

## Antibiotiká versus prírodné antimikrobiálne látky

Pozývame vás do **januárovej vedeckej kaviarne**, v ktorej budeme diskutovať o účinnosti respektíve neúčinnosti antibiotík. Ich nadmerná konzumácia totiž spôsobuje rezistenciu na účinné látky, a preto sa aj vedci zamýšľajú nad tým, ako a čím by sme mohli antibiotiká nahradiť.

O tejto téme budeme **vo štvrtok 30. 1. 2020 o 17:00 hod.** diskutovať s vedkyňou a pedagogičkou **prof. Ing. Miroslavou Kačániovou, PhD.** Vo svojej práci sa zameriava najmä na mikrobiologickú analýzu potravín. Za svoj vedecký prínos získala viacero ocenení, vrátane ocenenia Osobnosť vedy a techniky za rok 2019. Jej súčasným pracoviskom je Katedra ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

Rezistencia na antibiotiká vzniká ako dôsledok nesprávnej a **nadmernej konzumácie antibiotík**. K nesprávnym spôsobom užívania antibiotík patrí **skracovanie dĺžky liečby, znižovanie dávok antibiotík, nedodržiavanie dávkovania**. Citlivé baktérie v organizme účinnosť antibiotík usmrtí, rezistentné baktérie v organizme, aj napriek podávaniu antibiotík, naďalej rastú a množia sa. Oslabujú nielen organizmus pacienta, ale môžu sa šíriť a spôsobovať infekcie u ľudí, ktorí neužívali žiadne antibiotiká. Látky rastlinného pôvodu predstavujú do budúcnosti **nový zdroj prípravkov**, ktoré možno využiť v prevencii a terapii rôznych ochorení ako alternatívu doteraz používaných antibiotík. Vyznačujú sa mnohými prospešnými vlastnosťami, z ktorých významné sú antibakteriálne, **antivírusové, antioxidantné**, imunostimulačné, antiparazitické, fungicídne, antikarcinogénne, protizápalové a mnohé ďalšie. Ich výhodou je **naturálny pôvod**, pri ich užívaní **nehrozí nebezpečenstvo ohrozenia vedľajšími nežiadúcimi účinkami**, ani riziko znečistenia životného prostredia.

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)