



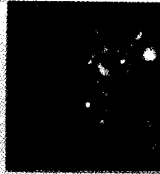
Titelthema – Schicksalsjahr 2008

Nach dem Scheitern mehrerer Arzneimittelstudien blickt die Biotechbranche wie paralysiert nach München und Berlin. Dort laufen die derzeit am weitesten fortgeschrittenen klinischen Studien. Scheitern diese ebenfalls, oder gelingen endlich die ersten Zulassungen? Steht womöglich ein „deutsches Biotech-Wunder“ bevor? Winfried Köppelle hat die Lage analysiert, Thorsten Braun mit den maßgeblichen Personen gesprochen.
... mehr ab Seite 70

■ FORSCHUNG

- 6 Nachrichten / Forscher Ernst
- 14 Rätsel: Der fingerfertige Brite
- 16 Frankfurt Institute for Advanced Studies (FIAS): Biologie für Fortgeschrittene
- 20 *Physcomitrella*-Genom – Von der Pflanze zur Sequenz
Kleines Moos ganz groß

Das Kleine Blasenmützenmoos (*Physcomitrella patens*) ist ein Überlebenskünstler und hat sich seit dem Schritt vom Wasser aufs Land vor 450 Millionen Jahren nicht groß verändert. Was Genetiker und Evolutionsforscher an der kleinen Pflanze so fasziniert, dass sie das komplette Moosgenom sequenzieren, erklärt Stefan Rensing von der Pflanzenbiotechnologie der Uni Freiburg
Laborjournal-Reporterin Anja Possart.



- 28 Anmerkungen zum Selbstverständnis der Lebenswissenschaften: Biologie und der Status des Lebens

Serien

- 32 Erlebnisse einer TA (22): Halluzinationen
- 33 Unglaubliche Wissenschaft (59): Spendierfreude
- 34 Ansichten eines Profs (34): Rückkehr der alten Muffigkeit
- 36 Stichwort des Monats: Kryptospezies

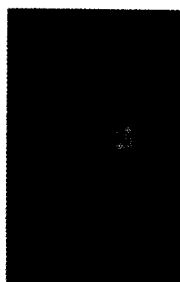
Statistik

- 37 Zitationsvergleich 2001-2004: Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin – Interdisziplinär

■ LABOR

Journal-Clubs

- 40 Journal Club kompakt
- 41 Schöne Biologie: Der Quallenwurm
- 42 Oldenburg: Sinnesbiologie – Der Kompass im Auge



Jeden Herbst legen Zugvögel tausende Kilometer zurück, um ihre Winterquartiere aufzusuchen. Jedes Frühjahr kehren sie zielgenau heim zu ihren Brutplätzen. Wie sie für diese hochpräzise Orientierung das Magnetfeld der Erde nutzen, erforschen Henrik Mouritsen und sein Team von der Uni Oldenburg.

- 44 Dresden: Morphogen-Trafficking – Flügelbildung in *Drosophila*

Methoden

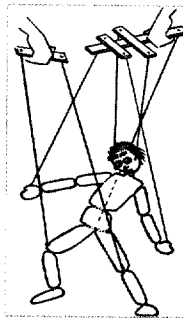
- 46 Neulich an der Bench (82): 3D-Abbildungen
- 48 Computerlabor (7): GNU Software
- 50 Tipps & Tricks: Western Blot und analytische Ultrazentrifuge

Produkte

- 51 Produktübersicht: PCR-Verbrauchsmaterial – „Ex und hopp“
- 62 Verbraucherservice: Neue Produkte

■ WIRTSCHAFT

- 64 Nachrichten: Antisense Pharma lockt, 4SC pokert
- 66 Kooperationen: Morphosys landet Super-Deal
- 68 Hintergrund: Journalisten contra Lobbyisten – Seltsame Anrufe in der *Laborjournal*-Redaktion



Ein auf den ersten Blick unverfänglicher *Laborjournal*-Artikel über einen neuen Krebstest löste hektische Geschäftigkeit aus: Seltsame Anrufe in der Redaktion führten zu einem bissigen Kommentar auf *Laborjournal-Online*, und dieser zu einem interessanten Leserbrief. Urteilen Sie selbst, was der tiefere Grund für das ganze Heckmeck sein könnte.

- 69 Leserbrief: Zum Thema „Prostatakrebs-Test“
- 70 Titelthema: Arzneimittel-Entwicklung der deutschen Biotech-Industrie hängt am seidenen Faden
- 73 Interview I: mit Jens Schneider-Mergener (Jerini, Berlin)
- 76 Interview II: mit Olaf Wilhelm (Willex, München)
- 77 Firmenporträt: Euroferm GmbH (Erlangen)

■ SERVICE

- 80 Bestseller: Die besten Bücher 2007 – wirklich?
- 82 Buchbesprechungen: Humangenetik, Chemie für Lehrer
- 85 Kongresse, Meetings, Symposia
- 89 Fortbildungen, Kurse
- 93 Vorträge
- 98 Stellenmarkt
- 114 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag
- 32 Impressum