

Scientifique, découverte de médicaments

Service	Recherche et développement (R&D)
Supérieur immédiat	Chef de la chimie
Gestion d'équipe	Non applicable

Sommaire du poste

Sous la direction du chef de chimie, le(la) scientifique, découverte de médicaments est tenu(e) de gérer une variété d'activités, y compris la synthèse et la purification de nouvelles molécules anticancères, et le développement et la validation des méthodes analytiques. Il/elle met au point des protocoles et mène des expériences à l'aide de la chimie médicinale et de l'équipement de laboratoire approprié; effectue des tests sur des substances pharmaceutiques, des produits pharmaceutiques et des échantillons de stabilité à l'appui du développement et de la fabrication de médicaments; collecte et interprète les données analytiques et rédige des rapports conformément aux SOPs de laboratoire.

Responsabilités clés

- Synthétiser et purifier de nouvelles molécules
- Développe des méthodes analytiques
- Élabore et optimise des protocoles expérimentaux
- Rédige les rapports de développement/validation à la suite de l'exécution du protocole ; examine, écrit ou aide à rédiger des SOPs pour les services analytiques.
- Étudie les échecs des méthodes analytiques en effectuant des techniques d'analyse des causes profondes.
- Consulte des professionnels scientifiques et de la littérature scientifique pour obtenir de l'aide en résolution de problèmes.
- Fournit un soutien analytique tout au long du développement de la formulation, en travaillant en paires avec les scientifiques de formulation.
- Documente l'activité du laboratoire et dépose toutes les données à l'aide de registres, de dossiers et de registres d'étalonnage de l'équipement appropriés.
- Respecte les règles de sécurité et aide à maintenir le laboratoire dans un environnement sécuritaire.
- Exploite de l'équipement de laboratoire tel que des balances, des pH-mètres, des appareils analytiques (HPLC, LC/MS) et systèmes de purification dans l'exécution des procédures.
- Aide, au besoin, à effectuer des examens par les pairs d'autres chimistes analytiques et scientifiques avant de les soumettre à l'assurance de la qualité.
- Forme d'autres analystes au sein de l'équipe.
- Effectue d'autres tâches au besoin.

Clientèle externe

- Le titulaire aura potentiellement à travailler avec divers partenaires externes ou fournisseurs de services tels que laboratoires académiques, institutions, centres de recherches, laboratoires de tests, ou consultants.

Qualifications requises

- Formation/Expérience: Baccalauréat ou maîtrise en chimie ou domaine scientifique connexe avec 3 à 5 ans d'expérience en chimie analytique / développement/validation de méthodes
- Compétences en chimie de synthèse ou de conjugaison
- Compétences techniques : Capacité d'utiliser AKTA, HPLC, UPLC, LC/MS, spectrophotomètre UV/VIS, pH-mètre, et autres équipements analytiques modernes
- Résolution de problèmes : Capacité de résoudre les problèmes techniques et de fournir une résolution satisfaisante en temps opportun
- Communication orale : Communiquer efficacement avec d'autres membres du personnel de plusieurs départements, avec les clients de façon claire et concise.
- Communication écrite : Complète les documents et les journaux de façon claire et exacte. Rédige des documents techniques clairs et précis
- Expérience en laboratoire pharmaceutique requise ou une combinaison équivalente.
- Capacité de rédiger des rapports et de présenter efficacement de l'information
- Capacité de raisonnement : Capacité de définir des problèmes, de recueillir des données, d'établir des faits et de tirer des conclusions valables; d'interpréter une grande variété d'instructions techniques sous forme mathématique ou de diagramme et de traiter de plusieurs variables abstraites et concrètes
- Compétences en informatique : Pour effectuer ce travail avec succès, une personne devrait avoir des compétences de base en informatique avec une connaissance des produits MS Suite et la capacité d'utiliser les outils Internet de manière efficace et sécuritaire

Qualités personnelles pour l'ensemble du personnel

- Capacité à définir des objectifs et à respecter les délais
- Capacité à établir des priorités
- Aptitude à générer des idées et à trouver des solutions
- Capacité à travailler à la fois seul et en équipe
- Esprit d'équipe et propension à l'entraide
- Souplesse et flexibilité

Qualités personnelles spécifiques au poste

- Doit être hautement motivé et présenter un dossier d'accomplissements dans des projets différents
- Doit être bien organisé et savoir respecter des échéanciers
- Doit pouvoir travailler dans un environnement multidisciplinaire et avoir d'excellentes capacités de communication verbale et écrite en français et en anglais