

3. Linzer Kontaminantentagung

„Schadstoffe entlang der Produktionskette von Futter- und Lebensmitteln“

Tagungsort: Landwirtschaftskammer Oberösterreich, Auf der Gugl 3, 4021 Linz

Überblick über die Vortragsveranstaltung

5.12.2017

Zeit	Großer Saal	Seminarraum 7
10:00-10:20	Begrüßung, Organisatorisches	
10:20-11:30	Bewertung von Kontaminanten	-
11:30-12:00	<i>Pause*</i>	
12:00-12:50	Bewertung von Kontaminanten, EU Expertenkomitees	-
12:50-14:00	<i>Mittag*</i>	
14:00-15:20	Umweltkontaminanten	Kontaminantenanalytik
15:20-15:50	<i>Pause*</i>	<i>Pause*</i>
15:50-17:10	Umweltkontaminanten, Agrarkontaminanten	Kontaminantenanalytik (bis 16:30)

19:00 Abendveranstaltung (Einladung): Spiegelsaal, Promenade 39, Linz

6.12.2017

Zeit	Großer Saal
9:00-10:40	Mykotoxine
10:40-11:10	<i>Pause*</i>
11:10-12:30	Agrarkontaminanten
12:30-13:40	<i>Mittag*</i>
13:40-15:00	Kontaminanten, QM

*Möglichkeit zum Besuch der Posterpräsentationen und der Industrieausstellung

Dienstag 5.12.2017

Großer Saal

10:00 – 10:20

Begrüßung

Gerhard BEDLAN, Präsident der ALVA
Richard ÖHLINGER, AGES-Institut für Lebensmittelsicherheit Linz

Bewertung von Kontaminanten und EU Expertenkomitees

Diskussionsleitung: Franz BERTHILLER, Universität für Bodenkultur (BOKU) - Dep. IFA Tulln

10:20 – 10:50

EFSA`s Risikobewertung von Kontaminanten: Grundlagen, Rahmen, Methodik und Beispiele

Hans STEINKELLNER
EFSA, Parma, I

10:50 – 11:10

Herausforderungen in der Risikobewertung chemischer Substanzen

Johann STEINWIDER
AGES - FB Integrative Risikobewertung, Daten und Statistik, Wien

11:10 – 11:30

Kontaminanten und die amtliche Lebensmittelkontrolle

Johannes LÜCKL
AGES - FB Integrative Risikobewertung, Daten und Statistik, Graz

bis 12:00

Pause und Posterpräsentationen

12:00 – 12:20

Allergeninformation aus Sicht des Gutachters: Kann man es allen Beteiligten recht machen?

Markus ZSIVKOVITS
AGES – Institut für Lebensmittelsicherheit, Wien

12:20 – 12:50

EU Expertenkomitees – Aktuelles und zukünftige Entwicklungen:
Industrie- und Umweltkontaminanten in Lebensmitteln

Kristina MARCHART
AGES-FB integrative Risikobewertung, Daten und Statistik, Wien

Agrarkontaminanten in Lebensmitteln

Richard ÖHLINGER
AGES-Institut für Lebensmittelsicherheit Linz

Bis 14:00

Mittag

Dienstag 5.12.2017

Großer Saal

Prozess-/Umweltkontaminanten

Diskussionsleitung: Johann STEINWIDER, AGES-FB integrative Risikobewertung, Daten und Statistik, Wien

- 14:00 – 14:20 **Ergebnisse zur wissenschaftlichen Begleitung der HCB-Sanierung im Görtschitztal**
Johann GASTEINER, Philipp ZEFFERER, Karl BUCHGRABER, Andreas STEINWIDDER
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- 14:20 – 14:40 **Welche Rolle spielt der Boden für die Aufnahme von Schwermetallen in die Futter-/ Nahrungspflanze?**
Heide SPIEGEL, Andreas BAUMGARTEN
AGES – Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 14:40 – 15:00 **Bestimmung von Quecksilberspezien in maritimen Lebensmitteln – Methodik und ausgewählte Ergebnisse**
Gerhard LIFTINGER
AGES – Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
- 15:00 – 15:20 **MCPDs und Glycidylfettsäureester – aktuelle Prozesskontaminanten**
Kristina MARCHART
AGES - FB Integrative Risikobewertung, Daten und Statistik, Wien
- Bis 15:50 Pause und Posterpräsentationen

