

České centrum pro fenogenomiku (CCP) při Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (IMG),
hledá uchazeče/uchazečky na pozici

Laboratorní technik pro generování myších modelů, genotypizaci a molekulární biologii

Transgenní a archivační modul je klíčovou součástí Českého centra fenogenomiky, která je zodpovědná za generování nových geneticky modifikovaných myší a potkanů pomocí nejmodernějších technologií. TAM poskytuje kompletní služby, od počátečního návrhu genového cílení, vytváření nástrojů a modelů transgenních hlodavců až po genotypizaci a šlechtění požadovaných zvířecích modelů.

Náplň práce

- generování geneticky modifikovaných modelů hlodavců (myš, potkan) s využitím mikroinjekcí nebo elektroporací
- kryokonzervace myších embryí a spermatu a získávání živých zvířat z kryokonzervovaného materiálu
- analýza geneticky modifikovaných laboratorních zvířat pomocí různých genotypizačních strategií
- standardní práce v laboratoři (molekulární biologie a buněčná kultura, základní údržba laboratorních přístrojů)
- pomoc při administraci laboratoře (objednávka laboratorního spotřebního materiálu)
- práce v PyRat (databáze chovu zvířat) Vaše práce bude zahrnovat přímou manipulaci se živými laboratorními zvířaty (myš nebo potkan) a příležitostnou potřebu pracovat několik hodin během víkendových dnů

Hledáme

- osoby s alespoň bakalářským titulem z biologie (nebo jiného relevantního oboru)
- ochotu pracovat s živými laboratorními zvířaty a zvířecími vzorky
- s obecnými znalostmi metod molekulární biologie
- schopnost pracovat s anglicky mluvícími kolegy (úroveň B1/B2)
- za výhodu považujeme předchozí práci v molekulárně biologické laboratoři, zkušenost s manipulací s laboratorními zvířaty a/nebo platný certifikát pro práci s laboratorními zvířaty
- s ohledem na typ práce je nezbytné, aby uchazeči a uchazečky byli zdravotně způsobilí pro práci s laboratorními zvířaty a zvířecími vzorky

Nabízíme

- pracovní zkušenosti z oblasti výzkumu a vývoje ve špičkovém mezinárodním vědeckém centru
- pracovní zkušenosti a další vzdělávání v oboru molekulární biologie
- zajímavé platové ohodnocení a odměny
- spektrum benefitů nabízených IMG (pět týdnů dovolené, ústavní školka dětí do 2 let v Krči, od 3 let přímo ve Vestci), stravenkový paušál, sickdays, jazykové kursy, příspěvek na sport/kulturu/pojištění a další
- práce na plný úvazek

V případě zájmu o tuto pozici zašlete Váš profesní životopis na adresu jana.safrankova@img.cas.cz.