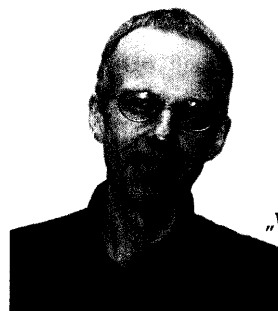


# LaborPraxis

November 2007 · 31. Jahrgang

**GO!** [www.laborpraxis.de](http://www.laborpraxis.de)

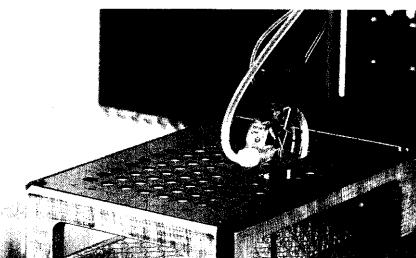
Mit dem InfoClick erhalten Sie im Internet nutzbringende Zusatzinformationen zu allen Fachartikeln



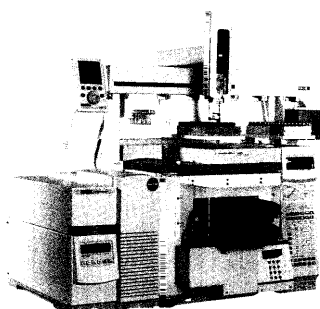
Prof. Dr. Jürgen Bajorath, Leiter der Abteilung Life Science Informatics am Bonn-Aachen International Center for Information Technology

„Wir möchten generelle Eigenschaften von Struktur-Aktivitäts-Beziehungen synthetischer Moleküle und Wirkstoffkandidaten besser verstehen.“

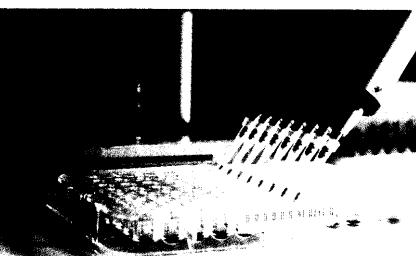
Seite 18



Die Analyse von Transportproteinen rücken zunehmend in den Mittelpunkt der pharmakologischen Wirkstoffsuche. Seite 28



Eine neue GC/MS-Methode beschleunigt das Screening von Aromen. Seite 36



Wie konfigurierbare LIM-Systeme die forensische Analytik schnell und sicher machen, beschreibt ein Beispiel beim britischen Forensic Science Service. Seite 56

**TITELBILD**

Mit dem Ultra-Turrax und speziellen Einweggefäßen gelingt die Probenaufbereitung in nur vier Schritten. Seite 50



Bilder: IKA  
Collage: Annette Sahlmüller

**SERVICE**

EDITORIAL 3  
 FIRMENVERZEICHNIS 6  
 IMPRESSUM 6  
 TERMINSACHE 8  
 WISSENSCHAFT & FORSCHUNG 10  
 WIRTSCHAFT & MÄRKTE 12  
 DC TIPPS & TRICKS NR. 4 42  
 GPC TIPPS & TRICKS NR. 32 60  
 PRODUKTE & INNOVATIONEN 61  
 LITERATUR & MEDIEN 70  
 VORSCHAU 73  
 DRAHT ZUR REDAKTION 73  
 MARKTBAROMETER 74

**WIRKSTOFFFORSCHUNG**

3 Ähnlichkeiten von Molekülen 18  
 6 Strukturaufklärung durch Genanalyse 20  
 6 D. JANSSEN, M. KALESSE  
 8 Zell-Transistor-Sensorik an Rezeptoren 24  
 I. PEITZ, P. FROMHERZ  
 12 Transporter ohne Grenzen 28  
 R. KRAUSE  
 60 Dichte und Viskosität für therapeutische Proteine bestimmen 32  
 B. KLUG-SANTNER  
 61 Produkte zum Thema Wirkstoffforschung 34

**CHROMATOGRAPHIE**

Aromen schneller und doch wie gewohnt analysieren 36  
 G. DEUSSING

**BASIC EQUIPMENT**

Grenzen der pH-Messung in nichtwässrigen Lösungsmitteln 44  
 I. SOUND, H. BECKER

SPECIAL