



V minulom čísle časopisu sme priniesli reportáž z podujatia **VEDEC ROKA 2019**. V tomto čísle si môžete prečítať **laudatio** troch laureátov, ktorí reprezentujú technické disciplíny.



**Kategória:** Osobnosť medzinárodnej spolupráce

**Laureát:** Prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc.

**Odborník v oblasti:** Keramika a sklo

**Pracovisko:** Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, Trenčín

**OCENENIE ZÍSKAL:**

Za úspešnú mnohoročnú spoluprácu so špičkovými svetovými a európskymi pracoviskami materiálového výskumu a získanie podpory z programu Horizont 2020 na vybudovanie centra sklárskeho výskumu európskeho významu v SR.

**Prof. Ing. Dušan Galusek, DrSc.** je výraznou a medzinárodne akceptovanou vedeckou osobnosťou v oblasti výskumu keramických materiálov a skla. Profesor Galusek odštartoval svoju vedeckú kariéru na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Svoje vedeckovýskumné vzdelávanie prehlboval na Ústave anorganickej chémie SAV v Bratislave a na viacerých zahraničných pracoviskách, najmä na University of Leeds (Anglicko) a Technische Universität Darmstadt (Nemecko).

K najdôležitejším výsledkom v základnom výskume prof. Galuska patrí prvýkrát preukázaná aplikovateľnosť dvojstupňového spekania pri príprave korundovej keramiky so submikrónovou mikroštruktúrou a v aplikovanom výskume v rámci medzinárodnej spolupráce aj vývoj nového typu transparentnej balistickej ochrany so zvýšenou odolnosťou proti protipancierovým strelám (úroveň STANAG Level 3).

Prof. Galusek od roku 2007 vedie excelentné **vedeckovýskumné centrum Vitrum Laugaricio** – Centrum kompetencie pre

výskum skla. Uvedené pracovisko získalo aj vďaka prof. Galuskovi a jeho tímu v roku 2013 **status centra excelentnosti**, ktoré v súčasnosti predstavuje unikátne výskumno-vývojové centrum, ktoré disponuje širokou škálou špičkovej infraštruktúry určenej pre výskum materiálov. Cieľom prof. Galuska však bolo dať centru medzinárodný rozmer a jeho výskumné aktivity rozšíriť mimo Slovenska. V roku 2015 preto predložil projekt v rámci programu pre výskum a inovácie Európskej únie Horizont 2020 – Šírenie excelentnosti a zvyšovanie účasti, na vybudovanie medzinárodného výskumného centra s názvom „**Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá**“ s akronymom „**FunGlass**“.

Projekt zaradila európska hodnotiteľská komisia v roku 2016 medzi **10 najúspešnejších európskych projektov**, ktoré získali finančnú podporu na vybudovanie výskumných centier šíriacich vedeckú excelentnosť v materských krajinách. Prof. Galusek sa tak stal koordinátorom medzinárodného konzorcia združujúceho lídrov európskeho sklárskeho výskumu v Nemecku, Španielsku a Taliansku. Konzorcium intenzívne spolupracuje na

budovaní centra, ktoré má dnes už viac ako 60 zamestnancov a doktorandov z 12 krajín sveta. Zameriava sa na výskum v oblasti povrchových úprav skla, jeho spracovania, recyklácie materiálov a biomateriálov pre náhradu a regeneráciu tkanív.

Prof. Galusek prezentuje svoje vedecké výsledky a výsledky pracovného tímu v špičkových domácich a zahraničných vedeckých časopisoch. Je autorom a spoluautorom monografií a kapitol v monografiách, príspevkov v časopisoch evidovaných vo WoS (122) a v zborníkoch konferencií (200+), počet citácií SCI+SCOPUS (900+).

Vedeckovýskumnému tímu pod vedením prof. Galuska bola v roku 2008 udelená **Cena podpredsedu vlády a ministra školstva SR za vedu a techniku** v kategórii Vedeckovýskumný tím roka. Centrum pre funkčné a povrchovo funkcionalizované sklá FunGlass získalo pod jeho vedením v roku 2019 **Cenu za vedu a techniku** v kategórii **Vedecko-technický tím roka**.