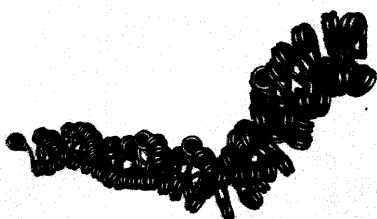


LaborPraxis

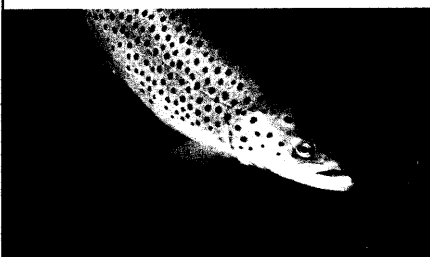
Juli/August 2007 · 31. Jahrgang

go! www.laborpraxis.de

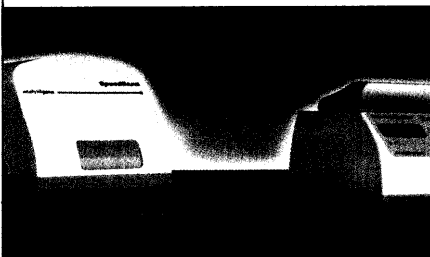
Mit dem InfoClick erhalten Sie im Internet nutzbringende Zusatzinformationen zu allen Fachartikeln



Mithilfe von Computersimulationen werden Strukturen von Proteinen wie beispielsweise dem Chromatin berechnet. **Seite 20**



Wissenschaftlern ist es gelungen, den Nachweis von Malachitgrün mittels LC/Iontrap-MS zu sensitivieren. **Seite 22**



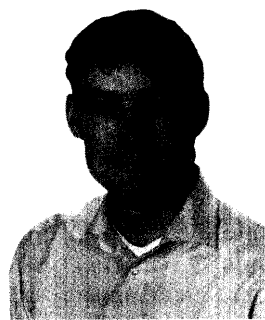
Eine abgestimmte Produktkombination ermöglicht den molekulardiagnostischen Nachweis von Salmonellen in kurzer Zeit. **Seite 50**

TITELBILD

Sicherheit und Effizienz stehen bei der Weiterentwicklung von Laborarbeitsplätzen an erster Stelle. **Seite 46**



Bilder: Köttermann



Dr. Jörg Lippert, Leiter der System-Biologie-Gruppe bei Bayer Technology Services

„Mithilfe mathematischer Modelle wollen wir biologische Informationen zu einer einheitlichen Repräsentation integrieren, um so biologische Fragestellungen zu beantworten.“ **Seite 18**

SERVICE

EDITORIAL	3
FIRMENVERZEICHNIS	6
IMPRESSUM	6
TERMINSACHE	8
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	10
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	12
HPLC TIPPS & TRICKS NR. 7	45
GPC TIPPS & TRICKS NR. 29	60
PRODUKTE & INNOVATIONEN	61
LITERATUR & MEDIEN	66
VORSCHAU	69
DRAHT ZUR REDAKTION	69
MARKTBAROMETER	70

MAGAZIN

Leuchtturm für die Biotechnologie	17
-----------------------------------	----

SOFTWARE & VALIDIERUNG

Modelle für biologische Prozesse	18
Chromatin im Computer – auf der Suche nach der Struktur	20
G. WEDEMANN	
Grid-Computing für die biomedizinische Forschung	24
A. WEISBECKER	
LIMS sichert validierte Prüfdaten	28
H. MARTINI, J. LÄMML	
Integrierte flexible Datenverarbeitung in einem webbasierten LIMS	32
B. GÖDE, I. HOLZMÜLLER-LAUE, K. RIMANE, K. THUROW	
Produktinformationen zum Thema Software & Validierung	39

CHROMATOGRAPHIE

Forelle malachitgrün	42
N. HELLE, M. BOHLJE, J. WENDT, F. D. FOSTER, C. GIL	

SPECIAL