

Chercheur-e en Electrophysiologie

Fonction

- Fonction de recherche
- Fonction Accompagnement de la recherche

Corps

- CR - Chargé de recherche
- DR - Directeur de recherche

Profil du poste

Projet de recherche / Missions

L'unité « Mécanismes Moléculaires dans les Démences Neurodégénératives » (MMDN) est un laboratoire interdisciplinaire qui a pour objectif de générer de nouveaux modèles animaux, de découvrir des biomarqueurs et de proposer des thérapies innovantes dans les maladies neurodégénératives. Nous ciblons plusieurs pathologies dont Alzheimer, Parkinson, Huntington, SLA, Tauopathies et maladies rares, à travers un large panel d'expertises en morphologie, génétique, biochimie et comportement animal. Les modèles de maladies pharmacologiques et génétiques comprennent des cultures in vitro et des modèles d'animaux in vivo (Drosophile, poisson zèbre, rongeurs, primates non humains). L'unité, qui dispose actuellement d'un financement spécifique, souhaite accueillir un-e chercheur-e compétent-e en électrophysiologie et en analyse de la neurotransmission, aspects jusqu'ici abordés par l'intermédiaire de collaborations.

Activités principales

- Développer son propre projet de recherche en électrophysiologie in vitro et/ou in vivo en pleine autonomie, au sein d'une des quatre équipes projets du laboratoire, mais en cohérence avec la stratégie du groupe
- Développer l'approche technologique et collaborer sur des projets développés par les autres groupes de recherche
- Mettre en place les financements nécessaires au développement de l'approche technologique et des projets
- Présenter et valoriser ses résultats sous la forme de publications et de communications orales ou par affiche

Activités associées

- Participer aux activités collectives
- Participer à l'encadrement d'étudiants et d'ingénieurs/technicien (transmission de connaissances)
- Possibilité de participer à l'enseignement

Connaissances

- Très bonnes connaissances en neurophysiologie, électrophysiologie (patch clamp) et en imagerie cellulaire
- Connaissances de base en imagerie cellulaire, biochimie et biologie moléculaire
- Connaissances des aspects réglementaires, éthiques et déontologiques de la recherche
- Connaissances des règles d'hygiène et de sécurité
- Très bon niveau d'anglais

Savoir-faire / Méthodologie

- Maîtriser les techniques d'électrophysiologie in vitro ou in vivo
- Maîtriser les techniques de bases en biologie cellulaire et moléculaire
- Conduire un projet de recherche du design des expériences au rendu des résultats
- Communiquer et diffuser l'information scientifique

- Aptitudes**
- Partage des connaissances et des compétences
 - Sens du travail en équipe et de la collaboration
 - Dynamisme et force de proposition
 - Rigueur scientifique
 - Autonomie et organisation dans la conduite de son projet

- Spécificité(s) / Contraintes du poste**
- Locaux et bureaux mis à disposition
 - Accès à des installations de pointe en biologie moléculaire et cellulaire, en imagerie cellulaire et cérébrale, en neuroanatomie, en microscopie électronique et en analyses comportementales et physiologiques au sein du laboratoire ou à travers les différentes plateformes de BioCampus <https://www.biocampus.cnrs.fr/index.php/fr/>

- Date souhaitée de prise de fonction**
- 2021

Structure d'accueil

Code unité UMR_S 1198 Inserm/Université de Montpellier/EPHE

Intitulé « Mécanismes Moléculaires dans les Démences Neurodégénératives » (MMDN)

Directeur Tangui MAURICE

Adresse Université de Montpellier, Place Eugène Bataillon, CC105 ,Bât. 24 - 3ème étage
34095 Montpellier cedex 05

Tél. 04 67 14 33 86

DR de rattachement Délégation Régionale Occitanie Méditerranée

CSS de rattachement 4

Institut thématique principal de rattachement Neurosciences

Site internet de la structure <https://mmdn.umontpellier.fr/fr/mmdn>

Composition de l'unité

Équipe de rattachement

Responsable d'équipe

Contact

Nom et prénom MAURICE Tangui

Tél. 04 67 14 32 91

Email tangui.maurice@umontpellier.fr

Date limite de candidature : aucune