

INHALT

■ FOKUSSIERT

Internationales SNP-Projekt / Forscher Ernst.....	6
Inkubiert / Göttinger Chimären / Durchbruch für therapeutisches Klonen.....	8
Kostenlose Datenbanken / Kontroversen um geplantes Europa-Institut.....	10
Frisch gefördert.....	12
Frisch gepreist.....	14
Leserbriefe.....	16

■ HINTERGRUND

Portrait	
Deutsch-Schweizerisches	
Biotechnologie-Institut Thurgau	
Grenzüberschreitende Forschung am Bodensee.....	18
Dossier	
Wundermedizin in Gelsenkirchen:	
Neurodermitis-Therapie mit Hamer-Methoden?.....	20



An der Düsseldorfer Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf lehrte jahrzehntelang ein Professor, der Neurodermitis mit zweifelhaften Therapien behandelte. Laborjournal-Reporter Hubert Rehm begab sich auf Spurensuche und fand Hamer-Anhänger, Mobbing und menschliche Tragödien.

■ SERIE

Unglaubliche Wissenschaft (35)	
Prolet gegen Prof.: „Ey! Rennen?“.....	17
Bessere Uni-Forschung – umsonst (4)	
Bitte keinen Salat.....	27
Ansichten eines Profs (12)	
Ausbildung ohne Bildung.....	28

■ JOURNAL-CLUB

Wie ich zu meiner Forschung kam...:	
Humangenetiker André Reis, Erlangen.....	30
Schöne Biologie: Surprise, surprise.....	33
Stichwort des Monats: Vergleichende Metagenomik.....	34
Zürich: Genomic Imprinting an Samenpflanzen.....	36
Forschen in der Fremde:	
Israel – Bomben und Proteine.....	38

■ STATISTIK

Zitationsvergleich 2000-2002: Pharmakologie „Klinische“ auf der Überholspur.....	41
--	----

Die klinischen Pharmakologen sammeln zuletzt mehr Zitate als ihre experimentellen Kollegen – nicht zuletzt deswegen, weil viele von ihnen inzwischen Pharmakogenetik betreiben.



■ LABOR-SERVICE

Vorträge.....	I
Kongresse, Meetings, Symposia.....	X
Fortbildungen, Kurse.....	XI
Stellenmarkt.....	XII

■ TITEL-THEMA

Schwerpunkt Antikörper-Technologie



Vor 30 Jahren begann mit einem Nature-Artikel der Siegeszug der monoklonalen Antikörper. Wie war das damals, als Milstein und Köhler ihre Hybridoma-Zellen zusammenbastelten, und was können moderne Antikörper-Therapeutika? Karin Hollricher, Stefan Dübel, Harald Zähringer und Winni Köppelle beleuchten auf 19 Seiten alle Facetten der kleinen Tausendsassas.

Historie: Die geniale Entdeckung von Milstein & Köhler.....	45
Forschung: „Monoclonals“ als Hoffnungsträger.....	49
Medizin: Monoklonale Antikörper in der Praxis.....	52
Interview I: Gespräch mit Simon Moroney (Morphosys) über Patentstreitigkeiten und geplante Verluste.....	55
Interview II: Gespräch mit Patrick Baeuerle (Micromet) über Kosten und Chancen von Krebstherapien.....	59
Anbieter-Verzeichnis: Alles für den Antikörper-Forscher.....	62

■ WIRTSCHAFT

Firmenportrait: Süße Haaranalytik (Ulm).....	64
Kurzmeldungen: Neuer Ernst&Young-Report erschienen.....	66
Börsenranking: Deutsche Firmen führen Indices an.....	67
Patentrecht: Wenn Publikationen Patentschutz gefährden.....	68
Produktübersicht: Imaging – Kuck mal, wer da linst.....	71
Verbraucherservice: Neue Produkte.....	78

■ METHODEN

Neulich an der Bench (Folge 57):	
Nachtrag zur Proteinbestimmung: Der Pilztest.....	80
Tipps & Tricks: FISH blau – wie Sie Ihr DNA-Pellet garantiert wiederfinden.....	82

■ BUCH

Antikörper: Sechs größtenteils vergriffene Bücher zum Titelthema.....	83
Antikörper: <i>Catalytic Antibodies</i> von Ehud Keinan.....	84
Übersicht: Bücher, CDs und DVDs zum Thema „Antikörper-Engineering“.....	85
Käse des Monats: <i>Formula – Tunnel des Grauens</i> von D. Preston & L. Child.....	85

■ SONSTIGES

Biochemie seltsamer Lebewesen (5): Die Orks.....	86
Rätsel: Der misstrauische Österreicher.....	44
Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....	88
Impressum.....	12