошћу“. Београд: Истраживачки центар за управљање квалитетом и поузданошћу, 2010, стр. 590-597.
29.	Весна Лазаревић, Иван Крстић , Влада Вељковић, <i>Еко-технолошки поступак пречишћавања отпадне воде из процеса обраде метала</i> , Зборник радова Отпадне воде, Комунални чврст отпад и опасан отпад. Нишка Бања: Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, 2011, стр. 120-124.
30.	Љиљана Такић, Миодраг Станисављевић, Весна Лазаревић, Иван Крстић , <i>SWQI као индикатор еколошког проблема дуж тока реке Јужне Мораве</i> , Зборник радова II Међународни Конгрес „Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији“. Јахорина: Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2011, стр. 988-995.
31.	Иван Крстић , Евица Стојиљковић, Ана Кусало, Предраг Стојиљковић, <i>Интегрисани систем заштите као основ анализе ризика технолошких система</i> , Зборник радова Заштита на раду у 21. веку - теорија и пракса. Тара: Савез заштите на раду Војводине, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2011, стр. 111-116.
32.	Евица Стојиљковић, Иван Крстић, Момчило Јовановић, <i>Анализа повреда на раду у огранку ед лесковац у функцији управљања ризиком</i> , Зборник радова Заштита на раду у 21. веку - теорија и пракса. Тара: Савез заштите на раду Војводине, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2011, стр. 173-178.
33.	Иван Крстић , Весна Лазаревић, Љиљана Такић, <i>Примена неконвенционалних система за пречишћавање отпадних вода из процеса обраде метала</i> , Зборник радова 40. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода, ВОДА 2011. Златибор: Српско друштво за заштиту вода, 2011, стр. 405-410.
34.	Весна Лазаревић, Иван Крстић , Љиљана Такић, <i>Развој поступка биолошког пречишћавања отпадне воде из процеса обраде метала</i> , Зборник радова 40. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода, ВОДА 2011. Златибор: Српско друштво за заштиту вода, 2011, стр. 411-414.
35.	Љиљана Такић, Иван Крстић , Весна Лазаревић, <i>Квалитет воде Дунава у Србији</i> , Зборник радова 40. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода, ВОДА 2011. Златибор. Српско друштво за заштиту вода, 2011, стр. 127-130.
36.	Мирољуб Гроздановић, Евица Стојиљковић, Иван Крстић , <i>Методолошки приступи за управљање ризиком од удеса</i> , Зборник радова Мајска конференција о стратегијском менаџменту. Бор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2012, стр. 319-326.
37.	Иван Крстић , Евица Стојиљковић, Ана Кусало, Весна Лазаревић, <i>Интегрисани систем менаџмента заштите радне и животне средине</i> , Зборник радова Мајска конференција о стратегијском менаџменту. Бор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2012, стр. 653-660.
38.	Весна Лазаревић, Иван Крстић , <i>Упоредна анализа органског оптерећења отпадне воде из процеса обраде метала</i> , Зборник радова 41. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода, ВОДА 2011. Дивчибаре: Српско друштво за заштиту вода, 2012, стр. 405-410.
39.	Ана Кусало, Иван Крстић , Сузана Савић, <i>Развој прототипа портала за имплементацију система OHSAS 18000</i> , Зборник радова Међународна конференција „Безбедоносни инжењеринг“ и „ЗОП 2012“. Нови Сад: Висока техничка школа струковних студија, 2012.
40.	Срђан Станковић, Иван Крстић , Емина Михајловић, <i>Ризик при неконтролисаном истицању запаљивих гасова и пара из судова</i> , Зборник радова Национална конференција са међународним учешћем „Заштита на раду у индустрији,

	пољопривреди, саобраћају и комуналној делатности“. Тара: Факултет техничких наука, Департман за заштиту животне средине и заштиту на раду, Нови Сад, 2012, стр. 117-124.
41.	Дејан Бонић, Душица Стојановић, Иван Крстић , Весна Лазаревић, <i>Значај НАССР стандарда за систем контроле квалитета исхране деце у предшколским установама</i> , Зборник радова 15. Међународна конференција ICDQM-2012, „Управљање квалитетом и поузданошћу“. Београд: Истраживачки центар за управљање квалитетом и поузданошћу, 2012, стр. 294-299.
42.	Иван Крстић , Ана Стојковић, Јелена Милић, Ана Кусало, Весна Лазаревић, <i>Одређивање критичних контролних тачака у технолошком процесу прераде млека</i> , Зборник радова Пети међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“. Бања Лука: Удружење здравље за све Бања Лука, 2012, стр. 44-50.
43.	Весна Лазаревић, Снежана Ивезић Ђорђевић, Љиљана Благојевић, Иван Крстић , <i>Штетни ефекти олова у металоперађивачкој индустрији</i> , Зборник радова Пети међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“. Бања Лука: Удружење здравље за све Бања Лука, 2012, стр. 57-63.
44.	Ана Стојковић, Јелена Милић, Младен Станковић, Иван Крстић , <i>Утицај токсичних метала из металоперађивачке индустрије на здравље људи</i> , Зборник радова Пети међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“. Бања Лука: Удружење здравље за све Бања Лука, 2012, стр. 449-454.
45.	Иван Крстић , Ана Стојковић, Весна Лазаревић, <i>Загађење животне средине при експлоатацији никла</i> , Зборник радова Шести међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“. Бања Лука: „Удружење здравља за све“, 2013, стр. 44-50.
46.	Иван Крстић , Љиљана Благојевић, Дејан Крстић, Амелија Ђорђевић, Весна Лазаревић, <i>Професионални ризик у фабрици за производњу хлеба „Житопек“ а.д. Ниш</i> , Зборник радова Национална конференција са међународним учешћем „Унапређење система заштите на раду“. Тара: Факултет техничких наука, Департман за заштиту животне средине и заштиту на раду, Нови Сад, 2013, стр. 103-111.
47.	Кристина Смиљковић, Иван Крстић , Амелија Ђорђевић, <i>SWQI kao indikator ekološkog problema duž toka reke toplice</i> , Зборник радова Међународна мајска конференција стратегијски менаџмент. Бор: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 2014, стр. 454-458.
48.	Весна Лазаревић, Иван Крстић , <i>Компаративна анализа физичко-хемијских параметара пијаће воде референтних система за водоснабдевање</i> , Зборник радова 43. Конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода, ВОДА 2014. Тара: Српско друштво за заштиту вода, 2014, стр. 395-398.
49.	Иван Крстић , Ана Стојковић, Весна Лазаревић, <i>Одређивање критичних контролних тачака у технолошком процесу прераде меса</i> , Зборник радова Седми међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“. Бања Лука: Удружење здрављер за све Бања Лука, 2015, стр. 416-422.
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64 (0,2)	
1.	Бранислав Анђелковић, Миомир Станковић, Иван Крстић , <i>Системска анализа ризика складишта опасних материја</i> , Зборник резимеа радова XIII научни скуп пословна безбедност и здравље железничких радника. Врњачка Бања: Удружење за унапређење заштите на раду у саобраћају Србије, 1998, стр. 125-126.
2.	Миодраг Станисављевић, Иван Крстић , <i>Електрохемијски системи пречишћавања и регенерације ефлуената из технолошког процеса галванизације</i> , Зборник резимеа радова IV симпозијум Савремене технологије и привредни развој. Лесковац: Универзитет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу, 2000, стр. 48.
3.	Иван Крстић , Дејан Крстић, Снежана Живковић, Дарко Михајлов, Татјана Голубовић, Верица Плавшић, Татјана Милићевић, Бранислав Милановић, <i>Процена ризика на</i>

