

## Ako ďalej bez antibiotík?

Pozývame vás do jubilejnej májovej vedeckej kaviarne, v ktorej si po desiatich rokoch úspešného fungovania cyklu vedeckých kaviarní pripomenieme prvú prednášku, ktorá sa konala v máji roku 2008 a zamýšľali sme sa nad otázkou, či éra antibiotík končí a ako ďalej. Rovnako aj teraz nadviažeme na túto v súčasnosti stále aktuálnu tému a spoločne budeme diskutovať o tom, kam sme sa za desať rokov posunuli v riešení problematiky antibiotickej rezistencie. Za posledných desať rokov sa tento problém nad'alej prehľboval. V tejto súvislosti sa spoločne zamyslíme aj nad tým, či je desať rokov vo vede málo alebo veľa, hlavne pri riešení globálnych problémov.

Vo štvrtok **31. 5. 2018 o 17.00 hod.** bude našim hosťom, rovnako ako pred desiatimi rokmi, vedec, molekulárny biológ **prof. RNDr. Ján Turňa, CSc.**, vedúci Katedry molekulárnej biológie na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave a generálny riaditeľ Centra vedecko-technických informácií SR v Bratislave. Vo svojej vedecko-výskumnej práci sa zaoberá molekulárnou biológiou prokaryotov, reguláciou génovej expresie a využitím metód molekulárnej biológie v biotechnológii.

Profesor Ján Turňa vo svojej prednáške okrem iného zdôrazní, čo všetko éra používania antibiotík pre ľudstvo priniesla. Napriek obrovskému prínosu antibiotík stále najviac ľudí celosvetovo zomiera na infekčné ochorenia. Vo vyspelých krajinách je síce situácia iná, ale fenomén antibiotickej rezistencie aj tu možnosti liečby zásadne komplikuje. Antibiotiká sú prírodné látky, ktoré spomaľujú alebo úplne zastavujú rast mikroorganizmov. Pomáhajú telu bojovať s baktériami. Antibiotiká používa v podstate každý z nás a život bez nich si stále ani nevieme predstaviť. V súčasnosti je kríza antibiotík vyvolaná mohutným rozšírením antibiotickej rezistencie. Znovu sa ako obrovský problém vracajú niektoré ochorenia, ktoré sú rezistentné voči väčšine antibiotík, ako napr. tuberkulóza. Veda musí hľadať inú výbavu "zbraní" na infekčné ochorenia. Vyžaduje si to nové poznanie princípov fungovania patogénov. Lepšie poznanie ich prirodzených nepriateľov a kombináciu niekoľkých princípov potlačenia rastu nežiadúcich mikroorganizmov.

Vedecké kaviarne pod názvom **Veda v CENTRE pravidelne raz do mesiaca organizuje pre širokú verejnosť** Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri Centre vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) v Bratislave. 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:**  
tel.: 02/59 374 253, [tlacove@minedu.sk](mailto:tlacove@minedu.sk).

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