

## Promotionen 2019

**Alexander Geppert:** Influence of organic additives on the synthesis of calcium silicate hydrates (C-S-H) based on the pozzolanic reaction (in Kooperation mit der Universität Siegen und Münster) (im Rahmen des BMBF-Projektes AktivPuzzolan)

## Master-Thesis 2019

**Andreas Breuer:** Entwicklung einer Methode zur Bestimmung des Halogen- und Schwefelgehaltes mittels Combustion-Ionenchromatographie (C-IC) (in Kooperation mit Currenta GmbH)

**Jana Hinz:** Development of a SP-ICP-MS method for the detection of Selenium nanoparticles in blood plasma (in Kooperation mit Uni Bonn/FZ Jülich/BfArM)

**Patrick Hochwald:** Methodenentwicklung und Validierung der analytischen Prüfverfahren zur Qualitätssicherung von Kühlmitteln (in Kooperation mit der Deutz AG)

**Julia Leuchtenberg:** Molekülabsorptionsspektrometrie mit HR-CS zur Bestimmung eines Nichtmetalls (in Kooperation mit der Currenta GmbH)

**Nur Gömec:** Methodenentwicklung und Validierung zur quantitativen Bestimmung ausgewählter Elemente in wässrigen Medien mittels ICP-OES (im Rahmen des BMBF-Projektes Hybrid-KEM)

**Philipp Gillemot:** Herstellung und Charakterisierung von Elektroden zur Ozonerzeugung via PEM-Elektrolyse (im Rahmen des ZIM-Projekt AkTiO<sub>3</sub>n)

**Benedikt Eger:** Evolution of residual carbon during LaZr-oxid layer formation on textured substrates (in Kooperation mit Deutsche Nanoschichten GmbH)

## Bachelor-Thesis 2019

**Celina Ley:** Texturmessung an Fruchtgummiartikeln mit dem Texture Analyser (in Kooperation mit Haribo GmbH)

**Maria Valdez:** Qualitativer Nachweis von synthetischen Cannabinoid-Mimetik im Urin auf Basis von berechneten Fragmentierungsmustern mittels der LC-MS/MS (in Kooperation mit Labor Dr. Wisplinghoff)

**Martin Friedrich:** Neue Schmelzen zur Herstellung von stickstoffreichen Katalysatorträgermaterialien (in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut IGB)

**Vincent Leyendecker:** Synthese von Hydroxylapatitnanopartikeln (im Rahmen des BMBF-Projektes Hybrid-KEM)

**Jonas Berger:** Untersuchung leicht flüchtiger sowie gasförmiger Zersetzungsprodukte verschiedener Wärmeträgeröle nach künstlicher Alterung (in Kooperation mit dem DLR)

**Lisabeth Drewler:** Entwicklung nachhaltiger geopolymerer Wärmedämmstoffe auf Basis von Miscanthus × giganteus (im Rahmen des EFRE-Projektes Nachhaltige Baumaterialien)

**Carina Büttgenbach:** Anwendung des Total Oxidisable Precursor-Assay zur Analyse von Poly- und Perfluorierten Chemikalien in Schaummittelformulierungen mittels HPLC-MS/MS (in Kooperation mit dem Hygiene-Institut Bonn)

**Lorenz Wolf:** Erarbeitung einer Methode zur elektrochemischen Isolierung von Ausscheidungen eines mikrolegierten Stahls (in Kooperation mit der Salzgitter AG)

**Thomas Dreier:** Untersuchung von Bindemitteln zur Herstellung von Spinell-Korund-Feuerfestkeramiken (in Kooperation mit den RHI Magnesia-Didier-Werke AG)