



Remplacement des expérimentations animales dans l'évaluation des risques environnementaux

10 février 2022 | Annette Ryser

Catégories: Écosystèmes | Polluants | Société

Les chercheurs de l'Eawag ont gagné un concours lancé par le Centre de compétence britannique 3R (NC3R). Le montant du prix sera affecté à la recherche de technologies visant à remplacer l'expérimentation animale.

L'Eawag renonce dans la mesure du possible aux expériences animales et participe de manière très active au développement de méthodes visant à rendre un jour superflus les essais sur les animaux. C'est pourquoi des chercheuses et chercheurs sous la houlette de la responsable du département Toxicologie de l'environnement de l'Eawag, la professeure Kristin Schirmer, et avec la Spin-off de l'Eawag aQuaTox-Solutions, en collaboration avec des partenaires de l'Institut national slovène de Biologie, ont participé au CRACK-IT Challenge annuel du NC3R britannique. L'objectif est, avec le concours du secteur de l'industrie, de transformer des innovations en produits et services visant à remplacer, réduire et améliorer l'utilisation d'animaux lors de l'évaluation de la sécurité et dans la recherche.

Tests basés sur des cellules de poissons

L'équipe encadrée par Kristin Schirmer fait partie des trois gagnants du concours de cette année qui est sponsorisé par AstraZeneca, Bayer et Unilever. Grâce au prix en espèces d'un montant de 100'000 livres, les scientifiques veulent développer au cours des prochains mois un concept qui, dans le cadre de l'évaluation des risques environnementaux des produits chimiques, permette de remplacer les études sur les poissons par des tests utilisant des cellules cultivées de poissons.

Après l'achèvement de la phase 1, l'équipe pourra encore gagner 700'000 livres pour le

développement et la mise sur le marché d'un procédé fiable permettant de déterminer la toxicité des produits chimiques. Ce procédé doit comprendre un outil de diagnostic et une série de tests nouveaux utilisant des cellules de poissons.

Photo de Couverture: Conseil des EPF

Financement / Coopération

Eawag aQuaTox-Solutions Slowenisches Nationales Institut für Biologie Britisches 3R-Kompetenzzentrum NC3R AstraZeneca Bayer AG Unilever Britische Umweltbehörden DEFRA und "Environment Agency" Britische Behörde für Gesundheit und Sicherheit "HSE"

Links

CRACK-IT-Challenge des NC3R

Start-up aQuaTox-Solutions

Contact



Kristin Schirmer

Chef de Département

Tel. +41 58 765 5266

kristin.schirmer@eawag.ch



Annette Ryser

Rédactrice scientifique

Tel. +41 58 765 6711

annette.ryser@eawag.ch

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/remplacement-des-experimentations-animales-dans-levaluation-des-risques-environnementaux>