

Description d'emploi

Assistant ou Associé de recherche en purification et chimie analytique

Résumé

Sous la supervision d'un membre senior du personnel scientifique, sera responsable de l'exécution, de l'achèvement et du reportant des activités de purification et de caractérisation des composés dans le cadre des efforts de recherche et développement de l'entreprise. Assumer des responsabilités clés supplémentaires concernant les opérations de R & D du laboratoire, qui peuvent être attribuées par le superviseur et la haute direction.

Responsabilités

- Effectuer des purifications préparatives de petites molécules, en particulier des macrocycles, à l'échelle de plusieurs milligrammes à quelques grammes, pour soutenir les efforts internes et collaboratifs de découverte et de développement de médicaments.
- Fonctionnement et entretien d'instrumentation de purification préparatoire et d'analytique, y compris CLUP et CLHP préparative, au sein de l'entreprise, ainsi que le dépannage et l'organisation des réparations si nécessaire.
- Mener des études et des tests analytiques et bioanalytiques de petites molécules à l'appui des efforts de R & D de l'entreprise.
- Développement de nouvelles méthodes d'analyse et de purification des petites molécules et des intermédiaires, ainsi que l'optimisation et l'amélioration des méthodes existantes.
- Préparation des échantillons et l'exécution des études analytiques et des tests de contrôle de la qualité, avec communication des résultats en temps utile.
- Isolement et caractérisation des molécules cibles finales pour confirmer ou déterminer l'identité, y compris le stockage et le catalogage de ces matériaux.
- Maintenance du système d'inventaire de l'entreprise pour les composés synthétisés, les intermédiaires et les composants de construction, y compris les matériaux achetés en externe.
- Aidez au développement et à l'exécution de méthodes bioanalytiques pour l'évaluation des molécules macrocycliques.
- 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 intérieurement et, si nécessaire, en externe.
- Planification des travaux et achèvement des tâches dans les délais prévus.

- Maintenir des registres à jour pour tous les travaux effectués et assurer la sécurité du lieu de travail.
- Se conformer à toutes les réglementations et procédures applicables en matière de sécurité et de fonctionnement du laboratoire.

Exigences

- B.Sc. ou M.Sc. en chimie, ou un diplôme technique équivalent, avec 2 à 5 ans d'expérience dans l'industrie pharmaceutique ou biotechnologique, une expérience en chimie de synthèse est considérée comme un atout.
- Expertise et maîtrise des méthodes actuelles de purification et d'analyse, notamment basées sur la CLHP, adaptées à diverses petites molécules organiques.
- Une très bonne connaissance des techniques et de l'instrumentation courantes pour la purification et l'analyse des composés organiques.
- Dossier des accomplissements de recherche et développement et des publications scientifiques.
- Capacité à travailler de manière flexible et circonspecte dans un environnement dynamique et en évolution rapide et à respecter des délais compétitifs.
- Grande capacité d'organisation, fort dévouement, attention au détail, capable de travailler efficacement au sein d'une équipe interdépendante.
- Bonnes aptitudes à la communication orale et écrite et à la présentation.
- 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.