

PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

Comment protéger la santé et l'environnement ?

WORKSHOP

en ligne via ZOOM
organisé en deux
demi-journées

ATELIER PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

Atelier – 1^{ère} partie (22/06/2021) : la parole aux scientifiques

1. Prof. Barbara Demeneix

Biologiste et Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (UMR 7221 CNRS/MNHN), Barbara Demeneix est une experte internationalement reconnue pour son travail sur le fonctionnement thyroïdien et les perturbateurs endocriniens. Elle est notamment à l'origine d'une technologie originale et innovante permettant l'identification de polluants environnementaux.

Formée au Royaume-Uni, en France, au Canada et en Allemagne, elle compte à son actif plus de 180 publications scientifiques et est l'auteur de deux livres : « Le Cerveau Endommagé » et « Cocktail Toxique », parus chez Oxford University Press et traduits en Français aux éditions Odile Jacob. Enfin, elle a reçu la médaille de l'Innovation du CNRS.

2. Prof. Ronny Blust

Le Professeur Ronny Blust est responsable de l'équipe de recherche « Systemic Physiological and Ecotoxicological Research (SPHERE) », au sein de l'université d'Anvers. Son équipe est impliquée dans de nombreux projets de recherche et elle possède entre autre de l'expertise dans les domaines suivants : « Caractérisation du mode d'action des micro-contaminants », « Analyse des contaminants inorganiques et organiques », « Surveillance et diagnostic chimique et biologique », « Développement de l'application de biomarqueurs et de capteurs » et « Modélisation de la biodisponibilité, de l'accumulation et de la toxicité ».

3. Prof. Dries Knapen

Dries Knapen a obtenu son doctorat en 2006 à l'université d'Anvers. Il est aujourd'hui responsable du laboratoire « Zebrafish » ou « Poisson zèbre », au sein du département des Sciences vétérinaires

de l'université d'Anvers. C'est un laboratoire commun composé de membres des Départements des Sciences Vétérinaires et de Biologie. Leurs recherches couvrent différents aspects de la biologie du poisson zèbre, notamment la reproduction, le développement embryonnaire, les tests écotoxicologiques sur le poisson zèbre adulte, les tests aux premiers stades de la vie et les tests transgénérationnels.

4. Prof. Vera Rogiers

Vera Rogiers est depuis 2000 directrice du département de toxicologie, dermato-cosmétologie et pharmacognosie de la faculté de médecine et de pharmacie de la VUB. Elle enseigne la toxicologie, la technologie pharmaceutique (dermatologie) et la sécurité des cosmétiques. Elle organise chaque année des cours intensifs en sciences dermato-cosmétiques et sur l'évaluation de la sécurité des cosmétiques dans l'UE. Son unité de recherche en toxicologie se concentre principalement sur le développement de modèles in vitro à long terme à des fins pharmaco-toxicologiques comme alternative à l'utilisation d'animaux de laboratoire dans les études de biotransformation et de toxicité des médicaments, des cosmétiques et d'autres substances chimiques. La recherche sur les cellules souches adultes comme source d'hépatocytes humains fonctionnels présente un intérêt particulier. Une autre piste de recherche concerne l'efficacité et la sécurité des produits dermato-cosmétiques.

Vera Rogiers est une conférencière fréquemment sollicitée, auteur de nombreuses publications internationales. Elle est, au niveau de l'UE, co-présidente du CSPC et membre de l'ESAC. Elle est présidente d'Ecopa (European Consensus Platform on 3R-Alternatives), qui réunit sous un même toit européen des universités, des entreprises, des organismes de protection des animaux et des institutions gouvernementales de différents pays de l'UE. Son groupe de recherche est un partenaire de recherche dans les projets européens LIINTOP, Carcinogenomics (IP) et ESNATS.

5. Prof. Marc Elskens

Marc Elskens est professeur de chimie analytique et environnementale à la VUB depuis 2008. Il était auparavant chef de programme à la section des aliments, département de pharmaco-bromatologie, Institut scientifique de santé publique (Sciensano). Il dirige actuellement l'unité de recherche Chimie de l'environnement au sein du groupe de recherche Chimie analytique, environnementale et géochimique. Il est membre du groupe de recherche interdisciplinaire Études alimentaires sociales et culturelles (FOST) à la VUB et professeur invité à la division Gestion des sols et de l'eau de la KU Leuven.

Marc Elskens est un chimiste de l'environnement spécialisé dans le domaine des transformations, du transport et du devenir des produits chimiques dans l'eau, des ressources et de la qualité de l'eau, de l'évaluation des risques chimiques et de la modélisation des isotopes stables. Son approche de la recherche est basée sur le développement et l'application de la chimiométrie et des statistiques à l'analyse environnementale et à l'exploration de données. Ces dernières années, il s'est impliqué dans le développement d'un panel ER/AR/AhR de bioessais CALUX pour l'évaluation des xénoestrogènes, des xénoandrogènes et des polluants organiques persistants de type dioxine dans

plusieurs matrices, notamment les matériaux en contact avec les aliments, les fluides humains et les échantillons environnementaux, en collaboration avec le département de toxicologie environnementale de l'université de Californie à Davis.

6. Prof. Anne-Simone Parent

Pédiatre endocrinologue, le Dr. Anne-Simone Parent appartient au Département des sciences cliniques et au Service de pédiatrie de la Faculté de Médecine de Liège. Ses domaines de spécialité médicale sont la « DIABÉTOLOGIE PÉDIATRIQUE » et l' « ENDOCRINOLOGIE PÉDIATRIQUE ». Elle est également rattachée au laboratoire de recherche « Neurosciences - Neuroendocrinologie » du GIGA (Université de Liège). Enfin, elle a co-écrit avec le Prof. Jean-Pierre Bourguignon le livre : « Les perturbateurs endocriniens: Comment les cerner pour s'en protéger ? », paru en 2019 aux éditions Mardaga.