



I. BIOGRAFSKI PODACI Mr Martina Petković:

Mr MARTINA (ŽIVOTIJE) PETKOVIĆ, dipl.inž.zaš.živ.sred., rođena 27.06.1979. godine u Kruševcu. Osnovnu školu i srednju mašinsko-elektrotehničku završila je u Kruševcu. Fakultet zaštite na radu u Nišu, smer zaštita životne sredine u Nišu završila je 2005. godine.

Magistrirala je 2013. godine na Fakultetu zaštite na radu u Nišu, na temu: "Poboljšanje inženjerskog metoda procene rizika zaštite od požara".

Kao student aktivno se bavila organizacijom vannastavnih aktivnosti (organizovanje skupova, međustudentska saradnja, organizacija izložbi i sl.). Od 2005. godine počinje sa radom na izradi stručnih projekata, planova i dokumentacije iz oblasti bezbednosti i zdravlja na radu i zaštite od požara. Položila je stručne ispite iz navedenih oblasti i stekla bogato iskustvo u oblasti zaštite. Bila je član projektnog tima međunarodnog IPA projekta. Autor je i koautor brojnih radova, koji su objavljeni u domaćim i inostranim časopisima, na međunarodnim skupovima i konferencijama, a ima i radove koji su objavljeni u časopisima na SCI listi. Aktivni član je udruženja THE EUROPEAN SOCIETY OF SAFETY ENGINEERS (ESSE).

Na Visokoj tehničkoj školi strukovnih studija u Zvečanu zapošljena je maja 2018. godine, kada je izabrana u zvanje predavača za užu naučnu oblast Termoeenergetski procesi i zaštita.


II. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI (STRUČNI) I PROFESIONALNI DOPRINOS


M23 Rad u međunarodnom časopisu


1. Sekulović, N., Stefanović, M., Drača, D., Panajotović, A., **Zdravković, M.**, *Switch and Stay Combining Diversity Receiver in Microcellular Mobile Radio System*, Electrical Review (Przegląd Elektrotechniczny), published by Society of Polish Electrical and Electronics Engineers, Poland, vol. 86, no. 12, str. 346-350, 2010, ISSN 0033-2097.
2. Sekulovic, N., Mekic, E., Krstic, D., Cvetkovic, A., **Zdravkovic, M.**, Stefanovic, M., *Performance analysis of dual selection-based macrodiversity system over channels subjected to nakagami-m fading and gamma shadowing*, WSEAS Transaction on Communications 2011, ISSN: 1109-2742, 2011, e-ISSN:2224-2864, Issue 3, Volume 10, March 2011, str. 77-87.

M 33 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

3. Jovanović, D., **Zdravković, M.**, *Fire as an environmental risk factor*, Pozarna ochrana 2006 – mezenarodni konference, VŠB – Technická univerzita Ostrava Fakulta bezpečnostního inženýrství, Ostrava, Czech Republic, 2006
4. **Zdravković, M.**, Zigar, D., Jovanović, D., *Značaj procene rizika od požara*, 12. Međunarodna konferencija zaštite od požara i eksplozije, Visoka tehnička škola strukovnih studija, Novi Sad, 2010.
5. Zigar, D., **Zdravković, M.**, Jovanović, D., *Određivanje bezbednog požarnog rastojanja u ruralno-urbanoj sredini primenom CFD simulacije*, 12. Međunarodna konferencija zaštite od požara i eksplozije, Visoka tehnička škola strukovnih studija, Novi Sad, 2010.

