

■ INFO-JOURNAL

Inkubiert.....6
 Schon gehört/Forscher Ernst.....6
 Das erste „künstliches“ Virus...
 ... und die Diskussion um den freien Zugang zu Sequenzdaten.....8
 Frisch gepreist/Frisch gefördert.....8
 Leser-Journal
 Zweidimensionale Gelelektrophorese / Stephen Jay Gould.....12
 Negative Resultate
 Gegen den „Publikationsbias“ mit neuen Journals.....14
 Erstautorenschaft vor Gericht:
 Ein Doktorand wurde als Erstautor gestrichen. Er klagte
 und bekam recht. Bericht und Kommentar von Siegfried Bär.....16
 Unglaubliche Wissenschaft (8)
 Mark Benecke präsentiert Kandidaten aus dem
 Geheimarchiv des Ig-Nobelpreises. Diesmal geht
 schädliches Gekritzel in Lehrbüchern.....22

■ TITEL-THEMA

Krach der Verbände: Wer vertritt die Biologie?.....20



Die einen wollen einen eigenen Dachverband für die Molekularbiologie. Für die anderen entspricht eine Spaltung in molekulare und „klassische“ Fächer nicht der Realität. Und fordern daher einen einheitlichen Dachverband für alle Biologen. Eine äußere Konsolidierte „Angelegenheit“, wie es scheint.

■ LABOR-GESPRÄCH

Gespräch mit Lynn Margulis
 Die „Mutter“ der Endosymbiontentheorie zu
 „ihrem“ Thema und zur Wissenschaft im allgemeinen.....24

■ JOURNAL-CLUB

Schöne Biologie: Die Rätsel des Unerwarteten.....29
 Wie ich zu meiner Forschung kam: Peter Berthold, Radolfzell.....30
 Serie Bioinformatik (Folge 9): Thomas Lengauer, Saarbrücken.....32
 Neue Serie: Das methodische Paper.....34

Einen Journal Club wollen wir künftig in jedem Heft einem methodischen Paper widmen. Die Premiere kommt aus den Labors des Basler Pharmaziesen Novartis und beschreibt, wie mit zweidimensionaler Gelelektrophorese bessere Auflösung im Basischen erreicht werden kann.



München: Angstforschung an Ratten.....35
 Würzburg: Multiple Sklerose und Cytokine.....36
 Berlin: Olfaktorisches Lernen bei Bienen.....37
 Stichwort des Monats: Darwinsche Schwelle.....38

■ LABOR-SERVICE

Vertrieb.....13
 Anzeigen, Meetings, Symposia.....17
 Stellenmarkt.....18

■ LABOR-STATISTIK

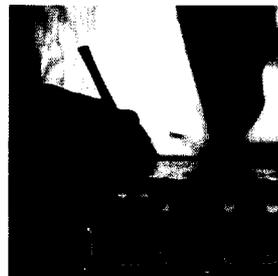
Zitationsvergleich: Herz- & Gefäßforschung
 92 Prozent deutsche Forscher unter den 50 Meistzitierten
 – aber ein Zürcher auf Platz eins40

■ LABOR-FORUM

Quo vadis, Bioforschung:
 Konrad Beyreuther, Molekularbiologe und Staatsrat der
 baden-württembergischen Landesregierung, über das
 Verhältnis von Wissenschaft und Politik.....44

■ INDUSTRIE-JOURNAL

Industrie-Thema I: Wien, Wien, nur Du allein –
 Österreichische Biotechnologie stark im Kommen.....46



Wien hat sich in letzter Zeit zu einem achtbaren Standort für Life Sciences entwickelt - Einrichtungen wie das Vienna Center zeugen davon. Einiges bleibt noch zu tun, aber die Voraussetzungen stehen nicht schlecht, meint unser Autor Klaus Taschwer.

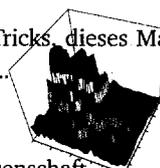
Industrie-Thema II: Milliardenfusion: Pfizer schluckt Pharmacia...49
 Industrie-Thema III: Dem Löwen geht die Puste aus
 – LIONs Wirkstoffforschung vor dem AUS?.....50



Interview I: Jan Mous (LION Bioscience): Stimmung von pufft52
 Firmenporträt: MeITec, Magdeburg.....53
 Live-Bericht: GeneScan zieht um & will Gewinn machen54
 Bio-Börse: QIAGEN schwächelt, Merck fantasiert.....57
 Nachrichten aus der Industrie: 120-fach überzeichnetes IPO.....58
 Interview II: Peter Pohl (GATC Biotech): Lippenbekenntnisse.....59
 Produktübersicht: DNA per Post
 – Oligonukleotid- und Gen-Auftragssynthese.....60
 Verbraucher-Service: Neue Produkte.....66

■ METHODEN-JOURNAL

Neulich an der Bench (Folge 30)
 Chips in vielerlei Variationen (von Cornel Mülhardt).....68
 Ich kenn´ da einen Trick...
 Leser verraten ihre besten Labor-Tricks, dieses Mal:
 (u.a.) Elektrophorese-Achterbahn.....70



■ BUCH-JOURNAL

Bücher zu Psychologie & Neurowissenschaft.....72
 C. Neumann: Darum nerven Japaner73

■ SONSTIGES

Comic I: „Forschers Genius“ (20), von Henning Schultze.....39
 Comic II: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....74
 Rätsel: Der ausgewanderte Stoffwechsel-Papst.....56
 Impressum.....30