

Programmübersicht

Sonntag, 08.01.2023		
bis 14:00	Anreise	
14:00	Begrüßung und Eröffnung der Tagung	
14:10-15:10	Doktorandenvorträge Session A Chair: Name (AK, Stadt) Biomonitoring	
14:10-14:30	A1	Untersuchung des diastereoselektiven Metabolismus des UV-Filters Homosalat mittels online-SPE-LC-MS/MS Katharina E. Ebert (AK Koch, Bochum)
14:30-14:50	A2	The challenge of preparation and measurement of red blood cell samples for proteomics Julia Rauch (AK Sickmann, Dortmund)
14:50-15:10	A3	Entwicklung von HPLC-MS/MS Multimethoden zum Nachweis von ernährungsbedingten Biomarkern in physiologischen Proben Amelie Frank (AK Humpf, Münster)
15:10	Pause	
15:30-16:30	Doktorandenvorträge Session B Chair: Name (AK, Stadt) CE-MS	
15:30-15:50	B1	Untersuchung des Phosphonatabbaus in Umweltmatrizes und Waschmitteln mittels LC-MS und CE-MS Lisa Engelbart (AK Huhn, Tübingen)
15:50-16:10	B2	The marriage of amperometry and mass spectrometry as a novel dual detection approach for capillary electrophoresis Daniel Böhm (AK Matysik, Regensburg)
16:10-16:30	B3	Disulfide characterization of trastuzumab subunits with CE-fims-TOF MS and CE-MS/MS Jasmin Schairer (AK Neusüß, Aalen)
16:30	Pause	

17:00-18:00	Doktorandenvorträge Session C Chair: Wiebke Rautenberg (AK Hoffmann, Mainz) Speziationsanalytik	
17:00-17:20	C1	Mercury speciation in sediments of industrially impacted water bodies in Northern Germany using SSID GC/ICP-ToF-MS Fabian Simon (AK Meermann, Berlin)
17:20-17:40	C2	Impurity profiling of organic by-products of Gd-based contrast agents Sonja Weishaupt (AK Karst, Münster)
17:40-18:00	C3	Automated quantification of ⁹⁹-technetium in aqueous samples by means of online SPE-IC-ICP-MS Maximilian Horstmann (AK Karst, Münster)
18:00	Abendessen	

Programmübersicht

Montag, 09.01.2023	
09:00-09:30	Berufseinsteigervortrag Dr. Jonas Will (Bayer AG)
09:30-10:00	Tutorial SFC: Nachhaltigkeit in den Trenntechniken- Über orthogonale Selektivität und grüne Chromatographie Dr. Stefan Lamotte (BASF SE)
10:00-10:30	Verleihung des Ernst-Bayer-Preises
10:30	Pause
11:00-12:20	Doktorandenvorträge Session D Chair: Tobias Waldmann (AK Neusüß, Aalen) Chromatographie
11:00-11:20	D1 Strategies for Silica Modification in Stationary Phase Development for HPLC Marcel Wolter (AK Lämmerhofer, Tübingen)
11:20-11:40	D2 Entwicklung einer polymerbasierten stationären Phase zur Analyse von underivatisierten Aminosäuren mittels Kationenaustauschchromatographie-Massenspektrometrie (IC-MS) Matthias Schmitt (AK Seubert, Marburg)
11:40- 12:00	D3 Evaluierung der Kinetischen Performance von Umkehrphasensäulen für die Trennung von Proteinen Simon Jaag (AK Lämmerhofer, Tübingen)
12:30	Mittagessen
14:00	Gruppenfoto

14:30-15:50	Doktorandenvorträge Session E Chair: Elisabeth Koch (AK Schebb, Wuppertal) Bioanalytik	
14:30-14:50	E1	2LabsToGo - HPTLC für alle Kevin Jakob (AK Morlock, Gießen)
14:50-15:10	E2	Einsatz chromatographischer Methoden zur Charakterisierung der metabolischen Kompetenz von Zelllinien auf Proteinebene Lucas Keuter (AK Humpf, Münster)
15:10- 15:30	E3	Isolierung und Charakterisierung von oligomeren Proanthocyanidinen aus Aroniabeerentrester (Arnonia prunifolia 'Nero') Amelie Arnold (AK Esselen, Münster)
15:30- 15:50	E4	Polare Lipide in Getreide: Analyse durch Überkritische Fluidchromatographie gekoppelt mit hochauflösender Massenspektrometrie und Charged Aerosol-Detektion Svenja Schneider (AK Hayen, Münster)
15:50	Pause	
16:20-17:20	Doktorandenvorträge Session F Chair: Daniel Claasen (AK Zimmermann, Hannover) Datenprozessierung und -modellierung	
16:20-16:40	F1	Separation techniques hyphenated with MC-ICP-MS: Data processing tool for species-specific isotope ratio analysis – IsoCor Dariya Tukhmetova (AK Meermann, Berlin)
16:40-17:00	F2	How to increase the confidence in results from Non-Target Analysis with HPLC-HRMS? – Development of a Data Quality Score Max Reuschenbach (AK Schmidt, Essen)
17:00- 17:20	F3	FastRet: Fast and Simple Retention Time Prediction with SMILES Fadi Fadil (AK Dettmer-Wilde, Regensburg)
17:30	Gruppenfoto der Vortragenden	
18:00	Abendessen	

Programmübersicht

Dienstag, 10.01.2023		
09:00-10:20	Doktorandenvorträge Session G Chair: Stephanie Bock (AK Huhn, Tübingen) Instrumentation	
09:00-9:20	G1	Multidimensionale Analytik der Sphingolipide im Modellorganismus <i>Caenorhabditis elegans</i> Johannes Scholz (AK Hayen, Münster)
09:20-9:40	G2	Nicht-radioaktiver Elektroneneinfangdetektor basierend auf schwacher Röntgenionisation Maximilian J. Küddelsmann (AK Zimmermann, Hannover)
09:40-10:00	G3	Chip-basierte Kopplung von kontinuierlichen μReaktoren und LC-MS Detektion zur Untersuchung von heterogen katalysierten Reaktionen Hannes Westphal (AK Belder, Leipzig)
10:00-10:20	G4	Parallele Detektion mittels Ionenmobilitäts- und Massenspektrometrie zur Analyse nosokomialer Infektionen Hannah Schanzmann (AK Sielemann, Hamm)
10:20	Pause	
10:40-12:00	Doktorandenvorträge Session H Chair: Lucie Tintrop (AK Schmidt, Essen) GC-MS	
10:40-11:00	H1	Challenges of aerosol chemical analysis by combining state-of-the-art GC and MS instrumentation Elena Hartner (AK Zimmermann, München)
11:00-11:20	H2	Development of a versatile thermal desorption system to improve the identification and quantification of very low to high volatility organic analytes by GC-Orbitrap-MS Daniela Klink (AK Hoffmann, Mainz)
11:20-11:40	H3	GC/MS zur Detektion defekter Silikonbrustimplantate Janosch Barthelmes (AK Schmitz, Essen)
11:40-12:00	H4	Targeting the Analytical Gap in the Chemical Description of Complex Drugs Lukas Schwalb (AK Zimmermann, München)

12:00	Wahl des besten Vortrags
12:15-12:45	Vortrag „Was macht eigentlich der AK Sielemann in Hamm?“ <i>Prof. Dr. Stefanie Sielemann (Hochschule Hamm-Lippstadt)</i>
12:45	Preisverleihung und Verabschiedung
	Ende der Tagung
13:00	Mittagessen
	Individuelle Abreise