Le Prix Nobel de chimie 2015 attribué pour la découverte du mécanisme de réparation de l'ADN

Publié le 07.10.15 | Par Gilles Camus

Cette brève présente la découverte par trois chercheurs de différents mécanismes moléculaires permettant de réparer l'ADN.

Le Prix Nobel de chimie 2015 a été attribué au Suédois Tomas Lindahl, à l'Américain Paul Modrich et au Turc Aziz Sancar. Il récompense la découverte au niveau moléculaire de différents mécanismes de réparation de l'ADN.

Tomas Lindahl a découvert le mécanisme de réparation par excision de base, Aziz Sancar le mécanisme de réparation par excision de nucléotide (agissant notamment lors de mutations dues aux UV), et Paul Modrich le mécanisme de réparation de mésappariement (notamment impliqué dans la réparation des erreurs commises lors de la réplication de l'ADN).

Vous trouverez plus d'informations sur le site CultureSciences-Chimie et dans l'article de Planet-Vie intitulé *Les dommages à l'ADN et leur réparation*.

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S) ET MISE EN LIGNE

Gilles Camus

Professeur agrégé de SVT. Il a été le responsable éditorial du site Planet-Vie de 2004 à 2016.

LICENCE DU TEXTE DE L'ARTICLE

VOIR MENTIONS LÉGALES