**42. Deutscher Lebensmittelchemikertag
16. - 18.09.2013 in Braunschweig**

Wissenschaftliches Programm

Montag, 16. September 2013

09:00 **Eröffnung**,
G. Fricke, Frankfurt (Main)/DE

Vorsitz: U. Nöhle, Braunschweig/DE

Plenarvortrag

09:10 **Von Anthocyan bis Zucker: 50 Jahre Forschung am Institut für Lebensmittelchemie in
P1 Braunschweig**
P. Winterhalter, Braunschweig/DE

Diskussionsvorträge

09:40 **The role of *dj-1* and *pink1* in manganese-induced neurodegeneration in
D1 *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 zum Nachweis der
D2 ökologischen Landwirtschaft**
M. Boner, Jülich/DE, S. Hofem, Jülich/DE

10:20 **Beitrag eines Acrylamid-Niacin-Addukts zur Genotoxizität von Acrylamid *in vitro***
D3 M. Haben, Kaiserslautern/DE, C. Haushofer, Kaiserslautern/DE, G. Eisenbrand,
Kaiserslautern/DE, M. Esselen, Kaiserslautern/DE

10:40 Kaffeepause

Vorsitz: P. Haase-Aschoff, Hannover/DE (AG JLC)

Plenarvortrag

11:10 **Informationen über Lebensmittel um jeden Preis?**
P2 A. Preuß, Oldenburg/DE

Diskussionsvorträge

11:40 **Multimethode für Tierarzneimittelrückstände - Status Quo und Herausforderungen bei
D4 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 Lebens- und
D5 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

12:20 **Von Pferdefleisch zu Allergenen - auf molekularbiologischer Spurensuche mit der**
D6 **Arbeitsgruppe „Biochemische und molekularbiologische Analytik“**
H.-U. Waiblinger, Freiburg/DE, I. Haase, Hamburg/DE, U. Busch, Oberschleißheim/DE

12:40 **Validation Studies for Multicomponent Quantitative NMR Analysis: the Example of Apple**
D7 **Fruit Juice**
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. Lachenmeier, Karlsruhe/DE

13:00 Mittagspause

Vorsitz: G. Marx, Karlsruhe/DE

Plenarvortrag

14:20 **Scalable Technology for the Extraction of Bioactives: a review of 3 years research with**
P3 **industry**
I. A. Sutherland, Uxbridge/UK

Diskussionsvorträge

14:50 **Präparative Isolierung und Aufreinigung von Naturstoffen mittels ‚centrifugal partition**
D8 **chromatography‘ (CPC)**
F. Hübner, Münster/DE, B. Cramer, Münster/DE

15:10 **Zweidimensionale Gaschromatographie mit Quadrupol-MS-Detektion (GCxGC/qMS) in**
D9 **der Metabolomanalytik: Potential und Grenzen**
C. H. Weinert, Karlsruhe/DE, B. Egert, Karlsruhe/DE, G. Rechkemmer, Karlsruhe/DE, S. Kulling, Karlsruhe/DE

15:30 **Neuartiges selektives Online SPE Verfahren zur Bestimmung**
D10 **von Zearalenon in Speiseölen unter Verwendung von dynamisch kovalenter**
Hydrazinchemie
S. Marten, Berlin/DE, M. Koch, Berlin/DE, S. Risch, Berlin/DE, J. Heinze, Berlin/DE, S. Drzymala, Berlin/DE

15:50 **Poster Session, Firmenausstellung, Kaffeepause**

17:00 **Workshop AG JLC**
Exotische Berufsfelder

19:00 **Öffentlicher Abendvortrag in der Aula im Haus der Wissenschaften**
Wissenschaftliche Voraussetzungen für gesundheitsbezogene Aussagen (Health
Claims) bei Lebensmitteln
G. Rechkemmer, Karlsruhe/DE

