

■ FOKUSSIERT

Tierversuche mit Primaten / Forscher Ernst.....6
 Inkubiert / Neuer Präsident in Österreichischer Akademie ÖAW/
 Urheberrechtsreform /Stammzellen bei Chemikali-entests.....8
 Frisch gepreist.....12
 Frisch gefördert.....14

■ TITEL-THEMA

Ulrich Kutschera über Kreationisten:
 Designer müssen draußen bleiben.....16



„Die Frage, ob Evolution stattgefunden hat und ob sie andauert, die ist seit 1859 entschieden.“ So sieht es jedenfalls der Kasseler Pflanzenphysiologe Ulrich Kutschera. Seit zwanzig Jahren zieht er gegen die Kreationisten ins Feld, die Evolution als von Gott gelenkt ansehen.

■ HINTERGRUND

Schließung Rechtsmedizinischer Institute
 Gut für Mörder.....22

■ SERIEN

Erlebnisse einer TA (8):
 T wie Technik.....26
 Unglaubliche Wissenschaft (44):
 Kreischende Kreiden.....27
 Ansichten eines Profs (20):
 Arbeitszeitregelung.....28

■ JOURNAL-CLUB

Journal Club kompakt.....30
 Schöne Biologie: Der Wert falscher Fährten.....31
 Göttingen: Molekulare Neurogenetik - Da ist der Wurm drin.....32

Stefan Eimer und seine Arbeitsgruppe am European Neuroscience Institute Göttingen sind begeisterte C.elegans-Forscher – der Fadenwurm ist so vielseitig verwendbar.



Berlin: Dem Gedächtnis auf der Spur.....34
 Erlangen: Transkriptionskontrolle.....36
 Stichwort des Monats: Integron.....38

■ STATISTIK

Zitationsvergleich 2000-2003: Strukturbiologie
 Moleküle in 3D.....39

■ LABOR-SERVICE

Kongresse, Meetings, Symposia.....II
 Fortbildungen, Kurse.....IV
 Vorträge.....VIII
 Stellenmarkt.....XX

■ SPECIAL

Special High Throughput



Im Zeitalter von Genomik, Proteomik & Co. schwärmen selbst eingefleischte Grundlagenforscher von den Segnungen der Hochdurchsatz-Technologie. Doch was geht wirklich mit den neuen Automatisierungs-Techniken, wer setzt sie ein, und wo lässt man's lieber bleiben? Auf 15 Seiten versuchen wir, diese Fragen zu beantworten. Wir haben ferner mit HTS-Experten gesprochen und waren zu Besuch in einer industriellen Screening-Anlage.

High Throughput - Eine neue Art des Forschens greift um sich.....43
 Werkstattbericht: Zu Besuch bei Boehringer Ingelheim – Ein Tag im Hochdurchsatz.....44
 Technologie: Wo überall in den Life Sciences setzen die Forscher auf Hochdurchsatz? – Ein Überblick.....48
 Interview I: GATC Biotech-Vorstand Thomas Pohl zu Handarbeit und sauberen Ergebnissen.....52
 Interview II: Evotec Technologies-Vorstand Carsten Claussen zum Flaschenhals des Hochdurchsatzes.....54
 Anbieter-Überblick: Hier kriegen Sie Ihren Roboter.....55

■ WIRTSCHAFT

Inhalierbares Insulin: Kostspielige Staubkörner.....58
 Firmenportrait: Lipofit (Regensburg): Dem Fett auf der Spur.....60
 Nachrichten: AstraZeneca kauft CAT, Bayerische Börsengänge.....62
 Krebskiller: Angiogenese-Pille vom MPI Martinsried.....63
 Verbraucherservice: Neue Produkte.....64
 Produktübersicht: Auftragssequenzierung – Speed Matters.....66

■ METHODEN

Neulich an der Bench (67): Bilder besser präsentieren (Teil 3) – Power-(Point-)Folien.....74

■ BUCH

Schwerpunkt „Zellbiologie“: Sieben Bücher zum Thema
 Gewichtig: „Protein Degradation 1 & 2“ von Mayer et al.....76
 Aufgeräumt: „Plant Endocytosis“ von Samaj et al.....77
 Schwach: „Molecul. Basis of Symbiosis“ von Overmann et al.....77
 Empfehlenswert: „Photosensory Receptors“ v. Briggs/Spudich.....78
 Für Einsteiger: „Molekulare Zellbiologie“ von Alberts et al.....78
 Toll: „Stoffwechsel- & Formelsammlung Biochemie“.....78
 Rätselhaft: „LSD – mein Sorgenkind“ von Albert Hofmann.....78

■ SONSTIGES

Rätsel: Die rebellische Knochenfrau.....79
 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....80
 Impressum.....46