

LaborPraxis

April 2006 · 30. Jahrgang

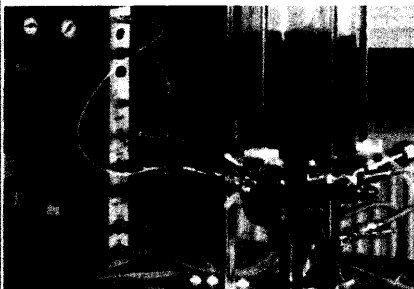
go! www.laborpraxis.de

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

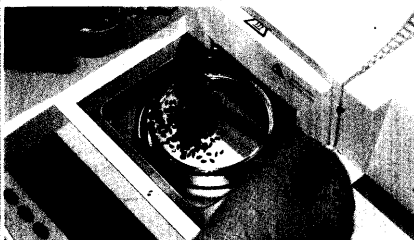


Dr. Michelangelo Anastasiades, CVUA Stuttgart

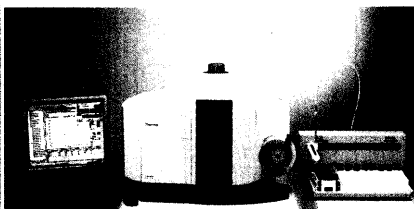
„Im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren wird mit der Quechers-Methode die Probenaufarbeitung in der Pestizidanalytik stark vereinfacht und das erfassbare Stoffspektrum deutlich erweitert.“ **Seite 28**



Bakterien steuern die Herstellung neuer Erfrischungsgetränke. **Seite 34**



Der Feuchtegehalt von Substanzen spielt in vielen Branchen eine große Rolle. Eine schnelle und fehlerfreie Feuchtebestimmung ist hier von entscheidender Bedeutung. **Seite 78**



Bei der Konzeption einer neuen ICP-Spektrometer-Serie haben die Entwickler vor allem Wert auf hohe Performance und günstige Betriebskosten gelegt. **Seite 106**

TITELBILD

Eine automatisierte SPE verbessert die Probenvorbereitung beim Nachweis illegaler Antibiotika in tierischen Lebensmitteln. **Seite 50**

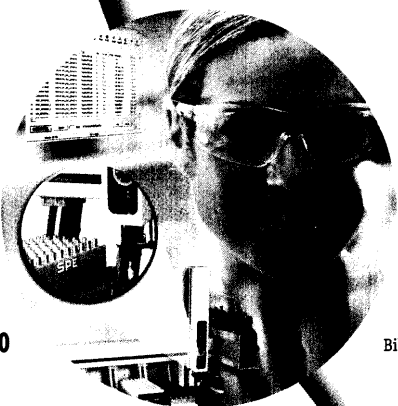


Bild: Gerstel

SERVICE

EDITORIAL	3
FIRMENVERZEICHNIS	6
IMPRESSUM	6
TERMINSACHE	8
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	10
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	12
GPC TIPPS & TRICKS NR. 15	118
ACHEMA-PRODUKT-NEWS	114
PRODUKTE & INNOVATIONEN	119
LITERATUR & MEDIEN	136
VORSCHAU	139
DRAHT ZUM LP-TEAM	139
MARKTBAROMETER	140

MAGAZIN

Massenspektrometrie, LC und mehr	24
Industrielle Biotechnologie auf Erfolgskurs	26

LEBENSMITTELANALYTIK

Interview: Von Pestiziden und Probenvorbereitung	28
Qualitätskennzeichen von Mineralwässern	30
Bakterien steuern Getränke-Herstellung	34
Dem Gift auf der Spur	40
Probenvorbereitung für die Morphinbestimmung in Mohn	44
Bienenhonig und GC-Analyse	48
Automatisierte SPE für Antibiotika-Analyse	52
HILIC analysiert polare Verbindungen	56
Lebensmittelanalytik-Produkte	58

CHROMATOGRAPHIE

Methodenoptimierung in der HPLC	60
Photodiodenarray-Detektion in der UPLC	64
Schnellere und empfindlichere Lösemittelanalyse	68

BASIC EQUIPMENT

Roboter testet Carotinoide	76
Feuchtebestimmung pharmazeutischer Produkte	78

BASIC EQUIPMENT

Polymere, Biopolymere und Proteine analysieren	80
--	----

SPECIAL