



Programm

Sonntag, 08.01.2016

bis 14:00 Uhr Anreise

14:00 Uhr Begrüßung und Eröffnung der Tagung

14:10 Uhr Tutorial

Dr. Frank Michel (Merck)

Investigations for a better understanding of HILIC

14:55 Uhr Kaffeepause

15:40 Uhr Session 1: CE, Chip and Micro fluids 1

(Chair: Kevin Jooß (AK Neusüß))

Doktorandenvortrag 1:

Josef J. Heiland (AK Belder, Universität Leipzig):

Chip chromatography – mass spectrometry for monitoring of chemical transformations at the microscale

Notiz:

Doktorandenvortrag 2:

Carina Wismeth (AK Nießner, Technische Universität München):

Stofftransport an fluiden Grenzflächen Marangoni-Effekt

Notiz:

Doktorandenvortrag 3:

Simon A. Pfeiffer (AK Belder, Universität Leipzig):

Entwicklung einer Online-Kopplung von Mikroreaktoren und Freifluss-Elektrophorese zur kontinuierlichen Aufreinigung organischer Syntheseprodukte

Notiz:

16:40 Uhr Kaffeepause

17:00 Uhr Session 2: CE, Chip and Micro fluids 2

(Chair: Vanessa Hinnenkamp (AK Schmidt))

Doktorandenvortrag 4:

Marcelina Pyschik (AK Winter, Universität Münster):

Untersuchung der Alterungsprozesse von Elektrolyten auf Basis von Ionischen Flüssigkeiten und LiPF₆

Notiz:



Doktorandenvortrag 5:

Andrea Beutner (AK Matysik, Universität Regensburg):

Teamwork zweier Detektoren – kontaktlose Leitfähigkeit und Massenspektrometrie als dualer Detektionsansatz für die Kapillarelektrophorese

Notiz:

Doktorandenvortrag 6:

Jens Hühner (AK Neusüß, Hochschule Aalen):

Störungsfreie MS Detektion von CIEF getrennten Analyten einschließlich Varianten eines monoklonalen Antikörper

Notiz:

18:00 Uhr

Abendessen



Montag, 09.01.2016

9:00 Uhr **Vortrag aus dem Berufsleben**
Dr. Sonja Krieger (Agilent Technologies)

9:30 Uhr **Tutorial:**
Eike Kleine-Benne (Gerstel)
Entwicklung automatisierter Probenvorbereitungsmethoden für kommerzielle Anwendungen

10:00 Uhr **Verleihung des Ernst-Bayer-Preises an**

10:30 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Session 3: Hyphenated Techniques**
(Chair: Kevin Eckey (AK Karst))

Doktorandenvortrag 7:

Amela Bronja (AK Schmitz, Universität Duisburg-Essen)

Ursprung des Lebens in tiefreichenden Störungszonen: Analyse von fluid inclusions mittels GCxGC-MS und HPLC-IM-qTOF-MS

Notiz:

Doktorandenvortrag 8:

Lena Stütz (AK Schwack, Universität Hohenheim)

Zweidimensionale wirkungsbezogene Analytik mit Hochleistungsdünnschichtchromatographie

Notiz:

Doktorandenvortrag 9:

Alexandra Stuckmann (AK Pagel, Freie Universität Berlin)

Ion Mobility-Mass Spectrometry of Isomeric Glycans – the Impact of Reducing End Modifications

Notiz:

Doktorandenvortrag 10:

Christian-Robert Raddatz (AK Zimmermann, Leibniz Universität Hannover)

Isotopentrennung mittels ultrahochoflösender UV-Ionenmobilitätspektrometrie

Notiz:



Doktorandenvortrag 11:

Jens Benjamin Wolbert (AK Schmidt, Universität Duisburg-Essen)

LC-HRMS-IRMS: A new hyphenation used for the characterization of glyphosate oxidation by ozone

Notiz:

12:40 Uhr

Mittagessen

14:00 Uhr

Session 4: Omics 1

(Chair: Viola Jeck (AK Hayen))

Doktorandenvortrag 12:

Jörg Schlotterbeck (AK Lämmerhofer, Universität Tübingen)

Plättchen Lipidom Analytik mit Daten-unabhängiger Akquisition

Notiz:

Doktorandenvortrag 13:

Bing Peng (AK Ahrends, Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften)

A new highway between targeted and non-targeted LC-MS/MS lipidomics

Notiz:

Doktorandenvortrag 14:

