



RESEARCH ASSISTANT POSITION (for up to 3 years)

About the lab :

I am a MD-PhD specialized in Nephrology, with a specific interest on the renal complications of monoclonal immunoglobulins (MGRS) and the mechanisms of renal fibrosis development. I am starting my own lab to study the downstream consequences of monoclonal immunoglobulins on organs. The lab is located in the Bichat medical school, in Paris (18th district), in the Center for research on inflammation (cri1149.fr).

The candidate:

I am hiring a research assistant (Ingénieur d'étude) with maximum 5 years of experience on a FRM funded project aiming at characterizing the downstream consequences of monoclonal immunoglobulin depositions in a rare disease called light chain deposition disease.

The ideal candidate will be responsible for the experimental part of the project.

The position will be a fixed termed contract of 1 year, renewable for a total of 3 years.

Responsibilities

- Conduct experiments using mouse models of LCDD, including immunofluorescence, immunohistochemistry, qPCR, WB...
- Drive cell culture experiments using iPS cells derived macrophages and organoids (training provided and setup part)
- Participate in cutting edge technologies experiments, such a as spatial transcriptomics (experimental part).

Qualifications

- Master degree in cell biology, molecular biology, or immunology
- Experience with animals would be an asset
- Ability to work effectively in a team and autonomously.
- Ability to analyze and present results clearly and accurately.
- Initiative is a sought-after quality.

Salary according to official INSERM pay rate.

Starting date : from 01/02/2024

Send your CV to camille.cohen@inserm.fr



POSTE D'INGÉNIEUR D'ÉTUDE (jusqu'à 3 ans)

A propos du laboratoire

Je suis un médecin chercheur spécialisé en néphrologie, avec un intérêt particulier dans les complications rénales des gammopathies monoclonales (MGRS) et les mécanismes de développement de la fibrose rénale. Je démarre mon laboratoire qui étudiera les conséquences rénales en aval des dépôts d'immunoglobulines, en particulier dans la maladie à dépôt de chaînes légères de type Randall (LCDD). Le laboratoire est situé dans la faculté de médecine Bichat, au sein du centre de recherche sur l'inflammation (Paris 18ème)

Je cherche à recruter un Ingénieur d'Études (IE) avec 5 ans d'expérience maximum, qui sera en charge de la partie expérimentale du projet. Le projet est financé par la FRM, sur des CDD de 1 an renouvelables pour un maximum de 3 ans.

Responsabilités

- Conduire des expériences en utilisant des modèles murins de LCDD, comprenant de l'immunofluorescence, immunohistochimie, qPCR, WB...
- Culture cellulaire y compris avec cellules pluripotentes (iPS) : macrophages, organoïdes rénaux (encadrement et mise au point au départ).
- Participer à des expériences utilisant des technologies modernes, comme la transcriptomique spatiale (partie expérimentale).

Compétences

- Master 2 en biologie cellulaire, biologie moléculaire ou immunologie
- Une expérience avec les animaux serait un atout
- Capacité à travailler en équipe et de manière autonome
- Capacité à analyser et présenter les résultats de manière claire et concise
- Une capacité d'initiative sera bien vue

Salaire selon les grilles INSERM.

Début de contrat à partir du 01/02/2024

Envoyez votre CV à camille.cohen@inserm.fr