

ASSOCIÉ(E) DE RECHERCHE/ SCIENTIFIQUE, CHIMIE DES PROCÉDÉS

(English follows)

NuChem Sciences, une entreprise de recherche contractuelle en synthèse organique et biologie, est en pleine expansion et recherche des candidats pour combler des postes d'Associé(e) de recherche/Scientifique en chimie des procédés pour son département de chimie. Ce poste sera localisé dans nos nouvelles installations situées à Saint-Laurent, Montréal. La compagnie offre une variété de services pour accompagner les compagnies pharmaceutiques ou de biotechnologie dans leur processus de découverte et de développement de petites molécules thérapeutiques. NuChem offre des services en synthèse organique, chimie médicinale, ADME-PK, biochimie, biologie cellulaire et pharmacologie *in vivo*. Visitez www.nuchemsciences.com

Nous sommes une équipe dynamique composée de scientifiques expérimentés et de jeunes diplômés où chaque scientifique contribue activement par leurs idées et leurs talents à divers projets de découverte de médicament. Nous croyons à un environnement de travail agréable, sécuritaire et stimulant dans nos laboratoires à la fine pointe de la technologie. Nous nous efforçons d'attirer, de fidéliser, de développer et de faire progresser nos employés à leur plein potentiel en récompensant les façons de penser audacieuses et en intégrant des comportements inclusifs dans chaque aspect de notre travail.

RESPONSABILITÉS:

- Utiliser des méthodologies et de nouvelles techniques de synthèse pour concevoir et exécuter des synthèses efficaces de composés cibles pour des séries chimiques existantes et de nouvelles séries;
- Utiliser des méthodologies et des techniques de synthèse de pointe pour concevoir et exécuter des synthèses efficaces et développer des processus adéquats (évaluation des exothermes, pression, etc.) sur des lots à plus grande échelle de 50 grammes à plusieurs kilogrammes.
- Résoudre les problèmes rencontrés lors du développement et de la conception de nouveaux procédés afin d'étudier et de résoudre les problèmes de chimie liés aux procédés ;
- Utiliser de grands réacteurs et des équipements pour des réactions à gros volume ;
- Développer de nouveaux protocoles de purification pour purifier et caractériser les composés à l'aide de diverses techniques, notamment la chromatographie sur colonne, la cristallisation, la trituration,
- Effectuer des tests/analyses en cours de processus à l'aide de GC-MS, HPLC et RMN ;
- Travailler sous la supervision du directeur ou du chargé de projet afin d'atteindre les objectifs du projet en lien avec ceux du client ;
- Se tenir au courant de la littérature pertinente et maintenir un haut niveau d'expertise dans son propre domaine ;
- Tenir à jour les cahiers de laboratoire, les instruments et les registres d'inventaire conformément aux directives du service ;
- Maintenir toutes les normes appropriées pour la sécurité du laboratoire et la gestion des matières dangereuses.

QUALIFICATIONS:

- MSc ou PhD en chimie organique;
- Solide connaissance et expérience des méthodes de synthèse actuelles ;
- Expertise dans les techniques d'isolement et de purification telles que la chromatographie sur gel de silice et la HPLC ainsi que les techniques analytiques modernes telles que la RMN et la LCMS ;
- Excellentes capacités d'organisation, de documentation et de communication écrite et orale;
- Proactif avec de solides compétences interpersonnelles; capable de s'épanouir dans un environnement d'équipe;
- Capacité démontrée à dépanner et à résoudre les problèmes de manière créative;
- Maîtrise de Microsoft Office (Word, Excel et PowerPoint);
- Connaissance des bonnes pratiques de laboratoire et de sécurité.
- Les candidats doivent être admissibles à travailler au Canada (citoyen canadien, résident permanent ou permis de travail).

RÉMUNÉRATION ET AVANTAGES SOCIAUX :

Salaire :

- Compétitif et selon l'expérience.

Prime :

- Plan de boni annuel.

Avantages :

- Soins de santé et dentaire;
- Assurance invalidité;
- Assurance-vie;
- REER avec contribution jumelée de l'employeur;
- Code vestimentaire décontracté;
- Horaire flexible;
- Stationnement sur place gratuit;
- Formation continue;
- Développement professionnel.

