

Betreute wissenschaftliche Arbeiten

- 2018 Katharina Kraus, Masterarbeit
Entwicklung einer alternativen Methode zur Bestimmung von Kalium und Sulfat mittels NMR-Spektrometrie
- 2018 Anja Gottwald, Masterarbeit
A study comparing hot stage microscopy and Raman microscopy with classical analytical methods for the characterisation of four co-crystals and a solid solution
- 2018 Michael Stöckl, Bachelorarbeit
Migration study of selected hot melt adhesives for food simulants and method optimization
- 2017 Thomas Havelt, Masterarbeit
Analyse von Hotmelt-Klebstoffen mit Blick auf Migrationsuntersuchungen
- 2017 Gerrit Winter, Masterarbeit
Evaluierung der HS-GC-IMS zur Analyse leichtflüchtiger Nitrosamine in polarer Matrix
- 2016 Kai Pieper, Bachelorarbeit
Optimierung einer Bestimmungsmethode von N-Nitrosaminen zur schnellen und einfachen Verifizierungsmöglichkeit bei Positivbefunden mit Total-NNO-Methode
- 2015 Gerrit Winter, Bachelorarbeit
Analytische Untersuchung zur Bildung und Zerstörung von Nitroverbindungen mit Blick auf die Verkehrssicherheit kosmetischer Produkte
- 2011-2014 Anne-Kathrin Thom, Dissertation
Identifizierung und Quantifizierung von Nebenkomponenten in Fettalkoholen mittels GCxGC-(TOF)MS / Optimierung der Hydrierung
- 2013 Lindsay Coby, Masterarbeit
Nutzen analytischer Netzwerke in der chemischen Industrie
- 2010-2013 Lukas Hyzak, Dissertation
Optimierung der lösungsmittelfreien Probenvorbereitung in der MALDI-(TOF)-Massenspektrometrie zur quantitativen Analyse

- 2010-2013 Victoria Elsner, Dissertation
Analyse fettchemischer Produkte mittels comprehensiver zweidimensionaler Flüssigchromatographie gekoppelt mit der Massenspektrometrie (S)
- 2011-2012 Annika Hirtz , Wissenschaftliche Abschlussarbeit
Quantitative Analyse von Alkylpolyglycosiden mittels MALDI-(TOF)MS
- 2011 Ann-Christin Reichel, Wissenschaftliche Abschlussarbeit
Evaluierung spektroskopischer und spektrometrischer Techniken zum Nachweis von Deposition auf Haut und Hautanaloge
- 2010 Sabrina Laun, Masterarbeit
Einsatz einer HILIC-Phase und eines Lichtstreuendetektors zur Analyse fettchemischer Produkte
- 2007-2009 Volker Wulf, Dissertation
Neue methodische Konzepte beim Einsatz der MALDI-(TOF)-Massenspektrometrie zur Analyse technischer Polymere sowie tensidischer Produkte auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- 2009-2010 Beate Behrens, Wissenschaftliche Abschlussarbeit
Evaluierung der Flussmodulationstechnik („capillary flow technology“) bei der comprehensiven Gaschromatographie mit Flammenionisationsdetektion zur semiquantitativen Analyse von kosmetischen Zubereitungen und tensidhaltigen Formulierungen
- 2009-2010 Rebecca Moos, Wissenschaftliche Abschlussarbeit
Weiterentwicklung der festen Probenvorbereitung bei der MALDI-(TOF)MS-Analyse von oleochemischen, technischen Polymeren für Reinigungs- und Pflegeprodukte
- 2009 Friederike von Rath, Wissenschaftliche Abschlussarbeit
Systematische Untersuchung bestimmter Einflussgrößen bei der MALDI-MS Analyse von oleochemischen, technischen Polymeren für Reinigungs- und Pflegeprodukte

- 2009 Ilka Lehmann, Bachelorarbeit
Analyse von Basiskomponenten und Additiven in Schmierstoffen mittels GCxGC-qMS
- 2008-2009 Roman Dück, Wissenschaftliche Abschlussarbeit
Evaluierung der GCxGC-qMS zur Analyse von kosmetischen Zubereitungen und tensidhaltigen Formulierungen
- 2008-2009 Ann-Kathrin Galle, Wissenschaftliche Abschlussarbeit
Charakterisierung von Öl-Komponenten in kosmetischen Zubereitungen mittels GCxGC
- 2008-2009 Janine Bursa, Wissenschaftliche Abschlussarbeit
Optimierung der MALDI-TOF-MS Analyse von polydispersen Aktivkomponenten für Reinigungs- und Pflegeprodukte
- 2007-2008 Nils Wienand, 2007-2008, Masterarbeit
Analyse von ausgewählten Esterquats mittels GCxGC-(TOF)MS unter Verwendung geeigneter Probenderivatisierung
- 2007 Volker Wulf, 2007, Diplomarbeit
Analyse von Tensiden in technischen Reinigerformulierungen mittels GCxGC-(TOF)MS