



Sarah Könemann gewinnt Preis für die beste Dissertation

26. Oktober 2023 | Colette vom Berg

Herzliche Gratulation an Sarah Könemann für die Auszeichnung mit dem SETAC GLB Preis für die beste Dissertation!

Der Preis wurde ihr für ihre Arbeit «Mechanistic Understanding of Neurobehavioral Effects of Insecticides on the Larvae of Zebrafish (*Danio rerio*)» im Rahmen der diesjährigen SETAC GLB Konferenz in Muttenz verliehen. Die Arbeit hat Sarah Könemann an der Utox in der Gruppe Molekulare Toxikologie durchgeführt und hat sie im November 2022 an der EPFL Fakultät für Architektur, Bau – und Umweltingenieurwissenschaften (ENAC) erfolgreich abgeschlossen.

Publikationen

Könemann, S., Meyer, S., Betz, A., Župani?, A., & vom Berg, C. (2021). Sub-lethal peak exposure to insecticides triggers olfaction-mediated avoidance in zebrafish larvae. *Environmental Science and Technology*, 55(17), 11835-11847.

Fitzgerald, J. A., Könemann, S., Krümpelmann, L., Župani?, A., & vom Berg, C. (2021). Approaches to test the neurotoxicity of environmental contaminants in the zebrafish model - from behavior to molecular mechanisms. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 40(4), 989-1006

Könemann, S., von Wyl, M., & vom Berg, C. (2022). Zebrafish larvae rapidly recover from locomotor effects and neuromuscular alterations induced by cholinergic insecticides. *Environmental Science and*

Technology, 56(12), 8449-8462.

von Wyl, M., Könemann, S., & vom Berg, C. (2023). Different developmental insecticide exposure windows trigger distinct locomotor phenotypes in the early life stages of zebrafish. *Chemosphere*, 317, 137874 (10 pp.)

Kontakt



Colette vom Berg

Stv Abteilungsleiterin

Tel. +41 58 765 5535

colette.vomberg@eawag.ch

<https://www.eawag.ch/de/info/portal/aktuelles/newsarchiv/archiv-detail/sarah-koenemann-gewinnt-preis-fuer-die-beste-dissertation>