

Laboratoře Fotosyntézy a Řasové biotechnologie

vyhlašují:

Pracovní místo expertního technického pracovníka v oblasti proteomiky

Náplň práce

Nově přijatý pracovník bude samostatně obsluhovat analytický systém složený z nano-HPLC systému propojeného s hmotnostním spektrometrem s vysokým rozlišením typu qTOF (Bruker Impact, HD). Pracovník bude zapojen do různorodých vědeckých projektů, v rámci nichž bude mít za úkol připravovat vzorky pro proteomické analýzy, ovládat instrument a vyhodnocovat data.

Pracovní podmínky

Místo pracovního výkonu je Centrum Algatech (Opatovický mlýn, Novohradská 237, Třeboň). V počáteční fázi bude uzavřena smlouva na dobu jednoho roku se zkušební dobou 3 měsíců a s pevnou pracovní dobou. Ze střednědobého výhledu je pozice financována z grantových prostředků (GAČR EXPRO a OP VVV – 5 let trvání), avšak pozice by se z dlouhodobého hlediska měla stát trvalou součástí servisní analytické skupiny. Nabízíme nástupní plat 35 – 40 tis. Kč (hrubá mzda měsíčně, dle kvalifikace uchazeče) s možností růstu po prokázání nadstandardního samostatného přístupu.

Dále nabízíme

- Práci v mezinárodním teamu na různorodých projektech v oblastech fyziologie a molekulární biologie sinic a interakce sinicových metabolitů s lidskými buňkami
- Spoluautorství na studiích zahrnující proteomické analýzy
- Z dlouhodobého hlediska částečná možnost realizace samostatného vědeckého projektu
- Přechnodné ubytování v areálu ústavu po dobu 3 měsíců před nalezením bydliště v Třeboni, Č. Budějovicích či okolí
- Počáteční kvalitní zaškolení v našich laboratořích Mikrobiologického ústavu v Praze a Třeboni

Minimální předpoklady

- Alespoň roční praktická zkušenost v biologické či chemické laboratoři doložená potvrzením od vedoucího pracovníka laboratoře, ve které uchazeč v minulosti působil (prosím, uveďte metody, které uchazeč v laboratoři používal).
- Alespoň teoretická znalost základních proteomických přístupů.

Výhodou při výběrovém řízení je

- PhD v biologických, chemických či medicínských oborech
- Alespoň roční zkušenost s LC-MS instrumentací doložená potvrzením od vedoucího pracovníka laboratoře, ve které uchazeč v minulosti působil
- Zkušenosti s prací v softwarech ProteinScape, Skyline a databázi Mascot
- Praktické zkušenosti s proteomickými metodami
- Znalost moderních proteomických přístupů – chemical proteomics, post-translational modifications

V případě zájmu zašlete na adresu pareis@alga.cz

- Strukturovaný životopis obsahující kontakty na školitele popřípadě zaměstnavatele, u nichž je možné vyžádat referenci
- Motivační dopis
- Dokument potvrzující alespoň roční zkušenost s LC-MS potvrzený vedoucím pracovníkem

Doplňující informace je možné získat na webových stránkách laboratoří:

<https://www.alga.cz/c-288-skupina-josefa-komendy.html>

<https://www.alga.cz/c-43-skupina-pavla-hrouzka.html>