



Laboratoř vývojové kardiologie

Fyziologický ústav Akademie věd České republiky, Praha

Fyziologický ústav AV ČR (FGÚ) je přední výzkumný ústav v oblasti normální a patologické fyziologie. Zahrnuje řadu vědeckých a servisních oddělení a sdílené výzkumné infrastruktury (<https://fgu.cas.cz/>).

Laboratoř vývojové kardiologie, vedená Dr. Markétou Hlaváčkovou, se zaměřuje na studium molekulárních procesů ovlivňujících ischemickou toleranci srdce v raných fázích vývoje i při působení kardioprotektivních intervencí, včetně chronické hypoxie, fyzické aktivity a dietních opatření; dále zkoumá molekulární faktory podílející se na rozvoji vrozených srdečních vad, infarktu myokardu, diabetické kardiomyopatie a srdečního selhání (<https://fgu.cas.cz/vyzkum-a-laboratore/vyzkumna-oddeleni/vyvojova-kardiologie/>).

Hledáme motivovaného a samostatného kandidáta / kandidátku na pozici **Odborný technický pracovník / pracovnice pro vědu**, který/á se zapojí do výzkumu v mezinárodním a přátelském prostředí. Výzkumný projekt zahrnuje práci s myšmi a lidskými buněčnými systémy a transgenními zvířecími modely.

Odborný technický pracovník / pracovnice pro vědu

Náplň práce:

- Zajištění administrativních činností nezbytných pro chod laboratoře (objednávky, správa zásob reagentů, spotřebního materiálu a vzorků)
- Provádění laboratorních experimentů, včetně buněčných kultur in vitro a ex vivo analýz buněk a tkání (analýza RNA a proteinů, izolace RNA, Western blot, mikroskopie, histologie)
- Správa myší kolonie včetně genotypizace
- Spolupráce na přípravě a realizaci experimentů
- Zavádění a osvojování nových metod
- Týmová spolupráce a podpora kolegů na souvisejících projektech

Požadavky:

- Vysokoškolské vzdělání v oboru molekulární biologie, biochemie, fyziologie, medicíny nebo příbuzném oboru
- Silná motivace pro vědeckou práci a zájem o výzkum
- Praktické zkušenosti s metodami molekulární biologie (analýza RNA a proteinů), buněčnými kulturami in vitro
- Zkušenosti s prací s laboratorními zvířaty (chov, manipulace, základní zákroky) výhodou
- Aktivní znalost angličtiny, znalost češtiny výhodou
- Uživatelská znalost práce na PC, zkušenost se statistickými programy výhodou

Nabízíme:

- Kreativní a mezinárodní pracovní prostředí
- Finanční ohodnocení dle interních předpisů ústavu a zkušeností kandidáta
- Přístup k moderním laboratorním technologiím a přístrojovému vybavení
- Možnost spolupráce s mezinárodními výzkumnými týmy
- Profesní rozvoj a odborné vedení
- Zaměstnanecké benefity (např. příspěvek na stravování, jazykové kurzy, Multisport/Edenred karta, sportovní zázemí v areálu, parkování, kolárna, možnost využití dětské skupiny, ubytování v ubytovacím zařízení AV ČR)
- Plný pracovní úvazek (1,0)
- 5 týdnů dovolené + 1 týden dodatekové dovolené a 3 sick days

Předpokládaný nástup: co nejdříve nebo dle dohody

Požadované dokumenty:

- Motivační dopis popisující Vaši motivaci a relevantní zkušenosti
- Strukturovaný životopis
- Kontaktní údaje na alespoň dva referenty

V případě zájmu zašlete požadované dokumenty na adresu personalni@fgu.cas.cz. Kontaktní osobou pro tuto pozici je Kateřina Rozsypalová. Přihlášky přijímáme do obsazení pozice.