

Ouverture d'un poste de post doctorant pour les besoins de l'équipe
Biomolécules Modulatrices de Récepteurs et Canaux Ioniques associés aux pathologies nerveuses et infectieuses, au Laboratoire Biomolécules, Venins et Applications Théranostiques (LR 20 IPT 01).

Publication de l'annonce : 17 novembre 2021

Date limite de dépôt des candidatures : 16 décembre 2021

Durée du contrat : 6 mois

Nombre de contrat : 2

Diplôme requis : Doctorat en sciences biologiques

Profil : Electrophysiologie, Biologie Cellulaire et moléculaire

Expertise :

- Une expérience avancée en électrophysiologie cellulaire (TEVC, patch clamp)
- Une expérience avancée en culture cellulaire primaire
- Une maîtrise des techniques de biochimie des protéines (Binding assays, Western Blot, chromatographie...)
- Une maîtrise des techniques de biologie moléculaire et cellulaire (PCR, transcription, transfection, RT-PCR, ...)

Taches :

- Transfection de cellules
- Mise en place des protocoles d'enregistrement de l'activité des récepteurs nicotiniques
- Enregistrement et analyse des courants nicotiniques
- Mise en place d'une primoculture à partir du muscle squelettique
- RT-PCR
- Binding assays sur les cellules musculaires et/ ou neuronales en culture
- Western Blot à partir des cellules musculaires en culture
- Préparation du matériel et des réactifs indispensables pour la réalisation des analyses demandées.
- Gestion des stocks et commandes des produits utilisés

Pièces constituant le dossier :

- CV détaillé,
- Copie des diplômes,
- Copie des articles scientifiques