

Učená společnost České republiky Vás srdečně zve na veřejnou přednášku

prof. MUDr. Helena Tlaskalová-Hogenová, DrSc. (Laboratoř buněčné a molekulární imunologie, Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., Praha)

Střevní mikrobiom ve zdraví a nemoci

Přednáška se koná ve středu 25. března 2015 od 14:00 hod. v místnosti 206 budovy AV ČR, Národní 3, Praha 1

*Anotace:* Moderní molekulárně-biologické analýzy ukázaly, že většina našich tělních povrchů (kůže, sliznice) je osídlena obrovským kvantem různorodých mikroorganismů, které představují tzv. normální mikrobiotu (dříve mikroflóra). Zjistilo se, že společenství mikroorganismů, pro každého jedince charakteristické, se s námi neoddělitelně vyvíjí v závislosti na prostředí a způsobu výživy. Mikrobiota, zejména střevní, zasahuje výrazně do mnoha imunologických a metabolických procesů a výrazně ovlivňuje funkce nervového systému včetně chování. Oblast výzkumu mikrobioty se v poslední době přesouvá od popisu složení mikrobioty a jejich změn u různých nemocí ke sledování funkcí jejich složek a k identifikaci zdraví prospěšných mikroorganismů. Cílem je využít rozšiřující se znalosti o mikrobiotě v medicíně - pro možnost preventivních a terapeutických intervencí (např. probiotika, přenosy stolice), které by snížily škodlivé vlivy současného životního stylu na symbiotické soužití hostitele s jeho mikrobiotou. Ačkoli většinu objevů v této fascinující oblasti lze teprve očekávat, již dnes je jasné, že naši mikrobiální společníci ovlivňují naše osudy více, než se kdy předpokládalo.