

Vědecký asistent/pracovník se zaměřením na profilování signálních drah a molekulárních cílů

CZ-OPENSREEN: Národní infrastruktura chemické biologie (Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.) hledá vysoce motivovaného spolupracovníka pro buněčné a biochemické profilování bioaktivních látek a potenciálních léčiv.



Pracovní náplň:

- Vývoj a provádění experimentů s vysokou propustností (high-throughput screening, HTS)
- Koordinace činnosti malého pracovního týmu 2-4 lidí
- Práce s tkáňovými kulturami (etablované nádorové linie a primární buňky)
- Vývoj buněčných testů pro profilování knihoven chemických sloučenin
- Experimenty založené na změně fenotypu buněk s využitím widefield/konfokální mikroskopie a impedanční label-free technologie
- Pokročilá obrazová analýza, vytěžování znalostí z dat, dekonvoluce signálních drah v buňce, identifikace molekulárních cílů a identifikace molekulárních mechanismů účinku bioaktivních látek

Požadavky:

- Ph.D. v oboru biochemie, molekulární/buněčné biologie či příbuzných biomedicínálních oborů
- Znalosti z oblasti buněčné signalizace a biochemických drah
- Rozhodnost, schopnost komunikovat a spolupracovat s členy týmu, efektivně organizovat čas
- Schopnost prezentovat a publikovat výsledky vědecké práce
- Ochota učit se novým věcem, samostatnost, abstraktní a kritické myšlení, kreativita, flexibilita
- Dobrá znalost anglického jazyka slovem i písmem podmínkou

Platové a jiné podmínky:

Nabízíme dobré platové ohodnocení, pracovní smlouvu na 1 rok s možností prodloužení na 5 let. Místo výkonu práce je Praha.

Unikátní možnost pracovat v nové a špičkově vybavené infrastruktuře a v dynamicky se rozvíjícím multidisciplinárním týmu zahrnující specialisty v oborech biochemie, molekulární a buněčné biologie, medicínální chemie a cheminformatiky.

Sociální výhody:

5 týdnů dovolené, stravenky, možnost sportovního vyžití v krčském areálu Akademie věd (squash, volejbalový kurt, basketbal, posilovna).

Pracovní úvazek: plný pracovní úvazek

Počátek pracovního poměru: dle dohody, možno ihned.

V případě zájmu o tuto pozici zašlete motivační dopis a Váš profesní životopis nejpozději do 30.11.2017 na adresu jana.brazinova@img.cas.cz. Více informací na www.openscreen.cz a www.img.cas.cz.
