

Chargé(e) de Recherche en imagerie par Spectrométrie de Masse

Fonction

Fonction de recherche

Corps

CR - Chargé de recherche

Profil du poste

Projet de recherche / Missions

Le thème de recherche de l'UMR_MD1, U-1261 se situe à l'Interface de la Chimie et de la Microbiologie. Nous sommes spécialisés dans l'étude des Mécanismes de Résistance aux antibiotiques des Bactéries à Gram négatif, impliquant l'imperméabilité membranaire et le transport via les pompes d'efflux d'une part, et dans le développement de molécules de synthèse, destinées à bloquer ces mécanismes de résistance d'autre part. Nous mettons actuellement en place des méthodes d'analyse de la résistance générée par le développement des biofilms bactériens.

La plateforme PiT2, qui fait partie du groupement Marseille-Protéomique labélisé IBISA, vient d'être rattachée à l'Unité. Elle dispose d'équipements très performants en Spectrométrie de Masse Maldi.

Nous souhaitons poursuivre l'étude des structures membranaires impliquées dans les mécanismes de résistance, développer l'étude de la diffusion des antibiotiques dans les biofilms et développer des molécules favorisant cette diffusion. Ce projet bénéficiera de l'infrastructure du laboratoire et des équipements de la plateforme PiT2.

Le chercheur (H/F) recruté aura pour mission de contribuer au développement des méthodes d'analyse des biofilms à la fois sur le plan microbiologique, en protéomique et en imagerie Maldi.

Activités principales

- Conceptualiser et mettre en œuvre des projets de recherche
- Rédiger ou participer à la rédaction des demandes de financement au national et à l'international
- Effectuer une veille bibliographique
- Diffuser et valoriser des résultats de sa recherche sous forme de publications communications orales dans des congrès internationaux ou sous forme de brevets et de partenariats industriels
- Encadrer des ITRF
- Former et encadrer des étudiants Master Doctorants Post-Doctorants

Activités associées

- Etre membre des réseaux locaux et régionaux de Spectrométrie de Masse
- Enseigner les bases de la Protéomique en Master
- Développer, participer et/ou coordonner des collaborations de recherche en interne, voire à l'échelon national et international
- Participer à l'organisation de conférences colloques régionaux et nationaux

Connaissances

- Connaissances en Microbiologie
- Connaissances des bases de la Spectrométrie de Masse et de la Protéomique
- Connaissances en Imagerie Maldi seraient un plus
- Connaissances en Bioinformatique souhaitées
- Connaissances en certification iso 9001 souhaitées

**Savoir-faire /
Méthodologie**

- Expertise en Microbiologie
- Expertise en Protéomique
- Expérience en spectrométrie de masse MALDI et électrospray
- Définir et obtenir des financements
- Communiquer et diffuser l'information scientifique

Aptitudes

- Autonomie
- Capacités relationnelles et de travail en équipe
- Savoir communiquer
- Management

**Spécificité(s) /
Contraintes
du poste**

- Sans Objet

**Formation /
Expérience
souhaitée**

- Doctorat ou équivalent et Post-Doc

**Date souhaitée de
prise de fonction**

- 2019

Structure d'accueil**Code unité** U-1261**Intitulé** Membranes et Cibles Thérapeutiques**Directeur** Jean-Michel Bolla**Adresse** 27 Boulevard Jean Moulin 13005 Marseille**Tél.** +33 491 324 587 / +33 491 324 607**DR de
rattachement** PACA-Corse**CSS de
rattachement** CSS 6**Institut thématique
principal de
rattachement** Technologie pour la Santé**Site internet de la
structure** <http://mct.univ-amu.fr/> (en cours de création)**Composition de
l'unité** Double localisation : Marseille Faculté de Pharmacie et Brétigny sur Orge IRBA.
A Marseille : 1 DR Inserm Émérite, 1 CRCN Inserm, 1 CRCN CNRS, 4 Enseignants
Chercheurs (3MC et 1 Pr), 2IR, 2IE, 3 BIATSS, 1 secrétaire Général**Équipe de
rattachement** Équipe localisée à Marseille**Responsable
d'équipe** Jean-Michel Bolla

Contact

Nom et prénom	Jean-Michel Bolla
Tél.	+33 491 324 440
Email	Jean-Michel.bolla@univ-amu.fr

Date limite de candidature : Octobre 2019