

TROPHOS est une société pharmaceutique qui recherche et développe des thérapies innovantes pour des besoins médicaux non satisfaits en neurologie et cardiologie. Trophos a identifié une nouvelle classe de molécules ciblant la mitochondrie et augmentant la survie cellulaire dans différents contextes physiopathologiques. Dans le cadre d'un projet européen FP7, MitoCare, Trophos recrute un :

Chercheur pour étudier des thérapies innovantes en cardioprotection
(Marseille, CDI)

En collaboration avec plusieurs équipes européennes académiques, les objectifs sont: l'étude des dysfonctionnements des cardiomyocytes suite à l'ischémie/reperfusion, l'étude du mode d'action de molécules en développement en cardioprotection chez Trophos et la comparaison avec des molécules de référence.

Principales missions :

- Mettre en place des modèles cellulaires in vitro (ischémie/reperfusion) et mettre au point des essais sur mitochondries isolées (respiration, capacité à rétention au calcium...),
- Participer aux réunions scientifiques internes et impliquant les différents partenaires européens,
- Rédiger des rapports expérimentaux pour la communication interne et pour les relations extérieures (agence de financement, publication scientifique),
- Gérer l'équipement du laboratoire et les commandes,
- Encadrer un ingénieur.

Le candidat recruté sera un scientifique avec un doctorat récent en biologie cellulaire, pharmacologie, ou biochimie. Il devra posséder une solide expérience en culture cellulaire primaire, une maîtrise des techniques de biologie moléculaire/cellulaire, d'immunohistochimie et de biochimie (imagerie cellulaire, fractionnement, WB, ELISA). Des connaissances en culture de cardiomyocytes primaires, de la respiration cellulaire, du métabolisme mitochondrial ou des modèles d'ischémie/reperfusion seraient un avantage. Des qualités telles que créativité, rigueur, capacité d'adaptation, autonomie, esprit d'équipe et savoir réagir devant les difficultés sont nécessaires. Anglais lu, écrit et parlé. Autonome sur les logiciels courants. Première expérience acceptée.

Le poste est à pourvoir immédiatement. Si cette opportunité d'intégrer une équipe de recherche et de développement, orientée sur le développement de thérapies innovantes en cardioprotection vous interpelle, merci d'envoyer lettre de motivation + CV à Sophie Schaller, TROPHOS, Luminy Entreprises, Case 931, 13288 MARSEILLE cedex 9 ou à sschaller@trophos.com