



Charakterisierung des Mercaptursäure Abbauwegs in einer Zebrafischzelllinie

25. März 2021 | Alena Tierbach

Alena Tierbach konnte mit ihrer Dissertation zeigen, dass eine Zebrafischzelllinie (PAC2) fähig ist, elektrophile Verbindungen zum entsprechenden wasserlöslichen Mercapturat zu transformieren.

Diese Erkenntnis zeigt, dass Phase II Biotransformation in der PAC2 Zelllinie funktioniert und diese somit ein valabler Ersatz für Tierversuche in der Toxikologie und chemischen Risikoabschätzung darstellt.

Links

Chemical Research in Toxicology

<https://www.eawag.ch/de/info/portal/aktuelles/newsarchiv/archiv-detail/charakterisierung-des-mercaptursaeure-abbauwegs-in-einer-zebrafischzelllinie>