



PRIX ZONTA

LAUDATIO

Die Zonta Clubs der Schweiz und des Fürstentums Liechtenstein vergeben den PRIX ZONTA 2019 für Wissenschaftlerinnen an

Frau Simone Schürle-Finke

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

die mit ihren Forschungsarbeiten neue Möglichkeiten für die Medizin eröffnet hat.

Als Expertin in Mikro- und Nanotechnologie entwickelte sie diagnostische und therapeutische Systeme, die winzig klein wie Sandkörner sind und sich im menschlichen Gewebe orientieren können.

Diese Nano- und Mikroroboter können :

- äusserst feine delikate chirurgische Eingriffe mit weniger Risiken durch menschliche Fehler durchführen, auch in sehr sensiblen Organen wie dem Auge;
- sich im menschlichen Körper orientieren und helfen, therapeutische Wirkstoffe gezielt zum erkrankten Gewebe befördern;
- Tumorgewebe und Krankheiten wie Arthritis und Diabetes früh erkennen, und diese minimalinvasiv behandeln.

Simone Schürle ist fasziniert von der Fluidodynamik des menschlichen Körpers, ist sich aber bewusst, dass es da noch viel zu lernen und zu entdecken gibt.

Die Beharrlichkeit, mit der sie die Grundlagen des Lebens erforscht, wird ihr niemals fehlen. Ihr Engagement und ihre Leidenschaft als Forscherin beweisen es.

Als Mitglied des Council for Human Enhancement of the World Economic Forum (WEF) ist sie überzeugt, dass Wissenschaftler eine Verantwortung für ihre Forschungen und die Bedeutung für die Gesellschaft tragen.

Sie ist ebenfalls überzeugt, dass Mädchen und Knaben sich so früh wie möglich für die Wissenschaften begeistern sollten und gibt deshalb oft Kurse und organisiert Aktivitäten für Kinder.

Frau Prof. Simone Schürle verkörpert mit ihrem Engagement für Wissenschaft und Ethik bestens den Sinn des PRIX ZONTA, der die Frauen als Protagonistinnen bei Beschlüssen und Entscheidungen für die Zukunft sieht.

Prof. Dr Martine Rahier
Präsidentin der Jury PRIX ZONTA

Vroni Schwitter
Präsidentin Union Intercity

Luzern, 19. Oktober 2019