



université
PARIS-SACLAY



Dr Valérie Declerck
Pr David Aitken

Chercheur post-doc : synthèse organique de petits peptides macrocycliques

Nous recrutons un chercheur postdoc (H/F) pour travailler sur un projet financé par le CNRS dans le groupe CP3A de l'ICMMO à l'Université Paris-Saclay (<https://www.icmmo.universite-paris-saclay.fr/fr/>).

Durée : 18 mois

Date de début : Dès que possible. Ce poste est disponible dès maintenant et doit être pourvu au plus tard juin 2023.

Description : L'objectif de ce projet est de développer une nouvelle stratégie synthétique pour la préparation de petits peptides macrocycliques naturels comportant des résidus d'acides aminés inhabituels et sensibles. Cet objectif ambitieux nécessite une expertise en chimie organique de synthèse ; une expérience antérieure dans le couplage de peptides en solution serait avantageuse mais n'est pas obligatoire. Le projet impliquera la caractérisation spectroscopique de peptides, notamment par l'utilisation de la RMN.

La rémunération est fixée par la grille de salaire du CNRS, qui varie selon l'âge et l'expérience (minimum 2 500 € / mois).

Pour plus d'informations et pour candidater, contacter :

david.aitken@universite-paris-saclay.fr valerie.declerck@universite-paris-saclay.fr

Post-doctoral fellow in organic synthesis of small macrocyclic peptides

Applications are invited for a CNRS-funded postdoctoral position in our group in the ICMMO research laboratory of Paris-Saclay University (<https://www.icmmo.universite-paris-saclay.fr/fr/>).

Duration: 18 months

Start date: The position is available immediately and must be filled by June 2023.

Description: The aim of this project is to develop a novel synthetic approach to the multi-step synthesis of small naturally-occurring macrocyclic peptides featuring unusual and medium-sensitive amino acid residues. This challenging objective requires expertise in synthetic organic chemistry; previous experience in solution-state peptide coupling would be advantageous but is not mandatory. The project will involve spectroscopic characterization of peptides, particularly through the use of NMR.

Salary is set on the CNRS public-sector scale, which varies with age and experience, with a minimum of 2 500 € per month.

For further information and to initiate an application, please contact us directly:

david.aitken@universite-paris-saclay.fr valerie.declerck@universite-paris-saclay.fr