



# MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV

Akademie věd České republiky, v. v. i.

VĚDECKÁ POZICE

## PhD student

LABORATOŘ / STŘEDISKO:

Laboratoř buněčné a molekulární imunologie

### Popis pozice

Laboratoř buněčné a molekulární imunologie MBÚ AV ČR v.v.i. hledá talentovaného a vysoce motivovaného kolegu/kolegyni na práci zaměřenou **na výzkum úlohy mikrobiomu v patogenezi psoriázy**. Jedná se tedy o **základní výzkum s významným přesahem do klinické medicíny**.

Hlavním cílem vašeho projektu bude rozlišit subtypy pacientů s psoriázou na základě společných klinických charakteristik, molekulárních znaků a specifického složení mikrobioty. Jejich charakterizace pak povede k výběru vhodné terapie a schopnosti **predikce úspěšnosti současné biologické léčby**

Konkrétní cíle:

- 1) Identifikovat konsorcia bakterií, konkrétní bakterie či specifický mikrobiální profil charakteristický pro pacienty s psoriázou a specifikovat jejich úlohu v patogenezi této nemoci
- 2) Specifikovat úlohu mikrobioty v imunitní odpovědi pacientů s psoriázou
- 3) Identifikovat nové sérové biomarkery, které vedou k predikci odpovědi na biologickou léčbu obézních pacientů s psoriázou a identifikovat specifické sérové biomarkery předpovídající takzvanou superodpovídavost na biologickou léčbu
- 4) Analyzovat úlohu obezity v patogenezi psoriázy a úlohu kožní a střevní mikrobioty obézních pacientů za pomoci prostorové transkriptomiky a s využitím gnotobiotických technik

**Pro další informace mě prosím neváhejte kontaktovat.**

---

## Požadavky

- Pozitivní vztah k práci v laboratoři, chuť se učit novým metodám
  - Eminentní zájem o imunologii a mikrobiologii
  - Spolehlivost, pečlivost, schopnost pracovat samostatně i v týmu
  - Vzdělání v biologických, lékařských či biochemických oborech
  - Dobré komunikační schopnosti, znalost angličtiny (psané i mluvené)
- 

## Nabízíme

- Perspektivní, zajímavou a smysluplnou práci
- Zajištěné financování výzkumu včetně úvazku z grantu
- 6 týdnů dovolené
- Další zaměstnanecké výhody: Multisport karta, Flexi Pass, příspěvky pro zaměstnance i rodinné příslušníky (po 1. roce zaměstnání)
- Možnost práce z domova
- Stravenkový paušál

## Dodatečné informace

**NÁSTUP:** dle dohody – co nejdříve

---

## Jak se přihlásit

Přihláška by měla obsahovat životopis a motivační dopis

Více informací a podání přihlášek [zakostelska@biomed.cas.cz](mailto:zakostelska@biomed.cas.cz) , +420 241 062 372.

## Uzávěrka přihlášek

- 6/2025
-