

**Arbeitstagung des Regionalverbandes Südwest  
am 22./23. März 2021, jeweils 13.30 – 17.30**

<b>Programm am 22. März 2021</b>	
<b>Begrüßung und Grußworte</b>	
13.30 – 13.50	<p><b>Grußworte des Vorsitzenden des RV Südwest</b> <i>Claudia Oellig</i></p> <p><b>Grußworte des Vorstands der LChG</b> <i>Gerd Hamscher</i></p>
<b>Session 1: Moderation: Prof. Dr. Gerd Hamscher</b>	
13.50 – 14.15	<p><b>Acrylamid – abseits der VO (EU) 2017/2158</b> <u>Carmen Breitling-Utzmann</u> <i>CVUA Stuttgart</i></p>
14.15 – 14.40	<p><b>Analyse von Acrylamid in Veggie-Chips mittels LC–MS</b> <u>Eva Gottstein</u>, C. Oellig, M. Granvogl <i>Universität Hohenheim</i></p>
14.40 – 15.05	<p><b>Übergang von toxischen Pyrrolizidin- und Tropanalkaloiden in Teeaufgüsse</b> <u>Florian Kaltner</u>, E. de Vries, C. Gottschalk, P. Mulder <i>LMU München / Wageningen University &amp; Research</i></p>
15.05 – 15.30	<p><b>Methyleugenol induziert p53-abhängige mitochondriale Apoptose in Leberzellen</b> <u>Max J. Carlsson</u>, A. S. Vollmer, D. Heylmann, H. Damm, B. Rasenberger, M. Christmann, J. A. Fuhlbrueck, S. Stegmüller, A. Cartus, J. Fahrer <i>TU Kaiserslautern / JLU Gießen / Universitätsmedizin Mainz</i></p>
15.30 – 15.50	<b>Kaffeepause</b>
<b>Session 2: Moderation: Julia Bräcker (AG JLC Stuttgart)</b>	
15.50 – 16.15	<p><b>Zuckerrübenpektin - Zusammenhänge zwischen Extraktionsparametern, molekularer Struktur und emulgierenden Eigenschaften</b> <u>Hendrik Eichhöfer</u>, B. Bindereif, H. Karbstein, U. van der Schaaf, M. Bunzel, D. Wefers <i>Karlsruher Institut für Technologie / Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg</i></p>
16.15 – 16.40	<p><b>Strukturelle Charakterisierung der Ballaststoffpolysaccharide aus Apfeltrester vor und nach thermomechanischer Behandlung mittels Extrusion</b> <u>Antje Trabert</u>, V. Schmid, M. A. Emin, H. P. Karbstein, M. Bunzel <i>Karlsruher Institut für Technologie</i></p>

16.40 – 17.05	<b>Optimierung und Vergleich von Methoden zur Quantifizierung von Mono- und Disacchariden in Milch und Milchprodukten</b> <u>Lea Fels</u> , V. Merdian, M. Bunzel <i>Karlsruher Institut für Technologie</i>
17.05 – 17.30	<b>Isolierung von Vitamin K<sub>1</sub> und K<sub>2</sub> aus Nahrungsergänzungsmittel-Präparaten</b> <u>Tim Hammerschick</u> , C. Auweter, R. Pfannenstiel, M. Müller, W. Vetter <i>Universität Hohenheim</i>

### Programm am 23. März

#### Session 3: Moderation: Prof. Dr. Michael Granvogl

13.30 – 13.55	<b>Freisetzung von Polyphenolen aus Äpfeln während der oralen Verdauphase</b> <u>Maria Buchweitz</u> , J. Kaeswurm, M. Burandt <i>Universität Stuttgart</i>
13.55 – 14.20	<b>Einfluss anthocyanreicher Extrakte aus Fruchtsaftkonzentraten und deren Fraktionen auf den Lipidstoffwechsel <i>in vitro</i></b> <u>Celina Göttel</u> , H. Becker, S. Niesen, T. Bakuradze, P. Winterhalter, E. Richling <i>TU Kaiserslautern / TU Braunschweig</i>
14.20 – 14.45	<b>Fehlaromenbildung in Feinen Backwaren durch Backlipasen mit unterschiedlicher Substratspezifität</b> <u>Charlotte D. Stemler</u> , K. A. Scherf <i>Karlsruher Institut für Technologie</i>
14.45 – 15.10	<b>Ersatz von prägastrischen Esterasen bei der Käseherstellung – Identifizierung, heterologe Expression und Anwendung einer Lipase aus <i>Pleurotus citrinopileatus</i></b> <u>Miriam A. Sowa</u> , N. Kreuter, N. Sella, J. Manhard, A. Siegl, E. Weichhard, M. Rühl, H. Zorn, M. Gand <i>JLU Gießen / Optiferm GmbH</i>
15.10 – 15.35	<b>Aromaverdünnungsanalyse unter Einsatz von dynamischer Kopfraumanalyse von submerskultiviertem <i>Cystostereum murrayi</i></b> <u>Fabio F. Brescia</u> , W. Pitelas, S. Yalman, F. Popa, M. A. Fraatz, H. Zorn <i>JLU Gießen / Nationalpark Schwarzwald</i>
15.35 – 15.50	<b>Kaffeepause</b>

**Session 4: Moderation: Julia Bräcker (AG JLC Stuttgart)**

15.50 – 16.15	<b>Glutenfrei oder nicht? Geeignetes Gluten-Referenzmaterial zur Standardisierung der Analytik</b> <u>Mailinda Xhaferaj</u> , K. A. Scherf <i>Karlsruher Institut für Technologie</i>
16.15 – 16.40	<b>Entwicklung einer LC-MS/MS-Methode zur Quantifizierung von <math>\alpha</math>-Amylase-Trypsin-Inhibitoren und Anwendung auf 184 Gerstensorten</b> <u>Sarah Jöstl</u> , S. Geißlitz, A. Börner, K. A. Scherf <i>TU München / Karlsruher Institut für Technologie / IPK Gatersleben</i>
16.40 – 17.05	<b>Herausforderungen beim massenspektrometrischen Nachweis pflanzlicher Lebensmittelallergene am Beispiel von Getreide</b> <u>Alexandra Klußmann</u> , A. Kehrer, A. Vieweg, J. Brockmeyer <i>Universität Stuttgart / Universität Hohenheim</i>
17.05 – 17.30	<b>Peptide marker identification for the mass spectrometry-based differentiation of insect species in food products</b> <u>Marion Fresch</u> , A. Rouch, J. Brockmeyer <i>Universität Stuttgart</i>
17.30	<b>Verabschiedung</b>