Nabídka pracovní příležitosti:

Pozice: Student doktorského programu (Ph.D.)

Hledáme motivované VŠ pracovníky do týmu, který se zabývá molekulární diagnostikou poruch imunity a poruch lipidového metabolizmu s využitím moderních metod a studuje problematiku imunopatologických reakcí z pohledu genové exprese a sestřihu mRNA.

Náplň práce:

- Některé z témat
  - z oblasti **molekulární diagnostiky dědičných metabolických onemocnění s využitím metod masivního paralelního sekvenování**
    - Screening familiární hypercholesterolémie u novorozenců metodami masivního paralelního sekvenování
  - z oblasti studia **molekulárního podkladu imunopatologických reakcí**
    - Úloha alternativního sestřihu mRNA v patogenezi bronchiálního astmatu/ revmatoidní artritidy/ nespecifických střevních zánětů/ psoriázy

- zpracování biologického/klinického materiálu
- analýza vzorků molekulárně biologickými metodami (NGS, klonování, tkáňové kultury, CRISPR-Cas9 apod.)
- spolupráce na výzkumných projektech, dílčí výzkumné projekty, studium literatury
- prezentace výsledků, publikační aktivita

Požadujeme:

- ukončené magisterské studium v oboru molekulární biologie, biochemie nebo podobném oboru
- zkušenosti s metodami molekulární biologie výhodou
- dobrá uživatelská znalost práce s PC
- znalost AJ (úroveň B1)

- entuziasmus, spolehlivost, pečlivost, tvůrčí a týmový přístup

Nabízíme:

- zahájení doktorského studia v roce 2023
- částečný úvazek (0,5) ke stipendiu
- plný úvazek do doby zahájení doktorského studia
- možnost ucházet se o studium pod dvojím vedením, kdy jeden školitel je z Masarykovy Univerzity a druhý z univerzity v zahraničí (Francie), přičemž studium probíhá střídavě vždy jeden semestr v ČR a druhý semestr v zahraničí a při úspěšném ukončení studia obdrží student diplomy z obou participujících univerzit (není podmínkou)

- zázemí nemocnice v centru Brna
- vysoce odbornou práci v příjemném a moderním prostředí akreditovaného pracoviště
- zaměstnanecké výhody (příspěvek na stravování a dovolenou)

Více informací: Genetická laboratoř, Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno, Výstavní 17/19, 603 00 Brno **(**www.cktch.cz/genlab). Případné dotazy adresujte na prof. MUDr. Tomáše Freibergera, Ph.D. (tomas.freiberger@cktch.cz).

V případě zájmu o pracovní pozici zašlete strukturovaný životopis (včetně seznamu publikací), motivační dopis a případně doporučující dopis na personální oddělení CKTCH Brno, e-mail: ivana.klanicova@cktch.cz.

Vaše osobní údaje budou použity pouze pro účely výběrového řízení, a po ukončení výběrového řízení budou skartovány.