Màj 23/09/2022

UE 2.1. Concepts récents en Biologie Santé — 6 ECTS

UE mutualisée entre les parcours :
- *'Cellular, Integrative and Translational Neurosciences'*
- 'Diabetes and cardiovascular diseases'
- Oncologie fondamentale et clinique, vers une médecine de précision
- Immunité, Inflammation et Infection

EC10 : Physiopathologie humaine et canaux ioniques

Contact : vyacheslav.lehenkyi@univ-lille.fr

Cette journée thématique sera entièrement consacrée à la présentation du rôle des canaux ioniques (e.g. canaux sodiques, calciques, potassiques, chlorures) dans les différentes pathologies humaines. En effet, de nombreuses maladies sont associées à des dysfonctionnements génétiques innés ou acquis de ces canaux tels que les maladies neurodégénératives, métaboliques, cardiovasculaires ainsi que le cancer.

Le but de cette JT est de comprendre les mécanismes pathologiques impliquant les canaux ioniques ainsi qu'évaluer la mise en œuvre de stratégies pharmacologiques avec le développement de nouveaux médicaments dans le cadre d'une médecine de précision.

Organisation de la journée thématique

9h00-9h15:	Dr. V'yacheslav LEHEN'KYI: "Introduction to the Ion Channels".
9h15-10h45:	Dr. Michèle BASTIDE: "Neuronal channelopathies: focus on inherited epilepsia and pain disorder".
11h00-12h30:	Pr. Bruno BASTIDE: "Muscle channelopathies: from the genetic mutations to the functional consequences".
13h30-15h00 :	Pr. Morad ROUDBARAKI: "Channelopathies in insulin secretion: roles of ATP-Sensitive K+ Channels as Metabolic Sensors".
15h15-16h45	Pr. Natalia Prevarskaya : "Ion channels in cancer diagnosis and treatment".
16h45-17h45	Prof. Alexander ZHOLOS from the University of Taras Shevchenko, Kyiv, Ukraine: "Ion channels then and now: from the beginning of life on Earth to the major class of molecular drug targets".
17h45-18h00	Discussion générale, conclusions, (fiche d'annotation/enquête d'étudiants).

Les présentations des articles/flash talks sont permis pour chaque conférence thématique.

Equipe pédagogique :

V'yacheslav LEHEN'KYI, Natacha PREVARSKAYA, Bruno BASTIDE, Michèle BASTIDE, Morad ROUDBARAKI.