Dienstag, 17. September 2013

08:30 **Festsitzung**

- Eröffnung und Begrüßung
- 10.30 Ansprachen und Grußworte
- Ehrungen
- Schlusswort

10:30 Kaffeepause

Vorsitz: B. Brüger, Freising/DE

Plenarvortrag

11:00 **Entwicklung und Anwendung von Methoden zur quantitativen Analytik und physikalisch-chemischen Charakterisierung von kondensierten Tanninen in Wein**
P4 M. Herderich, Adelaide/AU

Diskussionsvorträge

11:30 **DNA-basierte Authentizitätskontrolle von Edelkakao aus Ecuador**
D11 L. Herrmann, Hamburg/DE, I. Haase, Hamburg/DE, T. Hünninger, Hamburg/DE, M. Fischer, Hamburg/DE

11:50 **Weizenkleber – Riesenproteine mit „Flour Power“**
D12 P. Köhler, Freising/DE, E. Lutz, Freising/DE, H. Wieser, Freising/DE

12:10 **Aktueller Stand der Quantifizierung von allergenen Lebensmittelbestandteilen**
D13 T. Holzhauser, Langen/DE

12:30 Mittagspause

12:30 – **AG JLC Workshop**

14:00 **Tips 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)

Plenarvortrag

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

Diskussionsvortrag

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

14:50 Poster Session, Firmenausstellung, Kaffeepause

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

ab 19:00 Uhr Geselliger Abend im Altstadtrathaus „Dornse“

Mittwoch, 18. September 2013

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

Plenarvortrag

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

Diskussionsvorträge

09:30 **Die neue EU-Kosmetikverordnung**
D15 B. Schuster, Freiburg/DE

09:50 **Elementanalytik bei kosmetischen Mitteln**
D16 N. Prühs, Mettmann/DE, K. Schöberl, Karlsruhe/DE, P. Fecher, Erlangen/DE, B. Schuster, Freiburg/DE

10:10 Poster Session, Firmenausstellung, Kaffeepause

Vorsitz: U. Engelhardt, Braunschweig/DE

Diskussionsvorträge

10:40 **Rechtliche Anforderungen und Konzepte zur Risikobewertung von nicht absichtlich zugesetzten Stoffen (non intentionally added substances - NIAS) in Lebensmittelkontaktmaterialien**
D17 R. Helling, Dresden/DE, T. Simat, Dresden/DE

11:00 **Überprüfung der Guten Herstellungspraxis (GMP) bei Lebensmittelkontaktmaterialien - eine Herausforderung für die amtlichen Überwachungsbehörden**
D18 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. Ruffer, Hannover/DE

11:20 **Lebensmittelverpackungen aus Altpapier - Migration unter Kontrolle?**

D19 A. Harling, Fellbach/DE, R. Helling, Dresden/DE, L. Richter, Dresden/DE, T. Simat, Dresden/DE, M. Biedermann, Zürich/DE, K. Grob, Zürich/DE, W. Altkofer, Fellbach/DE

11:40 **Issues on POSH migrating into food: Composition of low molecular weight oligomers from polyolefins and analytical challenges**

D20 M. Lommatzsch, Zürich/CH, K. Grob, Zürich/CH, T. Simat, Dresden/DE

12:00 **Herausforderungen in der umfassenden Analytik zur gesundheitlichen Absicherung am**

D21 **Beispiel der Migration aus Epoxidharzbeschichtungen von Trinkwasserleitungen**

J. Tillner, Aarau/CH, I. Nüesch, Aarau/CH, K. Grob, Zürich/CH

12:20 **Screening von Acrylsäureestern aus UV-härtenden Druckfarben: Gehalte in**

D22 **Verpackungen, Migration und Reaktionen im Lebensmittel**

L. Richter, Dresden/DE, S. Säger, Dresden/DE, F. Hendrich, Dresden/DE, K. Sixdorf, Dresden/DE, T. Simat, Dresden/DE

12:40 **Schlusswort**

G. Fricke, Frankfurt (Main)/DE