

- 09:00 **ERÖFFNUNG,**
G. Fricke, Frankfurt (Main)/DE
Vorsitz: U. Nöhle, Braunschweig/DE
- 09:10 **PLENARVORTRAG** 33
 P1 **Von Anthocyan bis Zucker: 50 Jahre Forschung am Institut für
 Lebensmittelchemie in Braunschweig**
P. Winterhalter, Braunschweig/DE

DISKUSSIONSVORTRÄGE

- 09:40 **The role of *dj-1* and *pink1* in manganese-induced neuro-** 34
 D1 **degeneration in *C. elegans***
J. Bornhorst, Münster/DE, S. Chakraborty, Nashville/US, S. Meyer,
Münster/DE, H. Lohren, Münster/DE, T. Schwerdtle, Münster/DE,
M. Aschner, Nashville/US
- 10:00 **Möglichkeiten der stabilen Isotope insbesondere des Stickstoffs** 35
 D2 **zum Nachweis der ökologischen Landwirtschaft**
M. Boner, Jülich/DE, S. Hofem, Jülich/DE
- 10:20 **Beitrag eines Acrylamid-Niacin-Addukts zur Genotoxizität von** 36
 D3 **Acrylamid *in vitro***
M. Haben, Kaiserslautern/DE, C. Haushofer, Kaiserslautern/DE,
G. Eisenbrand, Kaiserslautern/DE, M. Esselen, Kaiserslautern/DE
- 10:40 **KAFFEEPAUSE**
- Kurzvortrag am Ausstellungsstand:
Wissenschaftliche Gerätebau Dr. Ing. Herbert Knauer GmbH
 Thema: AZURA Compact HPLC
 Referentin: Dr. Yvonne Pfeifer
Vorsitz: P. Haase-Aschoff, Hannover/DE (AG JLC)
- 11:10 **PLENARVORTRAG** 37
 P2 **Informationen über Lebensmittel um jeden Preis?**
A. Preuß, Oldenburg/DE

DISKUSSIONSVORTRÄGE

- 11:40 **Multimethode für Tierarzneimittelrückstände – Status Quo und** 38
 D4 **Herausforderungen bei Screening und Quantifizierung**
N. Jochim, Hamburg/DE, L. Hartig, Hamburg/DE, S. Biselli, Hamburg/DE,
S. Westrup, Dreieich/DE
- 12:00 **Die Rückstandsanalytik am Scheideweg: Non Target Screening in** 39
 D5 **Lebens- und Futtermitteln mit hochauflösender UPLC-Q-TOF-MS als
 notwendige Alternative zum klassischen Target-Screening Approach**
J. Luetjohann, Geesthacht/DE, F. Schreiber, Geesthacht/DE, J. Kuballa,
Geesthacht/DE, E. Jantzen, Geesthacht/DE

		Seite
	Audimax	
12:20 D6	Von Pferdefleisch zu Allergenen – auf molekularbiologischer Spurensuche mit der Arbeitsgruppe „Biochemische und molekularbiologische Analytik“ <u>H.-U. Waiblinger, Freiburg/DE, I. Haase, Hamburg/DE, U. Busch, Oberschleißheim/DE</u>	40
12:40 D7	Validation Studies for Multicomponent Quantitative NMR Analysis: the Example of Apple Fruit Juice <u>Y. B. Monakhova, Karlsruhe/DE, B. Schütz, Rheinstetten/DE, H. Schäfer, Rheinstetten/DE, M. Spraul, Rheinstetten/DE, T. Kuballa, Karlsruhe/DE, H. Hahn, Sigmaringen/DE, D. W. Lachenmeier, Karlsruhe/DE</u>	41
13:00	MITTAGSPAUSE <i>Vorsitz: G. Marx, Karlsruhe/DE</i>	
14:20 P3	PLENARVORTRAG Scalable Technology for the Extraction of Bioactives: A Review of 3 Years Research with Industry <u>I. A. Sutherland, Uxbridge/UK</u>	42

DISKUSSIONSVORTRÄGE

14:50 D8	Präparative Isolierung und Aufreinigung von Naturstoffen mittels ‚centrifugal partition chromatography‘ (CPC) <u>F. Hübner, Münster/DE, B. Cramer, Münster/DE, H.-U. Humpf, Münster/DE</u>	43
15:10 D9	Zweidimensionale Gaschromatographie mit Quadrupol-MS-Detektion (GCxGC/qMS) in der Metabolomanalytik: Potential und Grenzen <u>C. H. Weinert, Karlsruhe/DE, B. Egert, Karlsruhe/DE, G. Rechkemmer, Karlsruhe/DE, S. E. Kulling, Karlsruhe/DE</u>	44
15:30 D10	Neuartiges selektives Online SPE Verfahren zur Bestimmung von Zearalenon in Speiseölen unter Verwendung von dynamisch kovalenter Hydrazinchemie <u>S. Marten, Berlin/DE, M. Koch, Berlin/DE, S. Risch, Berlin/DE, J. Heinze, Berlin/DE, S. Drzymala, Berlin/DE</u>	45
15:50	POSTER SESSION, FIRMENAUSSTELLUNG, KAFFEEPAUSE	
17:00	WORKSHOP AG JLC Exotische Berufsfelder	Raum: PK 15.1
19:00	ÖFFENTLICHER ABENDVORTRAG in der Aula im Haus der Wissenschaften Wissenschaftliche Voraussetzungen für gesundheitsbezogene Aussagen (Health Claims) bei Lebensmitteln <u>G. Rechkemmer, Karlsruhe/DE</u>	

08:30	FESTSITZUNG Eröffnung und Begrüßung Ansprachen und Grußworte Ehrungen Schlusswort	
10:30	KAFFEPAUSE Kurzvortrag am Ausstellungsstand: Thermo Fisher Scientific GmbH Thema: Neue Trends in der Lebensmittelanalytik Referent: Dr. Ebru Ates <i>Vorsitz: B. Brüger, Freising/DE</i>	
11:00	PLENARVORTRAG	46
P4	Entwicklung und Anwendung von Methoden zur quantitativen Analytik und physikalisch-chemischen Charakterisierung von kondensierten Tanninen in Wein <u>M. Herderich, Adelaide/AU</u>	
DISKUSSIONSVORTRÄGE		
11:30	DNA-basierte Authentizitätskontrolle von Edelkakao aus Ecuador	47
D11	<u>L. Herrmann, Hamburg/DE</u> , I. Haase, Hamburg/DE, T. Hünninger, Hamburg/DE, M. Fischer, Hamburg/DE	
11:50	Weizenkleber – Riesenproteine mit „Flour Power“	48
D12	<u>P. Köhler, Freising/DE</u> , E. Lutz, Freising/DE, H. Wieser, Freising/DE	
12:10	Aktueller Stand der Quantifizierung von allergenen Lebensmittelbestandteilen	49
D13	<u>T. Holzhauser, Langen/DE</u>	
12:30	MITTAGSPAUSE	
12:30	AG JLC WORKSHOP	Raum: PK 15.1
14:00	Tipps und Tricks – für die erfolgreiche Durchführung der präparativen flüssig-flüssig Gegenstromverteilungschromatographie (CCC und CPC) G. Jerz, Braunschweig/DE, M. Neves Vieira, Braunschweig/DE, S. Ignatova, Uxbridge/GB, I. Garrard, Uxbridge/UK, T. Pfeiffer, Rheinfelden/DE, P. Winterhalter, Braunschweig/DE	

Vorsitz: K. Schmidt (AG JLC)

- 14:00 **PLENARVORTRAG** 50
P5 **Sequenzanalyse bei Polysacchariden – geht das?**
P. Mischnick, Braunschweig/DE

DISKUSSIONSVORTRÄGE

- 14:30 **Einfluss von Pektinen auf die nicht-enzymatische Bräunung** 51
D14 J. J. Richter, Berlin/DE, L. W. Kroh, Berlin/DE

- 14:50 POSTER SESSION, FIRMENAUSSTELLUNG, KAFFEEPAUSE

Kurzvortrag am Ausstellungsstand:

Axel Semrau GmbH & Co. KG

Thema: Bedeutung der LC-GC-Kopplung für die Analytik von
Lebensmitteln und Verpackungen

Referentin: Dr. Aneta Janecki

- 16:00 **MITGLIEDERVERSAMMLUNG**

Tagesordnung:

