

- 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 D1 The role of *dj-1* and *pink1* in manganese-induced neuro-degeneration in *C. elegans* 34  
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 D2 Möglichkeiten der stabilen Isotope insbesondere des Stickstoffs zum Nachweis der ökologischen Landwirtschaft 35  
M. Boner, Jülich/DE, S. Hofem, Jülich/DE
- 10:20 D3 Beitrag eines Acrylamid-Niacin-Addukts zur Genotoxizität von Acrylamid *in vitro* 36  
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 P2 PLENARVORTRAG 37  
 Informationen über Lebensmittel um jeden Preis?  
A. Preuß, Oldenburg/DE

### DISKUSSIONSVORTRÄGE

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

		Seite
		Audimax
12:20 D6	<b>Von Pferdefleisch zu Allergenen – auf molekularbiologischer Spurensuche mit der Arbeitsgruppe „Biochemische und molekularbiologische Analytik“</b> <u>H.-U. Waiblinger, Freiburg/DE</u> , I. Haase, Hamburg/DE, U. Busch, Oberschleißheim/DE	40
12:40 D7	<b>Validation Studies for Multicomponent Quantitative NMR Analysis: the Example of Apple Fruit Juice</b> <u>Y. B. Monakhova, Karlsruhe/DE</u> , 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	41
13:00	<b>MITTAGSPAUSE</b> <i>Vorsitz: G. Marx, Karlsruhe/DE</i>	
14:20 P3	<b>PLENARVORTRAG</b> <b>Scalable Technology for the Extraction of Bioactives: A Review of 3 Years Research with Industry</b> <u>I. A. Sutherland, Uxbridge/UK</u>	42
<b>DISKUSSIONSVORTRÄGE</b>		
14:50 D8	<b>Präparative Isolierung und Aufreinigung von Naturstoffen mittels „centrifugal partition chromatography“ (CPC)</b> <u>F. Hübner, Münster/DE</u> , B. Cramer, Münster/DE, H.-U. Humpf, Münster/DE	43
15:10 D9	<b>Zweidimensionale Gaschromatographie mit Quadrupol-MS-Detektion (GCxGC/qMS) in der Metabolomanalytik: Potential und Grenzen</b> <u>C. H. Weinert, Karlsruhe/DE</u> , B. Egert, Karlsruhe/DE, G. Rechkemmer, Karlsruhe/DE, S. E. Kulling, Karlsruhe/DE	44
15:30 D10	<b>Neuartiges selektives Online SPE Verfahren zur Bestimmung von Zearalenon in Speiseölen unter Verwendung von dynamisch kovalenter Hydrazinchemie</b> <u>S. Marten, Berlin/DE</u> , M. Koch, Berlin/DE, S. Risch, Berlin/DE, J. Heinze, Berlin/DE, S. Drzymala, Berlin/DE	45
15:50	<b>POSTER SESSION, FIRMENAUSSTELLUNG, KAFFEEPAUSE</b>	
17:00	<b>WORKSHOP AG JLC</b> Exotische Berufsfelder	Raum: PK 15.1
19:00	<b>ÖFFENTLICHER ABENDVORTRAG</b> in der Aula im Haus der Wissenschaften  <b>Wissenschaftliche Voraussetzungen für gesundheitsbezogene Aussagen (Health Claims) bei Lebensmitteln</b> <u>G. Rechkemmer, Karlsruhe/DE</u>	

08:30	<b>FESTSITZUNG</b>	
	Eröffnung und Begrüßung	
	Ansprachen und Grußworte	
	Ehrungen	
	Schlusswort	
10:30	<b>KAFFEEPAUSE</b>	
	Kurzvortrag am Ausstellungsstand:	
	<b>Thermo Fisher Scientific GmbH</b>	
	Thema: Neue Trends in der Lebensmittelanalytik	
	Referent: Dr. Ebru Ates	
	<i>Vorsitz: B. Brüger, Freising/DE</i>	
11:00	<b>PLENARVORTRAG</b>	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>	
	<b>DISKUSIONSVORTRÄGE</b>	
11:30	<b>DNA-basierte Authentizitätskontrolle von Edelkakao aus Ecuador</b>	47
D11	<u>L. Herrmann, Hamburg/DE</u> , I. Haase, Hamburg/DE, T. Hünniger, Hamburg/DE, M. Fischer, Hamburg/DE	
11:50	<b>Weizenkleber – Riesenproteine mit „Flour Power“</b>	48
D12	<u>P. Köhler, Freising/DE</u> , E. Lutz, Freising/DE, H. Wieser, Freising/DE	
12:10	<b>Aktueller Stand der Quantifizierung von allergenen Lebensmittelbestandteilen</b>	49
D13	<u>T. Holzhauser, Langen/DE</u>	
12:30	<b>MITTAGSPAUSE</b>	
12:30	<b>AG JLC WORKSHOP</b>	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 Altstadtrathaus „Dornse“

gesponsert von

**Phytolab GmbH & Co. KG**

**Symrise AG**

Seite

Audimax

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

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

### DISKUSSIONSVORTRÄGE

- 09:30 Die neue EU-Kosmetikverordnung 53  
 D15 B. Schuster, Freiburg/DE
- 09:50 Elementanalytik bei kosmetischen Mitteln 54  
 D16 N. Prühs, Mettmann/DE, 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 55  
 D17 nicht absichtlich zugesetzten Stoffen (non intentionally added substances – NIAS) in Lebensmittelkontaktmaterialien  
R. Helling, Dresden/DE, T. J. Simat, Dresden/DE
- 11:00 Überprüfung der Guten Herstellungspraxis (GMP) bei Lebensmittelkontaktmaterialien – eine Herausforderung für die amtlichen 56  
 D18 Überwachungsbehörden  
C. Herles, Dresden/DE, 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 A. Harling, Fellbach/DE, 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 M. Lommatsch, Zürich/CH, 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</u> , Aarau/CH, I. Nüesch, Aarau/CH, K. Grob, Zürich/CH	59
12:20 D22 Screening von Acrylsäureestern aus UV-härtenden Druckfarben: Gehalte in Verpackungen, Migration und Reaktionen im Lebensmittel <u>L. Richter</u> , Dresden/DE, S. Säger, Dresden/DE, F. Hendrich, Dresden/DE, K. Sixdorf, Dresden/DE, T. J. Simat, Dresden/DE	60
12:40 Schlusswort <u>G. Fricke</u> , Frankfurt (Main)/DE	