

Bachelor-Thesis 2025

Anastasia Volik: Standortdifferenzierte Elementanalytik ausgewählter Umweltchemikalien in der Pedosphäre (in Zusammenarbeit mit Terralog GmbH)

Bibi Nilam Abdul Rahman: Von der Knochenstruktur zur Knochendichtemessung – Anwendungen moderner Röntgenverfahren

Lea Schwark: Development of a water based luminescent ink using 8-Hydroxypyrene -1,3,6-trisulfonic acid trisodium salt for anticounterfeiting purposes
(in Zusammenarbeit mit Robert Gordon University, Aberdeen, UK)

Master-Thesis 2025

Sarah Tuchen: Forensisch-toxikologische Untersuchung einer mutmaßlichen Intoxikation mit Pflanzengiften (in Zusammenarbeit mit dem Institut für Toxikologie der FAU)

Mia Kluth: Synthese, Optimierung und analytische Charakterisierung von ZXC-71
(in Zusammenarbeit mit DyniTec, Tostsdorf)

Monia Ghezali: Extraktion natürlicher Polymere aus dem Boden und deren anschließende Quantifizierung durch Pyrolyse-GC/MS
(in Zusammenarbeit mit Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Ökologie)

Uchenna Promise Elozonam Ephraim: Untersuchung der Anwendbarkeit der AF4-MALLS zur Analyse von Nanopartikeln im Hinblick auf regulatorische Anforderungen z.B. OECD-Regelwerke
(in Zusammenarbeit mit Currenta, Leverkusen)

Lena Fenner: Methodenoptimierung des dTOP-Assays für die sensitive Bestimmung von PFAS in Böden
(in Zusammenarbeit mit Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Ökologie)