



Titelthema – Grüne Gentechnik

Die Grüne Gentechnik soll Pflanzen widerstandsfähiger und ertragreicher machen – „für eine Welt ohne Hunger“. Im April hat Bundeslandwirtschaftsministerin Ilse Aigner jedoch den Anbau des gentechnisch veränderten (gv) Mais MON810 in Deutschland verboten und die Freisetzung von gv-Pflanzen zu Forschungszwecken eingeschränkt. Verliert Deutschland mit dem Anbauverbot für gv-Pflanzen den Anschluss an die Forschungselite?
... mehr ab Seite 28.

■ NACHRICHTEN

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

■ HINTERGRUND

- 14 Interview mit Martin Schwab, Neurowissenschaftler in Zürich – Nervenregeneration



Martin Schwab, Zürcher Neurowissenschaftler, ist auf dem besten Weg, eine Heilung für Querschnittsgelähmte zu finden. Nach Meinung von *Laborjournal* ist er ein ganz heißer Kandidat für den Nobelpreis.

- 28 Titelthema – Grüne Gentechnik
- 38 Forschungsförderung in der Medizin vor, unter und nach dem Hakenkreuz – Die DFG von 1920-1970

■ SERIEN

- 42 Ansichten eines Profs (50): Broschüreritis
- 46 Erlebnisse einer TA (38): Innovatives fürs Labor
- 47 Unglaubliche Wissenschaft (75): Schuhgröße, Penislänge & Körperfett

■ JOURNAL-CLUB

- 48 Journal Club kompakt
- 49 Schöne Biologie: Re-Evolver
- 50 Forschen in der Fremde: Gerhard Herndl, Texel, Niederlande
- 52 Wien: Haarkeratine – Kuschneln mit Reptilien

Haare galten bisher als *die* Erfindung der Säugetiere. Diesen Eckpfeiler der Biologie bringen nun Wissenschaftler der Universität Wien ins Wanken: Haare sind wahrscheinlich älter als vermutet und mit Reptilienkrallen verwandt.



- 56 Tübingen: Spiegelneuronen – Bewegung im Hirn
- 58 Köln: Glykoproteine – Süße Vielfalt
- 62 Stichwort des Monats: Malaria

■ STATISTIK

- 63 Publikationsanalyse 2003-2006: Entwicklungsbiologie

■ WIRTSCHAFT

- 68 Nachrichten: Geld für Noxxon / Rentschler & GATC bauen
- 72 Schweinegrippe: Aufregung über Schnelltests



Dass die handelsüblichen Grippe-Schnelltests nur bedingt zur Erkennung von Schweinegrippefällen (H1N1) einsetzbar sind, war jedem Fachmann seit längerem klar. Manchen Medien jedoch nicht.

- 74 Leichteilhandel: Skandal oder normal?
- 76 Firmenkrise: Biofrontera wurstelt sich durch
- 78 Reportage: Workshop beim Unternehmensberater
- 80 Firmenportrait I: Mobitec (Göttingen)
- 82 Firmenportrait II: Genovac (Freiburg):
- 84 Produktübersicht: Bildanalyse-Systeme
- 96 Verbraucherservice: Neue Produkte

■ METHODEN

- 98 Neulich an der Bench (99): Schreiben von Abstracts
- 100 Tipps & Tricks: Regeln zum Umgang mit UV-Tischen

■ BUCH

- 101 Hinfällig: Wörterbuch Labor/Laboratory Dictionary
- 102 Ganz was Neues: Spektrum-Lerntafeln „Biologie“
- 104 Wissenschaftshistorie: *The Network Collective*
- 106 Dickhäuter: *Stryer Biochemie & Lehninger Biochemie*

■ SERVICE

- 109 Kongresse, Meetings, Symposia
- 113 Fortbildungen, Kurse, Vorträge
- 122 Stellenmarkt

■ SONSTIGES

- 46 Impressum
- 66 Rätsel: Der zurückhaltende Mittelfranke
- 130 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag