

Bachelor-Thesis 2018

Timm Schwolow: Untersuchungen zur Wirkung von Alkali- und Zinksalzen auf die Hydratation von Zementen (BMBF-Projekt AktivPuzzolan)

Alexandra Borgardt: Untersuchungen zum Laserpolieren von additiv gefertigten Kunststoffoberflächen (in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut für Lasertechnik, Aachen)

Madeline Topal: Untersuchung zum Einfluss von Zink- und Lithiumcarbonat auf die Hydratation von Portlandzement (BMBF-Projekt AktivPuzzolan)

Felicitas Maeting: Entwicklung und Charakterisierung von nachhaltigen zementgebundenen Wärmedämmstoffen auf Basis von *Miscanthus × giganteus* (EFRE NRW Projekt Biobasierte Produkte-Nachhaltige Baustoffe)

Gamze Gömec: Entwicklung und Validierung einer ionenchromatographischen Methode zur Quantifizierung von Bromid und Bromat in Trinkwasser (BMFB-Projekt OzonArray)

Jana Kari: Untersuchungen zur Hydrophobierung von *Miscanthus* mit Silanen für industrielle Anwendungen (EFRE NRW Projekt Biobasierte Produkte-Nachhaltige Baustoffe)

Master-Thesis 2018

Svenja Bauer: Entwicklung und Validierung einer Methode basierend auf der Hydrophilen Interaktionsflüssigchromatographie (HILIC) für die quantitative Bestimmung von polaren bzw. hochpolaren, persistenten und mobilen Stoffen (in Kooperation mit Currenta GmbH, Leverkusen)

Hannah Karbach: Entwicklung einer SS-ETV-ICP-MS Methode zur Untersuchung der Bioakkumulation ausgewählter Metalle in Schlickkrebse (*Corophium volutator*) (in Kooperation mit der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz)

Ausgezeichnet mit dem Förderpreis der Hochschulgesellschaft

Sarah Maria Klaes: Untersuchung zur Applikation von Sol-Gel-Schichten auf metallischen Oberflächen (in Kooperation mit der Thyssen-Krupp AG, Duisburg)

Michael Wenzel: Investigation of prehydration reactions during the finish milling process of Ordinary Portland Cements (in Kooperation mit dem Verein deutscher Zementwerke, VDZ gGmbH)

Karin Czornik: Optimierung der Quantifizierung von Restmonomeren in Polycarbonaten (in Kooperation mit Currenta GmbH, Leverkusen)