Katharina Rund (AK Schebb, Tierärztliche Hochschule Hannover)

Targeted LC-ESI(-)-MS/MS based metabolomics of prostaglandin-like autoxidation products

Notiz:

Doktorandenvortrag 15:

Nina Sillner (AK Schmitt-Kopplin, Helmholtz Zentrum München)

Metabolic profiling of bile acids in intestinal samples of diabetic mice using UPLC-MS

Notiz:

Doktorandenvortrag 16:

Tina Wigger (AK Karst, Westfälische Wilhelms-Universität Münster)

Untersuchung der Adduktbildung reaktiver Metabolite mit Hilfe der Kopplung von Elektrochemie und (LC)-MS

Notiz:



15:40 Uhr **Gruppenfoto und anschließend Kaffeepause**

16:30 Uhr **Session 5: Omics 2**

(Chair: Bernhard Drotleff (AK Lämmerhofer))

Doktorandenvortrag 17:

Alexander Schriewer (AK Hayen, Universität Münster)

Online-SPE-HILIC-MS/MS Analyse von Coenzym A Derivaten in MCF-7 Brustkrebszellen

Notiz:

Doktorandenvortrag 18:

Martin Winter (AK Schnölzer, DKFZ)

Molekulare Effekte moderner Strahlentherapie auf Proteom und Phosphoproteom

Notiz:

Doktorandenvortrag 19:

Stefan Niedermaier (AK Hüsgen, Forschungszentrum Jülich)

Proteome-wide Identification of Protein N termini by nano-LC-MS/MS

Notiz:

Doktorandenvortrag 20:

Judith Delius (AK Hofmann, Technische Universität München)

Ein Beitrag zum mechanistischen Verständnis der Adstringenz mittels hochauflösender Massenspektrometrie

Notiz:

17:50 Uhr **Gruppenfoto der vortragenden Doktoranden**

18:00 Uhr **Abendessen**



Dienstag, 10.01.2016

9:00 Uhr

Session 6: Environmental and Food Analysis

(Chair: Rico Warias (AK Belder))

Doktorandenvortrag 21:

Anna-Jorina Wicht (AK Huhn, Universität Tübingen)

Investigation of the influence of pesticide sorption to nanoparticles on the mortality of chironomids

Notiz:

Doktorandenvortrag 22:

Christoph Zuth (AK Hoffmann, Johannes Gutenberg-Universität Mainz)

Molecular Analysis of Aerosol Compositions in CLOUD-Chamber Experiments using UHPLC-Orbitrap-MS

Notiz:

Doktorandenvortrag 23:

Bernd Osteresch (AK Humpf, Westfälische Wilhelms-Universität Münster)

Analysis of mycotoxins and their metabolites in dried blood and urine spots using LC-MS² and MS³

Notiz:

10:00 Uhr

Kaffeepause

10:20 Uhr

Session 7: Drug Analysis

(Chair: Tanja Melzer (AK Huhn))

Doktorandenvortrag 24:

Terence Hetzel (AK Teutenberg, IUTA)

Entwicklung einer Methode zur schnellen Analyse von Zytostatika mittels Mikro-LC-MS/MS

Notiz:

Doktorandenvortrag 25:

Sascha Münster-Müller (AK Zimmerman, Universität Rostock)

Isolierung, Identifikation und chemometrische Erfassung von Schlüssel-Impurities in sichergestellten Proben des synthetischen Cannabinoids MDMB-CHMICA

Notiz:



Doktorandenvortrag 26:

Lisa Frensemeier (AK Karst, Universität Münster)

HPLC-MS Untersuchungen zur elektrochemischen Freisetzung von Pt(II)-Zytostatika aus Pt(IV)-Prodrugs

Notiz:

Doktorandenvortrag 27:

Robert Lang (AK Leinenbach, Roche Diagnostics GmbH)

Absolutbestimmung des Aminoglykosidantibiotikums Gentamicin mittels quantitativer NMR

Notiz:

- 11:40 Uhr** **Stimmabgabe "Beste Vorträge"**
- 12:00 Uhr** **Vortrag:**
Prof. Dr. Gerhard Scriba (Universität Jena)
"Was macht eigentlich der AK Scriba in Jena?"
- 12:30 Uhr** **Preisverleihung**
- 12:45 Uhr** **Verabschiedung und Ende der Tagung**
- 13:00 Uhr** **Mittagessen**

Individuelle Abreise