



## Marco Franco erhält den SETAC Rifcon Early Career Scientist Award

10. Juni 2025 | Marco Franco

**An der 35. SETAC Europe-Jahrestagung in Wien wurde Marco Franco mit dem Rifcon Early Career Scientist Award für seine jüngsten Forschungsarbeiten ausgezeichnet, in denen er die wesentlichen Unterschiede bei der Verarbeitung chemischer Schadstoffe durch Fischarten und die möglichen Auswirkungen auf die biologische Vielfalt von Fischen aufzeigt.**

Auf der diesjährigen SETAC-Europe-Tagung in Wien wurde Marco Franco für seine Arbeit mit dem Rifcon Early Career Scientist Award ausgezeichnet: „Differential biotransformation ability may alter fish biodiversity in polluted waters“ (Unterschiedliche Biotransformationsfähigkeit kann die Biodiversität von Fischen in verschmutzten Gewässern verändern), die kürzlich in *Environment International* veröffentlicht wurde. Diese Forschungsarbeit leistet einen bedeutenden Beitrag zum Verständnis, wie die Biotransformation, ein entscheidender Abwehrmechanismus gegen die Auswirkungen chemischer Schadstoffe, bei den einzelnen Arten variiert, was einige Arten möglicherweise anfälliger für chemische Verschmutzung macht und schließlich zu bedeutenden Veränderungen in der biologischen Vielfalt der Fische führen kann. Diese Arbeit erweiterte auch die Anwendbarkeit von *In-vitro*-Systemen und trug so zu einer Verringerung von Tierversuchen bei, ohne die Umweltrelevanz zu beeinträchtigen.

### Publikation

Franco, M. E., Hollender, J., & Schirmer, K. (2025). Differential biotransformation ability may alter fish biodiversity in polluted waters. *Environment International*, 195, 109254. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2025.109254>

## Kontakt



**Marco Franco**

Scientist

Tel. +41 58 765 5550

[marco.franco@eawag.ch](mailto:marco.franco@eawag.ch)

<https://www.eawag.ch/de/info/portal/aktuelles/newsarchiv/archiv-detail/marco-franco-erhaelt-den-setac-rifcon-early-career-scientist-award>