L'apprentissage automatique rencontre l'écotoxicologie : un regard sur le jeu de données ADORE

17 novembre 2023 | Christoph Schür

Le projet MLtox entre les départements de toxicologie environnementale (Utox) et d'analyse des systèmes, d'évaluation intégrée et de modélisation (SIAM) vise à explorer les possibilités et les limites de l'apprentissage automatique en écotoxicologie.

Un élément important pour la comparabilité des études sur les méthodes in silico est l'utilisation de jeux de données communs et définis. La récente publication du jeu de données de référence ADORE dans la revue spécialisée Nature ScientificData y contribue. Christoph Schür, post-doctorant dans le projet MLtox, a rédigé un article sur le blog de Nature Communities sur le chemin à parcourir et la plus-value qui en découle (article disponible uniquement en anglais).

Publication

Schür, Christoph, Lilian Gasser, Fernando Perez-Cruz, Kristin Schirmer, und Marco Baity-Jesi. „A Benchmark Dataset for Machine Learning in Ecotoxicology“. Scientific Data 10, Nr. 1 (18. Oktober 2023): 718.

Links

Article du blog

Überlandstrasse 133
CH-8600 Dübendorf

T +41 58 765 55 11
F +41 58 765 50 28

info@eawag.ch
www.eawag.ch

eawag aquatic research

Link Dora Lib4RI

Contact

Christoph Schuer
Chercheur postdoctoral
Tel. +41 58 765 5684
christoph.schuer@eawag.ch

https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/maschinelles-lernen-trifft-oekotoxikologie-ein-blick-auf-den-adore-datensatz