

Scientific software developer (Python/SQL/JavaScript)

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. hledá motivovaného
spolupracovníka pro vývoj aplikací pro vědecké účely

Národní infrastruktura CZ-OPENSREEN (<https://openscreen.cz/>) na Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. je špičkově vybavenou laboratoří zaměřenou na výzkum v oblasti chemické biologie a genetiky. Naším hlavním cílem je identifikovat nové molekulární sondy a vyvíjet nové nástroje pro výzkum sloučenin vhodných pro vývoj léčiv. Mimo zázemí pro provádění biologických experimentů disponujeme velmi silnou expertízou v oblasti cheminformatiky a vývoje software. Náš tým vývojářů pracuje na projektech globálního významu, které se primárně zabývají zpracováním, analýzou a prezentací chemicko-biologických dat, a které jsou ve většině případů volně dostupné širší vědecké komunitě.

Mezi naše softwarové projekty patří například 1) portál **Probes & Drugs** (probes-drugs.org), jeden z hlavních zdrojů dat o chemických sondách; 2) **European Chemical Biology Database** (ECBD, ecbd.eu), centrální úložiště pro data vygenerovaná evropskou infrastrukturou EU-OPENSREEN; 3) **Zebrabase** (zebrabase.org), celosvětově využívaná aplikace pro správu laboratorních rybních chovů; nebo **CORONAbase** (coronabase.org), databázová aplikace pro PCR diagnostiku, která byla vyvinuta během pandemie COVID-19.



Do našeho vývojářského týmu hledáme motivovaného kolegu schopného se zapojit do vývoje a správy našich webových aplikací s použitím běžných programovacích nástrojů (nejčastěji Python/*Django*, *PostgreSQL* a *Vue.js/Quasar*) i specializovaných vědecko-výpočetních knihoven (*numpy*, *scipy*, *RDkit* a jiné). Jako člen mezinárodního týmu budete v kontaktu s ostatními vědeckými pracovníky i externími uživateli a budete s nimi řešit jejich návrhy a požadavky. Nedílnou součástí práce je také důraz na sebevzdělávání v oborech úzce souvisejících s posláním infrastruktury CZ-OPENSREEN.

Pracovní úvazek: plný nebo částečný (po domluvě)

Požadavky

- Schopnost práce v jazyce Python (framework Django výhodou)
- Schopnost práce v jazyce JavaScript (framework Vue.js/Quasar výhodou)
- Znalost SQL databází
- Znalost webových prezentačních jazyků – HTML, CSS
- Znalost anglického jazyka na středně pokročilé úrovni
- Schopnost sebevzdělávání v multidisciplinární problematice

- Flexibilita, pečlivost, schopnost týmové i samostatné práce

Nabídka

- Zkušební doba 3 měsíce
- Místo výkonu práce: Praha
- Dobré platové ohodnocení
- 6 týdnů dovolené, příspěvek zaměstnavatele na závodní stravování a penzijní připojištění, možnost dalšího vzdělávání
- Unikátní možnost pracovat v nové a špičkově vybavené infrastruktuře a v dynamicky se rozvíjícím multidisciplinárním týmu

V případě zájmu o tuto pozici zašlete motivační dopis a Váš profesní životopis nejpozději do 15. 3. 2025 na adresu jana.brazinova@img.cas.cz, v kopii na ctibor.skuta@img.cas.cz a bartunek@img.cas.cz.

Předpokládaný termín nástupu dle dohody (možno ihned).

Zpracování osobních údajů

Pro výběrové řízení na tuto pracovní pozici bude společnost Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., IČO: 68378050, Vídeňská 1083, Praha, Krč, jakožto správce, zpracovávat Vámi poskytnuté (či z veřejných zdrojů získané) osobní údaje, a to v souladu s obecným nařízením o ochraně osobních údajů (EU) 2016/679. Odpovědí na tento inzerát poskytnete správci své osobní údaje za účelem a po dobu realizace výběrového řízení. V souvislosti se zpracováním Vašich osobních údajů máte příslušná práva: (i) na přístup k osobním údajům, (ii) na opravu či doplnění nepřesných nebo nepravdivých osobních údajů, (iii) na výmaz osobních údajů, nejsou-li již osobní údaje potřebné pro účely, pro které byly shromážděny či jinak zpracovány, anebo zjistíte-li, že byly zpracovávány protiprávně, (iv) na omezení zpracování osobních údajů ve zvláštních případech (v) na přenositelnost údajů a (vi) vznést námitku, po níž zpracování Vašich osobních údajů bude ukončeno, neprokáže-li se, že existují závažné oprávněné důvody pro zpracování, jež převažují nad Vašimi zájmy nebo právy a svobodami zejména, je-li důvodem případné vymáhání právních nároků a (vii) obrátit se na Úřad pro ochranu osobních údajů. Další informace o zpracování údajů společností Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., IČO: 68378050, Vídeňská 1083, Praha, Krč, poskytuje pověřenec pro ochranu osobních údajů JUDr. J. Oliberiusová.