

■ NACHRICHTEN

- 6 Nachricht: Nikon Small World-Wettbewerb / Forscher Ernst
- 8 Nachrichten: Archon Genomics X-Prize schaltet einen Gang höher / Österreichs Forscher bangen um die Fördergelder
- 10 Frisch gepreist
- 12 Frisch gefördert

■ HINTERGRUND

- 15 Symposium: Wie kann man Forschungsbetrug eindämmen?
- 20 Barmherzigkeit statt Strafe: Zweite Chance für Pfuscher
- 22 Der „Fall“ Acker-Palmer: Puzzeln mit Hirnschnitten
- 26 Verlagsabzocke aus UK: Ungebetene Anrufe

■ SERIEN

- 30 Ansichten eines Profs (69): Der ewige Doktorand
- 32 Erlebnisse einer TA (59): Fragliche Intelligenz
- 33 **NEUE SERIE:** Typologie des Profs: Plötzlich Prof – was nun?

■ JOURNAL-CLUB

- 34 Journal Club kompakt
- 35 Schöne Biologie: Nicht ohne Beschreibung!
- 36 Zürich: Molekulargenetik des Insulinmangels

- 38 Dresden: Epithelzellen und Morphogenese
- 40 Stichwort des Monats: Cryptochrom

■ STATISTIK

- 41 Publikationsanalyse 2005-2008: Augen- und Sehforschung

■ SPECIAL Toxikologie

- 44 Übersicht: Zellkulturen im Aufwind
- 48 Simulation und Modelle: Der Computer als Labor
- 52 Organs-on-a-Chip: Bioreaktoren im Chipformat
- 54 Essay: DNA-Reparatur-Forschung
- 56 Firmenportrait: Insphero (Zürich) und die Kugelzellhaufen
- 58 Anbieterüberblick

■ WIRTSCHAFT

- 61 Nachrichten: Antikörper für Merck, Virenkiller für Roche
- 62 Außenansicht: Die Biotechnica aus der Sicht eines Ausstellers
- 64 Erfinderwettbewerb: Pipettenständer 2.0
- 65 Glosse: Innovation in der Oberpfalz
- 66 Firmenportrait: Belektronig (Freital/Dresden)

- 69 Reportage: Bei Roche in Rotkreuz
- 72 Produktübersicht: DNA-Isolationskits
- 78 Neue Produkte

■ METHODEN

- 80 Neulich an der Bench (120): Lungengewebe-Modell
- 82 Tipps & Tricks: Universelles Oligo für Gelshift-Assays

■ BUCH

- 83 Bizar: Leben und Wirken eines Massenmörders

■ SERVICE

- 86 Kongresse / Kurse & Fortbildungen / Vorträge
- 99 Stellenmarkt

■ SONSTIGES

- 32 Impressum
- 60 Rätsel: Der Knochenjäger von Gauteng
- 106 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag