

Chercheur en Biologie Cellulaire et Moléculaire

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 de recherche Inserm U1263, INRAE 1260, située sur le campus santé Timone à proximité du CHU de la Timone, mène des projets allant de la biologie moléculaire et cellulaire fondamentale à la physiologie et physiopathologie intégrée des maladies vasculaires et de l'hémostase. Elle se compose de 5 équipes et d'une équipe émergente localisées à la faculté des sciences médicales et paramédicales pour trois d'entre elles et à la faculté de pharmacie pour les trois autres. Cette unité dispose de plusieurs plateformes dont une plateforme de métabolomique, de cytométrie en flux, de microscopie intravital⁷ et d'exploration métabolique du petit animal. Une animalerie centrale, récemment réhabilitée est accessible aux chercheurs. Des liens étroits existent avec les centres d'imagerie du campus notamment le Cerimed très ciblé sur l'exploration du vaisseau et le centre de résonance magnétique (CRMBM).

La présente demande concerne l'équipe 2 dirigée par MC Alessi et PE Morange « thrombose, plaquettes et désordres vasculaires » qui souhaite renforcer son potentiel chercheur en biologie cellulaire et moléculaire. Elle porte une attention particulière à l'identification et à la caractérisation fonctionnelle de nouveaux variants génétiques dans le cadre de maladies familiales ou d'étude de populations. Son but est de mieux comprendre les atteintes thrombotiques et plus largement de l'hémostase et leurs facteurs de risque et ainsi d'améliorer le diagnostic et la prise en charge des patients en s'orientant vers des thérapeutiques personnalisées. Cette équipe est fortement impliquée dans le RHU InnovCKD dont un des objectifs est le développement de nouveaux outils de mesure de l'activation plaquettaire. Cette équipe travaille en étroite connexion avec le CHU Timone notamment avec le centre d'exploration des pathologies hémorragiques et thrombotiques et le centre de ressources biologiques Hemovasc.

Le candidat devra intégrer son savoir-faire technique et sa réflexion aux projets en cours de l'équipe. Il aura la possibilité de développer son propre axe de recherche en lien avec la thématique de l'équipe.

Activités principales

- Développement de projets de recherche en relation avec les projets de l'équipe
- Participation à la réflexion scientifique de l'équipe
- Recherche de financement et recrutement de postdoc
- Encadrement de doctorants et Masters et de personnels techniques
- Diffusion et valorisation des résultats
- Animation scientifique

- Activités associées**
- Participer à des séances d'enseignement de master, voire au sein de l'unité
 - Participer à la vie collective de l'équipe et de l'unité
 - Présenter les résultats lors des séminaires de l'équipe et lors de réunions scientifiques

- Connaissances**
- Connaissances en hémostase et thrombose
 - Connaissance de l'environnement de la recherche au niveau national et international
 - Des notions d'épidémiologie serait un plus
 - Maîtrise de l'anglais

- Savoir-faire / Méthodologie**
- Maîtrise des techniques de biologie moléculaire et cellulaire (clonage, mutagenèse dirigée, CRISPR-Cas9, technologies dérivées du NGS et autres techniques classiques de biologie cellulaire)
 - Expérimentation animale.
 - Interprétation des résultats de séquençage haut débit

- Aptitudes**
- Autonomie
 - Rigueur scientifique
 - Aptitude à restituer et partager ses résultats
 - Aptitude à communiquer
 - Capacité à animer un groupe de travail
 -

Spécificité(s) / Contraintes du poste Aucune

- Formation / Expérience souhaitée**
- Doctorat
 - Post doctorat

Date souhaitée de prise de fonction Dès que possible

Structure d'accueil

Code unité U1263

Intitulé Centre de recherche en cardiovasculaire et nutrition - C2VN

Directeur MC Alessi

Adresse Faculté des sciences médicales et paramédicales, 27 Bd Jean Moulin 13005 MARSEILLE

Tél. 33 (04)91 32 42 99

DR de rattachement DR02 Paca et Corse

CSS de rattachement CSS 3 - Physiologie et physiopathologie des grands systèmes

Institut thématique principal de rattachement IT5 - Physiopathologie, métabolisme, nutrition

Site internet de la structure c2vn.univ-amu.fr

Composition de l'unité 5 équipes et 1 équipe émergente

Équipe de rattachement

Equipe 2

Responsable d'équipe

MC Alessi, PE Morange

Contact

Nom et prénom

Marie-Christine Alessi

Tél.

0614533578

Email

Marie-christine.alessi@univ-amu.fr

Pour postuler, merci de bien vouloir envoyer par courriel votre CV (Nom_Prénom_CV.doc) et Lettre de motivation (Nom_Prénom_LM.doc) à l'attention de Marie-Christine Alessi

Date limite de candidature : aucune