

LaborPraxis

April 2007 · 31. Jahrgang

 www.laborpraxis.de

Mit dem InfoClick erhalten Sie im Internet nutzbringende Zusatzinformationen zu allen Fachartikeln



Das Migrationsverhalten von Verpackungskunststoffen in Lebensmittel wird mithilfe mathematischer Prozesse beschrieben. Seite 38



Die Dichtemessung ist eine verbreitete Technik, um schnelle Aussagen über die Probenzusammensetzung zu treffen. Seite 62



Eine Richtlinie hilft dabei, LIM-Systeme auf Zukunftssicherheit zu überprüfen. Seite 74

TITELBILD

Seit 30 Jahren unterstützt LaborPraxis die Kommunikation zwischen Herstellern und Anwendern im Labor. Seite 22



Dr. Joachim Molkentin, Leiter der Fachgruppe Lipidanalytik und Produktidentität am BfL in Kiel.

„Der Fremdfettnachweis basiert auf der niedrig auflösenden quantitativen GC-Analyse des Triglyceridmusters.“ Seite 32

SERVICE

EDITORIAL 3
 FIRMENVERZEICHNIS 6
 IMPRESSUM 6
 TERMINSACHE 8
 WISSENSCHAFT & FORSCHUNG 10
 WIRTSCHAFT & MÄRKTE 12
 DC TIPPS & TRICKS NR. 1 60
 GPC TIPPS & TRICKS NR. 26 92
 PRODUKTE & INNOVATIONEN 94
 LITERATUR & MEDIEN 110
 VORSCHAU 113
 DRAHT ZUR REDAKTION 113
 MARKTBAROMETER 114

MAGAZIN

Kongress „Kopplungstechniken und schnelle Chromatographie“ 20
 Kommunikation für Wissenschaft und Industrie 22
 Pittcon – Immer noch eine Reise wert 28

LEBENSMITTELANALYTIK

Ist es wirklich Bio? 32
 Schadstoffe mit Kopplungstechniken analysieren 34
 B. LUCKAS
 Migration aus Verpackungen in Lebensmittel 38
 R. FRANZ
 Inkubatoren in der Nahrungsmittelmikrobiologie 42
 D. MAURER
 Entwicklung einer GC/MS-Methode für die SCF-PAK-Analytik 46
 K. ZIEGENHALS, W. JIRA, K. SPEER
 Koffein-Bestimmung durch HPLC mit Direktinjektion 50
 B. RITTGERODT, Y. ZELECHONOK

Geräte und Verfahren zur Lebensmittelanalytik 54

CHROMATOGRAPHIE

Analyse von Pestizidrückständen mit der UPLC 56
 J. MORPHET, P. HANCOCK, S. ROINTREE

BASIC EQUIPMENT

Dichtemessung in ungewöhnlicher Umgebung 62
 S. RÜCKOLD, B. KLUG-SANTNER

LABORAUSSTATTUNG

Sicher und kostengünstig 64
 J. LIEBSCH

MIKROSKOPIE & BILDANALYSE

Visualisierung von Proteinsortierungskomplexen 66
 R. BECKMANN

SPECIAL

Bilder: Archiv
 Collage: Annette Sahlmüller