

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 AkTiO₃n)

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)

Lisbeth 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)