

Titelthema: Burnout

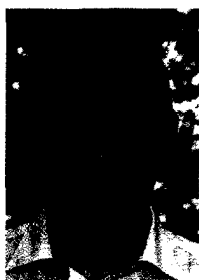
■ Wer mit Herzblut Forscher ist, hat viel zu tun. Das war vermutlich schon immer so. Doch mehren sich die Hinweise darauf, dass auch im akademischen Umfeld die Arbeitsbelastung inzwischen schlichtweg ungesunde Ausmaße annimmt. Nicht nur für den Körper, sondern auch für die Psyche. Wann und wodurch macht der Wissenschaftsbetrieb krank? Ein Betroffener berichtet. ... *Mehr ab Seite 26.*

■ **NACHRICHTEN**

- 6 „Polypen-Dinosaurier“ / Forscher Ernst
- 8 Fokussiert: *Inkubiert* / Mangelhafte Laborreagenzien melden! / Klinische Forschung „nicht zukunftsfähig“?
- 10 Frisch gepreist: Frey-Werle- & Georg-Forster-Preis / Otto-Warburg-Medaille / Helmholtz-International-Fellow-Awards
- 12 Frisch gefördert: 13 neue DFG-Sonderforschungsbereiche und 10 neue DFG-Forschergruppen

■ **HINTERGRUND**

- 14 Im Gespräch: Martin Golebiewski über Biostandards



Nie war es leichter, große Datenmengen zu produzieren und abzuspeichern, doch wie gehen wir mit diesen Daten sinnvoll um? Man benötigt gemeinsame Standards, definierte Datenstrukturen und eine saubere Dokumentation, so der Heidelberger Biochemiker Martin Golebiewski.

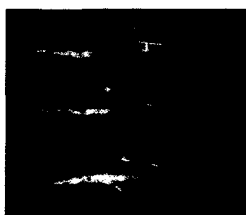
- 23 Vakzinologie: Hat die Impfstoff-Pipeline einen Knick?
- 26 Titel-Thema: Burnout – Wenn die Arbeit krank macht
- 30 Interview: Elke Barnstedt (KIT) zum Phänomen Burnout

■ **SERIEN**

- 31 Erlebnisse einer TA (94): Falsch temperiert
- 32 Ansichten eines Profs (95): Gut verquast ist halb verwaltet

■ **JOURNAL-CLUB**

- 34 Leipzig: Leber-Stammzelltherapie
- 36 München: Hitzeschockprotein zum Anlehnen
- 38 Mainz: Pollenexplosion bei Pfeilwurzgewächsen



Die Blüten der tropischen Pfeilwurzgewächse beschießen Insekten zum Zweck ihrer sexuellen Reproduktion mit Pollen. Wird diese Pollenschleuder elektrisch ausgelöst?

- 41 Journal Club kompakt
- 42 Stichwort des Monats: DNÄzyme
- 43 Schöne Biologie: Warum machen Tiere keine Photosynthese?

■ **STATISTIK**

- 44 Publikationsanalyse: Rheumaforschung

■ **WIRTSCHAFT**

- 49 Nachrichten I: Wirksamer Ebola-Impfstoff in Reichweite
- 50 Nachrichten II: Tolerogenixx gewinnt bei Science4Life / Milliarden-Fusion Teva-Allergan / Biotech-Börsenwerte
- 52 Kapitalerhöhung: Wird das noch was mit Medigene?
- 54 Erfundene Generika-Daten: Ammenmärchen aus Indien



Der indische Pharma-Dienstleister GVK Bioscience hat über Jahre hinweg Daten erfunden. Ein Jahr, nachdem der Schwindel aufflog, ist der Skandal noch immer nicht aufgearbeitet – wohl auch, weil kein betroffener Kunde die Puschereien wahr haben will.

- 60 Firmenportrait: Luminartis (Münster)
- 62 Produktübersicht: PCR- und qPCR-Verbrauchsmaterial
- 76 Neue Produkte

■ **METHODEN**

- 72 Neulich an der Bench (156): Lichtscheiben-Mikroskopie
- 75 Tipps & Tricks: Thermoskannen-Thermocycler

■ **BUCH ET AL.**

- 78 Späte Aufarbeitung: *Chemiker im Dritten Reich*
- 81 Klassiker: *Experiment mit dem Tod* von Isaak Asimov

■ **SERVICE**

- 82 Kongresse
- 85 Schulungen & Fortbildungen
- 87 Vorträge
- 90 Stellenmarkt

■ **SONSTIGES**

- 89 Impressum
- 48 Rätsel: Das geächtete Mobbingopfer
- 94 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag