



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 v Trenčíne
Študentská 2, 911 50 Trenčín



Ocenenie sa udeľuje:

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.

LAUDATIO:

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 Slovenskej akadémie vied v Bratislave a na viacerých zahraničných pracoviskách, najmä na University of Leeds v Anglicku, a Technische Universität Darmstadt v Nemecku. 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, ktoré intenzívne spolupracuje na budovaní centra, ktorá má dnes už viac ako 60 zamestnancov a doktorandov z 12 krajín sveta a zameraného 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**.

Kontakt na organizačný výbor podujatia:

Mgr. Andrea Putalová; tel. 02/692 53128; andrea.putalova@cvtisr.sk

Centrum vedecko-technických informácií SR, Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava