



MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV

Akademie věd České republiky, v. v. i.

POZICE: **PhD student**

LABORATOŘ / STŘEDISKO: **Laboratoř buněčné a molekulární imunologie**

Popis pozice

Laboratoř buněčné a molekulární imunologie hledá talentované a vysoce motivované kolegy na práci zaměřenou na výzkum role mikrobiomu v patogenezi různých onemocnění. Projekty jsou zaměřeny na sledování změn mikrobiálních společenstev a některých imunitních parametrů ve vzorcích získaných od pacientů. Jedná se tedy o základní výzkum s významným přesahem do klinické medicíny:

1. Hledání **specifických mikroorganismů**, které onemocnění přímo ovlivňují nebo by mohly být přímo využity v sekundární prevenci a dosud nebyly popsány.
 2. Sledování **interakce mikrob-hostitel** a následné buněčné/imunitní odpovědi.
 3. Sledování **změn slizničního imunitního systému** a bariérové funkce střeva.
-

Požadavky

- Vzdělání v biologických, lékařských či biochemických oborech
 - Vážný zájem o mikrobiologii, molekulární biologii, imunologii a příbuzné obory
 - Dobré komunikační schopnosti, znalost angličtiny (psané i mluvené)
 - Spolehlivost, pečlivost, schopnost pracovat samostatně i v týmu
 - Výhodou jsou předchozí zkušenosti s imunologickými (ELISA, FACS, kultivace buněk *in vitro*), mikrobiologickými (kultivace) a molekulárně-biologickými technikami (qPCR a sekvenace nové generace)
-

Nabízíme

- Zajištěné financování výzkumu včetně úvazku z grantu
- Přátelský pracovní kolektiv
- Moderní prostředí a přístrojové vybavení
- Možnost spolupráce a pobytů na partnerských institucích v zahraničí
- 6 týdnů dovolené
- Další zaměstnanecké výhody: Multisport karta, Flexi Pass, příspěvky pro zaměstnance i rodinné příslušníky (po 1. roce zaměstnání)
- Stravenkový paušál

Dodatečné informace

NÁSTUP: dle dohody – co nejdříve

Kontakt

Klára Kostovčíková, Ph.D., Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha 4 – Krč
Tel.: +420 241 062 361; e-mail: klimesov@biomed.cas.cz

Uzávěrka přihlášek

- 12/2023
-