

Specialista na obrazovou analýzu (high-content screening) a label-free technologie

CZ-OPENSREEN: Národní infrastruktura chemické biologie, Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i. hledá talentovaného a vysoce motivovaného spolupracovníka pro high-content screening a label-free profilování bioaktivních látek a potenciálních léčiv.

Pracovní úvazek: plný pracovní úvazek

Pracovní náplň:

Návrh a provádění experimentů s vysokou propustností (high-throughput screening) in vitro v automatizovaných robotických stanicích.

Práce s tkáňovými kulturami (etablované nádorové linie a primární buňky).

Experimenty založené na změně fenotypu buněk s využitím widefield/konfokální mikroskopie a impedanční label-free technologie v uspořádání high-throughput.

Pokročilá obrazová analýza, vytěžování znalostí z dat, dekonvoluce signálních drah v buňce, identifikace molekulárních cílů a identifikace molekulárních mechanismů účinku bioaktivních látek.

Požadavky:

Vysokoškolské vzdělání přírodovědného směru, PhD podmínkou.

Ochota učit se novým věcem, samostatnost, abstraktní a kritické myšlení, kreativita, flexibilita, schopnost týmové práce.

Zkušenosti v oblasti analýzy obrazu, databází, zpracování velkých datových souborů a vytěžování znalostí z dat výhodou.

Pokročilá znalost anglického jazyka slovem i písmem podmínkou.

Platové a jiné podmínky:

Nabízíme dobré platové ohodnocení, zkušební dobu na 3 měsíce, pracovní smlouvu na 1 rok s možností prodloužení na 5 let. Místo výkonu práce je Praha.

Unikátní možnost pracovat v nové a špičkově vybavené infrastuktuře a v dynamicky se rozvíjejícím multidisciplinárním týmu zahrnující specialisty z oborů chemické biologie, molekulární a buněčné biologie, biochemie, organické a medicínální chemie a cheminformatiky.

Sociální výhody:

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

Počátek pracovního poměru: dle dohody, možno od 1.6.2015

V případě zájmu o tuto pozici zašlete motivační dopis a Váš profesní životopis nejpozději do 30.5.2015 na adresu jana.brazinova@img.cas.cz. Více informací na www.openscreen.cz a www.img.cas.cz.