1. Bericht des Vorstandes
 - 1.1 Bericht des Vorsitzenden
 - 1.2 Nachwuchsförderung, Studium
 - 1.3 Arbeitsgruppen
 - 1.4 Regionalverbände
 - 1.5 Fortbildung
 - 1.6 Öffentlichkeitsarbeit
 - 1.7 Weitere Aktivitäten
2. Zeitschrift „Lebensmittelchemie“
3. Vorstandswahlen
4. Posterprämierung
5. Anträge von Mitgliedern
6. Allgemeine Aussprache
7. Verschiedenes

- 19:00 **Geselliger Abend**
im Altsadtrathaus „Dornse“

gesponsert von

Phytolab GmbH & Co. KG

Symrise AG

Vorsitz: M. Reichstein, Würzburg/DE (JLC)

09:00	PLENARVORTRAG	52
P6	Sicherheit von Lebensmittel-Bedarfsgegenständen – Neue Herausforderungen für Wissenschaft, Technik und Gesetzgeber <u>U. Nehring, Braunschweig/DE</u>	

DISKUSSIONSVORTRÄGE

09:30	Die neue EU-Kosmetikverordnung	53
D15	<u>B. Schuster, Freiburg/DE</u>	
09:50	Elementanalytik bei kosmetischen Mitteln	54
D16	<u>N. Prühs, Mettmann/DE</u> , K. Schöberl, Karlsruhe/DE, P. Fecher, Erlangen/DE, B. Schuster, Freiburg/DE	
10:10	POSTER SESSION, FIRMENAUSSTELLUNG, KAFFEEPAUSE Kurzvortrag am Ausstellungsstand: BÜCHI Labortechnik GmbH Thema: Verschiedene Möglichkeiten der quantitativen Proteinbestimmung – welche ist die beste? Referentin: Christel Kurowski	

DISKUSSIONSVORTRÄGE

Vorsitz: U. Engelhardt, Braunschweig/DE

10:40	Rechtliche Anforderungen und Konzepte zur Risikobewertung von nicht absichtlich zugesetzten Stoffen (non intentionally added substances – NIAS) in Lebensmittelkontaktmaterialien	55
D17	<u>R. Helling, Dresden/DE</u> , T. J. Simat, Dresden/DE	
11:00	Überprüfung der Guten Herstellungspraxis (GMP) bei Lebensmittelkontaktmaterialien – eine Herausforderung für die amtlichen Überwachungsbehörden	56
D18	<u>C. Herles, Dresden/DE</u> , M. Bauer, Stuttgart/DE, B. Brauer, Münster/DE, H. Haffke, Bielefeld/DE, R. Helling, Dresden/DE, A. Neuhaus, Detmold/DE, U.-A. Ruffer, Hannover/DE	
11:20	Lebensmittelverpackungen aus Altpapier – Migration unter Kontrolle?	57
D19	<u>A. Harling, Fellbach/DE</u> , R. Helling, Dresden/DE, L. Richter, Dresden/DE, T. J. Simat, Dresden/DE, M. Biedermann, Zürich/CH, K. Grob, Zürich/CH, W. Altkofer, Fellbach/DE	
11:40	Issues on POSH migrating into food: Composition of low molecular weight oligomers from polyolefins and analytical challenges	58
D20	<u>M. Lommatzsch, Zürich/CH</u> , K. Grob, Zürich/CH, T. J. Simat, Dresden/DE	

		Seite
	Audimax	
12:00 D21	Herausforderungen in der umfassenden Analytik zur gesundheitlichen Absicherung am Beispiel der Migration aus Epoxidharzbeschichtungen von Trinkwasserleitungen <u>J. Tillner, Aarau/CH, I. Nüesch, Aarau/CH, K. Grob, Zürich/CH</u>	59
12:20 D22	Screening von Acrylsäureestern aus UV-härtenden Druckfarben: Gehalte in Verpackungen, Migration und Reaktionen im Lebensmittel <u>L. Richter, Dresden/DE, S. Säger, Dresden/DE, F. Hendrich, Dresden/DE, K. Sixdorf, Dresden/DE, T. J. Simat, Dresden/DE</u>	60
12:40	Schlusswort <u>G. Fricke, Frankfurt (Main)/DE</u>	