

## Agent de recherche

### Radiochimie et cyclotron

#### **Responsabilités:**

Relevant du directeur, radiochimie et cyclotron, l'agent de recherche a le mandat de produire et de s'assurer de la qualité des produits radio pharmaceutiques du laboratoire de radiochimie & cyclotron selon les normes GMP pour recherche sur les animaux ou chez l'humain.

#### **Production de radio traceur TEP selon les normes GMP :**

- Vérifier quotidiennement le cyclotron
- Opérer le cyclotron pour la production des isotopes
- Préparer les solutions, solvants pour HPLC, « kits » et matériel pour les synthèses
- Opérer les équipements et unités de synthèse pré-production
- Produire le radio traceur requis pour les projets de recherche
- Effectuer les contrôles de qualité pour les activités de production
- Nettoyer les équipements et le laboratoire
- Documenter toutes les activités de production
- Recevoir les matières premières, évaluer leur conformité, faire l'inventaire
- Maintenir à jour des cahiers pour chaque équipement
- Expédier le radio traceur produit à la clientèle
- Écrire et réviser les procédures normalisées standard (SOP) pour la production du radio traceur et l'utilisation des équipements selon les normes GMP
- Effectuer le suivi des données environnementales du laboratoire et des endroits d'entreposage
- Participer aux investigations et à la résolution des problèmes de production
- Mesure la contamination (radioactive, bactérienne et pyrogénique) et procéder à la décontamination
- Collaborer aux inspections de la CCNS et de Santé-Canada
- Participer à l'élaboration et au maintien des mesures de sécurité

#### **Recherche et développement de radio traceurs :**

- Assister au développement de radio traceur pour les projets de recherche
- Travailler avec le directeur et les étudiants sur le développement de procédures ou produits utilisés
- Organiser et coordonner les activités quotidiennes du laboratoire
- Coordonner les horaires de travail
- Former les employés, étudiants et organiser les formations requises

- Préparer les plans de production pour la recherche ainsi que pour les activités avec les animaux et les humains
- Coordonner les activités de production et résoudre les problèmes
- Gérer le parc d'équipements
- Coordonner les activités du personnel du laboratoire et s'assurer du respect des procédures mises en place
- Maintenir les registres de calibration, d'entretien périodique et de certification des équipements
- Gérer les fournisseurs, commander et s'assurer de la qualité des services, produits et équipements offerts

**Qualifications:**

- Diplôme universitaire en chimie, en radiochimie ou en génie chimique
- Au moins un an d'expérience dans un laboratoire de chimie
- Excellentes connaissances en radiochimie et production de radio-isotopes PET
- Excellente connaissance du français et de l'anglais, à l'oral et à l'écrit
- Sens de l'organisation, autonomie et excellentes relations interpersonnelles
- Maîtrise de la réglementation relative au travail en zone radio-protégée

**Statut:**

- Poste régulier à temps complet
- Salaire et avantages selon les normes du CRCHUM

**Pour poser votre candidature:**

Les personnes intéressées sont priées de faire parvenir leur curriculum vitae ainsi qu'une lettre de motivation à l'adresse suivante :

[Drec.cv.chum@ssss.gouv.qc.ca](mailto:Drec.cv.chum@ssss.gouv.qc.ca)