Prozess-/Umweltkontaminanten, Agrarkontaminanten

Diskussionsleitung: Kristina MARCHART, AGES-FB integrative Risikobewertung, Daten und Statistik, Wien

- 15:50 – 16:10 **Nuss-Nougat-Cremes auf dem Prüfstand**
Johannes HEIML
AK Oberösterreich, Linz
- 16:10 – 16:30 **Kontamination von Lebensmitteln durch Kartonverpackungen: Unterschiedliches Migrationsverhalten am Beispiel von Bisphenolen und Diisopropylnaphthalinen**
Christoph CZERWENKA
AGES – Institut für Lebensmittelsicherheit, Wien
- 16:30 – 16:50 **POP-Monitoring in Fischen**
Wolfgang MOCHE¹, Manfred CLARA¹, Karin DEUTSCH²
¹Umweltbundesamt, Wien
²BMLFUW, Wien
- 16:50 – 17:10 **Risikobewertung von Pyrrolizidinalkaloiden**
Katharina VEJDOVSZKY
AGES - FB Integrative Risikobewertung, Daten und Statistik, Wien

Dienstag 5.12.2017

Seminarraum 7

Kontaminantenanalytik

Diskussionsleitung: Jörg STROKA, Joint Research Centre (JRC) – Food & Feed Compliance, Geel, B

- 14:00 – 14:20 **Simultane Bestimmung von natürlichen Kontaminanten und anthropogenen Rückständen in Tierfutter mittels LC-ESI-MS/MS**
David STEINER, Michael SULYOK, Rudolf KRŠKA
BOKU, Dep. für Agrarbiotechnologie (IFA Tulln)
- 14:20 – 14:40 **Analytik von Pyrrolizidinalkaloiden: Methodische Entwicklungen und Untersuchungsergebnisse in Honig und Kräutertees**
Christoph CZERWENKA, Anton TURKOWITSCH
AGES-Institut für Lebensmittelsicherheit Wien
- 14:40 – 15:00 **Beitrag der Intra-Matrix Variation zur Messunsicherheit von 70 Mykotoxinen in Mais mittels LC-ESI-MS/MS**
David STADLER, David STEINER, Rudolf KRŠKA, Michael SULYOK
BOKU, Dep. für Agrarbiotechnologie (IFA Tulln)
- 15:00 – 15:20 **Kontamination von fetthaltigen Lebensmitteln mit Weichmachern: Neue Einblicke durch eine umfassende und hochempfindliche GC-MS/MS-Multimethode**
Christoph CZERWENKA, Heidrun UNTERWEGER
AGES-Institut für Lebensmittelsicherheit Wien
- Bis 15:50 Pause und Posterpräsentationen
- 15:50 – 16:10 **Verwendung (zertifizierter) Referenzmaterialien zur Bestimmung von Mykotoxinen**
Irene HAHN
Romer Labs, Tulln
- 16:10 – 16:30 **Die Entwicklung und Validierung einer HPLC-MS/MS Methode zur Bestimmung von Aflatoxin- Biomarkern in Hühnern**
Nada JURISIC¹, Heidi-Elisabeth SCHWARZ-ZIMMERMANN¹, Elsavet KUNZ-VEKIRU¹, Dian SCHATZMAYR², Wulf-Dieter MOLL², Wolfgang SCHWEIGER², Justin FOWLER³, Franz BERTHILLER¹
¹CD Laboratory for Mycotoxin Metabolism and BOKU-Department of Agrobiotechnology (IFA-Tulln)
² BIOMIN Research Center/BIOMIN Holding GmbH, Tulln
³ University of Georgia/Athens, GA, USA

Mittwoch 6.12.2017

Großer Saal

Agrarkontaminanten - Mykotoxine

Diskussionsleitung: Michael SULYOK, Universität für Bodenkultur (BOKU) - Dep. IFA Tulln

