

Chercheur(se) spécialisé(e) en biologie moléculaire et cellulaire

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

Basé sur le campus hospitalo-universitaire de la Timone, le Centre de Génétique Médicale de Marseille (MMG, U1251) est organisé en 4 départements qui travaillent en lien étroit avec le département de génétique médicale de l'AP-HM.

Les travaux menés au sein du MMG s'appuient sur une recherche multidisciplinaire à la fois fondamentale et translationnelle. Nos objectifs sont de développer des outils permettant d'améliorer le diagnostic moléculaire, d'optimiser la prise en charge des patients et la prévention des maladies génétiques et de proposer des stratégies thérapeutiques innovantes. Cette unité sera intégrée au futur institut GIPTIS fondé par le Pr Nicolas Levy et qui verra le jour en 2023 sur le campus de la Faculté de Médecine de La Timone. En regroupant dans un même lieu tous les acteurs concernés : équipes médicales, équipes de recherche fondamentale et appliquée, start-ups, industriels du médicament et associations de malades, GIPTIS a pour ambition d'aller plus loin et plus vite dans la compréhension des causes et des mécanismes des maladies et la découverte de nouveaux traitements et leur mise en œuvre.

Le groupe « Syndromes de vieillissement prématuré et lipodystrophies impliquant des protéines prénylées » dirigé par le Pr Nicolas Levy, souhaite recruter par voie de mobilité un(e) chercheur(se), CR ou DR, qui viendrait renforcer ses activités de recherche en biologie moléculaire et cellulaire.

Depuis près de 20 ans et la découverte de l'implication du gène LMNA, codant pour les protéines nucléaires Lamins A / C, dans le syndrome de Hutchinson-Gilford Progeria (OMIM # 176670), l'un des syndromes de vieillissement prématuré les plus connus, notre équipe se concentre sur la recherche translationnelle dans les syndromes de vieillissement prématuré (PS), les lipodystrophies liés à l'accumulation ou l'activation aberrante de protéines prénylées, ainsi que d'autres maladies liées au vieillissement prématuré, avec ou sans base moléculaire identifiée. Le candidat devra être capable d'intégrer son savoir-faire technique et scientifique aux projets en cours de l'équipe mais possédera une indépendance totale pour développer ou optimiser de nouvelles méthodologies et pour étudier de nouvelles questions scientifiques en lien avec les thématiques de l'équipe.

Activités principales

- Développement de projets de recherche en relation avec les projets de l'équipe
- Participer aux réflexions sur les orientations stratégiques de l'équipe
- Réponse aux appels à projets nationaux et européens,
- Encadrement de doctorants et Masters et de personnels techniques

- Diffusion et valorisation des résultats
- Animation scientifique

Activités associées

- Présenter les résultats lors des séminaires de l'équipe de l'institut, et lors de réunions scientifiques
- Participer à la vie collective de l'équipe et du Centre de recherche

Connaissances

- Solide connaissance scientifique en biologie humaine
- Connaissance de la culture cellulaire in vitro et des modèles expérimentaux de pathologie in vivo
- Connaissance de l'environnement de la recherche au niveau national et international
- Maîtrise de l'anglais

Savoir-faire / Méthodologie

- Maîtrise des techniques de biologie moléculaire et cellulaire (transfection, PCR, mutagenèse dirigée, clonage, CRISPR-Cas9, technologies dérivées du NGS et autres techniques classiques de biologie cellulaire)
- Expérimentation animale. Manipulation et gestion de lignées de souris génétiquement modifiées

Aptitudes

- Conduite autonome d'un projet de recherche
- Motivation, enthousiasme
- Rigueur scientifique
- Aptitude à la communication
- Capacité à travailler en équipe

Spécificité(s) / Contraintes du poste

Aucune

Formation / Expérience souhaitée

- Doctorat en biologie

Date souhaitée de prise de fonction

Dès que possible

Structure d'accueil

Code unité U1251

Intitulé Centre de génétique médicale de Marseille (MMG)

Directeur Nicolas LEVY

Adresse Faculté de médecine - Aix-Marseille Université - Secteur Timone
27 Boulevard Jean Moulin
13385 Marseille Cedex 5

Tél. 04 91 32 49 31

DR de rattachement Marseille

CSS de rattachement CSS 2

Institut thématique principal de rattachement

Génétique, génomique et bioinformatique

Site internet de la structure www.marseille-medical-genetics.org

Composition de l'unité 4 départements de recherche, 8 équipes de recherche

Équipe de rattachement Syndromes de vieillissement prématuré et lipodystrophies impliquant des protéines prénylées

Responsable d'équipe Nicolas LEVY

Contact

Nom et prénom Nicolas LEVY; Laurence COLLEAUX

Tél. 04 91 32 48 97

Email Nicolas.levy@univ-amu.fr, Laurence.colleaux@inserm.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 Laurence Colleaux et Nicolas Lévy.

Date limite de candidature : aucune