



PRIX ZONTA

LAUDATIO

Les Zonta clubs de Suisse et de la Principauté de Liechtenstein remettent le PRIX ZONTA 2019 pour scientifiques a

Madame Andrea Ablasser

Associate Professor of Life Sciences, EPFL
Head of Ablasser Lab - Innate Immunity

une jeune chercheuse leader dans le champ du système immunitaire dont elle analyse comment les cellules se défendent contre les attaques bactériennes et virales.

Ses recherches ont porté sur les capteurs d'ADN permettant au système immunitaire inné de détecter si une cellule est infectée.

Contrairement à l'immunité acquise et à sa production ciblée mais lente d'anticorps dirigés contre des agents pathogènes, l'immunité innée réagit immédiatement. Des récepteurs spéciaux informent la cellule dès que de l'ADN ou de l'ARN se trouve au mauvais endroit.

Son travail porte surtout sur la voie de signalisation cGAS/STING, connue depuis peu de temps, qui déclenche la production de signaux inflammatoires qui activent différentes cellules immunitaires pour lutter contre les virus.

Andrea Ablasser analyse notamment les conséquences d'une activation erronée de la voie de signalisation qui peut entraîner des problèmes de santé dus au stress, au vieillissement ou à des maladies auxquels le récepteur d'ADN réagit par erreur.

Le potentiel thérapeutique de cet inhibiteur doit maintenant être testé dans différents modèles de maladie.

Dans ce but Andrea Ablasser a récemment cofondé une start-up et choisi de se consacrer à la recherche fondamentale. « Mon objectif est de mieux comprendre les maladies liées à l'âge, telles que la fibrose pulmonaire ou la perte de cellules souches hématopoïétiques et développer de nouveaux traitements efficaces ».

La Professeure Andrea Ablasser qui se distingue aussi bien par une remarquable activité scientifique que par un véritable enthousiasme pour la recherche, incarne la vision du PRIX ZONTA qui depuis sa fondation en 2005 encourage la présence de jeunes femmes talentueuses dans les domaines en mesure d'améliorer le monde et capables de devenir un modèle pour les jeunes filles.

Prof. Dr Martine Rahier
Présidente du Jury PRIX ZONTA

Vroni Schwitter
Présidente Unione Intercity

Lucerne, 19 octobre 2019