

Associé de recherche en purification et chimie analytique

Montréal

SpiroChem AG est un partenaire de recherche pionnier qui fournit des solutions innovantes sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la découverte de médicaments et de la chimie de R&D des procédés. Fondée en 2011 et dont le siège est à Bâle, en Suisse, SpiroChem bénéficie d'une forte présence à proximité des principaux pôles des sciences de la vie, avec un deuxième site de R&D à Montréal, au Canada. Grâce à des experts de tout premier plan pleinement dédiés, SpiroChem offre la meilleure chance de succès, réduisant de manière significative les risques des programmes de recherche.

Résumé

Nous recherchons un(e) chargé(e) de recherche en purification en chimie analytique pour rejoindre notre équipe à Montréal. Relevant d'un(e) scientifique senior, la personne retenue sera responsable de l'exécution, de la finalisation et de la rédaction de rapports pour des projets de purification et de caractérisation de composés afin de soutenir les initiatives de recherche et développement de l'entreprise. Elle contribuera également aux opérations de laboratoire, au développement de méthodes et à la mise en œuvre de nouvelles techniques analytiques

Responsabilités

- Effectuer des purifications préparatives de petites molécules, en particulier des bibliothèques de macrocycles, à l'échelle du milligramme au gramme, pour soutenir les efforts de recherche et développement de médicaments
- Opération et entretien d'instrumentation analytique et de purification préparatoire, y compris CLUP-SM et CLHP préparative, au sein de l'entreprise, ainsi que le dépannage et l'organisation des réparations lorsque nécessaire
- Conduire des études et des tests analytiques sur de petites molécules et macrocycles à l'appui des efforts de R & D de l'entreprise et communication des résultats en temps opportun
- Développement de nouvelles méthodes d'analyse et de purification de petites molécules intermédiaires et finales, ainsi que l'optimisation et l'amélioration des méthodes existantes
Isolation et caractérisation de molécules cibles finales pour confirmer ou déterminer l'identité, y compris le stockage et le catalogage de ces matériaux
- Maintenance de l'inventaire des composés finaux et des intermédiaires de synthèses, y compris les produits achetés

- Exécution des essais pour la mesure des propriétés physico-chimiques pour les composés individuels
- Assistance à l'évaluation et à l'intégration de nouvelles techniques et de nouveaux instruments dans les activités de R & D de l'entreprise
- Préparation de protocoles de purification, de documentation sur les méthodes analytiques et de procédures opérationnelles normalisées
- Présentation des résultats à l'interne et, si nécessaire, à l'externe
- Maintenir les registres à jour pour tous les travaux effectués et résultats obtenus
- Se conformer à toutes les réglementations et procédures applicables en matière de sécurité et de fonctionnement du laboratoire.

Exigences

- M.Sc. en chimie ou un B.Sc en chimie avec 3 ans d'expérience requis.
- Expertise des méthodes actuelles de purification et d'analyse, notamment basées sur la CLHP, adaptées à diverses petites molécules organiques
- Capacité à travailler avec flexibilité et discernement dans un environnement dynamique et au rythme soutenu.
- Très bonne maîtrise de l'informatique, y compris des programmes bureautiques standard, de l'utilisation de programmes de dessin de structures chimiques, de la préparation de présentations, des outils de recherche en ligne et de la recherche dans les bases de données

Compétences

- Flexibilité et capacité à travailler efficacement dans un environnement multidisciplinaire, dynamique et au rythme soutenu
- Esprit analytique aiguisé, excellentes compétences techniques, sens aigu des objectifs et du détail, capacité à s'adapter rapidement aux priorités changeantes tout en respectant des délais compétitifs
- Excellentes compétences en communication orale et écrite, ainsi qu'en présentation
- Compétences organisationnelles exceptionnelles