CultureSciences-Chimie | Conférence

Les métaux en biologie : entre poison et thérapie

Publié le 15.09.09 | Par Anne Vessières-Jaouen

Dans cette conférence, Anne Vessières-Jaouen développe les deux visages des complexes métalliques : poison de toujours et thérapie nouvelle (notamment dans la recherche de complexes metalliques dans la lutte contre cancer). Cancer des testicules, cancer du sein, cancer du cerveau ... autant de recherches curatives à l'aide des métaux, tels le Cisplatine ou autres ferrocènes.

Cette présentation a fait l'objet d'une conférence du stage de formation des enseignants de chimie en classes préparatoires à l'École normale supérieure les 14 et 15 mai 2009. Le diaporama est accessible ci-après.

Pour aller plus loin, Anne Vessières-Jaouen recommande la lecture des ouvrages suivants:

- B. Lippert, Cisplatin : Chemistry & biochemistry of leading anticancer drug, Wiley-VCH, 1999.
- J.P. Collman, NATURALLY DANGEROUS : Surprising Facts About Food, Health, and the Environment, University Science Books, 2001.
- G. Jaouen, Bioorganometallics : Biomolecules, Labeling, Medicine, Wiley-VCH, 2005.
- P. Stepnicka, Ferrocenes : Ligands, Materials and Biomolecules, Wiley-VCH 2008.

DOCUMENTS À TÉLÉCHARGER

Conference_metaux_Anne Vessieres Jaouen.pdf

Télécharger

Diaporama de la conférence d'Anne Vessières-Jaouen sur l'utilisation des métaux en biologie

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

Anne Vessières-Jaouen

Directrice de recherches à l'Institut Parisien de Chimie Moléculaire, Sorbonne Université