



doc. Ing. Ružena Králiková, PhD.

Docent

Technická Univerzita v Košiciach
Strojnícka fakulta,
Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu, inžinierstva prostredia
a aplikovanej matematiky,
Katedra riadenia podniku a inžinierstva prostredia,
Park Komenského 5,
042 00 Košice, Slovensko

tel. č.: +421 (55) 602 2825

e-mail: ruzena.kralikova@tuke.sk

CURRICULUM

1975 - 1980	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta
1980	Strojní inžinier
1993	CSc. / PhD., v odbore Strojárske technológie
1981 - 1986	asistent
1958 - 2001	odborný asistent
2001	docent

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

- Anglický jazyk
- Ruský jazyk

VEDECKÁ ORIENTÁCIA

- Environmentálny monitoring a diagnostika,
- Technika a technológie ochrany životného prostredia,
- Hodnotenie environmentálnych aspektov a ich vplyvov,
- Environmentálne inžinierstvo a manažérstvo,
- Hodnotenie fyzikálnych faktorov pracovného prostredia.

PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

- vedenie prednášok z predmetov: Technológie ochrany životného, Projektovanie environmentálnych výrob, Environmentálne merania a monitoring, Projektovanie environmentálne vhodných výrob, Metódy hodnotenia kvality prostredia, Meranie a monitorovanie faktorov životného prostredia

- spolu garant študijného programu Inžinierstvo prostredia pre 2.stupeň
- školiteľ: 13 úspešných PhD.

PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

- Koordinátor sietí programu CEEPUS (od 2012 -)
- Zodpovedný riešiteľ projektov VEGA: VEGA 1/0417 (2003-2005), 1/3231 (2006-2008)
- Zodpovedný riešiteľ projektov KEGA 064TUKE-4/2011, KEGA 049TUKE-4 (2012-2014)
- Spoluriešiteľ projektov ESF: OPVaV-2008/2.2/01-SORO 26220220028 (2010-2013), ESF-ITMS 26220120060 (2011-2013)
- Spoluriešiteľ projektov APVV
- Spoluriešiteľ projektov UNIVNET
- Spoluriešiteľ projektov VEGA a KEGA ... vid'. [Výskum na katedre \(tuke.sk\)](http://vyskum.na.katedre.tuke.sk)

ČLENSTVÁ, OCENENIA

- člen programového výboru medzinárodnej konferencie DAAAM
- člen organizačného výboru konferencií Environmentálne inžinierstvo a manažérstvo, ICEP,
- člen vedeckej rady konferencií Integrovaná bezpečnosť, KOD 2020
- člen redakčnej rady zahraničného časopisu Holistic Approach of Environment
- člen ČSO
- čestné uznanie ZSVTS
- ocenenie dekanom SJF za najlepšiu publikáciu za rok 2020

ZAHRANIČNÉ POBYTY

2008	University of Novi Sad
2009	Cracow University of Technology
2010	Technical University of Poznaň
2011	University of Montenegro
2012	Technická univerzita v Liberci
2015	Cracow University of Technology
2016	University of Pannonia, Veszprem
2017	Technical University of Lublin
2018	University of Nyíregyháza
2019	Technical University of Krakow
2020	University of Szeged
2021	University of Miskolc
2022	Czestochowa University of Technology

NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE

- [1]. **KRÁLIKOVÁ, R.** - BADIDA, M. - DZURO, T.: Energy saving lighting solutions for industry - 1. vyd - Lüdenscheid: RAM-Verlag - 2016. - 122 p. - ISBN 978-3-942303-43-9.

- [2]. MEDVECKÝ, L.- GIRETOVÁ, M. - KRÁLIKOVÁ, R. - MEDVECKÁ, S. - BRIANČIN, J.: In vitro cytotoxicity of calcium phosphate cement reinforced with multiwalled carbon nanotubes - 2019. In: Journal of Materials Science: Materials in Medicine. - Berlín (Nemecko): Springer International Publishing AG Roč. 30, č. 5 (2019), s. 1-11 ISSN 0957-4530. Spôsob prístupu: <https://link.springer.com/journal/10856/30/5>. Databázy: **WOS****SCOPUS****CCC**
- [3]. ANDREJIOVÁ, M. - PIŇOSOVÁ, M. - **KRÁLIKOVÁ, R.** - DOLNÍK, B. - LIPTAI, P. - DOLNÍKOVÁ, E.: Analysis of the Impact of Selected Physical Environmental Factors on the Health of Employees: Creating a Classification Model Using a Decision Tree - 2019. In: International Journal of Environmental Research and Public Health = IJERPH: Open Access Journal. - Basel (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 16, č. 24 (2019), s. 1-16. ISSN 1661-7827. Sp. prístupu: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6950521/>. **OS****SCOPUS****CCC**kvartil: WOS:Q2,SCO:Q2
- [4]. KOBLASA, F. - **KRÁLIKOVÁ, R.** - VOTRUBEC, R.: Influence of EA Control Parameters to Optimization Process of FJSSP Problem - 2020. In: International Journal of Simulation Modelling = IJSIMM. - Wolkersdorf im Weinviertel (Rakúsko): DAAAM International Vienna Roč. 19, č. 3 (2020), s. 387-398 [print]. - ISSN 1726-4529. Spôsob prístupu: <https://doi.org/10.2507/IJSIMM19-3-519...> Databázy: **WOS****SCOPUS****CCC**kvartil: WOS:Q2,SCO:Q2
- [5]. **KRÁLIKOVÁ, R.** - LUMNITZER, E. - DŽUŇOVÁ, L. - YEHOŘOVA, A.: Analysis of the Impact of Working Environment Factors on Employee's Health and Wellbeing; Workplace Lighting Design Evaluation and Improvement - 2021. In: Sustainability. - Bazilej (Švajčiarsko): Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 13, č. 16 (2021), s. [1-16] - ISSN 2071-1050. Spôsob prístupu: <https://doi.org/10.3390/su13168816...> Databázy: **WOS****SCOPUS****CCC**kvartil: WOS:Q2,SCO:Q1
- [6]. **KRÁLIKOVÁ, R.** - DŽUŇOVÁ, L. - LUMNITZER, E. - PIŇOSOVÁ, M.: Simulation of artificial lighting using leading software to evaluate lighting conditions in the absence of daylight in a university classroom / Ružena Králiková ... [et al.] Spôsob prístupu: <https://doi.org/10.3390/su141811493...> - 2022. In: Sustainability. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 14, č. 18 (2022), s. [1-16] [online]. - ISSN 2071-1050 . Databázy: **WOS****SCOPUS****CCC**kvartil: WOS:Q2,SCO:Q1