



Assistenzprofessur für Serina Robinson

6. März 2026 | Cornelia Zogg
Themen: Institutionelles

Der ETH-Rat hat Serina Robinson zur Assistenzprofessorin für Umweltbiochemie ernannt. Die Wissenschaftlerin leitet eine Forschungsgruppe in der Abteilung Umweltmikrobiologie der Eawag.

Serina Robinson, Forschungsgruppenleiterin am Wasserforschungsinstitut Eawag, wurde gestern vom ETH-Rat zur Assistenzprofessorin für Umweltbiochemie am Departement Umweltsystemwissenschaften ernannt. Die mehrfach ausgezeichnete Forschung von Serina Robinson verbindet Experimente mit computergestützter Modellierung, um vorherzusagen, wie Enzyme Industriechemikalien, Pharmazeutika und Agrochemikalien umwandeln. Sie untersucht die Wechselwirkung zwischen biologischen Systemen und per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS), die aufgrund ihrer beständigen Kohlenstoff-Fluor-Bindungen als «ewige Chemikalien» bezeichnet werden.

„Meine Motivation finde ich im Ökosystem der Eawag und der ETH Zürich, wo ich mit einem Team und einer Gemeinschaft von Mentoren und Kollegen zusammenarbeite, die sich der PFAS-Forschung und anderen Umweltproblemen widmen. Um diesen Punkt zu erreichen, waren jahrelange gemeinsame Anstrengungen erforderlich, und ich möchte allen danken, die dies ermöglicht haben“, sagt Robinson.

Robinson wurde kürzlich erst mit dem ERC Starting Grant ausgezeichnet. In ihrem ERC-Projekt, das sie an der Eawag und der ETH Zürich durchführen wird, will sie mit Laborexperimenten und Modellierungen untersuchen, wie mikrobielle Enzyme an per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) binden. Eine solche Bindung ist zentral für neue Ansätze, um diese langlebigen Schadstoffe nachzuweisen und teilweise umzuwandeln.

Mit der Berufung von Serina Robinson verstärke das Departement die interdepartementalen

Verbindungen zu den Departementen Biologie und Gesundheitswissenschaften und Technologie sowie die Zusammenarbeit mit der Eawag und internationalen Partnern, schreibt der [ETH-Rat in seiner Mitteilung](#).

Titelbild: Serina Robinson wurde vom ETH-Rat zur Assistenzprofessorin ernannt. (Foto: Leonardo Biasio, Eawag)

Links

Forschungsgruppe

Medienmitteilung des ETH-Rats

Kontakt



Serina Robinson

Tel. +41 58 765 6423

serina.robinson@eawag.ch

<https://www.eawag.ch/de/info/portal/aktuelles/news/assistentzprofessur-fuer-serina-robinson>