

Description d'emploi

Associé de recherche sénior en chimie organique ou médicinale

Résumé

Sous la supervision d'un membre senior du personnel scientifique, sera responsable de la conception et de l'exécution des efforts de chimie médicinale synthétique dans le cadre des projets internes et collaboratifs de découverte de médicaments de l'entreprise. Assumer des responsabilités supplémentaires liées aux activités de R & D qui peuvent être assignées par leur superviseur et la haute direction.

Responsabilités

- Concevoir et exécuter la synthèse, la purification et la caractérisation de petites molécules et de composants de construction pour soutenir les efforts internes et collaboratifs de découverte et de développement de médicaments
- Exécuter la synthèse en plusieurs étapes (3 à 16 étapes) de nouvelles molécules et d'analogues de candidats principaux (à l'échelle du milligramme au gramme), y compris les macrocycles, individuellement ou dans un format de bibliothèque en utilisant des méthodes en solution et/ou en phase solide, selon le cas
- Synthèse et évaluation de nouveaux composants, fragments et intermédiaires, ainsi que l'évaluation de leur aptitude à être utilisées dans la construction de collections chimiques, selon les besoins
- Purification (chromatographie << flash >>, CLHP, cristallisation, distillation) et caractérisation analytique (RMN, IR, LC-MS) des molécules et fragments
- Évaluation de nouveaux procédés et amélioration des procédures existantes pour la mise à plus grande échelle de la synthèse de molécules cibles et de leurs intermédiaires afin de soutenir l'avancement des composés
- Aider à la recherche sur de nouvelles approches synthétiques pour la préparation de diverses molécules d'intérêt pharmacologique si nécessaire
- Préparation de procédures synthétiques, présentation des résultats en interne et en externe, y compris lors de conférences scientifiques
- Planifier le travail pour soi-même et tous ses subordonnés et achèvement des tâches dans les délais prévus
- Garder les données à jour pour tous les travaux exécutés, et maintenir un environnement de travail sécuritaire
- Se conformer à toutes les réglementations et procédures applicables en matière de sécurité et d'exploitation des laboratoires
- Responsabilités supplémentaires liées aux activités de R&D qui peuvent être assignées par leur superviseur ou la haute direction

Exigences

- M.Sc. en chimie organique ou pharmaceutique, avec une concentration en synthèse organique, y compris une expérience des procédures plusieurs étapes
- Un minimum de cinq (5) ans d'expérience industrielle dans l'industrie pharmaceutique ou biotechnologique requise
- Expérience en chimie combinatoire ou peptidiques, de la synthèse parallèle et / ou de phase solide serait bénéfique
- Une très bonne connaissance de la chimie organique moderne et une compétence dans une grande variété de techniques de laboratoires, ainsi que des méthodes spectroscopiques (RMN, MS, IR, UV), de purification et d'analyse associées (<< flash >>, CLHP, chromatographie en phase normale et inverse)
- Forte mentalité analytique, excellentes compétences techniques, orienté vers les objectifs
- Flexibilité avec la capacité de travailler avec succès dans un environnement dynamique, multidisciplinaire et en évolution rapide et de respecter les délais
- Preuve d'accomplissements scientifiques, démontrée par les réalisations réussies en R & D et les publications ou les brevets
- Très bonnes compétences interpersonnelles, dévouement, souci du détail, ainsi que la capacité d'interagir efficacement au sein d'une équipe interdépendante
- Aptitudes en communication et en présentation orales et écrites supérieures à la moyenne
- Maîtrise de l'informatique, y compris les programmes de bureau standard et l'utilisation de programmes de dessin de structure chimique, la préparation de présentations, les outils de recherche en ligne et la recherche dans des bases de données, expérience avec les logiciels de cahiers de laboratoire électroniques est bénéfique