

■ INFO-JOURNAL

Inkubiert/Schon gehört/Forscher Ernst.....6
Jetzt mal ehrlich, Frau Ministerin
 Edelgart Bulmahn erzählt zur deutschen Genomforschung nur die halbe Wahrheit.....7
Wer evaluiert die Forschungsörderer?
 Den Erfolg von Fördermaßnahmen kann man leicht messen. Doch keiner tut es. Warum nicht?.....8

■ TITEL-THEMA

NACHWUCHS IN DEN BIOWISSENSCHAFTEN

„Nun machen Sie mal“10

Zwei betagte Wissenschaftsakademien gebären als „flottes Duo“ die Junge Akademie für den hochbegabten wissenschaftlichen Nachwuchs. Einmischen soll diese sich in den altersfreundlichen deutschen Wissenschaftsbetrieb.



Nachwuchs

Die Präsidenten von DFG und MPG beklagen den Nachwuchsmangel in den Naturwissenschaften. Eine Bochumer Studie prophezeit dem deutschen Biotech-Boom ein baldiges Ende wegen des Fehlens von Fachkräften. Ist es wirklich so schlimm?.....13

„Modeme Trümmerfrauen“

Kommentar von Karin Hollricher zur „Rekrutierung der Reservearmee“ von Wissenschaftlerinnen.....14

■ INFO-JOURNAL

Siegfried Bär meint: Zur Dienstrechtsreform.....16
Wenn ich heute Postdoc wär... : Informationsbiologie.....18

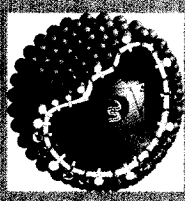


Der „Alte“ Valentin Braitenberg erwartet von „seinem Postdoc“, dass er Labewesen mit fleischgewandene Information verpackt, als Niederschlag, den die zugehörige biologische Nische an das Überleben in ihr gefunden hat.

■ JOURNAL-CLUB

Berlin: T-Zellaktivierung.....22
Hamburg: Immunpathologie bei Malaria.....24
Stichwort des Monats: Cytomegalie-Virus.....25

Das genetische Informationskennzeichen der DNA wird durch die Zellteilung weitergegeben. Das Erbinformation wird durch die Zellteilung weitergegeben. Forscher finden jetzt den Virus-Pfad von verschiedenen zellulären...



Erlangen: GABA-Rezeptor in der Ratten-Retina.....26
Heidelberg: Export aus dem Zellkern.....27
Mein besonderes Paper: Kardiologie Wolfgang Schaper.....28

■ LABOR-SERVICE

.....I
VII

Leserservice.....29
Rühfisch:
 Forschers Genius - DER NEUE COMIC von Hening Schultze.....30
 Rätsel: Der populäre Humanist.....31

■ LABOR-FORUM

Quo vadis, Bioforschung?

In der Finanzierung der biomedizinischen Forschung an den Universitäten hinkt Deutschland weit hinter England und den USA hinterher. Und wenn nicht bald Entscheidungen geschieht, wird sich die Schere noch weiter öffnen. Eine Analyse von Geoffrey A. Manley.....32
Laborjournal-T-Shirt/Impressum.....35

■ INDUSTRIE-JOURNAL

Verbraucher-Service: Neue Produkte.....36
Serie: Gründung und Finanzierung von Biotech-Unternehmen (Teil 1)
 Vom Forschungsergebnis zur Firmengründung.....40
Produktübersicht: Hautfreundliche Einweg-Handschuhe.....41
Nachrichten aus der Industrie.....44
Bio-Börse: Die Retter der NASDAQ.....46
Firmenportrait: GENOVAC AG, Freiburg.....48



Eine Reise zur Freiburger GENOVAC AG könnte sich lohnen. Nicht nur des Schwarzwalds wegen - sondern weil die Firma allerhand von der Herstellung von Antikörpern versteht.



■ METHODEN-JOURNAL

Neulich an der Bench (Folge 11)
 Wenn zwei sich finden und vereinen -
 Cornel Mühlhardt über Hybridisierungen.....38

■ LABOR-STATISTIK

Publikationsvergleich Ophthalmologie
 Starke Schwaben.....50

Nochmals komplett!

■ BUCH-JOURNAL

Science for Fiction
 Silke Blohm und Winni Köppelle über einen gelungenen und einen weniger gelungenen Versuch, Wissenschaft in einen spannenden Roman zu verfrachten.....52

■ LABOR-STATISTIK

Labor-Comic: Die Lab-Files von Chris Schlag.....54