



Titelthema: Reproduzierbarkeit von Ergebnissen

■ Die Berichte, wonach sich viele publizierte Ergebnisse nicht wiederholen lassen, nehmen rapide zu. Hans Zauner analysiert die „Sieben Todsünden der Reproduzierbarkeits-Malaise“ – und macht Therapieansätze.
... mehr ab Seite 18.

■ NACHRICHTEN

- 6 Auge und Darm / Forscher Ernst
- 8 Fokussiert: *Inkubiert* / Affenforschung genehmigt / Reviews und Zitate / Plagiatsvorwurf / Leserbrief
- 12 Frisch gepreist: Heinz-Maier-Leibnitz-Preise / Deutscher Krebspreis / EYEnovative Förderpreis
- 14 Frisch gefördert: Consolidator- und Proof-of-Concept-Grants des Europäischen Forschungsrats (ERC)

■ HINTERGRUND

- 16 Schweiz: Aus EU-Forschungsförderung zurückgestuft
- 18 Titelthema: Reproduzierbarkeit von Forschungsergebnissen – Gründe für die schlechten Erhebungsergebnisse
- 24 Citizen Science: Frau Schmidt forscht mit!
- 28 Im Gespräch: Norbert Sachser, Verhaltensbiologe

Der Münsteraner Verhaltensforscher spricht über die dynamische Dreierbeziehung zwischen Genen, Umwelt und Verhalten. Und kommt dabei über Alzheimer, Angst und Individualität letztlich zur Philosophie.



- 34 Porträt: ERC-Preisträger Stephan Wenkel

■ SERIEN

- 41 Erlebnisse einer TA (81): Laborgeister anwesend?
- 42 Ansichten eines Profs (82): Unser Geld versackt im Pakt

■ JOURNAL-CLUB

- 44 Journal Club kompakt
- 45 Schöne Biologie: *Organverzicht*
- 46 Stichwort des Monats: MikroProteine
- 47 Forschen in der Fremde: Ehepaar Richter, Reykjavik
- 50 Leipzig: Stummelfüßer – Kurzbeiner mit Biotech-Potential



Wer kennt schon Stummelfüßer? Der Leipziger Zoologe Georg Mayer beispielsweise – und das sogar ziemlich gut. So weiß er natürlich auch, dass die Kurzbeiner einen sehr effektiven Kleber produzieren.

- 52 Heidelberg: Epigenetik-Enzym wehrt Viren ab
- 54 Jena: Häm und der Kaliumkanal

■ STATISTIK

- 56 Publikationsanalyse 2007-11: Klin. Neurowissenschaften

■ WIRTSCHAFT

- 62 Nachrichten: Novimmune (Schweiz) kassiert 50, Mologen und Biofrontera (Deutschland) je 15 Millionen Euro
- 62 Gründerszene: Acticell (Wien) entfarbt Blue Jeans
- 64 Medizintechnik: Licht & Schatten bei Jenaer Laborausrüstern
- 66 Studien-Debakel: Wilex entmachtet Gründervater Wilhelm
- 68 Firmenportrait: Nanolive bringt 3D-Kino ins Labor

Vier Ex-Doktoranden aus Lausanne haben eine Alternative zum guten, alten Phasenkontrastmikroskop entwickelt: ein holografisches Mikroskop, das 3D-Bilder in höchster Auflösung ermöglicht.



- 72 Kooperation beendet: Affiris ist fertig mit GlaxoSmithKline
- 74 Gründerportrait: siTools (Martinsried)
- 76 Produktübersicht: 3D-Zellkultur-Systeme
- 86 Neue Produkte

■ METHODEN

- 83 Tipps & Tricks: pHeaven's Door-Klonierung
- 84 Neulich an der Bench (143): Holografische Mikroskopie

■ BUCH ET AL.

- 88 Philosophisch: *Patient meines Lebens* von Bernhard Albrecht
- 90 Kreationistisch: Evolutionskritisches Lehrbuch

■ SERVICE

- 91 Kongresse / Fortbildungen
- 96 Vorträge
- 99 Stellenmarkt

■ SONSTIGES

- 41 Impressum
- 60 Rätsel: Der unglückselige Landarzt
- 61 Historie: Skurrile Essgewohnheiten mancher Naturforscher
- 104 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag