

SCIENCES DU VIVANT - OUTILS D'ANALYSE DE BIOMARQUEURS

Bases de la pharmacodynamique

Le stage vise à acquérir la maîtrise des concepts des systèmes moléculaires complexes et de l'électrophysiologie pour évaluer la pertinence des essais et analyser les résultats expérimentaux.

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Biologistes (techniciens supérieurs, ingénieurs...) développant ou exécutant les tests sur les canaux ioniques
Bases générales en biologie

PROGRAMME

- Introduction générale, objectifs du module
- Canaux ioniques : relations structure-fonction et implications dans les pathologies.
- Outils et concepts de base en pharmacologie des récepteurs membranaires
- Eléments d'électrophysiologie des canaux ioniques pour l'étude de modulateurs pharmacologiques et études d'exemples.
- Bilan

OBJECTIFS & COMPÉTENCES

Objectif général :

- maîtriser des concepts des systèmes moléculaires complexes et de l'électrophysiologie pour évaluer la pertinence des essais et analyser les résultats expérimentaux.

Objectifs opérationnels :

- Distinguer les effets des molécules testées sur les récepteurs physiologiques à partir des données expérimentales
- Porter un regard critique sur les résultats expérimentaux
- Formuler des hypothèses à partir des données brutes

LES + DE LA FORMATION

- Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail
- Méthode pédagogique orientée vers l'acquisition d'outils stratégiques et opérationnels efficaces, complets, pertinents et innovants
- Corps professoral composé d'enseignants-chercheurs et auteurs de renommée internationale

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthodes

- Cours théoriques et pratiques.
- Travail de groupe sur analyses d'articles et documents

Informations clés

🕒 Durée :

14h - 2 jours consécutifs

€ Tarif :

940 €

📘 Informations

Catégorie de l'action de développement des compétences :

(Article L6313-1 du Code du Travail)

Action de formation

Effectifs : Min 8 pers. / Max 15 pers.

Documents : Supports de cours PDF

Évaluation et validation :

Attestation de fin de formation et de compétences

Possibilité de sessions sur-mesure

Responsable(s)



Chahrazade El Amri

Contact

biosciences-fc@sorbonne-
université.fr

- Apprentissage par études d'exemples concrets
- Supports pédagogiques, bibliographie et documentation, diaporamas

POUR CANDIDATER

Inscription via formulaire (voir site web).