- 9:00 – 9:30 **10 Jahre EURL für Mykotoxine – Was haben wir erreicht und was bleibt zu tun**
Jörg STROKA
Joint Research Centre (JRC) – Food & Feed Compliance, Geel, B
- 9:30 – 10:00 **Mykotoxinforschung quo vadis?**
Franz BERTHILLER, Rudolf KRŠKA
CD Laboratory for Mycotoxin Metabolism and BOKU-Department of Agrobiotechnology (IFA-Tulln)
- 10:00 – 10:20 **Mykotoxine: Zwischen Acker, EU-Recht und Endverbraucher – Welche Rolle spielt die Probenvorbereitung?**
Marc VON ESSEN
LCTech GmbH, Obertaufkirchen, D
- 10:20 – 10:40 **Enzymatischer Abbau von Zearalenon in der Tierernährung**
Markus ALESCHKO¹, Sebastian FRUHAUF¹, Michaela THAMHESL¹, Manuela KILLINGER¹, Andreas HÖBARTNER¹, Patricia FAJTL¹, Elsavet KUNZ-VEKIRU^{2,3}, Heidi-Elisabeth SCHWARZ-ZIMMERMANN^{2,3}, Rudolf KRŠKA³, Franz BERTHILLER^{2,3}, Kristina DJINOVIC-CARUGO⁴, Gerd SCHATZMAYR¹, Wulf-Dieter MOLL¹
¹BIOMIN Research Center, Tulln
² CD Laboratory for Mycotoxin Metabolism, Tulln
³ BOKU, Dep. für Agrarbiotechnologie (IFA Tulln)
⁴ UNIV. Wien, Campus Vienna Biocenter, Max Perutz Laboratories
- Bis 11:10 Pause und Posterpräsentationen

Agrarkontaminanten

Diskussionsleitung: Richard ÖHLINGER, AGES- Institut für Lebensmittelsicherheit Linz

- 11:10 – 11:30 **Identifizierung und Charakterisierung neuer Deoxynivalenolmetabolite in Schweinen, Ratten, Mäusen und Kühen**
Heidi-Elisabeth SCHWARZ-ZIMMERMANN¹, Christian HAMETNER², Veronika NAGL^{1,3}, Iris FIBY¹, Lukas MACHEINER¹, Janine WINKLER⁴, Sven DÄNICKE⁴, Erica CLARK⁵, James J. PESTKA⁵, Franz BERTHILLER¹
¹CD Laboratory for Mycotoxin Metabolism, Tulln
² TU Wien
³ BIOMIN Research Center, Tulln
⁴ Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit, Braunschweig, D
⁵ Michigan State University, USA

Mittwoch 6.12.2017

Großer Saal

- 11:30 – 11:50 **Metabolismus von Zearalenon und seinen wichtigsten modifizierten Formen in Schweinen**
Sabina B. BINDER¹, Heidi-Elisabeth SCHWARZ-ZIMMERMANN¹, Elisabeth VARGA¹, Gerlinde BICHL², Herbert MICHLMAYR³, Gerhard ADAM³, Franz BERTHILLER¹
¹CD Laboratory for Mycotoxin Metabolism and BOKU-Department of Agrobiotechnology (IFA-Tulln)
²BIOMIN Research Center, Tulln
³BOKU, Dep. für Angewandte Genetik und Zellbiologie, Tulln
- 11:50 – 12:10 **Aflatoxinkontrolle – Probenahme, Analytik und Begutachtung**
Armin RADITSCHNIG, Leopold PILSBACHER
AGES – Institut für Lebensmittelsicherheit, Linz
- 12:10 – 12:30 **Molekularbiologischer (Spuren-) Nachweis von allergenen Lebensmittelbestandteilen im Rahmen der amtlichen Kontrolle in Österreich**
Verena PETERSEIL
AGES – Institut für Lebensmittelsicherheit, Wien
- bis 13:40 Mittag
- Kontaminanten, QM*
Diskussionsleitung: Richard ÖHLINGER, AGES- Institut für Lebensmittelsicherheit Linz
- 13:40 – 14:00 **Kontaminanten in Futtermittel – Aktuelles aus der Sicht des Gutachters**
Franz DOPPELREITER
AGES - Institut für Tierernährung und Futtermittel, Wien
- 14:00 – 14:20 **Nitrat in Spinat und Salat – Ergebnisse österreichischer Schwerpunktaktionen 2006 – 2014**
Lisa HOCHFELLNER¹, Johannes LÜCKL¹, Ulrike ALDRIAN², Eva SCHIRGI¹
¹AGES – FB Integrative Risikobewertung, Daten und Statistik
²AGES – Institut für Lebensmittelsicherheit, Innsbruck
- 14:20 – 14:40 **Zeitgemäß oder veraltet – Sind aktuelle Guidelines ausreichend für die Entwicklung von Multimethoden?**
Michael SULLYOK
BOKU, Dep. für Agrarbiotechnologie (IFA Tulln)
- 14:40 – 15:00 **EN ISO/IEC 17025:2017 – neue Anforderungen an die Kontaminantenanalytik**
Ronald STELZER
AGES – QM Lebensmittelsicherheit
- Ca. 15:10 Ende der Kontaminantentagung**

