

# Journal of Consumer Protection and Food Safety

## Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit

Volume 12 · Supplement 1 · March 2017

### Table of Contents

#### Conference Proceedings „Sichere Lebensmittel - von der Früherkennung bis zur Sanktion“

Der Kongress „Sichere Lebensmittel – Von der Früherkennung bis zur Sanktion“ fand vom 18. bis 19. Oktober 2016 in Erlangen statt und wurde vom Bayerischen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL) organisiert und durchgeführt.

The congress „Sichere Lebensmittel – Von der Früherkennung bis zur Sanktion“ took place from 18<sup>th</sup> to 19<sup>th</sup> October 2016 in Erlangen, Germany and was hosted and organized by the Bavarian Health and Food Safety Authority (LGL).

#### Editorial

A. Zapf

Vorwort zu „Sichere Lebensmittel: von der Früherkennung bis zur Sanktion“ S1

#### Conference Proceedings „Sichere Lebensmittel - von der Früherkennung bis zur Sanktion“

U. Nöhle

Lebensmittelbetrug – neue Herausforderung oder uralte menschliche Verhaltensweise? S3

H. Tschiersky

Netzwerke im Risiko- und Krisenmanagement – Der Schlüssel zum Erfolg? S9

A. Hensel

Wissenschaft im Spannungsfeld zwischen öffentlicher Wahrnehmung und wissenschaftsbasierter Politikberatung S13

G. Hirschfelder und M. Schreckhaas

Qualität – eine variable Größe? S17

J. Hoffbauer

Das nationale System zur Bekämpfung von Lebensmittelbetrug S23

K. Verhaelen, B.Ü. Celik, B. Müller, A. Bauer, M. Nist, F. Günther, H. Küchenhoff, M. Rapp, A. Dach, R. Klinger, A. Carl, G. Schulze, W. Höbel, C. Weidner und P. Wallner

Nutzen eines Frühwarnsystems in der risikoorientierten Lebensmittelüberwachung und im präventiven Verbraucherschutz S27

S. Pfaff

Ausreichender Schutz für den Allergiker durch die Lebensmittelinformationsverordnung? S33

U. Messelhäuser, A. Rampp, P. Zechel, K. Schönberger, S. Hörmansdorfer, U. Busch und P. Wallner

*Listeria monocytogenes* entlang der Lebensmittelkette: Relevanz in fleischverarbeitenden Betrieben S37

A. Schellenberg

Lebensmittelauthentizität: Isotope geben Auskunft S41

O. Krenz, H. Wachter und N. Christoph

Protonen-Kernspinresonanzspektroskopie in der Getränkeanalytik S45

G. Leggewie

Die neuen Pflanzenzüchtungstechniken S49

L. Gerdes, P. Gürtler, A. Iwobi, S. Pecoraro und U. Busch

Digitale PCR S53

P. Guertler, S. Krebs, H. Blum und U. Busch

Anwendung der Next Generation Sequencing Technologie in der GVO-Analytik S57

N. Köhler, U. Busch und A. Baiker

Synthetische Biologie S61

T. Stellberger, N. Köhler, A. Dinkelmeier, M. Haase, J. Hellinckx, M. Pavlovic, U. Busch und A. Baiker

Strategien zum Nachweis und der Identifizierung viraler Vektoren S67

S. Anstötz, F. Münch, M. Jezussek und W. Gilsbach

Welche Pflanzenschutzmittelrückstände spielen in bayerischem Trinkwasser eine Rolle? S75

U. Verbeek

Wissenschaftsbasierte Risikobewertung von Pestizid-Rückständen S81

A. Neuhaus

Lebensmittelchemiker an der Überwachungsbasis – Luxus oder unverzichtbar? S87

C. Struck

Was ist und macht eigentlich der ALS? Aufgaben, Struktur, Beschlüsse und Veröffentlichungen S91

G. Schulze

Aktuelles aus dem ALTS S93

W. Schober, W. Matzen, R. Winterhalter, M. Sysoltseva und H. Fromme

Integrative Lebensmittelsicherheit: Ein kombinierter Ansatz aus Analytik und Humanbiomonitoring zur Verbesserung der Risikoversorge am Beispiel nanopartikulärer Kontaminanten S99