

■ FOKUSSIERT

Juniorprofessur / Forscher Ernst.....6
 Inkubiert / Die schönsten Experimente /
 Pirellula-Genom / Umbau am DKFZ.....8
 Schimpansen-Chromosom 22/ US-Forschungsförderung.....10
 Preise.....12

■ TITEL-THEMA

DFG-Hochschulranking: Spieglein, Spieglein, an der Wand.....14



Die DFG hat zum dritten Mal ihre Förderdaten ausgewertet und diese als Indikator der Forschungsleistungen deutscher Universitäten genommen. Ob das legitim ist, darüber kann man streiten. Herausgekommen ist aber auf jeden Fall ein Ranking. Brynja Adam hat sich dieses genauer angeschaut – und stieß vor allem bei den Professorenzahlen auf unerklärliche Schwankungen.

■ HINTERGRUND

Unglaubliche Wissenschaft (18)
 Mozarts Fluch-Wut.....19
 Gespräch:
 Ein Dachverband für die Biowissenschaften ist in konkreter Planung. Karin Hollricher befragte dazu den Ko-Initiator Rudi Balling vom GBF Braunschweig.....20
 Fehlverhalten:
 Die DFG hat den Hohenheimer Heinz Breer vorerst entlastet. Siegfried Bär hat immer noch Zweifel.....22
 Ansichten eines Profs:
Neue Serie: Axel Brennicke berichtet von nun an regelmäßig über Witz und Wahn an deutschen Universitäten.....24

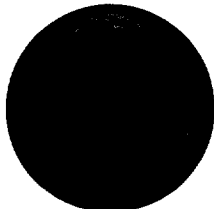


■ JOURNAL-CLUB

Basel: Alternde Bakterienzellen.....26
 Wie ich zu meiner Forschung kam: Ingolf Cascorbi, Greifswald.....28
 Schöne Biologie: Alter Sauermacher.....29
 Tübingen: Cochleares Motorprotein.....30
 Erlangen: Schmerzlinderndes Protein.....31
 Köln: Spinnenentwicklung32
 Das methodische Paper: Klonieren großer DNAs in Dresden33
 Stichwort des Monats: Histon-Code.....34

■ NOBELPREIS-TIPPSPIEL

Wer bekommt den Medizin-Nobelpreis 2003?.....42



Venter? Cappecchi? Folkman? Mello? Oder gar Tuschl? Tippen Sie mit uns, wer den Medizin-Nobelpreis 2003 erhält – und gewinnen Sie einen Preis der Firma Eppendorf AG, Hamburg.

■ LABOR-SERVICE

.....II
VI
X

■ FORUM

Quo vadis, Bioforschung:
 Ein Plädoyer für den professionellen Gutachter.....36

■ STATISTIK

Reproduktionsbiologie
 Ein heißes Feld mit Fremdgängern.....38

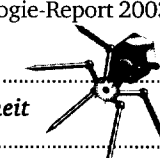
■ WIRTSCHAFT

Gespräch: Alexander Olek, Fa. Epigenomics (Berlin)
 „Ein echtes Geschäft und kein Roulette“.....44



2001 war er immerhin „Entrepreneur des Jahres“ in der Kategorie Start-up. Doch Alexander Olek, Vorstandschef der Berliner Biotech-Firma Epigenomics, „will nicht warten, bis man uns schlachtet“. Im Laborjournal-Interview erzählt Olek ferner, welchen Einfluss die Methylierung von DNA auf das Altern hat und wie seine Firma damit Geld verdienen will.

Bio-Börse & aktuelle Meldungen: Roche kauft Igen, Fisher übernimmt Perbio, Kurse & Zahlen.....48
 Brief aus Kalifornien (Folge 2):
 Hire and fire – Arbeitsrecht auf amerikanisch.....50
 Kurz nachgefragt: Ernst & Young-Mitarbeiterin
 Julia Schüler zum neuen Biotechnologie-Report 2003.....50
 Firmenportrait: Profos (Regensburg)
 – Die Phagen-Tüftler.....52
 Produktübersicht: **Sterile Angelegenheit**
 – Geräte für die Zellkultur.....53
 Verbraucherservice: Neue Produkte.....58



■ METHODEN

Ich kenn da einen Trick...
 In-nen Top-pits, aus-sen kein Dreck!
 – ein Kniff für noch saubereres Abzentrifugieren.....61
 Neulich an der Bench (Folge 40)
 Probenaufbereitung & 3D-Gele:
 Alte Legenden und neue Dimensionen (Hubert Rehm).....62

■ BUCH

Praktisch: Vier neue Ratgeber zu
 Pharma, Business und Management.....64
 Schön: Fulminanter
 Leonardo da Vinci-Bildband.....65



■ SONSTIGES

Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....66
 Rätsel: Die zwiespältige Persönlichkeit.....35
 Impressum.....59