

Bachelor-Thesis 2015

Jana Geld: Untersuchungen der Wirksamkeit von Chitosan und dessen Derivaten auf die Kristallisation von Calciumverbindungen

Katharina Walbrück: Röntgenstrukturuntersuchungen an Polymeren und Nanomaterialien

Dimitry Beniaminov: Berechnung des Carbon Footprint von Zementsystemen

Sabina Nußbaumer: Ozonolyse eines industriellen Kraft-Lignins

Roxanne Engstler: Untersuchungen zur Temperaturabhängigkeit der Ozonolyse eines industriellen Kraft-Lignins

Chaoyu Wu: Isolierung und Charakterisierung von Kraft-Ligninen

Jennifer Riske: Analytische Untersuchungen von anorganischen Trinkwasserbestandteilen beim Betrieb von Mikrozellen (in Kooperation mit Innovatec GmbH)

Master-Thesis 2015

Claudia Kowalczyk: Methodenentwicklung zur Bestimmung von Metformin und Metamin sowie deren Metabolite mittels UPLC-ESI/MS/MS und Mischphasensäulen (in Kooperation mit Westfälische Wasser- und Umweltanalytik GmbH, Gelsenkirchen)

Jennifer Seng: Validierung eines CHNS/O-elementanalytischen Verfahrens und der systematische Vergleich von zwei Meßsystemen (in Kooperation mit Currenta GmbH & OHG, Leverkusen)

Nina Kranz: Qualifizierung und Quantifizierung von Extractables/Leachables basierend auf der Implementierung einer HR-LC-MS Datenbank (in Kooperation mit Currenta GmbH & OHG, Leverkusen)

Tobias Schwank: Bestimmung von Osmiumrückständen in Pharmaprodukten mittels ICP-MS und NMR (in Kooperation mit Currenta GmbH & OHG, Leverkusen)

Roman Grimmig: Vergleichende Untersuchungen von Abrieb- und Additivelementen in gebrauchten Motorenölen mittels GF-AAS, ICP-OES und RFA (in Kooperation mit der Deutz AG)

Markus Witzler: Methodenentwicklung und-validierung zur Analyse von Silbernanopartikeln mit SingleParticle-ICP-MS (in Kooperation mit der Universität Bonn)