

**43. Deutscher Lebensmittelchemikertag  
22. - 24. September 2014 in Gießen**

**Montag, 22. September 2014**

**09:00 Eröffnung**

M. Pischetsrieder, Erlangen  
P. Hinz, Wiesbaden

*Chair: A. Becht, Wiesbaden*

**Plenarvortrag**

**09:20 Biotechnologie von und mit Speisepilzen**

P1 M. Rühl, Gießen/DE

**Diskussionsvorträge**

**09:50 Verteilung von Fusarium-Mykotoxinen in Mahlpässagen**

D1 R. Maul, Großbeeren/DE, M. Proske, Berlin/DE, C. Schwake-Anduschus, Detmold/DE, E. Sciruba, Detmold/DE, M. Münzing, Detmold/DE, M. Koch, Berlin/DE

**10:10 Hydrolyse von Pflanzenproteinen mittels insektenassoziierter Peptidasen**

D2 N. Mika, Gießen/DE, M. Rühl, Gießen/DE, H. Zorn, Gießen/DE

**10:30 Blackbox Biogasanlage – Was passiert mit den Veterinärantibiotika?**

D3 A. Spielmeyer, Gießen/DE, G. Hamscher, Gießen/DE

**Kaffeepause, Foyer**

10:50 Kaffeepause

*Chair: M. Rusch, Gießen (AG JLC)*

**Plenarvortrag**

**11:20 Apoptoseinduktion in humanen Kolonkarzinomzellen durch Phase I Metaboliten des natürlichen Kanzerogens Methyleugenol**

P2 M. Esselen, Kaiserslautern/DE, I. A. M. Groh, Kaiserslautern/DE, D. Ates, Kaiserslautern/DE, O. Rudakovski, Kaiserslautern/DE

**Diskussionsvorträge**

**11:50 Kennzahlen in der amtlichen Lebensmittelüberwachung?**

D4 R. Schneider, Karlsruhe/DE

**12:10 Protecting European consumers with standardised scientific tools for food safety and quality control**

D5 E. Anklam, Geel/BE

**12:30 Allergenkennzeichnung: Von der LMKV zur LMIV- Kennzeichnung von vorverpackter und loser Ware**

D6 U. Busch, Oberschleißheim/DE

12:50 Mittagspause

*Chair: B. Brüger, Freising*

### **Diskussionsvorträge**

14:00 **Metabolismus und Bioverfügbarkeit des Benzylglucosinolates aus  
D7 Kapuzinerkresse – Eine Humanstudie**

S. Platz, Hamburg/DE, C. Kühn, Hamburg/DE, S. Schiess, Nuthetal/DE, M. Kemper, Nuthetal/DE, I. Mewis, Grossbeeren/DE, M. Schreiner, Grossbeeren/DE, A. Pfeiffer, Nuthetal/DE, S. Rohn, Hamburg/DE

14:20 **Genotoxizität von alpha-Dicarbonylverbindungen mit lebensmittel-  
D8 technologischer und physiologischer Relevanz**

C. Keil, Berlin/DE, D. Schröter, Berlin/DE, D. Wilker, Berlin/DE, P. Haase, Berlin/DE, L. W. Kroh, Berlin/DE

14:40 **Metabolismus von Maillard-Reaktionsprodukten durch die humane  
D9 Darmmikrobiota**

M. Hellwig, Dresden/DE, D. Bunzel, Karlsruhe/DE, M. Huch, Karlsruhe/DE, F. Beer, Dresden/DE, C. Franz, Karlsruhe/DE, S. Kulling, Karlsruhe/DE, T. Henle, Dresden/DE

15:00 **Untersuchung der intestinalen Aufnahme des heterocyclischen Amins PHIP  
D10 und dessen bakteriellen Metaboliten (PHIP-M1)**

N. H. Schebb, Hannover/DE, I Willenberg, Hannover/DE, L von Elsner, Hannover/DE, A von Keutz, Hannover/DE, P Nicken, Hannover/DE, P Steinberg, Hannover/DE

15:20 **Poster Session, Firmenausstellung, Kaffeepause**

16:45 Workshop AG JLC (E. Anklam, Geel/BE)

19:00 **Öffentlicher Abendvortrag**

Lebensmittelchemiker im Landeslabor - was treiben die da?  
H. Brunn, Gießen

### **Dienstag, 23. September 2014**

09:00 Festsitzung

11:00 Kaffeepause

*Chair: D. Lachenmeier, Karlsruhe*

### **Plenarvortrag**

11:30 **Identitäts- und Authentizitätsprüfung in der Lebensmittelanalytik –  
P3 Den Fälschern auf der Spur**