	<i>радном месту прешер у "Биопротеину" а.д., Зборник резимеа радова Трећа национална конференција са међународним учешћем "Оцена професионалног ризика - теорија и пракса".</i> Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, 2008.
4.	Иван Крстић , <i>Системска анализа ризика технолошких система</i> , Зборник резимеа радова Први конгрес медицине рада и заштите на раду Србије и Црне Горе, Еко центар, Копаоник, 2005, стр. 681-683.
5.	Иван Крстић , Јовица Степановић, <i>Примена HACCP методе у анализи ризика технолошких система прехранбене индустрије</i> , Зборник резимеа радова Први конгрес медицине рада и заштите на раду Србије и Црне Горе, Еко центар, Копаоник, 2005, стр. 683-685.
6.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , Vlada Veljković, Ljiljana Takić, <i>Relevant Parameters of The System for Metalworking Wastewater Treatment</i> , Proceeding of Abstracts XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia. Ohrid: The Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 2010.
7.	Љиљана Такић, Срђан Пејановић, Амелија Ђорђевић, Иван Крстић , Љиљана Ранђеловић, <i>Анализа квалитета воде акумулације Барје у односу на граничне вредности директиве 75/440/ЕЕС</i> , Зборник резимеа радова IX симпозијум "Савремене технологије и привредни развој". Лесковац: Универзитет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу, 2011, стр. 161.
8.	Ivan Krstić , Miodrag Stanisavljević, Vesna Lazarević, Ljiljana Takić, <i>Treatment of Dairy Industry Wastewater by Bioaeration</i> , Proceeding of Abstracts XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia. Ohrid: The Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 2012.
9.	Miodrag Stanisavljević, Ivan Krstić , Vesna Lazarević, <i>Project Solution for Waste Water Treatment in Meat Processing Industry</i> , Proceeding of Abstracts XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia. Ohrid: The Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 2012.
10.	Vesna Lazarević, Miodrag Stanisavljević, Ivan Krstić , <i>Biological Treatment of Wastewater From Galvanizing Process</i> , Proceeding of Abstracts XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia. Ohrid: The Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 2012.
11.	Иван Крстић , Весна Лазаревић, Ана Стојковић, <i>Нова алтернативна технолошка решења третмана галванског отпадног муља</i> , Зборник резимеа радова 6. симпозијум Хемија и заштита животне средине. Вршац: Српско хемијско друштво, 2013, стр. 132-133.
12.	Весна Лазаревић, Иван Крстић , <i>Екотоксиколошка анализа ризика у процесу галванизације</i> , Зборник резимеа радова 6. симпозијум Хемија и заштита животне средине. Вршац: Српско хемијско друштво, 2013, стр. 134-135.
Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја М66 (1)	
1.	XIII Научни скуп Човек и радна средина, <i>Заштита радне и животне средине у систему националног и европског образовања</i> , Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, 2005. ISBN 86-80261-55-6
Одбрањена докторска дисертација М70 (6)	
1.	Иван Крстић , <i>Модел за системску анализу ризика технолошких система</i> , Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2010.
Одбрањен магистарски рад М72 (3)	
1.	Иван Крстић , <i>Материјално енергетски утицај технолошких система на животну средину</i> , Магистарски рад, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2003.

Техничка решења		M85 (2)
1.	Иван Крстић, Дејан Крстић, Сузана Крстић, Миомир Станковић, Горан Јанаћковић, Предраг Станковић, Софтерски пакет К-МО за прорачун и визуелизацију микроклиматских параметара и квалитета осветљености, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш	
2.	Миомир Станковић, Сузана Савић, Жарко Јанковић, Горан Јанаћковић, Дејан Крстић, Иван Крстић, Срђан Глишовић, UpOL - софтверски систем за евидентирање отпада у локалним заједницама, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш	
Радови у некатегоризованим часописима		
1.	Иван Крстић, Хемијске штетности и заштита у технолошким процесима металопрерађивачке индустрије, Заштита у пракси (Тема броја), Југозаштита, Београд, 2005, стр. 17-30.	
2.	Крстић Весна, Иван Крстић, Методе пречишћавања галванских отпадних вода, Заштита у пракси (Тема броја), Југозаштита, Београд, 2005, стр. 19-30.	
3.	Мирко Лазичић, Иван Крстић, Технолошки процес производње и прераде нафте и ризик угрожавања радне и животне средине, Заштита у пракси, Југозаштита, Београд, 2007, стр. 30-35.	
4.	Иван Крстић, Ненезић Никола, Богдановић Милан, Избор улазних и излазних елемената технолошког процеса производње пива у циљу смањења ризика загађења животне средине, Заштита у пракси, Југозаштита, Београд, 2011, стр.34-44.	

2.1.2. Преглед објављених научних радова после избора у звање ванредни професор

Рад у међународном часопису изузетних вредности		M21a (10)
1.	Snežana Živković, Milan Veljković, Ivana Banković-Ilić, Ivan Krstić , Sandra Konstantinović, Slavica Ilić, Jelena Avramović, Olivera Stamenković, Vlada Veljković, <i>Technological, technical, economic, environmental, social, human health risk, toxicological and policy considerations of biodiesel production and use</i> , Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol. 79, 2017, pp. 222-247. DOI: 10.1016/j.rser.2017.05.048 IF= 11.239	
Рад у истакнутом међународном часопису		M22 (5)
1.	Ivan Krstić , Slavica Zec, Vesna Lazarević, Miodrag Stanisavljević, Tatjana Golubović, <i>Use of Sintering to Immobilize Toxic Metals Present in Galvanic Sludge into a Stable Glass-Ceramic Structure</i> , Science of Sintering, Vol. 50, No. 2, 2018, pp. 139-147. DOI: 10.2298/SOS1802139K IF=0,941	
2.	Emina Mihajlović, Lidija Milošević, Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, Ivan Krstić , <i>Fire prediction for a non-sanitary landfill "Bubanj" in Serbia</i> , Thermal Science, Vol. 20, No. 4, 2016, pp. 1295-1305. DOI: 10.2298/TSCI 160105129M IF=1.541	
Рад у међународним часописима		M23 (3)
1.	Ivan Krstić , Vesna Lazarević, Goran Janačković, Nenad Krstić, Nemanja Anastasijević, Dragan Đorđević, Dejan Dulanović, <i>Toxicological Analysis of the Risk of Lead Exposure in Metal Processing</i> , Tropical Journal of Pharmaceutical Research, Vol. 16, No. 12, 2017, pp. 2959-2966. DOI: 10.4314/tjpr.v16i12.21 IF=0,735	
2.	Dejan Bonić, Aleksandra Stanković, Ivan Krstić , Dejan Davidović, Ivan Radojković, Ana Veličković, Dragan Veličković, <i>The analysis of the collective diet of preschool children in Niš, Serbia and potential health risks</i> , Progress in Nutrition, Vol. 20, No. 3, 2018, pp. 388-394. DOI: 10.23751/pn.v20i3.6729 IF=0.311	
3.	Nenad Krstić, Ružica Nikolić, Vladimir Dimitrijević, Dragan Đorđević, Maja Stanković, Ivan Krstić , Milica Nikolić, <i>Lactic acid and M(II) d-metals (Cu, Co, Mn, Cd) milli- and micro- quantities interaction: FTIR and ESI-MS analysis</i> , Bulgarian Chemical Communications, Vol. 50, No. 2, 2018, pp. 237-242. IF=0.322	
4.	Vladimir Dimitrijević, Maja Stanković, Dragan Đorđević, Ivan Krstić , Milica Nikolić, Aleksandar Bojić, Nenad Krstić, <i>The Preliminary Adsorption Investigation of Urtica Dioica l. Biomass Material as a Potential Biosorbent For Heavy Metal Ions</i> , Studia Universitatis Babes-Bolyai. Ser. Chemia, Vol. LXIV, No. 1, 2019, pp. 19-39. DOI:10.24193/subbchem.2019.1.02 IF=0.275	
5.	Tatjana Golubović, Gordana Stojanović, Dušanka Kitić, Bojan Zlatković, Vladimir Randelović, Aleksandra Đorđević, Ivan Krstić , <i>Comparative Study of the Essential Oils of Two Acinos Species: Chemical Composition and Antibacterial Activity</i> , Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 29, No 06/2020, p.p. 4201-4208, 2020. IF=0.637	