Posterpräsentationen

- 1 Aufnahme von Acrylamid über Lebensmittel – Expositionsabschätzung der österreichischen Bevölkerung**
Daniela HOFSTÄDTER, Johannes LÜCKL, Kristina MARCHART, Ulrike ALDRIAN, J. STADLMÜLLER
AGES – FB Integrative Risikobewertung, Daten und Statistik, Wien und G
- 2 Occurrence of Mycotoxins in Corn and Finished Feed (Focus Austria & Germany)**
Ines TASCHL
BIOMIN Holding GmbH, Getzersdorf
- 3 Sein oder Nichtsein – Identifizierungskriterien in der LC-MS/MS**
Wolfgang BRODACZ
AGES – Institut für Lebensmittelsicherheit, Linz
- 4 Harmonisierte Grenzen – EU-Richtlinie für die Bestimmung von LOD und LOQ in der Kontaminantenanalytik**
Wolfgang BRODACZ
AGES – Institut für Lebensmittelsicherheit, Linz
- 5 Vegetarische und vegane Getränke unter der Lupe**
Kristina MARCHART, Bettina MEIDLINGER, Daniela HOFSTÄDTER
AGES - FB Integrative Risikobewertung, Daten und Statistik, Wien
- 6 Mykotoxin – Vorerntemonitoring bei Mais für eine gesunde Ernährung**
Vitore SHALA-MAYRHOFER¹, Klemens MECHTLER², Elisabeth REITER², Johannes SCHMIEDL¹, Franz SCHUSTER¹, Stefan WINTER¹, Herbert KÖPPL¹, Harald FRAGNER¹, Erich ROSCHER¹, Sabrina KUCHLING², Marc LEMMENS⁴, Günther ROHRER³
¹ LWK: Österreich, Niederösterreich, Burgenland, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten
² AGES GmbH
³ LFI Österreich
⁴ IFA Tulln, BOKU
- 7 Christmas time – biscuit time: Heavenly smell all over the house! But who thinks about mycotoxins? Invisible, odourless, yet, an unwanted ingredient.**
Marc H. VON ESSEN, Frederik N. WUPPERMANN
LCTech GmbH, Obertaufkirchen, D
- 8 Einfluss einer hohen geogen bedingten Schwermetallbelastung im Boden auf den Gehaltswert der Pflanzen in ausgewählten Regionen in der Steiermark**
Peter LIEBHARD¹, Anto JELECEVIC¹, Martin WELLACHER², Herbert AIGNER³, Manfred SAGER⁴
¹ BOKU, Wien
² Montanuniv., Leoben
³ Agrana, Tulln
⁴ Zöppelgasse, Wien
- 9 Bestimmung von Botrytiziden-Wirkstoffen in Wein: ein Methodenvergleich von QUECHERS-GC-NPD mit HS-SPME_GC_MS**
Christian PHILIPP, Phillip EDER, Walter BRANDES, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Karin MANDL, Reinhard EDER
HBLA für Wein und Obstbau, Klosterneuburg

10 Gehalte von Botrytiziden-Wirkstoffen in österreichischen Traubensaft, Sturm und Wein der Jahrgängen 2015 und 2016

Phillip EDER , Christian PHILIPP, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER
HBLA für Wein und Obstbau, Klosterneuburg

11 Abbaudynamik von Botrytiziden-Wirkstoffen während der Weinproduktion und Lagerung

Phillip EDER , Christian PHILIPP, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Karin MANDL, Reinhard EDER
HBLA für Wein und Obstbau, Klosterneuburg