



## Ing. Tibor Dzuro, PhD.

Výskumný pracovník

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 2673

e-mail: tibor.dzuro@tuke.sk

### CURRICULUM

2005 - 2010	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta
2010	Strojní inžinier v odbore Environmentálne inžinierstvo
2010 - 2011	Výskumný pracovník
2011 -	Výskumný pracovník
2011 - 2015	Externé doktorandské štúdium v odbore Environmentálne inžinierstvo
2018 - 2019	Osvedčenie o absolvovaní kurzu vysokoškolskej pedagogiky (IGIP)

### JAZYKOVÉ ZNALOSTI

- Anglický jazyk
- Maďarský jazyk

### VEDECKÁ ORIENTÁCIA

- Vývoj a verifikácia katamaránového zariadenia na zber nečistôt zo stojatých vôd.

### PROJEKTY (KOORDINÁTOR, SPOLURIEŠITEĽ)

- Spoluriešiteľ na projekte OPVaV (OPVaV ITMS 26220220028) Implementácia a modifikácia technológie na znižovanie výskytu siníc v stojatých vodách.
- KEGA 048TUKE-4/2015 "Využitie výsledkov vedecko – výskumnej činnosti pri výučbe predmetov "Základy environmentalistiky" a "Environmentálne inžinierstvo" pomocou multimediálnych technológií".
- KEGA 049TUKE-4/2012 "Využitie výsledkov vedecko – výskumnej činnosti pri výučbe predmetov "Základy environmentalistiky" a "Environmentálne inžinierstvo" pomocou multimediálnych technológií".

- KEGA 032TUKE-4/2012 "Nové formy výučby a zvyšovanie efektívnosti vzdelávania s podporou IKT pre potreby environmetálnych študijných programov".
- KEGA 045 TUKE-4/2018 Transfer najnovších poznatkov výskumu do spracovania vysokoškolskej učebnice "Environmentálne aspekty navrhovania strojárskych objektov - Ekodizajn".
- KEGA 041 TUKE-4/2018 Transfer poznatkov z vedecko -výskumnej činnosti z oblasti demontáže a recyklácie výrobkov do spracovania VŠ učebnice.
- VEGA 1/0537/15 Výskum vplyvu vybraných parametrov pracovného prostredia na pracovnú výkonnosť a produktivitu.
- Projekt doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov Sjf - Výskum v oblasti hodnotenia kvality pracovného prostredia a jeho vplyvu na zdravie zamestnancov v procesoch strojárskych prevádzok.
- APVV – 15-0327 Vývoj a výskum metodík optimalizácie akustických vlastností a akustickej kvality zariadení emitujúcich hluk.
- Park TECHNICOM – ITMS 26220220182 "Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií".
- 10\_PA04-C1 "REWATER" Danube region project fund of the European Union Strategy for the Danube region.
- Recyklačný fond - RF 020110003/17 Integrovaná výskumná platforma zhodnocovania jednotlivých prvkov odpadov najmä z automobilového priemyslu.
- UNIVNET 0201/0004/20 Univerzitná a priemyselná výskumno-edukačná platforma recyklujúcej spoločnosti.

## ČLENSTVÁ, OCENENIA

- Členstvo v DAAAM International Vienna
- Členstvo v organizačných výboroch domácich konferencií

## ZAHRANIČNÉ POBYTY

2013	Zahraničný jazykový pobyt EF - St. Julians - Malta
2013	Cracow University of Technology, Production Engineering Institute al. Jana Pawla II 37, 31-864 Kraków, Poľsko
2017	Technical University of Cluj-Napoca, Machine Building Faculty- Department of Manufacturing Engineering, Rumunsko
2018	Czestochowa University of Technology, ul. Dabrowskiego 69, Poľsko
2018	Študijný pobyt na Bergische Universität Wuppertal, Nemecko
2019	Študijný pobyt v spoločnosti SILENTIUM Ltd., TEL-AVIV, Izrael
2019	Budapest University of Technology and Economics, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1521, Budapest, Műegyetem rkp. 3., Maďarsko

## NAJVÝZNAMNEJŠIE PUBLIKÁCIE

- [1]. BADIDA, Miroslav - MORAVEC, Marek - PIŇOSOVÁ, Miriama - ANDREJIOVÁ, Miriam - PÁSTOR, Kristián - NOVÁKOVÁ, Alžbeta - **DZURO, Tibor.: Analysis and Research on the Use of Bulk Recycled Materials for Sound Insulation Applications.** Spôsob prístupu:

- <http://dx.doi.org/10.3390/su141811539...> - 2022. In: Sustainability. - Bazilej (Švajčiarsko): Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 14, č. 18 (2022), s. [1-17] [online]. - ISSN 2071-1050 (online).
- [2]. GUMANOVÁ, Veronika - SOBOTOVÁ, Lýdia - **DZURO, Tibor** - BADIDA, Miroslav - MORAVEC, Marek.: **Experimental survey of the sound absorption performance of natural fibres in comparison with conventional insulating materials.** Spôsob prístupu: <http://dx.doi.org/10.3390/su14074258...> - 2022. In: Sustainability. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 14, č. 7 (2022), s. [1-16] [online]. - ISSN 2071-1050 (online).
- [3]. 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 Roč. 13, č. 4 (2021), s. [1-22] [online]. - ISSN 2071-1050 (online).
- [4]. 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), s. 1-14 [online]. - ISSN 1996-1073 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/1996-1073/13/22/5974>.
- [5]. SOBOTOVÁ, Lýdia - BADIDA, Miroslav - **DZURO, Tibor. Recyklačné technológie pre materiálové zhodnotenie komponentov produktov na konci ich životného cyklu** - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2022. - 215 s.. - ISBN 978-80-553-4174-3.