

S. 26

RÜHREND: Von der kleinen „Garagenfirma“ zum international bekannten Spezialisten für Rührsysteme - die Erfolgsgeschichte des Unternehmens Zmag.

S. 50

DRUG-MONITORING: Ob giftig oder heilsam, ist immer auch eine Frage der Dosis. Zur Kontrolle der Antibiotika-Dosis eignet sich die HPLC.

S. 14

AROMA-BETRUG: Natürlicher Duft oder synthetisches Imitat? So unterscheidet man „echte“ von künstlicher Vanille per HPLC.

S. 58

VITAMINPILLEN: Sind Nahrungsergänzungsmittel frei von Schadstoffen? Um das zu testen, gibt es etablierte Analytik.

RUBRIKEN

Editorial	3
Wissenschaft & Forschung	6
HPLC-Tipp	36
Beruf & Karriere	68
Weiterbildung & Termine	72
Normen & Gesetze	74
Wirtschaft & Märkte	76
Impressum	77
Letzte Seite	78

LP Exklusiv

S. 12

FOOD FRAUD: Zuckersirup im Honig, Melamin im Milchpulver und die Suche nach unerwarteten Zusätzen - Dr. Carsten Faulh-Hasseke vom BfR über den Kampf gegen gefälschte Lebensmittel.

LP Ausgaben-Special

FOOD FRAUD

Echt, unecht, gefährlich oder nicht?	12
Authentizitätsprüfung von Lebens- und Futtermitteln	
Bourbon oder Betrug?	14
Natürliche oder synthetische Vanille - das ist die Frage	
Die Wahrheit liegt im Wein	18
Nicht-zielgerichtete Analysenverfahren für die Echtheitsprüfung von Wein	
Richtige Daten für richtige Lebensmittel	22
- Erfolgreiches (Daten-)Management der Lebensmittelsicherheit	
Produkte	25

„Oft sind höherpreisige Lebensmittel anfälliger für betrügerische Praktiken.“

DR. CARSTEN FAUHL-HASSEKE
Leiter der Fachgruppe Produktidentität, Warenketten
und Rückverfolgbarkeit des BfR

KRISENMODUS

Die Pandemie ist noch nicht überstanden, doch schon jetzt ist klar: Die Welt wird nicht mehr so sein wie vor Corona. Wie ein mittelständisches Laborgeräte-Unternehmen die Krise erlebt, schildert Anke Bördgen vom Chromatographiespezialisten Knauer.

zu lesen ab Seite 30.

LABORTECHNIK

- Rühren liegt ihnen in der DNA** **26**
Was den Rührspezialisten 2mag besonders macht
- Der Weg gegen die Zukunftsängste** **30**
Corona: Auswirkung auf einen deutschen Mittelständler
- Chemie in der Mikrowelle** **32**
Fokussierte Mikrowellen-Synthese
- Produktnews** **39**

BIO- & PHARMAANALYTIK

- Die Dosis macht die Wirkung** **50**
HPLC-Multianalyse von Antibiotika im Therapeutischen Drug-Monitoring
- Produktneuheiten** **54**

WASSER- & UMWELTANALYTIK

- Supplements unter Verdacht** **58**
Effizient und sicher persistente organische Verbindungen (POPs) quantifizieren
- Einfach im Wasser?** **62**
Derivatisierung von Perfluorcarbonsäuren mit Triethylsilanol
- Produktmeldungen** **66**

WEITERBILDUNG & VERANSTALTUNGEN

- Fortbildung nur noch digital** **70**
Weiterbildung nach Corona