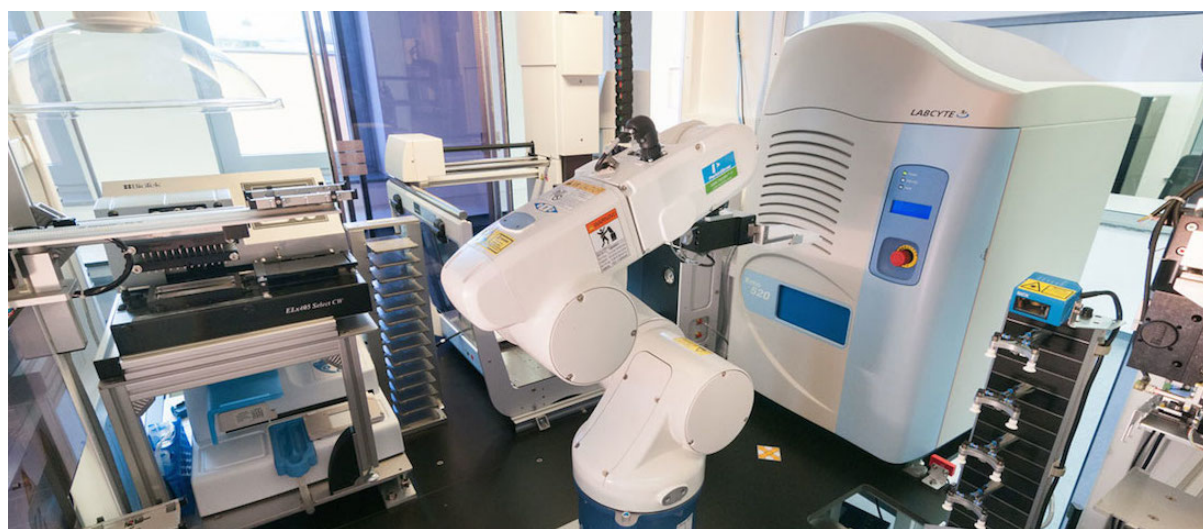


Specialista laboratorní automatizace pro high-throughput screening (HTS)

CZ-OPENSREEN: Národní infrastruktura chemické biologie, Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i. hledá motivovaného spolupracovníka pro obsluhu a údržbu integrovaných robotických zařízení sloužících k identifikaci nových bioaktivních látek a potenciálních léčiv.



Pracovní úvazek: plný pracovní úvazek

Pracovní náplň:

- Obsluha špičkových automatizovaných robotických stanic pro high-throughput screening (HTS)
- Provádění HTS experimentů (testování chemických knihoven) na robotických stanicích
- Vývoj a optimalizace protokolů robotické automatizace.
- Údržba a kalibrace robotických HTS stanic a dalších laboratorních přístrojů.
- Pokročilé řešení problémů a běžné opravy HTS zařízení pro přenos kapalin, robotických ramen a systémů, detekčních zařízení a integrovaných skladovacích systémů.
- Zajištění obousměrné komunikace jednotlivých zařízení s LIMS a databází.
- Vypracování a implementace standardních pracovních postupů (SOP) pro jednotlivá zařízení.
- Podpora a školení dalších členů týmu.
- Komunikace a interakce s dodavateli a jejich servisními týmy.

Požadavky:

Vysokoškolské vzdělání technického směru (např. mechanické inženýrství, biomedicínské inženýrství, kybernetika a robotika) nebo přírodovědného směru.

Technické schopnosti a mechanická zručnost, praktičnost.

Ochota učit se novým věcem, spolehlivost, organizační a komunikační schopnosti, samostatnost, flexibilita, schopnost týmové práce.

Zkušenosti v oblasti robotiky, jemné mechaniky, programování a automatizace procesů výhodou.

Dobrá 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 infrastruktuře a v dynamicky se rozvíjícím 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 1.1.2017

V případě zájmu o tuto pozici zašlete motivační dopis a Váš profesní životopis nejpozději do 15.12.2016 na adresu jana.brazinova@img.cas.cz.

Více informací na www.openscreen.cz a www.img.cas.cz.