



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

Име и презиме

Иван Крстић

Датум рођења

10.02.1972. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Факултет заштите на раду у Нишу

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

27.05.2020. године

Начин (место) објављивања

- Публикација „Послови“ Националне службе за запошљавање, бр. 883, 27.05.2020. године
- Сајт Факултета заштите на раду: <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/014-05-OTDOC-Konkursi.html>

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
- 4. Ванредни професор или редовни професор**
5. Редовни професор

Ужа научна област

Безбедност и ризик система

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Одлука НСВ број 8/20-01-009/15-003 од 07.12.2015. године, Научно-стручно веће Универзитета у Нишу

2. Позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Одлука о оцени педагошког рада биће усвојена на Наставно-научном већу Факултета заштите на раду у Нишу, у складу са прописаном процедуром.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

• *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 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:*
 - члан Комисије за обезбеђење квалитета Универзитета у Нишу,
- *Учешће у раду тела Факултета:*
 - 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,
 - представник руководства за квалитет 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 (22),
 - ментор за израду дипломских радова (45),
 - 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.*
- *Рецензирање радова и оцењивању радова и пројеката:*
 - Рецензирање радова у часопису *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection* 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. Националне конференције 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.
- *Допринос 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 часописа националног значаја *„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“ А.Д. 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 прегледнима и испитивањима опреме за рад.

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

Менторство у докторским дисертацијама

- 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

Учешће у комисијама за одбрану докторске дисертације

- 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
- 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
- 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

Менторство у магистарским тезама:

- 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. године
- 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. године
- 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. године

Менторство у комисијама за одбрану мастер и дипломских радова

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

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

- „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-, члан пројектног тима
- „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, TP 31060, 2012-, члан пројектног тима

6. Објављени уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

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

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

- **Ivan Krstić**, Miodrag Stanisavljević, Vesna Lazarević, Ana Stojković, *Wastewater Treatment Models in Textile Industry*, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Vol. 13, No 2, pp. 129-138, 2016.

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- **Ivan M. Krstić**, Vesna B. Lazarević, Goran L. Janačković, Nenad S. Krstić, Nemanja Anastasijević, Dragan M. Djordjević, Dejan Dulanović, *Toxicological Analysis of the Risk of Lead Exposure in Metal Processing*, Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 16 (12), pp. 2959–2966, 2017. DOI: 10.4314/tjpr.v16i12.21, M23, IF2017=0,735
- **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, pp. 139–147, 2018. DOI: 10.2298/SOS1802139K, M22, IF2017=0,941

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

- Vesna Lazarević, **Ivan Krstić**, Miodrag Stanisavljević, *Potential Toxic Effects of Copper in Metal Industry, XXIV Int. Conf. Ecological Truth, Eco-Ist'16*, pp. 313–320, Vrnjačka Banja, 2016. ISBN 978-86-6305-043-3
- **Ivan Krstić**, Tatjana Golubović, Kristina Smiljković, Vesna Lazarević, *Osnovni principi procene ekološkog rizika, International scientific conference, EMAN 2017, Economics & Management*., Globalization Challenges, Ljubljana, Slovenia, str. 1028–137, 2017. ISBN 978-86-80194-06-6
- **Ivan Krstić**, Goran Janačković, Dejan Krstić, *Indikatori performansi sistema zaštite na radu u Port Of Adra Bar*, 14. Međunarodna konferencija "Zaštita na radu - put uspešnog poslovanja", Divčibare, str. 112–121, 2017. ISBN 978-86-919221-2-2
- Vesna Lazarević, **Ivan Krstić**, *Razvoj biološkog postupka prečišćavanja otpadne vodene emulzije iz procesa obrade metala*, XIX YuCorr, Udruženje inženjera Srbije za koroziju i zaštitu materijala, Tara, str. 260–264, 2017. ISBN 978-86-82343-25-7
- **Ivan Krstić**, Ana Stojković, Goran Janačković, Aleksandra Ilić Petković, *Comparative Analysis of Standards OHSAS 18001 and ISO 45001*, 9th DQM International Conference ICDQM-2018 "Life Cycle Engineering and Management", Prijedor, pp. 206–215, 2018. ISBN 978-86-86355-37-9
- Kristina Smiljković, Marko Bogdanović, **Ivan Krstić**, *Implementation of PDSA Analysis in Leoni Wiring System Southeast D.O.O. Prokuplje*, The 18th Conference of the series Man and Working Environment, International Conference 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering, University of Nis, Faculty of Occupational Safety in Niš, pp. 241–246, Niš, 2018. ISBN 978-86-6093-089-9

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Подаци из базе Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=6SMeEiIAAAAJ&hl=sr>

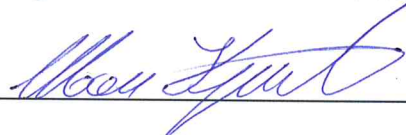
- **Ivan Krstić**, Slavica Zec, Vesna Lazarević, Miodrag Stanisavljević, Tatjana Golubović, *Use of Sintering to Immobilize Toxic Metals Present in Galvanic Sludge into a Stable Glass-Ceramic Structure*, Science of Sintering, Vol. 50, No. 2, 2018, pp. 139–147, M22, DOI: 10.2298/SOS1802139K
- 1. Dang 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 SiO_2 - Na_2O - CaO - P_2O_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 Veljkovića, Ivana Banković-Ilić, **Ivan Krstić**, Sandra Konstantinovićb, Slavica Ilić, Jelena Avramovićc, Olivera Stamenkovićb, 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 zeverdegani, *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.

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

- 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*, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol. 79, pp. 222-247, 2017. M21a, DOI: 10.1016/j.rser.2017.05.048
- **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
- Emina Mihajlović, Lidija Milošević, Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, **Ivan Krstić**, *Fire prediction for a non-sanitary landfill "Bubanj" in Serbia*, Thermal Science, Vol. 20, No. 4, 2016, pp. 1295-1305. M22, DOI: 10.2298/TSCI160105129M
- Vesna Lazarević, **Ivan Krstić**, Ljiljana Takić, Miodrag Lazić, Vlada Veljković, *Bistrenje i filtracija suspenzije flokulisanih čestica iz hemijskog prečišćavanja otpadne vodene emulzije iz procesa obrade obojenih metala*, Hemijska industrija, Vol. 65, No. 1, 2011, str. 53-60, 2011. M23, DOI: 10.2298/HEMIND100801054L
- 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*, Hemijska industrija, Vol. 67, No. 1, str. 59-68, 2013. M23, DOI: 10.2298/HEMIND120317055L
- **Ivan Krstić**, Vesna Lazarević, Goran Janačković, Nenad Krstić, Nemanja Anastasijević, Dragan Đorđević, Dejan Dulanović, *Toxicological Analysis of the Risk of Lead Exposure in Metal Processing*, Tropical Journal of Pharmaceutical Research, Vol. 16, No. 12, 2017, pp. 2959-2966. M23, DOI: 10.4314/tjpr.v16i12.21
- Nenad Krstić, Ružica Nikolić, Vladimir Dimitrijević, Dragan Đorđević, Maja Stanković, **Ivan Krstić**, Milica Nikolić, *Lactic acid and M(II) d-metals (Cu, Co, Mn, Cd) milli- and micro- quantities interaction: FTIR and ESI-MS analysis*, Bulgarian Chemical Communications, Vol. 50, No. 2, 2018, pp. 237-242. M23

Потпис кандидата: _____



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса.