



Le Prof. Urs von Gunten avec une collecte d'eaux potables du monde entier dans son bureau à l'Eawag. (Photo: Andri Bryner)

Nouvelle distinction pour Urs von Gunten

10 janvier 2023 | Andri Bryner

Catégories: Eaux usées | Organisation et personnel | Polluants | Eau potable

Après le prix prestigieux de l'American Chemical Society (ACS) («Société américaine de chimie»), le professeur Urs von Gunten, chercheur à l'Eawag et professeur à l'EPFL, vient de recevoir aussi le Prix pour services exceptionnels de la revue Environmental Science and Technology, «ES&T». Dans le même temps, l'ancienne scientifique de l'Eawag Beate Escher est également récompensée. Elle mène des recherches et enseigne actuellement au Helmholtz Zentrum de Leipzig et à l'Université de Tübingen.

Son propre portrait sur la page de couverture d'une revue scientifique réputée? Pour des chercheurs, cela équivaut à figurer sur la couverture de Time Magazine pour un politicien ou musicien, ou faire la une de Vogue si l'on est top model. C'est ce que les deux chimistes de l'environnement, la Prof. Beate Escher et le Prof. Urs von Gunten ont réussi à faire: Ils regardent le public depuis la couverture du numéro de janvier de la revue Environmental Science and Technology, «ES&T». La raison en est la suivante: «The 2023 Outstanding Achievements in Environmental Science & Technology Award», c'est à dire le Prix de l'ES&T pour des services exceptionnels ou particulièrement marquants dans leur domaine de recherche, leur est décerné.



Les sciences de l'environnement et de l'ingénierie réunies

La rédactrice en chef et le rédacteur en chef de ES&T et ES&T Letters écrivent ainsi qu'Escher et von Gunten sont non seulement de remarquables savants, mais qu'ils ont apporté des contributions importantes et d'un grand intérêt pratique pour la santé des hommes et des écosystèmes. Leurs travaux montrent en outre combien il est essentiel de mener des recherches à l'interface entre science de l'environnement et science de l'ingénierie afin de pouvoir enfin comprendre et maîtriser les problèmes environnementaux complexes.

La chimie de l'oxydation, un domaine central

Dans leur hommage, les deux rédacteurs désignent Urs von Gunten comme l'un des plus éminents scientifiques en matière de chimie de l'oxydation. Ses recherches dans le domaine des processus de l'oxydation et en particulier de l'ozonation ont permis de comprendre les processus en cours. Von Gunten a notamment montré dans quelles conditions des micropolluants peuvent être dégradés lors de l'oxydation et des produits dérivés problématiques peuvent se former, et comment ceux-ci peuvent à leur tour être éliminés ou évités. «Ses études ont débouché sur de nouvelles pratiques normalisées dans le domaine du

traitement de l'eau potable et des eaux usées», est-il mentionné dans l'éditorial de l'ES&T.

Étudier les principes fondamentaux et les applications

On ne s'enrichit pas avec cette distinction. Elle est assortie d'un montant de 1000 USD et d'une invitation en tant qu'intervenant au Spring Meeting de l'ACS. Mais von Gunten s'en réjouit quand même beaucoup: «J'en déduis que mes publications sont non seulement bien accueillies par la communauté spécialisée des chercheurs, mais qu'elles ont trouvé écho dans le domaine de la pratique. C'est une belle reconnaissance.» À la question sur l'étape la plus importante de sa carrière, la réponse fuse: «C'est lorsque je suis venu à l'Eawag il y a 30 ans. Cela m'a ouvert d'innombrables possibilités sur le plan national et international.» Et que conseille von Gunten – deux ans avant sa retraite – aux jeunes chercheurs? «Cultivez la fascination de l'association de recherche fondamentale et d'application. Assouvissez votre curiosité scientifique, mais apportez en même temps des contributions pratiques pour la résolution des problèmes environnementaux.»

Publication originale

<https://pubs.acs.org/toc/esthag/57/1>

Contact



Urs Von Gunten

Tel. +41 58 765 5270

urs.vongunten@eawag.ch

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/nouvelle-distinction-pour-urs-von-gunten>