Planet-Vie | Conférence

Le récepteur de l'acétylcholine, une protéine allostérique membranaire engagée dans les communications cérébrale

Publié le 06.12.06

Conférence donnée par Jean-Pierre Changeux, professeur au Collège de France et membre du laboratoire récepteurs et cognition de l'Institut Pasteur (Paris).

1. Résumé de la conférence

Le récepteur de l'acétylcholine est une protéine membranaire multimérique comportant un canal ionique dont l'ouverture est dépendante de la présence d'un ligand, l'acétylcholine. Une des particularité de cette protéine est un mode d'activation allostérique. Par ailleurs, des mutations de ce récepteurs peuvent entraîner des pathologies humaines qui suggèrent que le récepteur de l'acétylcholine soit la porte d'entrée à l'accès à la conscience.

2. Visionnage de la conférence

Cette conférence est disponible sous forme audio et vidéo.

Visionner la conférence

3. Crédits

Cette conférence a été enregistrée le 6 décembre 2006 dans le cadre des séminaires Louis Pasteur de l'ENS. Elle est tirée du catalogue de conférences, séminaires, cours, etc. mis à disposition sur le site Savoirs ENS.

CRÉDITS