



Titelthema – Gene Pharming

Gene Pharming – die Produktion von pharmazeutischen Wirkstoffen in Tieren – ist seit zwanzig Jahren im Gespräch. Wie weit ist man gekommen? *Laborjournal*-Autorin Karin Hollricher hat einen ungewöhnlichen Biotech-Bauernhof bei München besucht.
... mehr ab Seite 16.

■ NACHRICHTEN

- 6 Nachrichten / Forscher Ernst
- 10 Frisch gepreist
- 10 Frisch gefördert

■ HINTERGRUND

- 12 Kurzbiografie: Hermann Müller, Darwinist & Blütenbiologe
- 16 Titelthema: Gene Pharming
- 22 Medizinskandal: Der Fall Scott Reuben



Über zwölf Jahre lang publizierte der amerikanische Schmerzforscher Scott Reuben Studien, deren Daten frei erfunden waren. Im Mai letzten Jahres flog der Betrug durch eine Routineuntersuchung auf – und schockierte die Fachwelt. Welchen Einfluss hatte sein Werk auf die Praxis der Schmerztherapie?

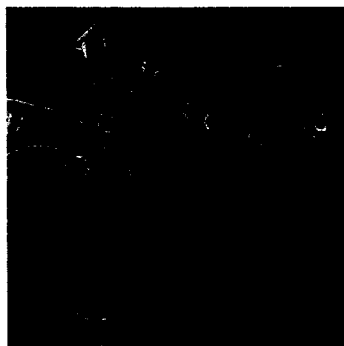
□ SERIEN

- 26 Erlebnisse einer TA (34): Super-Nanny
- 27 Unglaubliche Wissenschaft (71): Passende Poster
- 28 Ansichten eines Profs (46): Gentechnik bei Pflanzen

□ JOURNAL-CLUB

- 30 Journal Club kompakt
- 31 Schöne Biologie: Intuitive Irrtümer
- 32 Kiel: Geweberegeneration in Süßwasserpolypen

Süßwasserpolyp Hydra ist ein winziger Teichbewohner, der sich am liebsten von Krebschen ernährt. Außerdem, und das macht sie für den Kieler Zoologen Thomas Bosch interessant, ist Hydra ein Wunder der Regeneration.



- 34 Basel: Ostafrikas Buntbarsche
- 36 Stichwort des Monats: mitochondriale DNA

■ STATISTIK

- 37 Publikationsanalyse 2003-2006: Pflanzenforschung

■ WIRTSCHAFT

- 41 Nachrichten: Student narrt Presse / Mangelware Acetonitril
- 44 Früherkennung: Epigenomics-Assay vor Markteinführung
- 46 Gendiagnostikgesetz: Seltsames aus Berlin



In einem Gesetz, über das seit fast zehn Jahren debattiert wird, sollte man eigentlich halbwegs vernünftige Regelungen erwarten. Beim Gendiagnostikgesetz (GDG) ist das offensichtlich nicht der Fall: Es weist haarsträubende Mängel und Ungereimtheiten auf. *Laborjournal* hat mit Kritikern und Leidtragenden des neuen Gesetzes gesprochen.

- 48 Firmenportrait: T2Cure – Frankfurter Eigenzell-Therapie
- 50 Interview: mit Manfred Rüdiger (T2Cure, Frankfurt)
- 52 Produktübersicht: Protein-Microarrays
- 58 Verbraucherservice: Neue Produkte

□ METHODEN

- 60 Neulich an der Bench (95): Protein-Alignments mit STRAP
- 62 Tipps & Tricks: Online-Tool zur Kongress-Organisation

□ BUCH

- 63 Schleimig: Kosmos-Experimentierkasten „Genetik“
- 64 Humorig: *Bioanalytik für Einsteiger* von Reinhard Renneberg
- 66 Fuchsig: Leserbrief zur „Popocrema-Studie“ samt Replik

□ SERVICE

- 69 Kongresse, Meetings, Symposia
- 71 Fortbildungen, Kurse,
- 76 Vorträge
- 84 Stellenmarkt

■ SONSTIGES

- 26 Impressum
- 40 Rätsel: Der umstrittene Klonforscher
- 98 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag