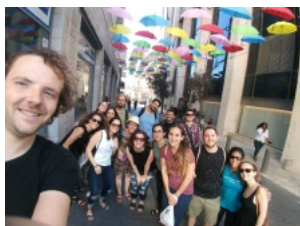

Laboratoř mikrobiální imunologie (doc. Mgr. Jan Dobeš, Ph.D.)



Laboratoř mikrobiální imunologie, vedená **doc. Janem Dobešem** (na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy), se zaměřuje na studium vzájemných vztahů mezi imunitním systémem a mikroby. Výzkum skupiny přináší zásadní poznatky o tom, jak imunitní systém rozpoznává a reguluje mikroorganismy v lidském těle – od běžných střevních bakterií až po patogenní kvasinky.

Tým docenta Dobeše objevil nový typ imunitních buněk, které hrají klíčovou roli v odpovědi organismu na **kvasinkové infekce** a v udržování rovnováhy mezi imunitní obranou a tolerancí ke střevní mikrobiotě. Tyto poznatky zásadně rozšiřují naše chápání **mechanismů regulace imunity** a mohou otevřít cestu k novým terapeutickým přístupům u **autoimunitních a zánětlivých onemocnění**.

Výzkumná skupina dlouhodobě spolupracuje s předními mezinárodními týmy, mimo jiné na izraelském **Weizmannově institutu věd**, a její výsledky jsou publikovány v nejprestižnějších časopisech, včetně **Nature Reviews Immunology**.

„Zkoumání vzácných nemocí nás dovedlo k objevům, které pomáhají chápat základní principy fungování imunitního systému,“ říká Jan Dobeš.

Jan Dobeš je nositelem grantu **ERC CZ** a **laureátem Ceny ABB – Invence (Česká hlava 2024)**.

Více než tři roky strávil jako postdok na jednom z nejprestižnějších vědeckých pracovišť světa, na Weizmannově institutu věd v Izraeli.

Kromě výzkumu se aktivně věnuje výuce imunologie a výchově nové generace vědců.

Foto: Petr Jan Juračka, archiv Jana Dobeše

Více na webu: [Laboratoř mikrobiální imunologie](#)