C. Fauhl-Hassek, Berlin/DE

## Diskussionsvorträge

12:00 **Peptide als spezifische Marker zur Identifizierung und Abgrenzung  
D11 verschiedener Milchprodukte**

J. Ebner, Erlangen/DE, M. Pischetsrieder, Erlangen/DE

12:20 **Massenspektrometrischer Nachweis spezifischer Peptidmarker zur  
D12 Authentizitätskontrolle von Fleischprodukten: Was ist möglich?**

J. Brockmeyer, Münster/DE, C. von Barga, Münster/DE, H.-U. Humpf, Münster/DE

12:40 Mittagspause

AG JLC Workshop (gute wissenschaftliche Praxis)

*Chair: B. Bächler, München (AG JLC)*

## Diskussionsvorträge

14:00 **Untersuchung des Carotinoidisomerenmusters als Marker zur  
D13 Authentizitätsbestimmung von Tomaten und Spinat**

T. Heymann, Halle/DE, M. Glomb, Halle/DE

14:20 **Food Profiling: Hochauflösende Non-targeted-Metabolomics-Applikationen zur  
D14 Beantwortung komplexer Fragestellungen der Lebensmittelauthenzität**

P. Werner, Hamburg/DE, M. Creydt, Hamburg/DE, J. Klare, Hamburg/DE, N. Cain, Hamburg/DE, T. Hackl, Hamburg/DE, M. Fischer, Hamburg/DE

14:40 **Methoden zur Echtheitsüberprüfung von Bio-Milch**

D15 S. Erich, Freiburg/DE, A. Probst, Freiburg/DE, A. Lais, Freiburg/DE, J. Hädrich, Freiburg/DE, Y. Monakhova, Karlsruhe/DE, E. Annweiler, Freiburg/DE

15:00 **Der Zusatzstoff Gummi Arabicum (E 414) in Weißwein – Nachweis des Zusatzes  
D16 anhand von Kolloidgehalt, Verteilung der Monosaccharide und der Stabilisotopenanalytik der Bioelemente (H und O bzw. N und C)**

S. Sprenger, Geisenheim/DE, K. Meylahn, Oldenburg/DE, F. Will, Geisenheim/DE, H. Dietrich, Geisenheim/DE

15:20 **Poster Session, Firmenausstellung, Kaffeepause**

16:30 Mitgliederversammlung

Tagesordnung

1. Bericht des Vorstandes
  - 1.1 Bericht der 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. Verleihung der Posterpreise
4. Anträge von Mitgliedern
5. Allgemeine Aussprache
6. Verschiedenes

**Mittwoch, 24. September 2014**

*Chair: G. Hamscher, Gießen*

**Plenarvortrag**

09:00 **Lebensmittel für sensible Verbraucher – Grenzenlos sicher?**

P4 K. Sinderhauf, Friedrichsdorf/DE

**Diskussionsvorträge**

09:30 **Perfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS): Untersuchungen zu Eintragungspfadern in Nahrungsketten und in Lebensmittel**

D17 T. Stahl, Wiesbaden/DE, S Falk, Wiesbaden/DE, S Georgii, Wiesbaden/DE, H Brunn, Gießen/DE

09:50 **Einsatz von Genexpressionsprofilen zur Identifizierung der Wirkmechanismen von Cadmium**

D18 B. M. Fischer, Karlsruhe/DE, A. Hartwig, Karlsruhe/DE

10:10 **Poster Session, Firmenausstellung, Kaffeepause**

*Chair: S. Gerstenberger, Ludwigshafen (AG JLC)*

**Diskussionsvorträge**

10:40 **Wirkungsbezogene Analytik von Rückständen und Kontaminanten**

D19 G. Morlock, Giessen/DE

11:00 **Planare SPE und  $\mu$ L-FIA-TOF/MS – ein schneller Screening Ansatz für die Rückstandsanalytik**

D20 C. Oellig, Stuttgart/DE, W. Schwack, Stuttgart/DE

11:20 **Aktueller Stand zum Vorkommen von Pyrrolizidinalkaloiden in Tee und weiteren Lebensmitteln**

D21 A. These, Berlin/DE, D. Bodi, Berlin/DE, S. Ronczka, Berlin/DE, A. Preiß-Weigert, Berlin/DE, M. Lahrssen-Wiederholt, Berlin/DE

11:40 **Analytische Herausforderungen bei der Bestimmung von Aluminium in Lebensmitteln**

D22 P. Fecher, Erlangen/DE, K. Schöberl, Karlsruhe/DE, G. Ilgen, Bayreuth/DE

12:00 **Neue Kommunikationsstrategien in der Transparenzgesellschaft**

D23 A.-H. Meyer, München/DE

12:20 **Schlusswort**

M. Pischetsrieder, Erlangen

anschließend Mittagessen