Рад у националном часопису међународног значаја		M24 (3)
1.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , Milovan Dimitrijević, <i>Toksikološka analiza ambijentalnog monitoringa u metaloprerađivačkoj industriji</i> , <i>Zaštita materijala</i> , Vol. 58, No. 1, 2017, str. 47-54. DOI: 10.5937/ZasMat1701047L	
Саопштење са међународног скупа штампано у целини		M33 (1)
1.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , Bojan Bijelić, Dragan Antić, <i>Potential Toxic Effects of Zinc in Metal Industry</i> , Proceeding XXIII International Scientific and Professional Meeting „Ecological Truth“. Kopaonik: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 2015, pp. 219-225.	
2.	Dragan Antić, Ivan Krstić , Amelija Đorđević, Vesna Lazarević, <i>Energy Star - Energy Security Model of Technological Systems</i> Proceeding XXIII International Scientific and Professional Meeting „Ecological Truth“. Kopaonik: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 2015, pp. 461-470.	
3.	Ivan Krstić , Ana Stojković, Bojan Bijelić, Aleksandra Janković, <i>The Significance of Integrated Management System in Small and Medium-Sized Enterprises</i> , Proceeding 6rd International Conference Life Cycle Engineering management, ICDQM-2015. Prijevor: Research Center of Dependability and Quality Management, 2015, pp. 101-109.	
4.	Bojan Bijelić, Ivan Krstić , Aca Božilov, <i>A Path Toward Responsible Recycling of Electronic Waste - R2 Standard</i> , Proceeding 6rd International Conference Life Cycle Engineering management, ICDQM-2015. Prijevor: Research Center of Dependability and Quality Management, 2015, pp. 238-246.	
5.	Dragan Antić, Ivan Krstić , Bojan Bijelić, <i>Thermo-Visual Diagnostics for Increasing Energy Efficiency in Bakery Production Lines</i> , Proceeding 1st Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy, eNergetics 2015. Niš: Research and Development Center “ALFATEC”, 2015, pp. 64-69.	
6.	Ivan Krstić , Lidija Milošević, Marko Cvetković, Dušan Veljković, <i>Simulation of Accident Events of Liquid Methane Leakage by Programming Package ALOHA</i> , Proceeding XXIV International Conference “Fire Safety 2015”. Ostrava: VSB - Technical University of Ostrava, Faculty of Safety Engineering, 2015, pp. 131-134.	
7.	Lidija Milošević, Ivan Krstić , Emina Mihajlović, Amelija Đorđević, Jasmina Radosavljević, <i>Fire at an Illegal Dump Site for Cable Insulation and Plastics</i> , Proceeding XXIV International Conference “Fire Safety 2015”. Ostrava: VSB - Technical University of Ostrava, Faculty of Safety Engineering, 2015, pp. 182-185.	
8.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , Miodrag Stanisavljević, <i>Potential Toxic Effects of Copper in Metal Industry</i> , Proceeding XXIV International Scientific and Professional Meeting „Ecological Truth“. Vrnjačka Banja: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 2016, pp. 313-320.	
9.	Ivan Krstić , Ana Stojković, Goran Janačković, Aleksandra Ilić Petković, <i>Comparative Analysis of Standards OHSAS 18001 and ISO 45001</i> , Proceeding 9th DQM International Conference ICDQM-2018, “Life Cycle Engineering and Management”. Prijevor: Research Center of Dependability and Quality Management, 2018, pp. 206-215.	
10.	Goran Janačković, Ivan Krstić , Ana Stojković, <i>Performance Indicators of the Occupational Health and Safety System in "Alfa Media" Belgrade</i> , Proceeding 9th DQM International Conference ICDQM-2018, “Life Cycle Engineering and Management”. Prijevor: Research Center of Dependability and Quality Management, 2018, pp. 289-296.	
11.	Maja Stanković, Marija Cvetković, Nenad Krstić, Dragan Đorđević, Miodrag Stanisavljević, Ana Stojković, Ivan Krstić , <i>Chemical Characterization of Solid Industrial Waste</i> , Proceeding 18th Conference of the series Man and Working Environment, International Conference 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering. Niš: University of Niš, Faculty of Occupational Safety in Niš, 2018, pp. 95-100.	

12.	Kristina Smiljković, Marko Bogdanović, Ivan Krstić , <i>Implementation of PDSA Analysis in Leoni Wiring System Southeast D.O.O. Prokuplje</i> , Proceeding 18th Conference of the series Man and Working Environment, International Conference 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering. Niš: University of Niš, Faculty of Occupational Safety in Niš, 2018, pp. 241-246.
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5)	
1.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , Amelija Đorđević, <i>Chronic exposure to nickel in metal industry</i> , Proceeding of Abstracts ICCE. Leipzig, Germany: Centre for Environmental Research, 2015.
2.	Amelija Đorđević, Branimir Todorović, Ivan Krstić , Vladica Stevanović, Lidija Milošević, Vesna Lazarević, <i>Air Quality Mapping and Health Risk Assessment for Long-Term Carbon Monoxide Exposure of Preschool Children In Niš</i> , Proceeding of Abstracts ICCE. Leipzig, Germany: Centre for Environmental Research, 2015.
3.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , <i>The Effects of Occupational Exposure to Zinc in Metal Industry</i> , Proceeding of Abstracts 49. Days of Preventive Medicine. Niš: Public Health Institute Niš, University of Niš, Faculty of Medicine Niš, Serbian Medical Society of Niš, 2015, p. 104.
4.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , <i>Assessment of Exposure and Risk of Toxic Effects of Cadmium in Metal Processing Industry</i> , Proceeding of Abstracts 25th Croatian Congress of Toxicology with International Participation CROTOX 2016. Poreč, Croatia: Croatian Society of Toxicology, 2016, p. 47.
5.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , <i>Potential Negative Effects of Copper in Metalworking Industry</i> , Proceeding of Abstracts 51st Days of Preventive Medicine. Niš: Public Health Institute Niš, Faculty of Medicine Niš, Serbian Medical Society of Niš, 2017, p.137.
6.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , <i>Occupational Exposure to Lead in the Galvanization Process and Health Implications</i> , Proceeding of Abstracts 52nd Days of Preventive Medicine. Niš: Public Health Institute Niš, Faculty of Medicine Niš, Serbian Medical Society of Niš, 2018, p. 119.
7.	Vesna Lazarević, Ivan Krstić , <i>Occupational Exposure to Nickel in Metallurgical Processes and its Adverse Health Effects</i> , Proceeding of Abstracts 53rd Days of Preventive Medicine. Niš: Public Health Institute Niš, Faculty of Medicine Niš, Serbian Medical Society of Niš, 2019, p. 164.
Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа M36 (1,5)	
1.	Proceeding 18th Conference of the series Man and Working Environment, International Conference 50 Years of Higher Education, <i>Science and Research in Occupational Safety Engineering</i> , Niš, University of Niš, Faculty of Occupational Safety in Niš, 2018. ISBN 978-86-6093-089-9
Рад у истакнутом националном часопису M52 (1,5)	
1.	Ivan Krstić , Miodrag Stanisavljević, Vesna Lazarević, Ana Stojković, <i>Wastewater Treatment Models in Textile Industry</i> , Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 13, No. 2, 2016, pp. 129-138.
2.	Aleksandra Ilić Petković, Jovan Simić, Ivan Krstić , <i>The Legal Framework of Occupational Safety and Health System in Serbia and Montenegro: Comparative Review</i> , Facta Universitatis, Series: Law and Politics Vol. 16, No. 2, 2018, pp. 121-130.
3.	Ivan Krstić , Ana Stojković, <i>Integrated Safety Management System</i> , Safety Engineering, University of Niš, Faculty of Occupational Safety, Vol. 9. No. 1, 2019, pp. 29-36.
Уређивање научног часописа националног значаја M55 (1)	
1.	<i>Safety Engineering</i> , Journal for Scientists and Engineers, University of Niš, Faculty of Occupational Safety in Niš, 2015-2020.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини		M61 (1,5)
1.	Дејан Крстић, Дарко Зигар, Никола Трифуновић, Срђан Станковић, Иван Крстић , <i>Изложеност сервисера телекомуникационе опреме мобилне телефоније електромагнетном зрачењу и могућности заштите</i> , Зборник радова 14. Међународна конференција “Заштита на раду - пут успешног пословања”. Дивчибаре: Савез заштите на раду Србије, Факултет техничких наука Нови Сад, Факултет заштите на раду у Нишу, „28-ми април“ - Здружение за безбедност при работа, Македонија, 2017, стр. 18-26.	
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини		M63 (0,5)
1.	Иван Крстић , Ана Стојковић, Весна Лазаревић, <i>Одређивање критичних контролних тачака у технолошком процесу прераде меса</i> , Зборник радова Седми међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“. Бања Лука: Удружење здравље за све Бања Лука, 2015, стр. 416-422.	
2.	Весна Лазаревић, Иван Крстић , <i>Утицај органских материја на квалитет пијаће воде референтних система за водоснабдевање</i> , Зборник радова ВОДА 2015. Копаоник: Српско друштво за заштиту вода, 2015, стр. 395-398.	
3.	Иван Крстић , Дејан Крстић, Бојан Бијелић, <i>Испитивање микроклиматских параметара у погону за производњу хлеба</i> , Зборник радова Друга регионална међународна конференција „Примењена заштита и њени трендови“. Златибор: Међународни институт за примењено управљање знањем Нови Сад, 2015, стр. 54-60.	
4.	Бојан Бијелић, Иван Крстић , Аца Божилов, <i>Развој регулативе из области контроле опасне енергије - закључавање/обележавање</i> , Зборник радова Друга регионална међународна конференција „Примењена заштита и њени трендови“. Златибор: Међународни институт за примењено управљање знањем Нови Сад, 2015, стр. 229-236.	
5.	Весна Лазаревић, Иван Крстић , <i>Управљање инфективним медицинским отпадом из медицинских лабораторија</i> , Зборник радова 12. Национална конференција са међународним учешћем „Унапређење система заштите на раду“. Тара: Факултет техничких наука, Департман за заштиту животне средине и заштиту на раду, Нови Сад, 2015, стр. 234-242.	
6.	Иван Крстић , Дејан Крстић, Александра Петковић, Бојан Бијелић, <i>Анализа законске и стандардизационе регулативе у области испитивања квалитета осветљености у радној средини</i> , Зборник радова 12. Национална конференција са међународним учешћем „Унапређење система заштите на раду“. Тара: Факултет техничких наука, Департман за заштиту животне средине и заштиту на раду, Нови Сад, 2015, стр. 203-211.	
7.	Татјана Голубовић, Слободан Голубовић, Иван Крстић , Сашко Петров, <i>Процена утицаја асфалтних база на животну средину</i> , Зборник радова 12. Национална конференција са међународним учешћем „Унапређење система заштите на раду“. Тара: Факултет техничких наука, Департман за заштиту животне средине и заштиту на раду, Нови Сад, 2015, стр. 334-338.	
8.	Иван Крстић , Бранислав Анђелковић, Бојан Бијелић, Миодраг Станисављевић, <i>Нов методолошки приступ процене професионалног ризика</i> , Зборник радова 4. саветовање управљање ризицима. Пожаревац: Висока школа струковних студија Пожаревац, 2016, стр. 188-195.	
9.	Миодраг Станисављевић, Иван Крстић , Бојан Бијелић, <i>Ризик и управљање индустријским отпадом</i> , Зборник радова 4. саветовање управљање ризицима. Пожаревац: Висока школа струковних студија Пожаревац, 2016, стр. 145-151.	
10.	Жарко Јанковић, Иван Крстић , <i>Опасности при руковању пољопривредним машинама</i> , Зборник радова 13. Национална конференција са међународним учешћем „Унапређење система заштите на раду“. Тара: Факултет техничких наука Нови Сад, Департман за	

