



PRIX ZONTA

LAUDATIO

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

Madame Simone Schürle-Finke

Assistant Professor of Responsive Biomedical Systems
Department of Health Sciences & Technology ETHZ

qui, avec ses recherches a ouvert un nouveau monde en médecine.

Experte en micro et nanotechnologies, elle a mis au point des robots qui sont aussi petits qu'un grain de sable et peuvent s'orienter dans le tissu humain.

Ces micro-robots peuvent :

- effectuer les interventions chirurgicales les plus fines et ainsi réduire les risques d'erreurs humaines, même dans un organe sensible comme l'œil ;
- s'orienter dans le corps humain et aider à transporter des médicaments au plus profond et avec grande précision dans les tissus malades ;
- diagnostiquer des tissus tumoraux de façon précoce et traiter des maladies avec une invasion minimale.

Simone Schürle est fascinée par la fluidodynamique du corps humain, mais elle est consciente qu'il reste encore beaucoup à apprendre et à rechercher.

La ténacité pour continuer à explorer les bases de la vie ne lui fera jamais défaut, comme son engagement et sa passion de chercheuse le prouvent.

Membre du Council for Human Enhancement of the World Economic Forum (WEF), elle est convaincue que les scientifiques doivent prêter attention à ce que leurs recherches signifient pour la société.

Elle trouve aussi important que garçons et filles s'enthousiasment le plus tôt possible pour les sciences et donne souvent des cours pour enfants.

La professeure Simone Schürle, en mettant au centre de son engagement recherche et éthique, interprète de façon admirable l'esprit du PRIX ZONTA qui veut les femmes protagonistes des choix et décisions du futur de la société.

Prof. Dr Martine Rahier
Présidente du Jury PRIX ZONTA

Vroni Schwitter
Présidente Union Intercity

Lucerne, 19 octobre 2019