

Programmübersicht

Sonntag, 07.01.2024		
bis 14:00	Anreise	
14:00-14:10	Begrüßung und Eröffnung der Tagung	
14:10-15:30	Doktorandenvorträge Session A Chair: Marvin Häbler (AK Schmitz, Essen) Chromatographie	
14:10-14:30	A1	Entwicklung einer Säulenschaltung zur Anreicherung und Trennung von polaren und unpolaren Analyten aus wässrigen Matrices Kjell Kochale (AK Teutenberg, Duisburg)
14:30-14:50	A2	Labeling of Mucin-Type O-Glycans for Quantification Using Liquid Chromatography and Fluorescence Detection Marc Safferthal (AK Pagel, Berlin)
14:50-15:10	A3	Einsatz der IC-ICP-MS zur Charakterisierung von Membransuppressoren für die Anionenaustauschchromatographie Florian Fillsack (AK Seubert, Marburg)
15:10-15:30	A4	Einfache und grüne Methode zur Quantifizierung von Aminophosphonaten mittels Ionenchromatographie und amperometrischer Detektion Anna Röhnelt (AK Haderlein, Tübingen)
15:30-16:00	Pause	

16:00-17:00	Doktorandenvorträge Session B Chair: Ann-Katrin Schwenzer (AK NeusÜß, Aalen) Gaschromatographie	
16:00-16:20	B1	Entwicklung einer GC-MS-Methode zur Analyse von Triterpensäuren in Pflanzen Michelle Wiebel (AK Schebb, Wuppertal)
16:20-16:40	B2	Impurities and side product formation during hydrogenation and dehydrogenation of the Liquid organic hydrogen carrier (LOHC) system Benzyltoluene/ perhydro-Benzyltoluene Julian Henseler (AK Wasserscheid, Erlangen)
16:40-17:00	B3	Accessing the chemical information from so far uncharacterised BVOC emissions at hard-to-reach locations by drone sampling and chiral GC-HR-Orbitrap-MS analysis Stephanie Hildmann (AK Hoffmann, Mainz)
17:00-17:20	Pause	
17:20-18:00	Doktorandenvorträge Session C Chair: Lukasz Polewski (AK Pagel, Berlin) Probenvorbereitung	
17:20-17:40	C1	Development of AutoTwister: An automated high volume sorptive extraction sample preparation technique Frank Jacobs (Gerstel, Mülheim)
17:40-18:00	C2	SWIEET - Eine salzfreie Alternative für QuEChERS Nadja Kalinke (AK Huhn, Tübingen)
18:00	Abendessen	

Programmübersicht

Montag, 08.01.2024	
09:00-09:30	Berufseinsteigervortrag Dr. Viola Jeck (Bruker Daltonics GmbH & Co. KG)
09:30-10:00	Tutorial „Schnelle Reaktionskontrolle mittels online-LC“ Dr. Matthias Pursch (Dow)
10:00-10:30	Verleihung des Ernst-Bayer-Preises
10:30-11:00	Pause
11:00-12:00	Doktorandenvorträge Session D Chair: Marie van der Loh (AK Belder, Leipzig) Elektrophorese
11:00-11:20	D1 Charge variant analysis of monoclonal antibodies by CZE-MS using a cationic SMIL coating Alisa Höchsmann (AK Neusüb, Aalen)
11:20-11:40	D2 From simulation to laboratory: enrichment of glyphosate by paper-based electrophoresis with colorimetric detection Nicolas Franck (AK Huhn, Tübingen)
11:40- 12:00	D3 A novel selective comprehensive on-line nanoLC-CZE-MS platform for proteoform characterization Tobias Waldmann (AK Neusüb, Aalen)
12:30-14:00	Mittagessen
14:00	Gruppenfoto

14:30-15:30	Doktorandenvorträge Session E Chair: Christoph Schäfer (AK Zimmermann, Hannover) Instrumentation	
14:30-14:50	E1	Unlocking the Potential of Digital Microfluidics for Mass Spectrometry, Raman and Chromatography through a Chip-Integrated Microspray Hole Anish Das (AK Belder, Leipzig)
14:50-15:10	E2	Development of a new nebulization system for an inverse low temperature plasma ion source Alexandra Pape (AK Schmitz, Essen)
15:10-15:30	E3	Entwicklung einer Heart-Cut-2D-LC-MS-Methode zur Analyse der Cholesterolsynthese Pia Wittenhofer (AK Schmitz, Essen)
15:30-16:00	Pause	
16:00-17:00	Doktorandenvorträge Session F Chair: Peter Niehaus (AK Karst, Münster) Lipidomics	
16:00-16:20	F1	Identifizierung und Quantifizierung des Lipidprofils pflanzenpathogener Bakterien mittels chromatographischer Kopplungstechniken Edward Rudt (AK Hayen, Münster)
16:20-16:40	F2	On-surface Untersuchung der Verdauung von Kohlenhydraten und Fetten unter Verwendung von Mund- und Darmenzymen Isabel Müller (AK Morlock, Gießen)
16:40-17:00	F3	Fettsäuren in der Verunreinigungsanalytik: Strategien zur Charakterisierung von fettsäurehaltigen Formulierungen Matthias Olfert (AK Lämmerhofer, Tübingen)
17:10	Gruppenfoto der Vortragenden	
18:00	Abendessen	

Programmübersicht

Dienstag, 09.01.2024		
9:00-10:20	Doktorandenvorträge Session G Chair: Sarah Bieger (AK Huhn, Tübingen) <i>Bioanalytik</i>	
9:00-9:20	G1	Tracking down Cell Metabolism: Stable-Isotope Labeled Tracing Analysis of Tryptophan Metabolites Simon Heckscher (Institut für funktionelle Genomik, Regensburg)
9:20-9:40	G2	Challenges and rewards of isolating biologically active natural compounds from filamentous fungi Alica Fischle (AK Humpf, Münster)
9:40-10:00	G3	Genotox-Screening von MOSH/MOAH in Schokolade Max Haumann (AK Morlock, Gießen)
10:00-10:20	G4	Electrochemical simulation of tattoo pigment metabolism: Why an online-LC-EC-MS approach is necessary Carina Wolf (AK Karst, Münster)
10:20-10:40	Pause	
10:40-11:40	Doktorandenvorträge Session H Chair: Niklas Karbach (AK Hoffmann, Mainz) <i>Datenprozessierung und- modellierung</i>	
10:40-11:00	H1	High-Throughput Metabolism Simulation: LC-EC-MS meets Molecular Networking Erik Niehaves (AK Karst, Münster)
11:00-11:20	H2	Fingerprinting and tracing of polar and unpolar substances in wastewater of an industrial park via non-target screening Reyhaneh Armin (AK Schmidt, Essen)
11:20-11:40	H3	Deconvolution of high-dimensional ion mobility data using Reversible Jump Markov-Chain Monte-Carlo methods Jerome Riedel (AK Pagel, Berlin)

11:40-12:00	Wahl des besten Vortrags
12:00-12:30	Vortrag „Was macht eigentlich der AK Meermann bei der BAM?“ Dr. Björn Meermann (BAM Berlin)
12:30	Preisverleihung und Verabschiedung
	Ende der Tagung
13:00	Mittagessen
	Individuelle Abreise