



**Dr.h.c. mult. prof. Ing. Miroslav Badida, PhD.**  
Profesor

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 2716  
e-mail: miroslav.badida@tuke.sk

## CURRICULUM

1964 - 1973	Základná škola, Gemerská, Košice
1973 - 1977	Gymnázium, Šrobárová, Košice
1977 - 1982	Strojnícka fakulta, VŠT Košice
1982 - 1986	Ašpirantúra - vedný odbor "Technická kybernetika"
1989	Docent v odbore "Automatizované systémy riadenia výrobných procesov v strojárstve"
1990	Profesor v odbore "Technika ochrany životného prostredia"

## JAZYKOVÉ ZNALOSTI

- Nemecký jazyk
- Ruský jazyk

## VEDECKÁ ORIENTÁCIA

- Ekologizácia výrobkov a výrob,
- Posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie,
- Ekodizajn,
- Vplyv fyzikálnych a chemických faktorov na pracovné a životné prostredie,
- Psychoakustika
- Hodnotenie životného cyklu produktov,
- Odpadové hospodárstvo a recyklácia.

## PEDAGOGICKÉ AKTIVITY

Prednášky z predmetov:

- Základy environmentalistiky,
- Environmentálne inžinierstvo,
- Hluk a vibrácie
- Recyklácia a recyklačné technológie,

- Odpadové inžinierstvo,
- Základy psychoakustiky,
- Ekológia a ochrana životného prostredia,
- Environmentálny manažment a kvalita produktov,
- Integrované manažérske systémy.

## PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

1. APVV-0176-07: Výskum akustických parametrov recyklovaných materiálov a systémov aplikovateľných pri ochrane pred priemyselným a dopravným hlukom. Doba riešenia: 02/2008 - 12/2010, Rozpočet projektu: 266 746,00 EUR , zodpovedný riešiteľ
2. ITMS 26220120060 - EŠF: Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánnych rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve. Doba riešenia: 09/2010 - 08/2013, Rozpočet projektu: 3 786 387,95 EUR, manažér projektu
3. OPVaV-2009/2.1/03-SORO: Implementácia a modifikácia technológie na znižovanie síníc v stojatých vodách. Doba riešenia: 01/2010 - 06/2013, Rozpočet projektu: 845 000,00 EUR, riešiteľ
4. Analýza možností zhodnocovania problémových odpadov najmä z automobilového priemyslu a spracovania starých vozidiel. UNIVNET 2019 - 2020 , Doba riešenia: 01/2021 – 12/2022, Rozpočet projektu: 60 000,00 EUR, zodpovedný riešiteľ
4. Vývoj technológií a techník na zhodnocovanie odpadov do zvukovo a tepelno izolačných produktov. UNIVNET 2021 - 2022 , Doba riešenia: 01/2021 – 12/2022, Rozpočet projektu: 64 000,00 EUR, zodpovedný riešiteľ
5. VEGA č. 1/0485/2022: Vývoj metodík zvyšovania akustickej kvality zvuku produktov vizualizačnými a psychoakustickými metódami. Doba riešenia: 01/2022 -12/2024, rozpočet projektu: 68 000,00 EUR, zodpovedný riešiteľ
6. KEGA č. 013TUKE-4/2022/2022: Implementácia výsledkov vedecko-výskumnej činnosti do spracovania modernej vysokoškolskej učebnice. Doba riešenia: 01/2022 -12/2024, rozpočet projektu: 54 000,00 EUR, zodpovedný riešiteľ,

## ČLENSTVÁ, OCENENIA

- 2000 – doteraz : čestný člen Akadémie vzdelávania Greta Amiens - Picardie, Francúzsko
- 1996 - doteraz : člen DAAAM (Danube Adria Association for Automation and Manufacturing), Viena, Austria
- 1997 - 2015 : člen ASPEK (Association of Industrial Ecology in Slovakia), Bratislava, Slovenská republika
- 1997 - doteraz : člen redakčnej rady časopisu "Strojárstvo"
- 2005 - 2015 : člen redakčnej rady časopisu Acta polytechnica Hungarica - Journal of Applied Sciences" , Budapest, Hungaria
- 1997 - 2011 : člen redakčnej rady časopisu "Acta Mechanica Slovaca", Košice, Slovenská republika
- 2004 - doteraz : člen redakčnej rady Journal for technology of plasticity. Novi Sad, Croatia
- 2004 - doteraz : člen redakčnej rady Journal „Acta Facultatis Ecologiae“, FEaE TUZVO
- 2004 - 2011 : člen Atestačnej komisie Ústavu materiálového výskumu SAV v Košiciach
- 2011 - 2021 : Zástupca Slovenskej republiky v Environmentálnej strategickej pracovnej skupine pre oblasť Vedy v životnom Prostredí v ESFRI infraštruktúre v Bruseli, Belgicko
- 2005 : Honorárny profesor Fakulty konštrukcie strojov Technickej univerzity v Cluj - Napoca, Rumunsko
- 2010 : Doctor honoris causa (Dr.h.c.) Zakatrpatskej štátnej univerzity v Užhorode, Ukrajina
- 2010 : Honorárny profesor Óbuda University, Budapest, Hungaria
- 2010 : Medaila Georgia Agricolu, VŠB - TU Ostrava, Česká republika
- 2012 - doteraz: člen Komisie ENLA /Environmentálna legislatíva/, Zväz automobilového priemyslu Slovenskej republiky
- 2010 : člen Redakčnej rady International Journal of Engineering, Hunedoara, Romania
- 2011 : Čestné uznanie ministra školstva Ukrajiny, Kyjev, Ukrajina
- 2013 : Platinová medaila SJF TUKE

