

Programmübersicht

Montag, 10.01.2022		
13:00-13:15	Begrüßung und Einführung	
13:15-13:45	Berufseinsteigervortrag <i>Dr. Sabrina Kröger (BASF SE)</i>	
13:45-14:15	Tutorial <i>„Preping it up - From analytical to preparative scale“</i> <i>Dr. Yannik Krauke (Knauer)</i>	
14:15-14:35	Pause	
14:35-15:35	Doktorandenvorträge Session A Chair: Hannes Westphal (AK Belder, Leipzig) CE-MS	
14:35-14:55	A1	High throughput glycosylation analysis of intact mAbs by mass spectrometry coupled with capillary electrophoresis and liquid chromatography <i>Lukas Naumann (AK NeusÜB, Aalen)</i>
14:55-15:15	A2	CE-MS in <i>Caenorhabditis elegans</i> Metabolomics – A Complementary Platform to HILIC-MS? <i>Liesa Salzer (AK Witting, München)</i>
15:15-15:35	A3	Instrumentelle und methodische Entwicklungen für die zweidimensionale kapillargekoppelte Isotachophorese/ Kapillarelektrophorese-Massenspektrometrie <i>Hannes Graf (AK Huhn, Tübingen)</i>
15:35-15:55	Pause	
15:55-16:55	Doktorandenvorträge Session B Chair: Alexander Stolz (AK NeusÜB, Aalen) Instrumentierung	
15:55-16:15	B1	Entwicklung eines multidimensionalen Verfahrens mit tryptischen on-line Verdau zur Peptid-Analytik <i>Lars M. H. Reinders (AK Teutenberg, Duisburg)</i>
16:15-16:35	B2	Polybutylene terephthalate- and pentafluorostyrene based stationary phases for ion-pairing-free reversed phase liquid chromatography of synthetic oligonucleotides and their usage for hyphenated techniques <i>Feiyang Li (AK Lämmerhofer, Tübingen)</i>
16:35-16:55	B3	Chip-basierte Chromatographie mit überhitzten und überkritischen Fluiden <i>Chris Weise (AK Belder, Leipzig)</i>
16:55-17:15	Pause	

17:15-18:15	Doktorandenvorträge Session C Chair: Paul Görs (AK Schmitz, Essen) <i>Umweltanalytik</i>	
17:15-17:35	C1	Comprehensive non-target screening mittels heart-cut zweidimensionaler Flüssigchromatographie zur Analyse organischer Aerosolkomponenten in Eisbohrkernen Anja Beschnitt (AK Hoffmann, Mainz)
17:35-17:55	C2	Levoglucosan - Ein Drama in drei Akten Julia Homann (AK Hoffmann, Mainz)
17:55-18:15	C3	Einblicke in die Rhamnolipid-Biosynthese durch Überkritische Fluidchromatographie-Massenspektrometrie Anna Lipphardt (AK Hayen, Münster)
18:15-18:30	Schlusswort zu Tag 1	
18:45-20:15	Online-Sitzung des erweiterten Vorstands des AK Separation Science	

Programmübersicht

Dienstag, 11.01.2022		
9:00-9:30	Ernst-Bayer-Preis-Verleihung und Vortrag der Preisträgerin	
9:30-10:30	Doktorandenvorträge Session D Chair: Stefanie Hildmann (AK Hoffmann, Mainz) Proteomics	
9:30-9:50	D1	Untersuchung von Metall-Protein-Interaktionen mittels HPLC-TIMS-MS und HPLC-ICP-MS Catharina Erbacher (AK Karst, Münster)
9:50-10:10	D2	Open search of peptide glycation products from tandem mass spectra Michelle T. Berger (AK Schmitt-Kopplin, München)
10:10-10:30	D3	Interaction studies of the CERT protein's START Domain with small compounds via NMR and MST Öznur Aglar (AK Möller, Potsdam)
10:30-10:50	Pause	
10:50-11:50	Doktorandenvorträge Session E Chair: Lisa Engelbart (AK Huhn, Tübingen) Ionenmobilität	
10:50-11:10	E1	Implementation of ion mobility-mass spectrometry support in MZmine Steffen Heukeroth (AK Karst, Münster)
11:10-11:30	E2	Identifikation und Strukturaufklärung von Lipid A aus gram-negativen Bakterien mittels LC-MS/MS und MALDI-TIMS-MS Matti Froning (AK Hayen, Münster)
11:30-11:50	E3	Anwendung der GCxIMS zur Charakterisierung der Inhaltsstoffe und Verdampfungsprodukte elektronischer Zigaretten Alexander L.R.M. Augustini (AK Sielemann, Hamm)
11:50-13:15	Mittagspause	

13:15-14:35	Doktorandenvorträge Session F Chair: Valentin Göldner (AK Karst, Münster) Metabolomics	
13:15-13:35	F1	Investigation of elimination profiles and metabolite ratios of selective androgen receptor modulator LGD-4033 by means of LC-HRMS/MS Felicitas Wagener (AK Thevis, Köln)
13:35-13:55	F2	Humanbiomonitoring von Neonicotinoiden: Metabolismus-aufklärung mittels LC-Q-Orbitrap-MS Sonja Wrobel (AK Kätterlein, Bochum)
13:55-14:15	F3	Optimierung der Chromatographie und Anwendung einer HILIC-MS/MS-Methode für das Metabolic Profiling von Säugetierzellen Andrea Gerdemann (AK Humpf, Münster)
14:15-14:35	F4	Assessing human urinary clomiphene metabolites after consumption of eggs from clomiphene-treated laying hens Luisa Euler (AK Thevis, Köln)
14:35-14:55	Pause	
14:55-15:55	Doktorandenvorträge Session G Chair: Ann-Marie Garzinsky (AK Thevis, Köln) Bioanalytik	
14:55-15:15	G1	Screening for novel biologically active derivatives from <i>Stachybotrys chartarum</i> Katharina Steinert (AK Humpf, Münster)
15:15-15:35	G2	Bestimmung von Fettsäuren in biologischen Proben und Speiseölen per LC-MS Elisabeth Koch (AK Schebb, Wuppertal)
15:35-15:55	G3	Optimization and automation of a rapid and selective analysis of fatty acid methyl esters from aqueous samples by headspace SPME arrow extraction followed by GC-MS/MS analysis Lucie K. Tintrop (AK Schmidt, Essen)
15:55-16:25	Wahl des besten Vortrags + Pause	
16:25-16:55	Vorstellung des AK Koch (Bochum)	
16:55-17:10	Preisverleihung und Verabschiedung	