

Osobnosť vedy a techniky v roku 2011 na TUKE - HF

Minister školstva Eugen Jurzyca ocenil vo štvrtok 10. 11. 2011 vedcov a vedecko-technické tímy s mimoriadnymi výsledkami počas slávnostného galavečera v bratislavskej Historickej budove NR SR. Stalo sa tak pri príležitosti Týždňa vedy a techniky na Slovensku, pričom ceny odovzdal v štyroch kategóriách: Osobnosť vedy a techniky, Vedecko-technický tím roka, Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov a Celoživotné zásluhy v oblasti vedy a techniky.

Pre Technickú univerzitu v Košiciach to bol významný večer, pretože v hlavnej kategórii „Osobnosť vedy a techniky“ bola cena udelená prof. Ing. Tomášovi Havlíkovi, DrSc. – vedúcemu Katedry neželezných kovov a spracovania odpadov Hutníckej fakulty Technickej Univerzity v Košiciach za významný vedecký, pedagogický a spoločenský prínos a vynikajúce výsledky v oblasti recyklácie a spracovania odpadov a hydrometalurgie primárnych a sekundárnych surovín.



Prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc. patrí výsledkami svojej práce medzi uznávané svetové kapacity nielen v oblasti hydrometalurgie a lúhovania primárnych a druhotných surovín najmä na báze medi, ale aj ako pedagóg a priekopník environmentálneho zmysľovania a spracovania surovín a odpadov ekologickými postupmi. Významne sa podieľa na tvorbe európskej školy hydrometalurgie jednak medzinárodnými projektami, tvorbou spoločných publikácií a jednak početnými výskumnými a prednáškovými pobytmi v zahraničí aj ako hosťujúci profesor (Brazília, India, Taliansko, Nemecko, Fínsko, Grécko, Poľsko, Česko a ďalšie). Jeho zásluhou vzniklo laboratórium Centrum spracovania odpadov (CENSO) na Technickej univerzite v Košiciach ako priestor pre špičkový výskum a možnosť zapojenia študentov do reálneho výskumu a riešenia projektov s praxou a toto pracovisko bolo už krátko po svojom založení ocenené národnou cenou odpadového hospodárstva Zlatý mravec 2007. V rámci výskumnej činnosti vytvoril spolu 461 publikácií s 341 citáciami (z toho 266 v zahraničí), 8 monografií a kapitol v domácich a zahraničných vedeckých a odborných monografiách a je autorom alebo spoluautorom 13 patentov, úžitkových vzorov a zlepšovacích návrhov. Monografia Havlík T.: Hydrometallurgy – Principles and applications, Woodhead Publ. Ltd., Cambridge, England, 2008, ISBN 978 -1-84569-407-4 je od svojho vydania najpredávanejšou monografiou tohto druhu na najznámejšom internetovom kníhkupectve na svete Amazon a podľa analýzy Council of Canadian Academies v roku 2011 patrí profesor Tomáš Havlík medzi jedno percento najcitovanejších autorov odborných publikácií vo svojom odbore na svete. Profesor Havlík dlhoročne systematicky pracuje a rozvíja spoluprácu so zahraničnými univerzitami a partnermi z praxe formou Erasmus mobilít a výskumných a prednáškových pobytov najmä vo Fínsku, Nemecku, Taliansku, Brazílii, Grécku a ďalších. Veľkou mierou podporuje a motivuje študentov na využívanie zahraničných mobilít aj prostredníctvom založeného fondu R.Kammela, n.f.. Založil a úspešne pravidelne organizuje tri medzinárodné konferencie *Kammel's Quo Vadis Hydrometallurgy*, *WASTE – Secondary Raw Materials* a *Recycling of Spent Portable Batteries and Accumulators*. Je riešiteľom množstva medzinárodných a národných projektov, ktorých výsledky viacerých boli úspešne aplikované v praxi, ako napríklad spoločný vývoj špičkovej hydrometalurgickej technológie HYDROCOPPER[®] fínskej spoločnosti Outokumpu Oy; zlepšenie

kvality a produkcie čapov v Slovalco,a.s., spracovanie hlbokomorských konkrécií s cieľom získavania kovov v rámci spolupráce s Interocean Metal, Szczecin, Poľsko alebo vývoj technológie recyklácie a spracovania malých prenosných batérií a akumulátorov. Bol garantom aktivity 1.9 Spracovanie a recyklácia použitých výrobkov a ich využitie ako zdroja surovín v rámci Centra excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov, v rámci operačného programu Výskum a vývoj (2009 – 2011). Okrem toho je kľúčovým riešiteľom medzinárodného projektu METDUST v oblasti spracovania oceliarskych úletov s obsahom ťažkých kovov, kde bol oslovený partnermi z Fínska (Aalto University). Tejto problematike sa venuje prof. Havlík od roku 2003 a na základe dosiahnutých výsledkov v tejto oblasti, bol pozvaný riešiť túto problematiku do Nemecka (Aachen, 2005), Brazílie (Porto Alegre, 2004-2005) a Fínska (2006).

Celkové snaženie v budovaní študijného odboru a programu vyústilo o nebývalý záujem o štúdium v študijnom programe Spracovanie a recyklácia odpadov. V súčasnosti dopyt po štúdiu v prvom ročníku Bc. štúdia 5 až 6 krát prevyšuje priepustnosť Katedry neželezných kovov a spracovania odpadov. K prejavom schopností a uznania jeho dosiahnutých výsledkov patrí aj zvyšujúci sa záujem zo zahraničia študovať u profesora Havlíka, kde na KNKaSO absolvovali študijné pobyty (PhD programy a Masters programy) študenti z University LaSapienza, Rím, Taliansko (2010), Universidade Federal de Minas Gerais, Pampulha, Belo Horizonte, Brazília (2010), Štátnej univerzity Donbas, Rusko, (2011), Aalto University, Espoo, Fínsko, (2011), University of L'Aquila, L'Aquila, Taliansko (2011) atď.

Uvedené výsledky potvrdzujú, že prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc. je právom ocenený cenou Osobnosť vedy a techniky za rok 2011.

Srdečne blahoželáme.

