

Chercheur post-doctorant Biochimie/Biomatériaux

Peptides pour la réparation cutanée

Localisation :

L'Unité Inserm U1121 / Université de Strasbourg est localisée à l'Hôpital Civil de Strasbourg. Il s'agit d'un laboratoire d'une quarantaine de personnes s'intéressant aux domaines des biomatériaux et de l'ingénierie tissulaire.

Sujet :

Le projet proposé se focalise sur un nouveau peptide naturel pour lequel des données préliminaires ont décelé des propriétés biologiques dans la réparation cutanée. Ce travail sera mené au sein de l'Unité Inserm 1121 / Université de Strasbourg en collaboration avec un industriel du domaine dermato-cosmétique avec lequel le contrat de recherche sera établi. L'objectif est de sélectionner le meilleur peptide, puis de vérifier son activité et enfin de l'intégrer dans une formulation. Des propriétés antimicrobiennes seront également recherchées.

Dates de contrat :

Avril 2017 à décembre 2018

Missions / Formation souhaitée :

Le/la candidat(e) titulaire d'un Doctorat en Sciences doit avoir une formation et une expérience professionnelle en Biochimie et Biologie Cellulaire (niveau master 2). Des connaissances dans les techniques de biochimie des peptides, en HPLC de phase inverse, spectrométrie de masse et séquençage sont souhaitables. Eventuellement, des connaissances en microbiologie seraient bénéfiques pour le déroulement du projet. Dans le domaine de la biologie cellulaire le/la candidate doit être capable de mener les expériences pour l'analyse de l'effet des peptides sur la migration et la croissance cellulaire.

Qualités requises :

Très bonnes connaissances techniques. Suivre des consignes. Savoir coordonner son travail avec celui des autres personnes impliquées dans le projet. Aptitude à présenter les résultats et les discuter. Esprit d'initiative, réactivité, créativité et rigueur. Facilités de communication et d'intégration dans l'équipe.

Merci d'adresser votre Lettre de motivation + CV aux adresses suivantes :

marie-helene.metz@inserm.fr / philippe.lavalle@inserm.fr