	заштиту животне средине и заштиту на раду, 2016, стр. 166-175.
11.	Душица Пешић, Дарко Зигар, Иван Крстић , <i>Симулација пожара применом програмских пакета заснованих на нумеричкој динамици флуида</i> , Зборник радова 13. Национална конференција са међународним учешћем „Унапређење система заштите на раду“. Тара: Факултет техничких наука Нови Сад, Департман за заштиту животне средине и заштиту на раду, 2016, стр. 341-350.
12.	Татјана Голубовић, Иван Крстић , Слободан Голубовић, Сашко Петров, <i>Управљање истрошеним акумулаторима и батеријама - пример добре праксе</i> , Зборник радова 13. Национална конференција са међународним учешћем „Унапређење система заштите на раду“. Тара: Факултет техничких наука Нови Сад, Департман за заштиту животне средине и заштиту на раду, 2016, стр. 400-405.
13.	Ivan Krstić , Tatjana Golubović, Kristina Smiljković, Vesna Lazarević, <i>Osnovni principi procene ekološkog rizika</i> , Proceeding International scientific conference, Zbornik radova EMAN 2017, Economics & Management: Globalization Challenges. Ljubljana, Slovenia: Association of Economists and Managers of the Balkans, Belgrade, Serbia, Faculty of Management Koper, Koper, Slovenia, 2017, str. 1028-1037.
14.	Иван Крстић , Горан Јанаћковић, Дејан Крстић, <i>Индикатори перформанси система заштите на раду у Port Of Adra Bar</i> , Зборник радова 14. Међународна конференција „Заштита на раду - пут успешног пословања“. Дивчибаре: Факултет техничких наука Нови Сад, Департман за заштиту животне средине и заштиту на раду, 2017, стр. 112-121.
15.	Весна Лазаревић, Иван Крстић , <i>Управљање фармацеутским отпадом</i> , Зборник радова 14. Међународна конференција „Заштита на раду - пут успешног пословања“. Дивчибаре: Факултет техничких наука Нови Сад, Департман за заштиту животне средине и заштиту на раду, 2017, стр. 182-190.
16.	Весна Лазаревић, Иван Крстић , <i>Развој биолошког поступка пречишћавања отпадне водене емулзије из процеса обраде метала</i> , Зборник радова XIX YuCott. Тара: Удружење инжењера Србије за корозију и заштиту материјала, 2017, стр. 260-264.
17.	Татјана Голубовић, Иван Крстић , Ана Стојковић, <i>Методе и технике ремедијације земљишта комуналних депонија</i> , Зборник радова XVII Национални научни скуп Човек и радна средина “Управљање комуналним системом и заштита животне средине”. Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, 2017, стр. 137-143.
18.	Весна Николић, Марина Фуртула, Александра Илић Петковић, Иван Крстић , <i>Високошколско образовање за безбедност и здравље на раду у контексту нових стратешких и законских докумената Републике Србије</i> , Зборник радова 15. Национална конференција са међународним учешћем „Континуирано усавршавање - основ унапређења заштите на раду“. Кладово: Факултет техничких наука Нови Сад, Департман за заштиту животне средине и заштиту на раду, 2018, стр. 121-127.
19.	Ана Стојковић, Иван Крстић , Иван Мијаиловић, Александра Илић-Петковић, Миодраг Станисављевић, <i>Имплементација нове серије стандарда ИСО 45001 у малим и средњим предузећима</i> , Зборник радова 15. Национална конференција са међународним учешћем „Континуирано усавршавање - основ унапређења заштите на раду“. Кладово: Факултет техничких наука Нови Сад, Департман за заштиту животне средине и заштиту на раду, 2018, стр. 183-188.
20.	Иван Крстић , Ана Стојковић, <i>Консултовање и учествовање радника као основни елемент ISO 45001:2018</i> , Зборник радова 16. Национална конференција са међународним учешћем „OSH PRIORITY“. Охрид: Удружење за безбедност и здравље на раду „28. април“, 2019, стр. 183-189.
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64=(0,2)	
1.	Весна Лазаревић, Иван Крстић , <i>Мониторинг токсичних метала у металопрерађивачкој индустрији</i> , Зборник резимеа радова 7. симпозијум Хемија и

	заштита животне средине, EnviroChem 2015. Вршац: Српско хемијско друштво, 2015, стр. 179-180.
2.	Ана Стојковић, Иван Крстић , <i>Примена интегрисаног система менаџмента</i> , Зборник резимеа радова XII Савјетовање хемичара, технолога и еколога Републике Српске. Бања Лука: Универзитет у Бања Луци, Технолошки факултет, 2018, стр. 159.
Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја M66=(1)	
1.	Национална конференција са међународним учешћем, <i>Унапређење система заштите на раду</i> , Тара, Савез заштите на раду Србије, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, 2016. ISBN 978-86-919221-1-5
2.	Национална конференција са међународним учешћем, <i>Континуирано усавршавање - основ унапређења заштите на раду</i> , Кладово, Савез заштите на раду Србије, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, „28-ми април“ - Здружение за безбедност при работа, Македонија, 2018. ISBN 978-86-919221-3-9
Радови у некатегоризованим часописима	
1.	Иван Крстић , <i>Радници предузимају одговорност за безбедност и здравље на раду</i> , Заштита плус, Београд, Двоброј 137 и 138, година XV, 2018, стр. 14-16.

Табела 1. Сумирање коефицијената научне компетенције кандидата др Ивана Крстића

Група резултата	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	
M21a=10	-	-	1	10	
M22=5	1	5	2	10	
M23=3	2	6	5	15	
M24=3	-	-	1	3	
M31=3,5	2	7	-	-	
M33=1	25	25	12	12	
M34=0,5	4	2	7	3,5	
M36=1,5	1	1,5	1	1,5	
M52=1,5	10	15	3	4,5	
M53=1	8	8	-	-	
M55=1	1	1	1	1	
M61=1,5	1	1,5	1	1,5	
M62=1	1	1	-	-	
M63=0.5	49	24,5	20	10	
M64=0,2	12	2,4	2	0,4	
M66=1	1	1	2	2	
M70=6	1	6	-	-	
M72=3	1	3	-	-	
M85=2	2	4	-	-	
УКУПНО		113,9		74,4	188,3

2.2. Учесће у научним пројектима

2.2.1. Учесће на пројектима до избора у звање ванредни професор

1. *„Истраживање и дефинисање оптималних параметара енергетско процесних система у индустрији“*, Пројекат подржан од стране Министарства за науку, технологије и развој у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, НИО Машински факултет Ниш, НП ЕЕ301-73А, 2000.

2. *„Развој и пројектовање технологија и машина за брикетирање и пелетирање сувим и мокрим поступком“*, Пројекат подржан од стране Министарства за науку, технологије и развој у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, НИО Факултет заштите на раду Ниш, НП ЕЕ 722-1014 Б, 2002.

