

■ INFO-JOURNAL

Inkubiert.....6
 Schon gehört/Forscher Ernst.....6
 Reform der Helmholtz-Gemeinschaft
 Das BMBF möchte in den Großforschungszentren
 der Helmholtz-Gemeinschaft eine programmorientierte
 Förderung einführen. Deren Forscher sehen dadurch
 ihre Forschungsfreiheit bedroht.....8
 Frisch gefördert.....11
 Private Forschungsförderung in Deutschland.....12

So einen wie Howard Hughes hätten sie gerne gehabt hierzulande. Milliarden spendiert seine Stiftung der US-Biomedizin. In Deutschland tröpfelt dagegen vergleichsweise wenig privates Geld in die Forschung.



Online-Freigabe von Forschungsartikeln
 Forscher und Verleger streiten um
 die kostenlose Freigabe von Papern im Internet.....16
 DFG-Sanktionen gegen Paperschöner.....18



Die von der DFG eingesetzte „Taskforce Friedhelm Herrmann“ fand auch in Veröffentlichungen der Tübinger Lothar Kanz und Wolfram Brügger „schwere Mängel“. Die DFG bestrafte sie nun sehr milde dafür, wie viele meinen - unter anderem auch „Taskforce-Chef“ Ulf Rapp. Ein Dossier von Siegfried Bär.

Laborspitze
 Siegfried Bär meint zu den Sanktionen im
 Fall Kanz/Brügger: „Tolle DFG-Entscheidung“.....23

■ LABOR-FORUM

Quo vadis, Biowissenschaften
 Was kommt nach dem genetischen Determinismus?
 Richard Strohmman von der University of Berkeley
 sieht nach Abschluss des Humangenomprojekts
 die Zeit reif für ein neues Lebensparadigma24

■ JOURNAL-CLUB

Freiburg: Wie Pflanzen rot sehen.....27
 Mein besonderes Paper:
 Alzheimer-Forscher Konrad Beyreuther.....28

Bis 1984 forschte Konrad Beyreuther am Heidelberger ZMBH über Scrapie. Dann traf er einen Australier - und wurde zu einem der weltweit bekanntesten Alzheimer-Spezialisten.



Berlin: Neues Transfersystem für die Gentherapie.....30
 Stichwort des Monats:
 Künstliches Blut.....32

■ LABOR-SERVICE

.....I
X
XI

■ LABOR-STATISTIK

Zitationsvergleich: Pharmakologie
 Pharmakologie gibt es fast nur an Universitäten.
 In Deutschland wie auch in der Schweiz.
 Allerdings mit unterschiedlichem Erfolg.....34

■ TITEL-THEMA

Martinsried: Goldgräberstimmung im Gene-Valley.....46



Jeder hat ein ungefähre Vorstellung, doch nur wenige wissen, wie's dort, im Münchener Südwesten, wirklich aussieht: Laborjournal war auf zweitägiger Pirsch im deutschen Mekka der Biotechnologie, und entdeckte stählerne Helices, schwerreiche Landbesitzer, und jede Menge junger Wissenschaftler auf gepackten Umzugskisten. Eine Fotogeschichte.

■ INDUSTRIE-JOURNAL

Produktübersicht: Auftrags-Sequenzierung.....39
 Bio-Börse: Die Jungbrunnen-Bastler.....52
 Nachrichten aus der Industrie.....53
 Verbraucher-Service: Neue Produkte.....54

■ METHODEN-JOURNAL

Neulich an der Bench (Folge 18)
 Nach der PCR zurückrechnen auf die DNA-Menge im
 Ausgangsmaterial ist nur im Idealfall leicht.
 Und der tritt so gut wie nie ein.....56
 Ich kenn´ da einen Trick...
 Leser verraten ihre besten Labor-Tricks,
 zum Beispiel wie man sich aus Schiffsmodell-Bauteilen
 selber einen billigen Mixer bauen kann.....58

■ BUCH-JOURNAL

Bücher rund um die Zoologie:
 Das Spektrum der Biologie.....62

■ SONSTIGES

Rätsel: Der griechische Saftexperte.....38
 Comic I: „Forschers Genius“ (Teil 8), von Henning Schultze.....33
 Comic II: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....62
 Impressum.....59
 Laborjournal-T-Shirt.....45