



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,  
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



## POZVÁNKA

### Polymérne mikrokapsuly a liečba cukrovky

Polymérne biomateriály nachádzajú široké uplatnenie v súčasnej medicíne. Kontrolované uvoľňovanie liečiv, tkanivové inžinierstvo, umelé orgány, technické pomôcky a prístroje predstavujú len niekoľko oblastí, bez ktorých si dnes už nedokážeme predstaviť mnohé liečebné postupy v starostlivosti o pacienta. O jednej z možností budúcej liečby cukrovky pomocou polymérnych mikrokapsúl bude hovoriť vo februárovej vedeckej kaviarni laureát aktuálnej ceny Krištáľové krídlo 2015 v kategórii Medicína a veda **Ing. Igor Lacík, DrSc., riaditeľ Ústavu polymérov SAV v Bratislave, významný slovenský chemik a medzinárodne uznávaný odborník na polymérne biomateriály určené pre medicínu.**

Vo štvrtok **25. 2. 2016 o 17.00 hod.** predstaví metódu transplantácie enkapsulovaných pankreatických ostrovčekov, ktorá by mohla v budúcnosti pomôcť diabetickým pacientom. Pankreatické ostrovčeky sú chránené pred atakom imunitného systému enkapsuláciou v polopriepustnej membráne vo forme polymérnych mikrokapsúl. Následne takto enkapsulované ostrovčeky sú po transplantácii do diabetického príjemcu schopné dlhodobo kontrolovať hladinu cukru ako zdravý pankreas. Host' februárovej vedeckej kaviarne nám v prednáške vysvetlí princíp prípravy mikrokapsúl a enkapsulácie pankreatických ostrovčekov, priblíži súčasný stav výskumu v tejto oblasti vo svete a zároveň objasní pozíciu Ústavu polymérov SAV v riešení úloh, ktorých cieľom je postupne smerovať ku klinickým testom.

Pozývame Vás do vedeckej kaviarne pod názvom **Veda v CENTRE**, ktorú v Centre vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) v Bratislave pravidelne, raz do mesiaca, organizuje pre širokú verejnosť Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri CVTI SR. Ak sa chcete dozvedieť viac, v neformálnej a priateľskej atmosfére pri káve sa môžete do diskusie zapojiť aj Vy. Vedecká kaviareň Veda v CENTRE sa koná v budove CVTI SR na Lamačskej ceste 8/A, na Patrónke. Vstup na podujatie je pre verejnosť voľný.

**Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR:**  
Martina Slušná, mobil: 0907 910 498, [martina.slusna@minedu.sk](mailto:martina.slusna@minedu.sk)

**Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:**  
Eva Vašková, 02/ 69 253 113, [eva.vaskova@cvtisr.sk](mailto:eva.vaskova@cvtisr.sk)