

**Proposition d'un contrat pour un Post-Doctorat au LR11IPT08**  
**dans le cadre d'un Programme de Maturation d'un Brevet**

**Publication de l'annonce :**

**Date limite de dépôt des candidatures :**

**Durée du contrat :** 12 mois

**Dernier diplôme requis :** Doctorat d'Université (Ph.D.)

**Profil Requis :**

Biochimie Analytique, Biologie Cellulaire, Biologie moléculaire, Culture cellulaire, Signalisation.

**Connaissances / Expertise demandées**

- 1- Connaissances en biochimie analytique (méthodes de purification des molécules de venins de serpents, et tests de leur activité) et biologies cellulaire et moléculaire.
- 2- Une solide expérience dans l'étude de l'angiogénèse et de ses voies de signalisation (sur culture cellulaire, sur membrane chorio-allantoïde (CAM), sur explants d'anneaux aortiques).
- 3- Une solide connaissance des voies de signalisation intégrines-dépendantes.
- 4- Une solide expérience dans l'étude fonctionnelle de voies biologiques et de transduction du signal à l'aide d'approches de biologies cellulaire et moléculaire/biochimie.
- 5- Connaissances approfondies en techniques de culture cellulaire.
- 6- Connaissances approfondies en techniques de biologie moléculaire et biochimie (PCR, qPCR, western blot).
- 7- Fortes compétences dans le domaine de la signalisation et de la communication cellulaire.
- 8- Connaissance générale des approches méthodologiques appliquée à la biologie cellulaire et moléculaire.

**Tâches/Activités à accomplir**

- 1- Evaluation de l'activité biologique de mutants/mimétiques à activités anti-intégrines issues de venins de serpents et détermination de leurs mécanismes d'action anti-angiogéniques et/ou apoptotiques au moyen de tests de biochimie, de biologies cellulaire et moléculaire et en utilisant la culture cellulaire, le modèle de membrane chorio-allantoïde, et les explants aortiques.
- 2- Comparaison de ces effets avec les molécules natives ou synthétiques.
- 3- Analyse des données, interprétation et rédaction des résultats avec une obligation de fournir les livrables ci-dessus au maximum 12 mois post-recrutement.

## **PIECES A FOURNIR PAR LE CANDIDAT**

- 3- Lettre de motivation
- 4- Lettre(s) de recommandation (émanant de la dernière structure où l'étudiant a obtenu son diplôme).
- 5- Curriculum vitae détaillé
- 6- Liste des publications scientifiques
- 7- Copie conforme des diplômes universitaires