

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 na Ústavu molekulární genetiky AV ČR 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 rybích chovů; nebo 4) **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 Django, PostgreSQL a Vue.js) 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 souvisejích 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 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
- 5 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 rozvíjejícím multidisciplinárním týmu

V případě zájmu o tuto pozici zašlete **motivační dopis** a Váš **profesní životopis** nejpozději do 31. 3. 2022 na adresu jana.brazinova@img.cas.cz a v kopii na jana.oltova@img.cas.cz.

Předpokládaný termín nástupu dle dohody (možno ihned).