2014	: ICEEE Medal Award – International Council of Environment Engineering Education (ICEEE), Budapest, Hungary
2016	: Doctor honoris causa (Dr.h.c.) Chernihiv National University of Technology, Chernihiv, Ukrajina
2019	: medaila Dr.h.c prof. Ing. Jána budu, DrSc., SJF TUKE
2022	: Zlatá pamätná medaila Za rozvoj strojárstva. SJF TUKE

## ZAHRANIČNÉ POBYTY

187 - 1988	10 mesačný štúdijný pobyt na Bergische Universität Wuppertal, Deutschland
1990	2 mesačná odborná prax vo firme Maschinen Fabrik Ernst thielenhaus, Wuppertal, Deutschland
1991	2 mesačná odborná prax vo firme Maschinen Fabrik Ernst thielenhaus, Wuppertal, Deutschland
2000	2 mesačný študijný pobyt na Bergische Universität Wuppertal, Deutschland
2000	1 mesačný pobyt na Univerzite vo Viedni, Rakúsko
2003	2-týždenný pobyt na Bergische Universität Wuppertal, Deutschland
2003	2-týždenný študijný pobyt na Univerzite v Pekingu, Čína
2003	2-týždenný študijný pobyt na Univerzite v Hanoji, Vietnam
2009	2-týždenný študijný pobyt na Univerzite v Santa Clara, Cuba
2017	1-týždenný študijný pobyt na Bergische Universität Wuppertal, Deutschland
2018	1-týždenný študijný pobyt na Technische Universität Munchen, Deutschland
2019	1-týždenný študijný pobyt v spoločnosti SILENTIUM Ltd., TEL-AVIV, Izrael

## NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE

- [1]. PIŇOSOVÁ, Miriama - ANDREJIOVÁ, Miriam - **BADIDA, Miroslav** - MORAVEC, Marek: **Occupational Disease as the Bane of Workers' Lives: A Chronological Review of the Literature and Study of Its Development in Slovakia. Part 1** - 2021. In: International journal of environmental research and public health: open access journal. - Basel (Švajčiarsko): Multidisciplinary Digital Publishing Institute Vol. 18, No. 11 (2021), p. [1-29] [online, print]. - ISSN 1661-7827 Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1660-4601/18/11/5910>.
- [2]. MORAVEC, Marek - **BADIDA, Miroslav** - MIKUŠOVÁ, Nikoleta - SOBOTOVÁ, Lýdia - ŠVAJLENKA, Jozef - DZURO, Tibor: **Proposed options for noise reduction from a wastewater treatment plant: Case study** - 2021. In: Sustainability. - Bazilej (Švajčiarsko): Multidisciplinary Digital Publishing Institute Vol. 13, No. 4 (2021), p. [1-22] [online]. - ISSN 2071-1050 (online).
- [3]. ŠVAJLENKA, Jozef - KOZLOVSKÁ, Mária - **BADIDA, Miroslav** - MORAVEC, Marek - DZURO, Tibor - VRANAY, František: **Analysis of the Characteristics of External Walls of Wooden Prefab Cross Laminated Timber** - 2020. In: Energies. - Basel (Švajčiarsko): Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 13, č. 22 (2020), p. 1-14 [online]. - ISSN 1996-1073 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1996-1073/13/22/5974>.
- [4]. SOBOTOVÁ, Lýdia - **BADIDA, Miroslav** - MORAVEC, Marek - BADIDOVÁ, Anna - MAŠLEJOVÁ, Alica: **New Findings in the Field of Thermal Drilling of Aluminum Alloys** - 2020. In: Materials. - Basel (Švajčiarsko): Molecular Diversity Preservation International Vol. 13, No. 21 (2020), s. [1-17] [online]. - ISSN 1996-1944 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1996-1944/13/21/5007>.
- [5]. JAĎUĎOVÁ, Jana - **BADIDA, Miroslav** - BADIDOVÁ, Anna - MARKOVÁ, Iveta - ŤAHÚŇOVÁ, Miriam - HRONCOVÁ, Emília: **Consumer behavior towards regional eco-labels in Slovakia** - 2020. In: Sustainability. - Basel (Švajčiarsko): Multidisciplinary Digital Publishing Institute , Vol. 12, No. 2 (2020), p. 1-11 [online]. - ISSN 2071-1050 (online).

- [6]. GUMANOVÁ, Veronika – SOBOTOVÁ, Lýdia – DZURO, Tibor – **BADIDA, Miroslav** – MORAVEC, Marek: Experimental survey of the sound absorption performance of natural fibers in comparison with conventional insulating materials. 2022. In: Sustainability. - Basel (Švajčiarsko): Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Vol. 14, No. 1 (2022), p. 1-16 [online]. - ISSN 2071-1050 (online).
- [7]. **BADIDA, Miroslav** – MORAVEC, Marek – PIŇOSOVÁ, Miriama – ANDREJIOVÁ, Miriam – PÁSTOR, Kristian – NOVÁKOVÁ, Alžbeta – DZURO, Tibor: Analysis and Research on the Use of Bulk Recycled Materials for Sound Insulation Applications. 2022. In: Sustainability. - Basel (Švajčiarsko): Multidisciplinary Digital Publishing Institute Vol. 14, No. 1 (2022), p. 1-16 [online]. - ISSN 2071-1050 (online).