Horaire :

- Lundi au vendredi

Postulez dès aujourd'hui pour travailler dans de nouveaux laboratoires de recherche et faites partie de l'équipe de découverte de médicaments NuChem Sciences!

SVP, faire suivre votre CV à l'adresse courriel suivante : emily.phaneuf@nuchemsciences.com

RESEARCH ASSOCIATE / SCIENTIST, PROCESS CHEMISTRY

NuChem Sciences, a synthetic chemistry and biology contract research organization, is expanding and looking for candidates to fill Research Associate and Scientist positions in our Process Chemistry department. The candidates specialized in organic synthesis and medicinal chemistry will be working from our new facilities in Saint-Laurent, Montreal. NuChem provides integrated services to early drug discovery projects for our clients spanning from Medicinal Chemistry, Process Chemistry, ADME/PK, Biochemistry, Cell Biology and *In Vivo* Pharmacology, in the area of small molecule drug discovery. Visit www.nuchemsciences.com

We are a dynamic team consisting of experienced scientists and fresh graduates where everyone contributes their ideas and talents towards a variety of diverse projects. We believe in a work environment that should be fun, safe and productive with fully equipped, state-of-the art laboratories and flexible work hours. We are focused on attracting, retaining, developing and advancing our people to their full potential by rewarding bold ways of thinking and integrating inclusive behaviors into every aspect of our work.

We are seeking a highly motivated entry-level synthetic organic scientist to join our established team working on a variety of programs including hit-to-lead development, lead optimization, route scouting and compound scale-up. The highly qualified individual is expected to have experience in modern organic synthesis with good laboratory skills and high productivity. Key aspects of the role are being able to work within a team structure, propose and execute synthetic routes and engage in troubleshooting exercises when needed.

RESPONSIBILITIES:

- Utilize cutting-edge synthetic methodologies and techniques to design and execute efficient synthetic routes and develop safe processes (evaluating exotherms, pressure, etc.) on the larger scale batches from 50 grams to multi-kilogram scale;
- Troubleshoot problems encountered during new process development and design as required in order to investigate and resolve process-related chemistry issues;
- Operate large reactors and chemical processing equipment;
- Develop new product purification protocols to purify and characterize compounds using a variety of techniques including column chromatography, crystallization, trituration;
- Conduct in-process testing/analysis using GC-MS, HPLC, and NMR;
- Work under the supervision of the Director or the Project Manager in order to achieve the objectives of the project in line with those of the client;
- Keep abreast of relevant literature and maintain a high level of expertise in own field;
- Maintain lab notebook, instrument and inventory records in accord with department guidance;
- Maintain all appropriate standards for lab safety and hazardous material management.

REQUIREMENTS:

- MSc or PhD in organic chemistry;
- Strong knowledge of and experience in current synthetic methods;
- Expertise in isolation and purification techniques such as silica gel chromatography and HPLC as well as modern analytical techniques such as NMR and LCMS;
- Knowledge of good laboratory and safety practices.
- Excellent written, organizational and documentation skills;
- Proactive with strong interpersonal skills; able to thrive in a team-based environment;
- Demonstrated ability to troubleshoot and creatively problem solve;
- Proficiency in Microsoft Office (Word, Excel and PowerPoint);
- Ability to communicate progress effectively with colleagues and managers;
- Applicants must be eligible to work in Canada (Canadian citizen, permanent resident or work permit).

COMPENSATION AND BENEFITS:

Salary:

- Competitive and based on experience.

Additional pay:

- Annual bonus incentive plan.

Advantages:

- Full-time permanent position;
- Health and dental care insurance plan;
- Short- and long-term disability insurance;
- Life insurance;
- RRSP employer's matching program;
- Casual dress code;
- Flexible schedule;
- On-site free parking;
- Continuing education;
- Career development.

Schedule:

- Monday to Friday.

Apply today to work with state-of-the-art research facility and become part of the NuChem Sciences Drug Discovery Team!

Interested candidates can send their CV by email to emily.phaneuf@nuchemsciences.com