Écotoxicologie appliquée : Chaire commune de la Hochschule für Life Sciences FHNW et de l'Eawag

22 août 2018 | Stephanie Engeli
Catégories: Organisation et personnel

Le nombre sans cesse croissant de nouvelles substances, matières et techniques ouvrent de nouvelles possibilités. Cependant leurs impacts sur l'environnement sont souvent inconnus et doivent faire l'objet de vérifications minutieuses avant leur mise sur le marché. Pour soutenir ce processus, la Hochschule für Life Sciences FHNW et l'Eawag (Institut de Recherche de l'Eau du Domaine des EPF) ont créé une chaire commune. La professeure Miriam Langer nommée à cette chaire rejoindra son nouveau poste au 1er septembre sur le nouveau campus FHNW de Muttenz.

Dans le passé, la Hochschule für Life Sciences FHNW et l'Eawag ont mené conjointement à diverses reprises des projets de recherche appliqués. Lors de la recherche d'un successeur au Professeur Karl Fent, un pionnier de l'écotoxicologie aquatique en Suisse et fondateur du département de recherche de la FHNW, les deux parties ont reconnu leurs synergies. C'est ainsi que germa l'idée d'une chaire commune en écotoxicologie appliquée.

Une coopération en matière de formation de spécialistes dans le domaine de l'écotoxicologie doit permettre de répondre aux besoins du marché du travail suisse, notamment de l'industrie chimique, et de soutenir les entreprises suisses de manière pragmatique. Une collaboration et un échange pratique entre les hautes écoles spécialisées et l'Eawag est souhaitable. L'objectif en menant des projets communs est d'apporter un soutien aux questions écotoxicologiques dans la recherche appliquée et d'intensifier la mise en œuvre dans la pratique.

Miriam Langer nommée professeure d'écotoxicologie

La Dr. Miriam Langer a été nommée à cette chaire commune. Elle prendra son poste le 1er septembre

2018 sur le nouveau campus FHNW de Muttenz. Miriam Langer a fait des études de biologie à l'université de Tübingen et obtenu son doctorat dans le domaine de l'écotoxicologie. Après une incursion dans le secteur privé, elle s'est consacrée depuis 2015 à la recherche appliquée au Centre Ecotox Eawag-EPFL. Dans le cadre des projets NAWA SPEZ, elle mena des recherches sur la surveillance écotoxicologique des produits phytosanitaires dans les petits cours d'eau suisses.

« Mes recherches à la Hochschule für Life Sciences FHNW seront consacrées à l'application de biotests écotoxicologiques » déclare Miriam Langer qui ajoute : « actuellement je m'intéresse surtout à l'utilisation de systèmes de biomonitoring en ligne pour la surveillance des eaux usées ». Ces systèmes utilisent des organismes ou des molécules comme capteurs et informent rapidement et en continu sur un état de pollution éventuel.

Links

Site web personnel de Miriam Langer

Contact

Miriam Langer

Tel. +41 58 765 5139

miriam.langer@eawag.ch

https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/ecotoxicologie-appliquee-chaire-commune-de-la-hochschule-fuer-life-sciences-fhnw-et-de-leawag