



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,  
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



## POZVÁNKA

### Rastliny už nestačia nášmu tempu...

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.

Vo štvrtok, dňa **30. 4. 2015 o 17.00 hod.** príde do vedeckej kaviarne slovenský vedec, molekulárny biológ a uznávaný odborník na rastlinné biotechnológie **doc. RNDr. Ján Kraic, PhD.**, z Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra – Výskumného ústavu rastlinnej výroby v Piešťanoch, ktorý je súčasne pedagógom na Fakulte prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave. Oblasťou jeho vedeckého záujmu sú rastlinné biotechnológie, predovšetkým využitie genotypovania, molekulárneho šľachtenia, genetického modifikovania a všeobecne charakterizovania genómov a genotypov rastlín.

**Rastliny už nestačia nášmu tempu...** – je názov aprílovej Vedy v CENTRE, ktorej témou budú rastliny, najmä však dôvody a spôsoby stále potrebného zlepšovania ich vlastností. Dozvieme sa, čo je podstatou cieleného a kontrolovaného prenosu génov medzi organizmami a ako ďaleko sme sa dostali v zlepšovaní vlastností rastlín práve týmto spôsobom. Spolu s našim hosťom si objasníme odkedy a prečo vlastne človek vylepšuje vlastnosti rastlín, a aké zásadné objavy a dôvody ovplyvnili a urýchlili tento proces. Odkedy človek žije na planéte Zem, bez rastlín jednoducho nemôže žiť ani prežiť. Už viac ako desaťtisíc rokov ich mení pre svoje potreby, dokonca niekoľko rastlinných druhov zmenil na nepoznanie od pôvodných. Po tom, čo človek objavil a spoznal bunku, zákonitosti dedičnosti vlastností a znakov, a najmä molekulu DNA, ako významný kľúč k meneniu vlastností organizmov, našiel si aj nástroje, ako aktívne meniť aj vlastnosti rastlín. Najmä molekulárne nástroje zásadne zrýchlili proces vylepšovania vlastností rastlín. Evolučný vývoj rastlín však nestačí rapidnému tempu nárastu ľudskej populácie a zákonite ani ich narastajúcim požiadavkám na potraviny a suroviny. Ľudstvo sa dostalo do stavu, kedy musí vyvíjať a aj veľkoplošne pestovať geneticky modifikované rastliny. Ak existuje vo verejnosti názor, že tadiaľ cesta nevedie, v takom prípade je ale potrebné, spolu s odborníkmi, odpovedať a hľadať riešenia na mnohé, veľmi vážne otázky.

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 – CVTI SR:**

Mgr. Monika Vozárová; 02/69253 161; [monika.vozarova@cvtisr.sk](mailto:monika.vozarova@cvtisr.sk)

#### **Kontakt na zodpovednú osobu: Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti, Odbor propagácie vedy a techniky**

PhDr. Zuzana Hajdu, 02/69253 134, [zuzana.hajdu@cvtisr.sk](mailto:zuzana.hajdu@cvtisr.sk)