

1.99

MÄRZ 1999
V. JAHRGANG

P 13882 F
ISSN 0947-0875

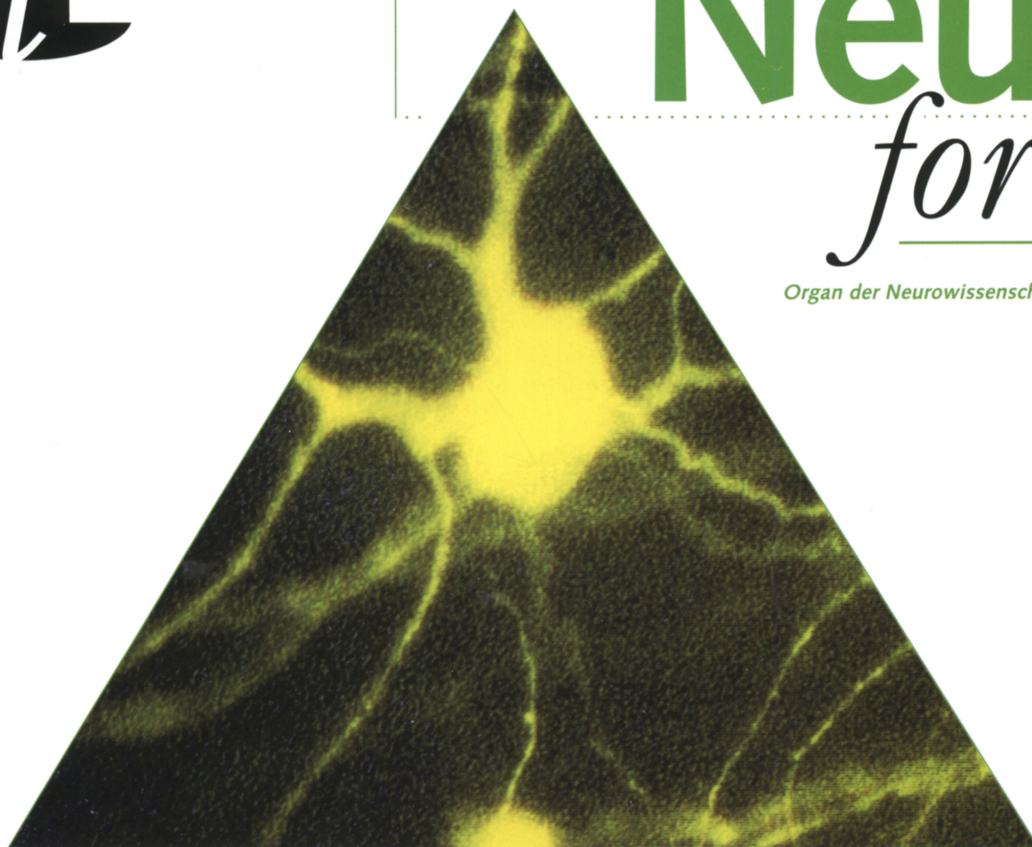
Perspektiven der Hirnforschung



NEUROWISSENSCHAFTLICHE
GESELLSCHAFT

Neuro forum

Organ der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft



Der nikotinische Azetylcholinrezeptor – Modellrezeptor in 3D

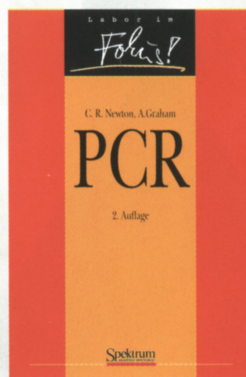
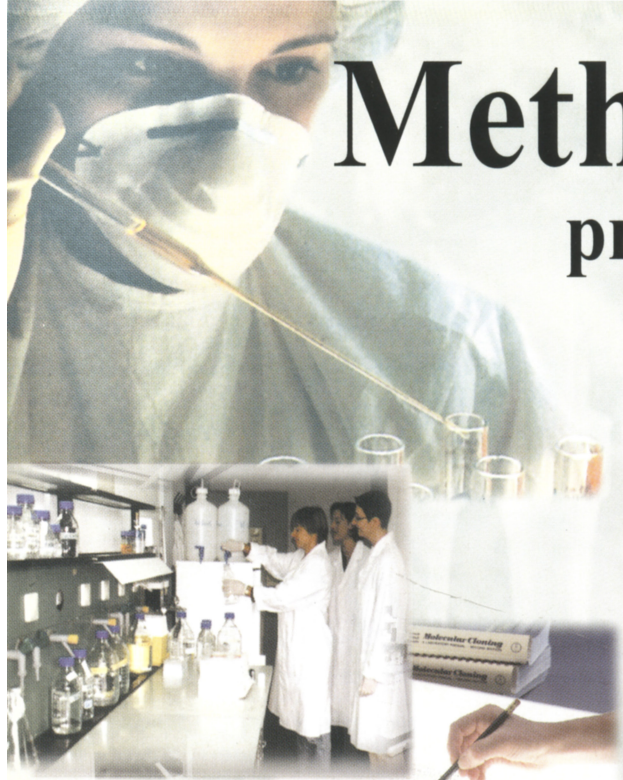
Nervenwachstum nach ZNS-Verletzungen

