

# HORMOON -VERSTOORDERS

Hoe gezondheid en milieu beschermen?

WORKSHOP

online via ZOOM  
georganiseerd in  
circa halve dagen

## WORKSHOP HORMOONVERSTOORDERS

### [Workshop - deel 1 \(22/06/2021\): Wetenschappers aan het woord](#)

#### 1. [Prof. Barbara Demeneix](#)

Barbara Demeneix is biologe en professor aan het Muséum National d'Histoire Naturelle in Parijs (UMR 7221 CNRS/MNHN). Zij is een internationaal erkend deskundige op het gebied van schildklierwerking en endocriene versturende stoffen. Zij heeft een originele en innovatieve technologie ontwikkeld voor de identificatie van milieuverontreinigende stoffen.

Zij is opgeleid in het Verenigd Koninkrijk, Frankrijk, Canada en Duitsland, heeft meer dan 180 wetenschappelijke publicaties op haar naam staan en is de auteur van twee boeken: "Le Cerveau Endommagé" en "Cocktail Toxique", gepubliceerd door Oxford University Press en in het Frans vertaald door Odile Jacob. Ten slotte heeft zij de CNRS-medaille voor innovatie ontvangen.

#### 2. [Prof. Ronny Blust](#)

Professor Ronny Blust is hoofd van het onderzoeksteam "Systemisch Fysiologisch en Ecotoxicologisch Onderzoek (SPHERE)" aan de Universiteit Antwerpen. Zijn team is betrokken bij talrijke onderzoeksprojecten en heeft expertise op de volgende gebieden: "Moleculaire, cellulaire en organismale toxiciteitstesten", "Karakterisatie van de werkingsmechanismen milieuschadelijke stoffen", "Analyse van anorganische en organische contaminanten", "Chemische en biologische monitoring en diagnostiek", "Ontwikkeling en toepassing van biomerkers en sensoren" en "Modellering van biobeschikbaarheid, accumulatie en toxiciteit".

#### 3. [Prof. Dries Knapen](#)

Dries Knapen promoveerde in 2006 aan de Universiteit Antwerpen. Hij is momenteel verantwoordelijk voor het zebravislaboratorium aan het Departement Diergeneeskunde van de

Universiteit Antwerpen. Dit is een gezamenlijk laboratorium dat bestaat uit leden van de departementen Diergeneeskunde en Biologie. Hun onderzoek bestrijkt verschillende aspecten van de biologie van de zebravis, waaronder voortplanting, embryonale ontwikkeling, ecotoxicologische tests op volwassen zebravissen, tests in vroege levensstadia en transgeneratie tests.

#### **4. Prof. Vera Rogiers**

Vera Rogiers is sinds 2000 directeur van het departement Toxicologie, Dermatologie en Farmacognosie aan de Faculteit Geneeskunde en Farmacie van de VUB. Zij doceert toxicologie, farmaceutische technologie (dermatologie) en veiligheid van cosmetica. Zij organiseert jaarlijks intensieve cursussen in dermato-cosmetische wetenschappen en over de veiligheidsbeoordeling van cosmetica in de EU. De onderzoekseenheid toxicologie richt zich voornamelijk op de ontwikkeling van in vitro modellen op lange termijn voor farmaco-toxicologische doeleinden als alternatief voor het gebruik van proefdieren bij biotransformatie- en toxiciteitsonderzoek van geneesmiddelen, cosmetica en andere chemische stoffen. Van bijzonder belang is het onderzoek naar volwassen stamcellen als bron van functionele menselijke hepatocyten. Een ander onderzoekgebied betreft de doeltreffendheid en veiligheid van dermato-cosmetische producten.

Vera Rogiers geeft regelmatig lezingen en is auteur van talrijke internationale publicaties. Op EU-niveau is zij medevoorzitter van het WCC en lid van het ESAC. Zij is voorzitter van Ecopa (European Consensus Platform on 3R-Alternatives), dat universiteiten, bedrijven, dierenwelzijnsorganisaties en overheidsinstellingen uit verschillende EU-landen onder één Europees dak verenigt. Zijn onderzoeksgroep is onderzoekspartner in de Europese projecten LIINTOP, Carcinogenomics (IP) en ESNATS.

#### **5. Prof. Marc Elskens**

Marc Elskens is sinds 2008 hoogleraar analytische en milieuchemie aan de VUB. Voorheen was hij programmaleider bij de Afdeling Voeding, Afdeling Farmaco-Bromatologie, Wetenschappelijk Instituut voor de Volksgezondheid (Sciensano). Momenteel leidt hij de onderzoekseenheid Milieuchemie binnen de onderzoeksgroep Analytische, Milieu- en Geochemische Chemie. Hij is lid van de interdisciplinaire onderzoeksgroep Sociale en Culturele Voedingsstudies (FOST) aan de VUB en gastprofessor aan de Afdeling Bodem- en Waterbeheer van de KU Leuven.

Marc Elskens is milieuchemicus, gespecialiseerd in de omzetting, het transport en het lot van chemische stoffen in water, watervoorraden en -kwaliteit, chemische risicobeoordeling en modellering van stabiele isotopen. Zijn onderzoeksbenadering is gebaseerd op de ontwikkeling en toepassing van chemometrie en statistiek op milieu-analyse en datamining. De laatste jaren was hij betrokken bij de ontwikkeling van een ER/AR/AhR-panel van CALUX-bioassays voor de beoordeling van xeno-oestrogenen, xeno-androgenen en dioxineachtige persistente organische verontreinigende stoffen in verschillende matrices, waaronder materialen die met levensmiddelen in aanraking komen, menselijke vloeistoffen en milieumonsters, in samenwerking met het Department of Environmental Toxicology van de University of California, Davis.

## **6. Prof. Anne-Simone Parent**

Dr. Anne-Simone Parent is kinderarts en endocrinoloog bij het Departement Klinische Wetenschappen en het Departement Kindergeneeskunde van de Faculteit Geneeskunde van Luik. Haar medische specialiteiten zijn "PEDIATRISCHE DIABETOLOGIE" en "PEDIATRISCHE ENDOCRINOLOGIE". Zij is ook verbonden aan het onderzoekslaboratorium "Neurowetenschappen - Neuro-endocrinologie" van het GIGA (Universiteit van Luik). Ten slotte is ze co-auteur met Prof. Jean-Pierre Bourguignon van het boek: "Les perturbateurs endocriniens: Comment les cerner pour s'en protéger?", uitgegeven in 2019 door Mardaga.