

Biologie de la Cellule Mammalienne V: Signalisation et Pharmacologie



Présentation

Code interne : BT8BCM5S

Description

Au terme de l'enseignement l'élève aura acquis une vision globale des mécanismes moléculaires impliqués dans la réception et la transmission des signaux physiologiques et physico-chimiques perçus par les cellules eucaryotes au travers de récepteurs (GPCR, Récepteurs canaux, Récepteurs Tyrosine-kinase). La capacité des élèves à mettre en évidence et à interpréter un mécanisme de signalisation sera évaluée.

Pré-requis obligatoires

Enseignements de 1A de Biologie cellulaire, de Pharmacologie, ou équivalents

Informations complémentaires

Rappels sur les principales voies de signalisation intracellulaire, et leur mécanismes d'activation. Description détaillées. Notions de signalosome et de hub signalétique. Rôles des protéines kinases et phosphatases dans la signalisation cellulaire et la régulation d'expression des gènes. Applications à la pharmacologie et au diagnostic.

Modalités de contrôle des connaissances



Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve Terminale	Ecrit	120		1		documents autorisés sans calculatrice

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	120		1		documents autorisés sans calculatrice

Infos pratiques

Contacts

Bruno Cardinaud

✉ Bruno.Cardinaud@bordeaux-inp.fr