3. *„Пројектовање технологије и опреме за израду изолационих плоча од отпадног муља при пречишћавању вода у дрвно прерађивачкој индустрији ДОО Копаник Куриумлија“*, Пројекат подржан од стране Министарства за науку, технологије и развој у оквиру Истраживања у области Технолошког развоја, НИО Факултет заштите на раду Ниш, МХТ.2.08.0086.Б, 2003.

4. *„Развој система за пречишћавање гасова из извора емисије мале снаге“*, Министарство за науку, технологије и развој, Пројекат подржан од стране Министарства за науку, технологије и развој у оквиру Истраживања у области Технолошког развоја, НИО Факултет заштите на раду Ниш, ТР0084, 2003.

5. *„Управљање индустријализованом монтажном технологијом и алтернативним системима изградње еколошки и енергетски одрживих објеката и насеља“*, Пројекат подржан од стране Министарства за науку, технологије и развој у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, НИО Грађевински факултет Ниш, НП ЕЕ280201, 2004

6. *„Развој и примена методе за оцену индикатора ЕЕ домаћинства у индивидуалним стамбеним објектима Ниша и околине“*, Пројекат подржан од стране Министарства науке и заштите животне средине у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, НИО Грађевински факултет Ниш, НП ЕЕ252005, 2006.

7. *„Поступак за израчунавање и експериментално одређивање енергетске ефикасности за зграде на локацијама Ниша“*, Пројекат подржан од стране Министарства науке и заштите животне средине у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, НИО Грађевински факултет Ниш, НП ЕЕ283007, 2008.

8. *„Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије“*, Пројекат подржан од стране Министарства науке и технолошког развоја републике Србије, НИО Машински факултет у Нишу, III 42006, 2011.

9. *„Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи маркера здравственог ризика конзумирања млека“*, Пројекат подржан од стране Министарства науке и технолошког развоја републике Србије, НИО Медицински факултет у Нишу, ТР 31060, 2012.

2.2.2. Учесће на пројектима после избора у звање ванредни професор

1. *„Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије“*, Пројекат подржан од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, НИО Машински факултет у Нишу, III 42006, 2011-2019.

2. *„Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи маркера здравственог ризика конзумирања млека“*, Пројекат подржан од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, НИО Медицински факултет у Нишу, ТР 31060, 2012-2019.

2.3. Индекс цитираности радова

Подаци из базе Google Scholar

<https://scholar.google.com/citations?user=6SMcEiIAAAAJ&hl=sr>

- **Ivan Krstić**, Slavica Zec, Vesna Lazarević, Miodrag Stanisavljević, Tatjana Golubović, *Use of Sintering to Immobilize Toxic Metals Present in Galvanic Sludge into a Stable Glass-Ceramic Structure*, Science of Sintering, Vol. 50, No. 2, 2018, pp. 139–147, M22, DOI: 10.2298/SOS1802139K
- 1. Dang Wei, H.-Y. He, *High Strength Glass-Ceramics Sintered With Coal Gangue as a Raw Material*, Science of Sintering, Vol. 51, No. 3, 2019, pp. 285-294, DOI: 10.2298/SOS1903285W
- 2. R. Calderón, J. Hernández, M. Henriquez, *Tech Note: Recovery and reuse of aluminium dross by the secondary industry*, Ciencia en Revolución, CNTQ, Vol. 5, No16, 2019, pp. 124-139, ISSN-e: 2610-8216
- 3. Д. А. Волков, А.Ю. Чириков, И.Ю. Буравлев, А.А. Юдаков, *Очистка многокомпонентных неорганических сточных вод от катионов Cu^{2+} , Zn^{2+} , Ni^{2+} , Cr^{3+} , Pb^{2+} и Fe^{2+} , включающая утилизацию осадка*, Вестник ДВО РАН. No. 6, 2019, стр. 113-123, DOI: 10.25808/08697698.2019.208.6.012
- 4. Nur Fadilah Baharuddin Pallan, Khamirul Amin Matori, Mansor Hashim, Raba'ah Syahidah Azis, Norhazlin Zainuddin, Nor Faizah Baharuddin Pallan, Fadzidah Mohd Idris, Idza Riati Ibrahim, Loy Chee Wah, Siti Nor Ain Rusly, Noorfauzana Adnin, Mohammad Zulhasif Ahmad Khiri, Zarifah Nadakkavil Alassan, Nurzilla Mohamed, Mohd Hafiz Mohd Zaid, *Effects of Different Sintering Temperatures on Thermal, Physical, and Morphological of $\text{SiO}_2\text{-Na}_2\text{O-CaO-P}_2\text{O}_5$ Based Glass-ceramic System from Vitreous and Ceramic Wastes*, Science of Sintering, Vol. 51, No. 4, 2019, pp. 377–387, DOI: 10.2298/SOS1904377P
- Snežana Živković, Milan Veljković, Ivana Banković-Ilić, **Ivan Krstić**, Sandra Konstantinović, Slavica Ilić, Jelena Avramović, Olivera Stamenković, Vlada Veljković, *Technological, technical, economic, environmental, social, human health risk, toxicological and policy considerations of biodiesel production and use*, Elsevier, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol. 79, pp. 222-247, 2017. DOI: 10.1016/j.rser.2017.05.048
- 5. Brandon Han Hoe Goh, Hwai Chyuan Ong, Me, Yee Cheah, Wei-Hsin Chen, Kai Ling Yu, Teuku Meurah Indra Mahlia, *Sustainability of direct biodiesel synthesis from microalgae biomass: A critical review*, Elsevier, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol. 107, 2019, pp. 59-74, DOI: 10.1016/j.rser.2019.02.012
- 6. Hayder A. Alalwana, Alaa H. Alminshidb and Haydar A. S. Aljaafaric, *Promising Evolution of Biofuel Generations*, Subject review, Elsevier, Renewable Energy Focus, Volume 28, pp. 127-139, 2019. DOI: 10.1016/j.ref.2018.12.006
- 7. Zhaoxia Wang, Han Zhu, Yan Ding, Tianli Zhu, Neng Zhu, Zhe Tian, *Energy efficiency evaluation of key energy consumption sectors in China based on a macro-evaluating system*, Elsevier, Energy, Vol. 153, pp. 65-79, 2018. DOI: 10.1016/j.energy.2018.04.009
- 8. C. Onumaegbu, J. Mooney, A. Alaswad, A.G. Olabi, *Pre-treatment methods for production of biofuel from microalgae biomass*, Elsevier, Renewable and Sustainable Energy Reviews 93, pp. 16-26, 2018. DOI: 10.1016/j.rser.2018.04.015
- Vesna Lazarević, **Ivan Krstić**, Milovan Dimitrijević, *Toxicological analysis of ambient monitoring in metal industry*, Zaštita materijala, Vol. 58, No. 1, pp. 47-54, 2017. DOI: 10.5937/ZasMat1701047L
- 9. Emad Mirsalimi, Masoud Rismanchian, Sara Karimi zevedegani, *Assessment of exposure to lead through air and biological monitoring in a lead and zinc mine*, Iran University of Medical Sciences Press, Iran Occupational Health, Volume 16, Issue 4, pp. 35-45, 2019.
- Miodrag Stanisavljević, **Ivan Krstić**, Slavica Zec, *Eco-technological process of glass-ceramic production from galvanic sludge and aluminium slag*, Science of sintering, International Institute for the Science of Sintering (IISS), ITN SANU, pp. 125-130, 2010. DOI: 10.2298/SOS1001124S
- 10. O. Yu. Makovskayaa, K.S. Kostromin, *Leaching of Non-Ferrous Metals from Galvanic Sludges*, Materials Science Forum, Vol. 946, pp. 591-595, 2019. DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.946.591
- 11. A Kozodaev, A Andrushko and A Firsova, *Research of reagent-free waste water treatment methods of the chrome plating line for mineralizing the rod of hydraulic cylinders*, Materials Science and Engineering, pp. 1-7, 2019. DOI: 10.1088/1757-899X/492/1/012021
- Vesna Lazarević, **Ivan Krstić**, Miodrag Lazić, Dragiša Savić, Dejan Skala, Vlada Veljković, *Scaling up the Chemical Treatment of Spent Oil-In-Water Emulsions from a Non-Ferrous Metal-Processing Plant*, Chemical Industry, 67 (1), pp. 59-68, 2013. DOI:10.2298/HEMIND120317055L

12. Attar Sayara Bashir, R.D. Joshi, Physicochemical and Heavy Metals Analysis of Effluent Discharge of Metal Processing Industries, OSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT), 2019, PP 06-10 DOI: 10.9790/2402-1310020610
13. Basma I. Waisi, Jason T. Arena, Nieck E. Benes, Arian Nijmeijer, Jeffrey R. McCutcheon, Activated carbon nanofiber nonwoven for removal of emulsified oil from water, Elsevier, Microporous and Mesoporous Materials, Volume 296, 2019, pp. 1-9, DOI: 10.1016/j.micromeso.2019.109966
14. Nurul Nadhirah Anuar, Muhammad Fauzi Abdul Ghani, *A Conceptual Framework of Scheduled Waste Management in Highway Industry*, International Journal of Geological and Environmental Engineering, Vol. 9, No. 9, pp. 1160-1163, 2015.