Fluoreszenzfarbstoffe in der Neurobiologie

Netzwerkanalyse erregbarer Zellen

Portrait: Zur Erinnerung an Kurt Goldstein

Methoden-Bücher prägnant & praxisorientiert



C. R. Newton/A. Graham **PCR** 2., aktualisierte und überarbeitete Auflage

Dieser praktische Leitfaden beschreibt für einen Einsteiger verständlich, auf welchen Grundlagen die PCR beruht und welche Anwendungsmöglichkeiten die inzwischen zahlreichen verschiedenen speziellen PCR-Variationen Biologen und Medizinern bieten. Für erfahrene Wissenschaftler enthält das Buch reichhaltige Informationen über ausgefallene Spezialtechniken der PCR.

223 S., Br., DM 44,00/öS 322,-/sFr 41,-, ISBN 3-8274-0190-9

Walter H. Günzburg/Brian J. Salmons **Gentransfer in Säugetierzellen**

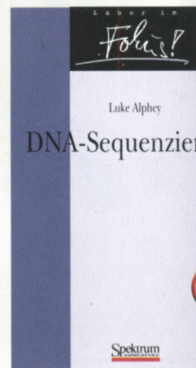
Diese klar gegliederte Einführung in die Grundlagen des Gentransfers in Säugetierzellen liefert einen hochaktuellen Überblick über die gängigen Techniken, aber auch die methodischen Probleme bei der gezielten Übertragung von Genen zwischen Organismen. *Aus dem Inhalt:* Marker- oder Indikatorgene · Regulatorische DNA-Elemente · Physikalische Gentransfermethoden · Virale Vektorsysteme · Zukünftige methodische Entwicklungen u. v. m.

216 S., Br., DM 39,80/öS 291,-/sFr 37,-, ISBN 3-8274-0031-7

Luke Alphey **DNA- Sequenzierung**

Luke Alphey beschreibt die klassischen und neuesten Methoden zur Sequenzierung von DNA, aber auch die Möglichkeiten zur Analyse der gewonnenen Datenfluten. *Aus dem Inhalt:* Sequenzieren nach Maxam and Gilbert / Sequenzieren nach Sanger / Geräte und Instrumente / Probenvorbereitung / Gelelektrophorese / Nichtradioaktive Methoden / Sequenzanalyse/Bioinformatik u. v. m.

230 S., Br., DM 44,-/öS 322,-/sFr 41,-, ISBN 3-8274-0190-9



J. M. Graham/ J. A. Higgins **Molekular- biologische Membrananalyse**

Nach einem Überblick über verschiedenen Membranstrukturen und -funktionen erklären Autoren, wie man Membran isoliert und präpariert und welche Methoden es zu ihrer molekularbiologischen Untersuchung gibt. *Stichworte zum Inhalt:*

chemische Analyse der Proteine / chemische Analyse der Lipide / Untersuchung der Topologie der Membranproteine und -lipide / Protein Targeting und Membranbiogenese u. a.

262 S., Br., DM 44,-/öS 322,-/sFr 41,-, ISBN 3-8274-0190-9



**Topaktuell
kompakt & reich illustriert**

Weitere Titel in der Reihe *Labor im Fokus!*

- C. Darling / P. M. Brickell, Nucleinsäure-Blotting
- S. Dübel / F. Breitling, Rekombinante Antikörper
- R. Hanke / W. Hanke, Methoden der Membranphysik
- S. Isaac / D. Jennings, Kultur von Mikroorganismen
- M. Krawczak / J. Schmidtke, DNA-Fingerprinting
- R. Leitch u. a., In situ-Hybridisierung
- E. Liddell / I. Weeks, Antikörper-Techniken
- R. Martin, Elektrophorese von Nucleinsäuren
- E. Meese / A. Menzel, Genisolierung
- J. Morgan / D. C. Darling, Kultur tierischer Zellen
- M. Neurath / X. Ma / S. Pettersson, DNA-Protein-Interaktionen
- S. T. Nicholl, Gentechnische Methoden
- M. Numberger / A. Draguhn, Patch-Clamp-Technik
- S. Peiffer / K. Pecher, Experimentelle aquatische Chemie
- S. Primrose, Genomanalyse
- Joh. Schenkel, Transgene Tiere
- H. Steinbiß, Transgene Pflanzen

Preis je Band: DM 39,80 / öS 291,- / sFr 39,80

Spektrum
AKADEMISCHER VERLAG

Vangerowstraße 20 · 69115 Heidelberg

Zeit sparen - bequem bestellen

☐ Eine Bestellkarte finden Sie im Heft.

☎ Telefon 07071-935360 ☎ Fax 07071-935393

e-mail: shop@spektrum-verlag.com,

http://www.spektrum-verlag.com

Weitere Informationen unter der Adresse:
<http://www.spektrum-verlag.com>

**Informationen zu Seminaren aus den Gebieten
Molekularbiologie und Biomedizin
finden Sie unter der Adresse:**

<http://Seminar.spektrum-verlag.com>