

1. Inhalt – <i>Content</i>	152
2. Editorial – <i>Editorial</i>	153

Peer Review

3. <i>Techno-functional effects of mycelia of Pleurotus sapidus and Lentinula edodes in a gluten-free bread system / Techno-funktionelle Effekte von Myzelien Pleurotus sapidus und Lentinula edodes in einem glutenfreien Brot / Alexander Stephan, Jenny Ahlborn, Martina Zajul, Franz Mayer, Peter Koehler, Holger Zorn</i>	154
4. Impressum / <i>Imprint</i>	165
5. <i>Evaluation the influence of sunflower protein on bread – Part I / Beurteilung des Einflusses von Sonnenblumenprotein auf Brot – Teil I / Viktoria Zettel, Sarah Moll, Bernd Hitzmann</i>	166
6. Fachbeirat / <i>Advisory board</i>	171

Wissenschaftliche Publikationen / Publications of science

7. <i>Characterisation of potato protein properties and their influence on gluten-free model bread systems / Charakterisierung von Kartoffelproteineigenschaften und deren Einfluss auf glutenfreies Brot im Test / S.W. Horstmann, O.E. Mäkinen, E. Zannini, E.K. Arendt</i>	172
8. <i>Nutritional medicine-induced product development using the example of wheat sensitivity / Ernährungsphysiologisch induzierte Produktentwicklung am Beispiel der Weizenempfindlichkeit / Katharina Schlumm, Michael Gusko, Christian Sina</i>	178
9. <i>Acrylamide in Bakery Products – Challenges for Risk Management – Part I / Acrylamid in Bäckereiprodukten – Herausforderungen für das Risikomanagement – Teil I / Klara Jirzik</i>	186
10. <i>Challenges in allergen management / Herausforderungen im Allergenmanagement / Sandra Kerbach</i>	196
11. <i>Rheological analysis of dough / Rheologische Teiganalyse / Christopher Giehl, André Braun</i>	202

Berichterstattung / Reporting

12. <i>Physikalisches Plasma für robuste Pflanzen und gesunde Lebensmittel / Physical plasma for robust plants and healthy food / Henning Kraudzun</i>	214
13. <i>Kommentar: Hexenkessel Klima / Comment: Climate change and the consequences / Klaus Lösche</i>	218

Aktuelles / Current

14. <i>Markt / Entwicklungen / Technologien / Market / Developments / Technologies</i>	224
--	-----

Tagungsankündigung / Meetings

15. <i>Veranstaltungskalender / Cereal Science Events Calendar 2018 - 2019</i>	228
--	-----