

■ NACHRICHTEN

- 6 Nachrichten / Forscher Ernst
- 12 Frisch gepreist
- 14 Frisch gefördert
- 16 Leserbrief

■ HINTERGRUND

- 18 Telomere und Zellalterung: Der Trick der Krebszellen
- 30 Evolution des Menschen: Der 1-Prozent-Mythos

Schimpansen sind die nächsten Verwandten des Menschen. Verbleibende Unterschiede erklärt Martin Neukamm mit Duplikationen und Deletionen von Genen des letzten gemeinsamen Vorfahren, und widerspricht Evolutionsgegnern, die genau in diesen Unterschieden den Beweis der fernen Verwandtschaft sehen.



■ SERIEN

- 34 Erlebnisse einer TA (43): Tagträume
- 35 Unglaubliche Wissenschaft (80): Sex mit Cousinen
- 36 Ansichten eines Profs (55): Trennungsrechnung

■ JOURNAL-CLUB

- 38 Journal Club kompakt
- 39 Schöne Biologie: Gegen die Einbahnstraße
- 40 Bochum: Wasserstoff aus der Alge
- 42 Zürich: Pflanzenbiotechnologie
- 44 Karlsruhe: Toxintests mit Fischembryonen

Damit in den nächsten Jahren tausende von Substanzen für die EU-Chemikalienverordnung REACH getestet werden können, entwickelt das Karlsruher Toxikologenteam um Uwe Strähle einen Toxizitätstest mit Zebrafischembryonen.



- 46 Stichwort des Monats: Ghrelin

■ STATISTIK

- 47 Publikationsanalyse 2003-2006: Klinische Neurowissenschaft

■ SPECIAL Gendiagnostik

- 50 Geschichte der Gendiagnostik
- 52 Was ist krank: Gespräch mit Claus Bartram, Uni Heidelberg
- 56 Gendiagnostikgesetz: Gespräch mit Gabriele Gillissen-Kaesbach, Uni Lübeck
- 60 Pharmakogenomik: „Die Gene machen die Dosis“
- 64 Bioinformatik: Gespräch mit Joachim Selbig, Uni Potsdam
- 66 Kommentar: Grotesk überschätzt
- 68 Interview mit Christian Meisel (Roche Pharma): „Der Blockbuster ist überholt!“
- 71 Anbieterüberblick: Die Schlüssel zum Gen
- 72 Firmenportrait: Febit (Heidelberg)

■ WIRTSCHAFT

- 75 Nachrichten I: Affectis & Wilex füllen Geldsäckel / Merck übernimmt Millipore / Science4Life preist Firmengründer
- 78 Nachrichten II: EMBL eröffnet Trainings-Center / Qiagen kabbelt sich mit Roche
- 79 Analytica 2010: Punkige Köche und knallbunte Teppiche
- 80 Produktübersicht: Partikelbasierte Zellassays
- 86 Neue Produkte

■ METHODEN

- 85 Tipps & Tricks: Interaktionsanalyse von Proteinen
- 88 Neulich an der Bench (104): Über zellwandabbauende Enzyme

■ BUCH

- 90 Angewandte Mykologie: *Tödliche Pilze* von Karin Montag
- 91 Gehirnforschung: *Der Ursprung des Geistes* von Gary Marcus
- 92 Kalenderverlosung: Die Gewinner

■ SERVICE

- 93 Kongresse, Fortbildungen, Vorträge
- 111 Stellenmarkt

■ SONSTIGES

- 34 Impressum
- 74 Rätsel: Der abartige Molekularforscher
- 122 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag