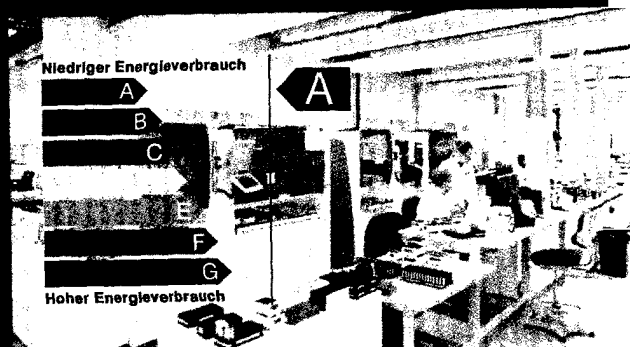


**LABOR
PRAXIS**



Mit einer automatisierten SPE-Probenvorbereitung gelingt die Pestizidanalyse sensitiv und schnell. Seite 34



Der Passivhausstandard macht für Wohnhäuser Sinn. Wie sieht es bei Laborgebäuden aus? Seite 26

Viele Polysaccharide verbinden hervorragende Materialeigenschaften mit vielseitigen biologischen Aktivitäten.

PROF. DR. MOERSCHBACHER,
Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Seite 20



RUBRIKEN

Editorial 3
 Firmenverzeichnis 6
 Top 10 www.laborpraxis.de 7
 Bilder des Monats 8
 Marktbarometer 12
 Trendbarometer 13
 Wissenschaft & Forschung 14
 Labor 4.0 – das Labor der Zukunft . . 74
 Weiterbildung 109
 Service 110
 Wirtschaft & Märkte 112
 Impressum 113
 Vorschau 113
 Die letzte Seite 114

★ SPECIAL ★

GREEN ANALYTICS

Positive Ladung mit Potenzial 20
 Das Biopolymer Chitosan – Produktion und Anwendungen
So ist es effizienter 22
 Lösungsmittlersparnis durch UHPLC mit 1-mm-ID-Trennsäule
Auf die Energie kommt es an 26
 Ist der Passivhausstandard bei Laborbauten wirtschaftlich?
Biobasierte Weichmacher 30
 Neuentwicklungen phthalatfreier, 100% biobasierter Additive

LEBENSMITTELANALYTIK

Pestizide anreichern und verschleppungsfrei bestimmen 34
 Online-SPE mit zusätzlicher Aufreinigung bringt hohe Sensitivität
Spürnase für Aromastoffe 38
 Ionen-Mobilitäts-Spektrometrie hilft bei Kontrolle von Gewürzen
Produktmeldungen 41

LABORTECHNIK

Laborrealitäten zeigen 44
 Analytica mit Live Labs und neuer Sonderschau Laborsicherheit
Neue Produkte auf der Analytica 2014 46
Röntgenblick in 3D 68
 Anwender der Röntgenmikroskopie treffen sich in Göttingen
Alles im Blick? 70
 Reach erreicht besonders besorgniserregende Stoffe
Digitale Stolperfalle 76
 Neue Sammel-Lizenz schützt vor Urheberrechtsverletzungen



Die Analytica ist die Leitmesse für die Laborbranche in Europa. In unserem großen Sonderteil zeigen wir Ihnen die neuesten Produkte, die in München präsentiert werden. Seite 44

SCHNELL ZU INFOS

Kennen Sie QR-Codes?

So funktioniert der schnellste Weg, um an Zusatzinfos, Videos und Bilder zu kommen.

QR-Code-Scanner



1. Kostenlosen QR-Code-Scanner aus dem App Store laden
2. QR-Code mit dem Handy fotografieren
3. Mehr Infos erhalten

Heiß verdampft78
Die Fettextraktion nach Soxhlet hat ihren festen Platz im Labor

BIO- UND PHARMAANALYTIK

Da kann man sich sicher sein80
Was bringen validierte Antikörper?

Die Zukunft hat schon begonnen82
Polnische Biotechnologie- und Pharma-Industrie im Steigflug

Kleine Röhrchen, große Wirkung84
Platzsparende Gefrierlagersysteme für das Biobanking

Perfekt zugeschnitten88
Schulterschluss von Instrumentenherstellern und Pharma-industrie

Rundum-Versorgung90
Zentrifugale Mikrofluidik automatisiert Laborprozesse

Produktmeldungen93

WASSER- UND UMWELTANALYTIK

Quecksilber im Fokus96
TFM-PTFE-Aufschlussgefäße in der Schwermetallanalytik

Richtig korrigieren100
Untergrundkorrektur in der AAS – Hält sie was sie verspricht?

Produktmeldungen103

MANAGEMENT

Den Anwender im Blick106
Händler- und Herstellerverband diskutieren Zusammenarbeit