



- Kategória:** Vedkyňa roka SR
- Navrhovateľ:** RNDr. Peter Cifra, DrSc., predseda vedeckej rady  
Ústav polymérov Slovenská akadémia vied
- Laureátka:** Ing. Mária Omastová, DrSc.
- Odborníčka v oblasti:** Polymérne kompozity a nanokompozity
- Pracovisko:** Ústav polymérov Slovenská akadémia vied  
Dúbravská cesta 9  
84541 Bratislava  
[maria.omastova@savba.sk](mailto:maria.omastova@savba.sk)

**Ocenenie sa udeľuje:**

Za aplikáciu nanotechnológií v interdisciplinárnom výskume polymérnych kompozitov a nanokompozitov so zameraním na senzory, biosenzory, aktuátory a solárne články.

**LAUDATIO:**

**Ing. Mária Omastová, DrSc.** je od roku 2008 vedúcou vedeckou pracovníčkou na Ústave polymérov SAV a od roku 2015 aj členkou Predsedníctva Slovenskej akadémie vied. V posledných rokoch výskumnej činnosti sa venuje aplikáciám nanotechnológií a nanomateriálov, ktoré zahŕňajú prípravu a modifikáciu častíc vodivých polymérov, nanočastíc na báze uhlíka a ich kombináciami s inými nanočasticami alebo s inými polymermi, organickými alebo anorganickými substrátmi, s cieľom vytvoriť nové druhy materiálov pre aplikácie v rôznych zariadeniach. Chemické senzory v súčasnosti reprezentujú rýchlo rastúcu oblasť výskumu, ktorá poskytuje množstvo aplikácií pre každodenný život, ako aj pre sofistikované analýzy s praktickým impaktom. Vývoj biosenzorov na báze grafénu sa začal okamžite po jeho objavení, s využitím jeho unikátnych vlastností. Keďže táto oblasť sa vo vedeckej komunite rýchlo rozvíja, zapojenie do medzinárodných projektov aj mimo Európy svedčí o dôležitosti a aktuálnosti skúmanej problematiky. Špičkovú kvalitu výskumu **Ing. Márie Omastovej, DrSc.** potvrdzuje vysoká citovanosť publikácií (125 CC), široká medzinárodná spolupráca, pozvané prednášky na medzinárodných vedeckých konferenciách a zaradenie jej tímu do kategórie „špičkový“ v roku 2011 v hodnotení ARRA agentúry “Identifikácia špičkových vedeckých tímov a ich členov na SAV“. V roku 2015 jej udelili Medailu Daniela Belluša za výnimočné zásluhy o rozvoj chémie.

**Kontakt na organizačný výbor podujatia:**

Mgr. Andrea Putalová; tel. 02/692 53128; [andrea.putalova@cvtisr.sk](mailto:andrea.putalova@cvtisr.sk)

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