2.4. Оригинално стручно остварење, награде и признања

2.4.1. Објављен уџбеник

2.4.1.1. Објављен уџбеник и приручник до избора у звање ванредни професор

1. Бранислав Анђелковић, **Иван Крстић**, *Технолошки процеси и животна средина*, Универзитет у Нишу, Југословенски савез друштава инжењера и техничара заштите, Ниш, 2002. стр. 420, ISBN 86-83-129-03-9
2. **Иван Крстић**, Бранислав Анђелковић, *Професионални ризик*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2013. стр. 251, ISBN 978-86-6093-046-2
3. Мирослава Ивањац, Бранислав Анђелковић, Драган Цветковић, Жарко Јанковић, Љубиша Вучковић, Ненад Живковић, **Иван Крстић**, *Приручник за припрему стручног испита за обављање послова безбедности и здравља на раду*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2007. стр. 431, ISBN 978-86-80261-76-8

2.4.1.2. Објављен уџбеник после избора у звање ванредни професор

1. **Иван Крстић**, *Технолошки системи и заштита*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2018, стр. 219, ISBN 978-86-6093-087-5

2.4.2. Техничка решења

1. **Иван Крстић**, Дејан Крстић, Сузана Крстић, Миомир Станковић, Горан Јанаћковић, Предраг Станковић, *Софтверски пакет К-МО за прорачун и визуелизацију микроклиматских параметара и квалитета осветљености*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш
2. Миомир Станковић, Сузана Савић, Жарко Јанковић, Горан Јанаћковић, Дејан Крстић, **Иван Крстић**, Срђан Глишовић, *UpOL - софтверски систем за евидентирање отпада у локалним заједницама*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш

2.4.3. Награде и признања

1. Захвалница у знак признања за изузетне резултате и заслуге у остваривању циљева и задатака Савеза инжењера и техничара Србије, поводом 150 година постојања Савез инжењера и техничара.
2. Сребрна плакета за постигнуте изузетне резултате у делокругу рада запослених на Факултету заштите на раду у Нишу у школској 2017/2018. години.

3. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА

Радови др Ивана М. Крстића објављени у периоду до избора у звање ванредног професора детаљно су реферисани у извештајима комисије за избор у звање доцента и ванредног професора за ужу област Безбедност и ризик система. Сходно томе, предмет анализе научног и стручног рада кандидата су радови после избора у звање ванредног професора. Радови се могу сврстати у пет група:

Прву групу радова чине радови *Use of Sintering to Immobilize Toxic Metals Present in Galvanic Sludge into a Stable Glass-Ceramic Structure, Toxicological Analysis of the Risk of Lead Exposure in Metal Processing, The analysis of the collective diet of preschool children in Niš, Serbia and potential health risks, Potential Toxic Effects of Zinc in Metal Industry, Potential Toxic Effects of Copper in Metal Industry, Chronic exposure to nickel in metal industry, The Effects of Occupational Exposure to Zinc in Metal Industry, Assessment of Exposure and Risk of Toxic Effects of Cadmium in Metal Processing Industry, Potential Negative Effects of Copper in Metalworking Industry, Occupational Exposure to Lead in the Galvanization Process and Health Implications, Развој биолошког поступка пречишћавања отпадне водене емулзије из процеса обраде метала и Мониторинг токсичних метала у металоперађивачкој индустрији*. У њима се анализирају аспекти заштите радне и животне средине технолошких процеса металоперађивачке индустрије (механичка, термичка и термохемијска обрада, одмашћивање, нагризање и галванска обрада). Многи од ових технолошких процеса доводе до емисије загађујућих материја, које садрже јоне токсичних метала (Pb^{2+} , Cd^{2+} , Ni^{2+} , Cu^{2+} , Zn^{2+} , Cr^{6+} , Cr^{3+} , Fe^{2+} , Al^{3+} и др.), киселине, базе, цијаниде, фосфате, масти, уља, органске раствараче, површински активне материје и друго, што има за последицу угрожавање професионално експониране популације, али и услед неадекватног пречишћавања и животне средине. Већина радова из ове групе приказује екотоксиколошку анализу ризика токсичних метала и других загађујућих материја, базирану на испитивању амбијенталног и биолошког мониторинга, као и квалитета отпадних вода. С обзиром да је изложеност ниским нивоима концентрације ових метала у биолошком материјалу важан индикатор токсиколошког ризика, извршена је статистичка анализа повезаности година старости, радног стажа и концентрације метала. Концентрација метала у биолошком материјалу одређивана је спектрофотометријским методама. Статистичка анализа резултата извршена је софтверским пакетима Excel, Matlab и SPSS19.0. Истраживања су показала да низак ниво изложености токсичним металима може довести до нежељених здравствених ефеката. Ретроспективна кохортна епидемиолошка студија показала је да систематско излагање утицају токсичних метала има за последицу повећање његове концентрације у биолошком материјалу, али у оквиру ових истраживања није утврђена интоксикација њима. Ниво токсичних метала у серуму и урину експониране групе у испитиваном временском периоду је у позитивној корелацији са годинама старости, као и експонираног радног стажа. У осталим радовима ове групе кандидат истиче да применом конвенционалних система за пречишћавање отпадних вода (хемијска оксидација и редукција, неутрализација, коагулација, флокулација и таложење), који се код нас из економских разлога најчешће примењују, настаје секундарно загађење животне средине појавом галванског муља. У овим радовима приказана је стабилизација галванског муља инкорпорирањем токсичних метала у еко-синтеровани производ у облику чврстих раствора, додавањем отпадног стакла, металних струготина и алуминијумске шљаке. Потврђивање ефикасности еко-технолошког поступка прераде галванског муља у стабилну структуру стакло-керамике урађено је Fourier-овом трансформацијом инфрацрвеном спектроскопијом (FT-IR) и рендгенском дифракционом анализом (XRD). Кандидат инсистира и на увођењу неконвенционалних система за пречишћавање отпадних вода (електохемијска оксидација и редукција, јонска измена, као и мембрански процеси, реверзна осмоза, ултрафилтрација и електродијализа) у циљу остваривања већег степена ефикасности, који је код неких система 99,99%. и даје пројектна решења третмана отпадних вода која инкорпорирају ове системе.

У другу групу спадају радови *Technological, technical, economic, environmental, social, human health risk, toxicological and policy considerations of biodiesel production and use, Lactic acid and M(II) d-metals (Cu, Co, Mn, Cd) milli- and micro- quantities interaction: FTIR and ESI-MS analysis, The Preliminary Adsorption Investigation of Urtica Dioica l. Biomass Material as a Potential Biosorbent For Heavy Metal Ions, A Path Toward Responsible Recycling of Electronic Waste - R2 Standard, Chemical Characterization of Solid Industrial Waste, Wastewater Treatment Models in Textile Industry, Одређивање критичних контролних тачака у технолошком процесу прераде меса, Утицај органских материја на квалитет пијаће воде референтних система за водоснабдевање, Управљање инфективним медицинским отпадом из медицинских лабораторија, Процена утицаја асфалтних база на животну средину, Ризик и управљање индустријским отпадом, Управљање истрошеним акумулаторима и батеријама - пример добре праксе, Управљање фармацеутским отпадом и Методе и технике ремедијације земљишта комуналних депонија*. У овој групи радова се врши идентификација опасности и штетности, односно одређивање критичних контролних тачака, у технолошким процесима у циљу формирања базе података интегрисаног система заштите радне и животне средине. Посебан осврт дат је на управљању индустријским, електронским, фармацеутским и инфективним медицинским отпадом. Такође је анализиран утицај органских материја на квалитет пијаће воде референтних система за водоснабдевање. Технолошки процес текстилне индустрије захтева употребу велике количине воде, што за последицу има настајање отпадних вода које садрже различите врсте боја и хемикалија које негативно утичу на животну средину. С обзиром да се традиционалним начином пречишћавања отпадних вода текстилне индустрије не добијају задовољавајући резултати, након анализе квалитативног састава отпадних вода дат је предлог система за третман отпадних вода који остварује већу ефикасност пречишћавања. Треба нагласити да овој групи радова припада и рад са највећим импакт фактором, који је резултат заједничког рада већег броја аутора. У раду су детаљно анализирани технолошки, технички, економски, еколошки, социјални, токсиколошки и политички аспекти производње и употребе биодизела.

Трећа група радова (*Изложеност сервисера телекомуникационе опреме мобилне телефоније електромагнетном зрачењу и могућности заштите, Испитивање микроклиматских параметара у погону за производњу хлеба, Развој регулативе из обчасти контроле опасне енергије - закључавање/обележавање, Анализа законске и стандардизационе регулативе у области испитивања, квалитета осветљености у радној средини и Опасности при руковању пољопривредним машинама*) односи се на елементе процене професионалног ризика. У том смислу, извршена је анализа микроклиматских параметара у погону за производњу хлеба, контроле опасне енергије, опасности при руковању пољопривредним машинама и изложености сервисера телекомуникационе опреме мобилне телефоније електромагнетном зрачењу и могућности заштите.

Четврту групу чине радови *Energy Star - Energy Security Model of Technological Systems* и *Thermo-Visual Diagnostics for Increasing Energy Efficiency in Bakery Production Lines*, који се односе на анализу енергетске безбедности. У радовима су приказане методе оцене енергетске ефикасности, индикатори енергетских перформанси, као и „energy star“ модел енергетске безбедности технолошких система. Правилан избор индикатора енергетских перформанси омогућује презентацију стања енергетске ефикасности на начин који је лако разумљив, без обзира на сложеност поступака утврђивања вредности појединих индикатора. За оцењивање границе рационалне и нерационалне потрошње енергије, као и њеног степена рационалности, дефинисане су референтне и граничне вредности за сваки од индикатора и предложен приказ у виду градуисане скале, тако да се лако могу предузети мере рационализације.

Пету групу радова чине радови *Simulation of Accident Events of Liquid Methane Leakage by Programming Package ALOHA, Fire at an Illegal Dump Site for Cable Insulation and Plastics, Air Quality Mapping and Health Risk Assessment for Long-Term Carbon Monoxide Exposure of Preschool Children In Niš* и *Симулација пожара применом програмских пакета заснованих на нумеричкој динамици флуида*, који се односе на моделирање и симулацију удесних догађаја истицања токсичних, запаљивих и експлозивних материја. У овој групи радова анализирају се технолошки процеси код којих може, у редовном раду или у случају удеса, доћи до испуштања опасних течних материја, издвајања запаљивих и експлозивних гасова и пара и стварања услова за настанак пожара и експлозија. Предмет радова је моделирање и симулација ефеката који том приликом настају у циљу одређивања безбедне зоне. На бази могућих сценарија удесног догађаја, коришћењем математичког модела, процењује се еколошки ризик, при чему модели у реалном времену дају слику угрожених зона. У једном раду су приказани основни принципи рада симулатора динамике пожара (CFD модела) и њихова примена у решавању бројних практичних проблема заштите од пожара. Извршена је и процена изложености и карактеризација здравственог ризика загађења ваздуха која укључује прикупљање података о токсичности опасне хемикалије којем је изложена одређена група људске популације, као и прикупљање података о карактеристикама изложености.

Шеста група радова (*The Significance of Integrated Management System in Small and Medium-Sized Enterprises, Comparative Analysis of Standards OHSAS 18001 and ISO 45001, Performance Indicators of the Occupational Health and Safety System in "Alfa Media" Belgrade, Implementation of PDSA Analysis in Leoni Wiring System Southeast D.O.O. Prokuplje, The Legal Framework of Occupational Safety and Health System in Serbia and Montenegro: Comparative Review, Нов методолошки приступ процене професионалног ризика, Основни принципи процене еколошког ризика, Индикатори перформанси система заштите на раду у Port Of Adra Bar, Високошколско образовање за безбедност и здравље на раду у контексту нових стратешких и законских докумената Републике Србије, Имплементација нове серије стандарда ИСО 45001 у малим и средњим предузећима и Примена интегрисаног система менаџмента*) се односи на анализу законске и стандардизационе регулативе у области Инжењерства заштите животне средине и заштите на раду. С обзиром да су процеси унутар једне организације уско повезани и да их интегришу разне области система менаџмента, кандидат истиче имплементацију кроз тзв. интегрисани менаџмент систем заштите (IMS), кроз три најзаступљенија стандарда (ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001), са освртом на процес имплементације стандарда и евентуалне проблеме и начине њиховог превазилажење. IMS треба да integriше све текуће формализоване системе фокусиране на квалитет, заштиту животне средине, здравље и безбедност, особље, финансије и др. То значи да процеси и документа, која их описују, треба да буду интегрисани. Када предузеће идентификује све заинтересоване стране може утврдити које парцијалне менаџмент системе треба да укључи у свој пословни систем. Примена интегрисаног система менаџмента има значајне бенефите у пословању радних организација, у смислу да су: јасно дефинисане дужности и обавезе, повећана транспарентност рада организације, побољшане перформансе система, повећан ниво поверења купаца, виши је степен структурираности процеса, већа мотивација радника и умногоме олакшана координација и контрола над процесима, заинтересованим странама и запосленима. Радови ове групе садрже анализу и примену елемената IMS-а у референтним системима, као што су: *Alfa Media* Београд, *Leoni Wiring System Southeast* Прокупље и *Port Of Adra* Бар. Део IMS-а је и законска регулатива која је у радовима анализирана са посебним освртом на улогу високошколског образовања за безбедност и здравље на раду у контексту нових стратешких и законских докумената Републике Србије.

Уџбеник *Технолошки системи и заштита* је намењен студентима Факултета заштите на раду, као основни уџбеник из предмета Технолошки системи и заштита, али се препоручује и студентима других факултета на којима се разматра предметна материја као помоћна литература. И поред техничко-технолошког развоја и примене информационих технологија нема технолошког система који није потенцијално угрожен могућим удесним догађајима са последицама угрожавања здравља људи, материјалних добара и природом створених вредности. Технолошки системи металургије, хемијске, прехранбене индустрије праћени су емисијом загађујућих материја, у виду штетних гасова, отпадних вода, чврстог отпада, енергетских губитака и слично. Последице угрожавања здравља људи, материјалних добара и природом створених вредности су могуће и у радној и у животној средини. Стога се у публикацији Технолошки системи и заштита полази од основних елемената технолошких система и критичних тачака са аспекта заштите на раду, заштите од пожара и заштите животне средине. Анализа је извршена у односу на улазне (сировина, енергије, средстава за рад) и излазне (карактеристичних облика отпадне материје и енергије) елементе технолошких процеса, што представља основу процене ризика.

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

4.1. Услов за менторство докторских дисертација

Др Иван Крстић испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година има 11 радова на SCI листи), 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) и налази се на списку ментора за студенте докторских студија Факултета заштите на раду у Нишу:
<https://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/011-05-01-DRS-Oglasna%20tabla.html>.

4.2. Менторство у докторским дисертацијама

1. Ана Стојковић, *Развој поступка стабилизације токсичних метала из технолошког процеса галванизације*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, НСВ број 8/20-01-001/20-021, од 28.01.2020. године

4.3. Учесће у комисијама за одбрану докторске дисертације

1. Весна Лазаревић, *Компаративна екотоксиколошка анализа ризика у процесима обраде метала*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, број 03-8/12, од 14.01.2013. године, НСВ број 8/20-01-004/13-013, од 14.05.2013. године

2. Дејан Бонић, *Примена метода и стандарда у функцији управљања ризиком деце предшколског узраста*, Универзитет у Нишу, Мултидисциплинарне студије, Ниш, НСВ број 8/22-05-002/18-003, од 24.08.2018. године

3. Ракић Томислав, *Мотивација за безбедности и здравље на раду као елемент управљања професионалним ризиком*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, број 03-289/19, од 03.07.2018. године, НСВ број 8/18-01-007/18-008, од 21.09.2018. године

4.4. Менторство у магистарским тезама

1. Ана Кусало, *Анализа критеријума и показатеља за процену професионалног ризика*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, број 03-400/8, од 20.10.2011.

2. Срђан Станковић, *Методолошки приступ одређивања зона опасности у технолошким процесима са запаљивим и експлозивним гасовима*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, број 03-268/13, од 19.06.2014.

3. Драган Антић, *Модели енергетске безбедности у малим и средњим предузећима*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, број 03-268/15, од 19.06.2014

4.5. Менторство у комисијама за одбрану мастер и дипломских радова

Кандидат је био ментор 22 мастер, 45 дипломских и 87 завршних радова.

4.6. Учешће у комисијама за припрему извештаја за избор у звање

Кандидат је био члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним учесницима на расписани конкурс за избор у звање асистента, доцента и ванредног професора за ужу научну област Безбедност и ризик система на Факултету заштите на раду у Нишу.

5. ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Елементи доприноса академској и широј заједници др Ивана М. Крстића су:

- *Учешће у раду тела Министарства:*
 - Члан радне групе за припрему Стратегије безбедности и здравља на раду у Републици Србији и акционог плана за спровођење Стратегије безбедности и здравља на раду у Републици Србији за период од 2018. до 2022. године,
 - члан радне групе за израду Закона о безбедности и здравља на раду,
 - члан радне групе за реализацију Акционог плана из области безбедности и здравља на раду за период од 2018. до 2022. године.
- *Учешће у раду тела Универзитета и Факултета:*
 - члан Комисије за обезбеђење квалитета Универзитета у Нишу,
 - продекан за квалитет и издавачку делатност Факултета заштите на раду у Нишу,
 - председник Комисије за обезбеђење квалитета Факултета заштите на раду у Нишу,
 - члан Научно-наставног већа Факултета заштите на раду у Нишу,
 - члан Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу,
 - члан Већа докторских академских студија Факултета заштите на раду у Нишу,
 - члан Колегијума центара за трансфер технологија,
 - члан Центра за техничка испитивања,
 - заменик руководиоца Центра за безбедност техничких система.
- *Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:*
 - ментор за израду докторске дисертације (1),
 - члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација (3),
 - ментор за израду мастер радова (21),
 - ментор за израду дипломских радова (44),
 - ментор за израду завршних радова (87),
 - учешће у изради наставних планова и програма, као Senior Expert for course Safety at the workplace, Malta College of Arts, Science & Technology,

- учешће на пројекту "PRISMA" на Машинском факултету у Нишу где је изводио наставу из области ризика технолошких система у оквиру програма за преквалификацију војних лица Војске Србије за цивилна занимања.

- *Рецензирање радова и оцењивању радова и пројеката:*

- Рецензирање радова у часописима „*Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*“, „*Advanced Technologies*“ и „*Safety Engineering*“.

- *Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:*

- Председник програмског одбора 13. Националне конференције са међународним учешћем „Унапређење система заштите на раду“,

- Заменик председника програмског одбора 14. Националне конференције са међународним учешћем „Заштита на раду - пут успешног пословања“ и 15. Национална конференција са међународним учешћем „Континуирано усавршавање - основ унапређења заштите на раду“,

- Председник организационог одбора *16th Conference of the series Man and Working Environment „Safety of Technical Systems in Living and Working Environment“* и *18th Conference of the series Man and Working Environment „50 Year of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering“*,

- Члан програмског и организационог одбора великог броја националних и међународних конференција.

- *Учешће на локалним, регионалним, националним и интернационалним уметничким манифестацијама, конференцијама и скуповима:*

- Од последњег избора у звање ванредни професор, учествовао је на 7 међународних и 9 националних конференција.

- *Подржавање ваннаставних академских активности студената, реализованих кроз учешће у припреми научно-истраживачког рада за учешће на такмичењима из области заштите радне и животне средине:*

- Кандидат је водио научни тим који је освојио прво место на „Заштитијади“ у Републици Бугарској.

- *Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове, везаних за стручну праксу:*

- Организација и реализација праксе у великом броју привредних субјеката,

- У оквиру ЕРАСМУС+ програма мобилности академског особља студијски боравак на Универзитету у Новој Горици у Републици Словенији.

- *Допринос у активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета у Нишу, кроз учешће на јавним наступима - скуповима, телевизији и др.:*

- Учешће у јавној расправи на телевизији Коперникус и телевизији Прва око експлоатације никла и загађењу животне средине у Србији и актуелних питања из области Безбедности и здравља на раду;

- *Чланство у уређивачким телима часописа:*

- уредник је међународног часописа „*Safety Engineering*“,

- члан редакцијског колегијума часописа „Заштита у пракси“.

- *Учешће у значајним телима заједнице и професионалних организација:*

- Ангажовање од стране акционарског друштва за испитивање квалитета „Квалитет“ Ниш као водећи проверивач система управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду и заштитом животне средине.

- Учешће у техничким комисијама за оцену студије о процени утицаја на животну средину.

- Пружање консултантских услуга заједници, у вези студија утицаја из области заштите радне и животне средине, стручним испитивањима услова радне околине и опреме за рад.

6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу увида у достављену документацију и анализе остварених резултата научног, педагошког и стручног рада кандидата, Комисија констатује да је др Иван М. Крстић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, у периоду од избора у ванредног професора остварио следеће резултате:

- један (1) рад у међународном часопису изузетних вредности, категорије M21a;
- два (2) рада у истакнутом међународном часопису, категорије M22;
- пет (5) радова у међународном часопису, категорије M23;
- један (1) рад у националном часопису међународног значаја, категорије M24;
- уређивање националног часописа, категорије M52;
- дванаест (12) саопштења са међународног скупа штампана у целини, категорије M33;
- седам (7) саопштења са међународног скупа штампана у изводу, категорије M34;
- уређивање зборника саопштења међународног научног скупа, категорије M36;
- три (3) рада у истакнутом националном часопису, категорије M52;
- предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини, категорије M61;
- двадесет (20) саопштења са скупа националног значаја штампаних у целини, категорије M63;
- два (2) саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу, категорије M64;
- уређивање два (2) зборника саопштења скупа националног значаја, категорије M66.

Коефицијент компетентности кандидата др Ивана М. Крстића, након избора у звање ванредни професор, износи $M=71,4$. Укупан коефицијент компетентности износи $M=188,3$.

Ценећи постигнуте резултате у научном, стручном и педагошком раду, као и активности које доприносе угледу академске и шире заједнице, а имајући у виду члан 29 и члан 3 *Ближих критеријума за избор наставника* Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, бр. 3/2017, 7/2017, 5/2018, 1/2019, 2/2019 и 1/2020), Комисија је мишљења да др Иван М. Крстић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава све потребне услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област *Безбедност и ризик система* на Факултету заштите на раду у Нишу.

После избора у звање ванредног професора др Иван М. Крстић има:

1. Испуњене услове за избор у звање ванредни професор (Одлука број СНУ број 8/20-01-009/15-003 од 07.12.2015).

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).

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници, наведеним у тачки 5. овог извештаја.

4. Остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка на Факултету кроз дугогодишње педагошко искуство, рад са сарадницима, асистентима, менторство и чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација, мастер радова, завршних радова, дипломских радова на основним академским и мастер академским студијама, учешће у припреми научно-истраживачког рада за учешће на такмичењима из области заштите радне и животне средине, реализацију стручне праксе и др.

5. Учесће на два научна пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, наведених у тачки 2.2.2. овог извештаја.

6. Од избора у звање ванредни професор објављени уџбеник *Технолошки системи и заштита* за предмет из студијског програма Факултета.

7. У последњих пет година један рад објављен у часопису који издаје факултет Универзитета у Нишу, у коме је првопотписани аутор рада, наведених у тачки 2.1.2. овог извештаја.

8. Од избора у претходно звање два рада у међународном часопису категорије M22 и M23 у којима је првопотписани аутор са петогодишњим IF већим од 0.49, наведених у тачки 2.1.2. овог извештаја.

9. Више од шест (6) излагања на националним и међународним научним скуповима, наведених у тачки 2.1.2. овог извештаја.

10. Цитираност више од 10 хетероцитата, наведених у тачки 2.3. овог извештаја.

7. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Имајући у виду досадашње активности, научно-истраживачки, стручни и наставно-педагошки рад кандидата, на основу квалитативног и квантитативног вредновања резултата рада и елемената доприноса академској и широј заједници, Комисија констатује да др Иван Крстић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу испуњава све услове за избор наставника у звање редовни професор. Предлог Комисије заснива се на чињеници да библиографски опус кандидата др Ивана Крстића тематски и садржајно у потпуности одговара академским оквирима уже области за коју се бира.

На основу свега наведеног, Комисија констатује да др Иван М. Крстић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава услове Ближих критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу (*Гласник Универзитета у Нишу*, бр. 3/2017, 7/2017, 5/2018, 1/2019, 2/2019 и 1/2020), поседује високу научно-стручну компетентност, изражене педагошке способности и искуство у наставном, научном и стручном раду, 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**.

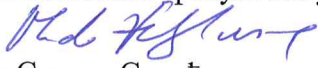
Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу, Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке и Сенату Универзитета у Нишу да др Ивана М. Крстића, ванредног професора Факултета заштите на раду у Нишу, изабере у звање **редовни професор** за ужу научну област *Безбедност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

У Нишу, Лесковцу и Новом Саду
Јула 2020. године

Чланови Комисије:

др Бранислав Анђелковић, ред. проф. у пензији
Факултета заштите на раду у Нишу, председник


академик др Влада Вељковић, ред. проф.
Технолошког факултета у Лесковцу, члан


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


др Миодраг Хаџистевић, ред. проф.
Факултета техничких наука у Новом Саду, члан


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