- 
6. **Zdravković, M.**, Jovanović, D., Zigar, D., *Primena inženjerskog metoda za procenu rizika od požara*, Novi Sad, Međunarodna konferencija zaštite od požara i eksplozije, Visoka tehnička škola strukovnih studija, Novi Sad, 2012.
 7. **Zdravković, M.**, Zigar, D., Jovanović, D., Kostić, R., *Zaštita od požara tunela, mostova i drugih puteva sa limitiranim prolazima*, Internacionalni naučno stručni skup građevinarstvo – nauka i praksa, Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore u saradnji sa NVO "Građevinarstvo – nauka i praksa – GNP, Žabljak, 2010.
 8. Karkalić, R., Jovanović, D., **Zdravković, M.**, Senić, Ž., *Effect of a phase change material personal body cooling system on physiological comfort during heat stresses wearing cbn protective suit*, 4th international scientific conference on defensive technologies, OTEH 2011, Ministarstvo odbrane RS i Vojnotehnički institut u Beogradu, Beograd 2011.
 9. Jovanović, D., Karkalić, R., **Zdravković, M.**, Filipović, Z., *Application of contemporary technologies for heat stress prevention in hazard environment*, Safety of Technical Systems in Living and Working Environment - STS 2011, Faculty of Occupational Safety in Niš October 27-28, Niš, Serbia, 2011.
 10. Karkalic, R., Jovicic, S., **Zdravkovic, M.**, *Tactics and equipment for extinguishing forest fires from air*, Požární ochrana 2011, Ostrava, XX. ročníku mezinárodní konference, 2011, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství a Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství se sídlem VŠB - Technická univerzita Ostrava ve spolupráci s Českou asociací hasičských důstojníků, 2011, Ostrava
 11. **Zdravkovic, M.**, Blagojević, Z., Zigar, D., Krstić, D., *Review of fixed fire extinction system in ship port of hydroelectric plant*, 7 th International Conference- Fire Safety of Construction Works, Warsaw, 2012.
 12. **Zdravković, M.**, Živković, S., *Human behavior in the fire and evacuation*, the 22nd International Conference on FIRE PROTECTION 2013, Ostrava, VSB Tehnički univerzitet Ostrava, Ceska republika, 2013.
 13. **Petković, M.**, Knežević, D., Dimitrijević, P., *Human resource management in emergency rescue units*, 12th international conference – m&s – management and safety, the european society of safety engineers, Neum and Mostar, Bosnia and Herzegovina, 2017.
 14. **Petković, M.**, Knežević, D., Stanković, I., *Požari dimnjaka*, XVII Nacionalni naučni skup sa međunarodnim učešćem "Čovek i radna sredina" Upravljanje komunalnim sistemom i zaštita životne sredine, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš, 2017.
 15. Avramović, D., Mihajlović, E., **Petković, M.**, *Dimničarske usluge u srbiji*, XVII Nacionalni naučni skup sa međunarodnim učešćem "Čovek i radna sredina" Upravljanje komunalnim sistemom i zaštita životne sredine, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš, 2017.
 16. **Zdravković, M.**, *Upravljanje ljudskim resursima u jedinicama za intervenciju i spasavanje*, XV Naučni skup "Čovek i radna sredina", Upravljanje vanrednim situacijama, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš, 2007.
 17. Jovanović, D., **Zdravković, M.**, Vukušić, Z., *Management of aircraft accidental situations*, Pozarna ochrana 2007 – mezenarodni konference, VŠB –Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Czech Republic, 2007.
 18. **Zdravković, M.**, Jovanović, D., *Basic procedure in fire extinguishing and saving in aircrafts conflagration*, Pozarna ochrana 2007 – mezenarodni konference, VŠB – Technická univerzita Ostrava, Czech Republic, 2007.

