

## 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 Knochendichthemetzung – 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)