- 
19. **Zdravković, M.**, Jovanović, M., *Fire management in the nature*, Faculty of occupational safety i Nish, COSEP, Kopaonik, 2008.
 20. Milenković, M., **Zdravković, M.**, *The influence of forest fires on the environment*, Faculty of occupational safety i Nish, COSEP, Kopaonik, 2008.
 21. Zigar, D., **Zdravković, M.**, Jovanović, D., *Bezbedno rastojanje između objekata u funkciji zaštite od požara*, 11. Međunarodna konferencija zaštite od požara i eksplozije, Visoka tehnička škola, Novi Sad, 2008
 22. **Zdravković, M.**, Zigar, D., Jovanović, D., *Zaštita od požara u tunelima*, 11. Međunarodna konferencija zaštite od požara i eksplozije, Visoka tehnička škola, Novi Sad, 2008.
 23. Zigar, D., **Zdravković, M.**, Jovanović, D., *Propagation of thermal radiation flame throughout the room openings*, VI međynarodowa konferencja „bezpieczeństwo pošarowe budowli”, Warszawa, 2008.
 24. Zigar, D., **Zdravković, M.**, Jovanović, D., *Results of the simulation of the effects of a sprinkler spray on a flame thermal radiation propagation through room openings*, Pozarna ochrana 2009 – mezenarodni konference, Ostrava, VŠB – Technická univerzita Ostrava, Czech Republic, 2009.
 25. Radović, V., Jovanović, D., Jakovljević, V., **Zdravković, M.**, *Fire protection of sacral structures in Vojvodina, Republic of Serbia*, Ostrava 2010 Conference FIRE PROTECTION, VŠB – Technical University of Ostrava, Czech Republic 2010.
 26. Petković, M., Knežević, D., Božović, M., Milošević, L., *Design of the main fire protection project in Serbia*, 13th International conference – M&S – management and safety, Ohrid, Macedonia, 2018.
 27. Milošević, L., Mihajlović, E., Djordjevic, A., **Petkovic, M.**, *The impact of methane emissions from landfills on the occurrence of fire and greenhouse effect*, 21. Međunarodna DQM konferencija UPRAVLJANJE KVALITETOM I POUZDANOŠĆU 9th DQM International Conference on LIFE CYCLE ENGINEERING AND MANAGEMENT ICDQM-2018 Prijedor, Istraživački centar DQM, Prijedor, Srbija, 2018.
 28. Božović, M., **Petković, M.**, Živković, S., *Improvement of activities in human resource management among members of fire and rescue units*, 23. medzinárodná vedecká konferencia, Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, Žilina, 2018.
 29. **Petković, M.**, Knežević, D., Stanković, I., Saradak, A., *Zaštita od šumskih požara*, 6.međunarodna naučna konferencija Bezbednosni inžinjeri, 16. Međunarodna konferencija Zaštita od požara i eksplozija, zbornik radova, Visoka tehnička škola strukovnih studija u Novom Sadu, 2018.
 30. Božović, M., **Petković, M.**, Milošević, L., *Modeliranje požara u funkciji procene rizika od požara*, 6.međunarodna naučna konferencija Bezbednosni inžinjeri, 16. Međunarodna konferencija Zaštita od požara i eksplozija, zbornik radova, Visoka tehnička škola strukovnih studija u Novom Sadu, 2018.
 31. **Petković, M.**, Mihajlović, E., Milošević, L., Janković, A., *Hazard Analysis for Spontaneous Combustion of Coal in Open-Pit Mines*, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of the Republic of Srpska, Banja Luka, 2018.

- 
32. Nikolić, B., Božović, M., **Petković, M.**, *Modeli obuke za zaštitu životne sredine u preduzeću*, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of the Republic of Srpska, Banja Luka, 2018.
33. Nikolić, B., **Petković, M.**, Božović, M., *Zaštita radne sredine u funkciji ekološke bezbednosti*, ETIKUM 2018, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE NOVI SAD, SERBIA, 2018.
34. Nikolić, B., Božović, M., **Petković, M.**, *Obuka zaposlenih u malim i srednjim preduzećima u oblasti zaštite radne i životne sredine*, ETIKUM 2018, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE NOVI SAD, SERBIA, 2018.
35. **Petković, M.**, Mihajlović, E. Milošević, L. Jaknović, A. Nikolić, B, Božović, M, *Procena rizika od požara na deponijama uglja i jalovine površinskih kopova uglja*, ETIKUM 2018, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE NOVI SAD, SERBIA, 2018.
36. Nikolić, B., Božović, M., **Petković, M.**, *Environmental protection in international and national boundaries*, 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering, Niš, Serbia, 2018.
37. **Petković, M.**, Jakšić, U., Marković, S., Nikolić, B., Božović, M., Milošević, L., Knežević, D., *Information technologies for protection*, 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering, Niš, Serbia, 2018.
38. Milošević, L., Mihajlović, E., Ilić Krstić, I., **Petković, M.**, Vasović, D., *Monitoring of landfill gas component concentrations for sanitary landfill fire risk analysis*, XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of the Republic of Srpska, Banja Luka, 2018.
39. Nikolić, B., **Petković, M.**, Božović, M., Marković, S., *Sustainable development and eco-management in the company*, VI International congress "Engineering, environment and materials in processing industry", Jahorina Mountain, Bosnia and Herzegovina, 2019.
40. **Petković, M.**, Nikolić, B., Knežević, D., Stanković, I., Saradak, A., *Development and application of stabilizing fire fighting systems*, VI International congress "Engineering, environment and materials in processing industry", Jahorina Mountain, Bosnia and Herzegovina, 2019.

M 52 Rad u istaknutom časopisu nacionalnog značaja

41. Živanović, S., **Zdravković, M.**, *Monitoring meteoroloških podataka u funkciji zaštite prirode od požara*, Originalan naučni rad, UDK: 502.74:614.841, Ecologica 20 (2013), broj 69.
42. Tomanović, D., Cvetanović, S., **Zdravković, M.**, *Simulator parametara požara*, Tehnička dijagnostika, vol. 4, br. 2, str. 50-53, 2005.

M53 Rad u nacionalnom naučnom časopisu

43. Zigar, D., Jovanović, D., **Zdravković, M.**, *CFD study of fire protection systems in tunnel fires*, Safety of Technical Systems in Living and Working Environment - STS 2011, Fakultet zaštite na radu u Nišu, October 27-28, 2011, Niš, Serbia.

M 63 Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

44. Jovanović, D., Karkalić, R., Živković, N., **Zdravković, M.**, *Savremena tehnička rešenja za hlađenje tela korisnika u hemijskoj i metalnoj industriji pri izlaganju ekstremno visokim temperaturama*, 9. nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem – Zaštita na radu u industriji, poljoprivredi, saobraćaju i komunalnoj delatnosti, Fakultet tehničkih nauka, Departman za zaštitu životne sredine i zaštitu na radu, Novi Sad, Tara 2012
45. **Petković, M.**, Cvetanović, S., *Osnovni praktični postupci u proceduri procene rizika od požara*, 5. Savetovanje - Upravljanje rizicima – Visoka tehnička škola strukovnih studija Požarevac, Požarevac 2017.
46. Todorović, Z., Nikolić, S., Jovanovic, D., **Zdravkovic, M.**, *The injuries at work in chemical industry*, 4th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Dubrovnik - Croatia, 2008.
47. Todorović, Z., Jovanović, D., **Zdravković, M.**, *Značaj evidencije povreda na radu za procenu rizika*, Treća nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem - ocena profesionalnog rizika - teorija i praksa, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš, 2008.
48. Božović, M., **Petković, M.**, Stanković, I., *Faze požara kao osnova za razumevanje rizika od požara*, 6. Savetovanje Upravljanje rizicima, Požarevac, Visoka tehnička škola strukovnih studija Požarevac, 2018.
49. **Petković, M.**, Knežević, D., Cvetanović, S., *Procena rizika i zaštita od požara objekata u izgradnji*, VI Savetovanje Upravljanje rizicima, Požarevac, Visoka tehnička škola strukovnih studija Požarevac, 2018.
50. **Petković, M.**, Knežević, D., Savić, D., *Sistemi za dojavu požara kao element upravljanja rizikom u zaštiti od požara*, VI Savetovanje Upravljanje rizicima, Požarevac, Visoka tehnička škola strukovnih studija Požarevac, 2018.
51. Cvetanović, S., **Petković, M.**, Ristić, D., Simić, M., *Novi pristup sistema zaštite od požara u procesu atmosfere rektifikacije nafte*, VI Savetovanje Upravljanje rizicima, Požarevac, Visoka tehnička škola strukovnih studija Požarevac, 2018.