



Titelthema – Schweinegrippe

Eine Grippewelle sorgt zur Zeit für weltweites Aufsehen. Nicht wegen der Zahl der Todesopfer oder der Geschwindigkeit der Ausbreitung – beide sind moderat – sondern weil es sich (schon wieder) um eine Zoonose handelt. Ob es Grund zur Panik gibt, ergründet *Laborjournal*-Autorin Miriam Ruhenstroth im Gespräch mit Stephan Becker, dem Direktor des Marburger Instituts für Virologie, der fast von Anfang an bei der Erforschung des neuen Virus' mit dabei war.
... mehr ab Seite 12.

NACHRICHTEN

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

HINTERGRUND

- 12 Titelthema – Schweinegrippe
- 18 Veröffentlichungen – Vom Umgang mit Manuskripten

Ein deutscher Neurobiologe musste die Zeitschrift *Neuroscience Letters* über acht Monate mit E-Mails belagern, um am Ende zu erfahren, dass sein Manuskript abgelehnt worden war.



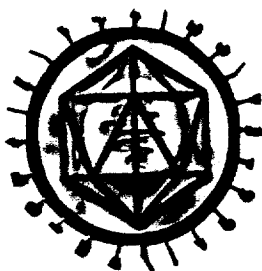
- 22 Zitationsvergleiche – Wissenschaftler quantifiziert

SERIEN

- 26 Erlebnisse einer TA (35): Kaffeeunsitten
- 27 Unglaubliche Wissenschaft (72): Verknudelte Haare
- 28 Ansichten eines Profs (47): E-Learning-Odyssee

JOURNAL-CLUB

- 30 Journal Club kompakt
- 31 Schöne Biologie: Auferstanden von den Toten
- 32 Greifswald: Herpesviren-Transport durch die Kernmembran



Seit 27 Jahren erforscht Thomas Mettenleiter Molekularbiologie und Pathogenese von Herpesviren, den Transport neugebildeter Viruskapside aus dem Zellkern und durch das Zytoplasma sowie die Anpassung der Viren an ihren Wirt.

- 34 Würzburg: RNA-Spleißing
- 36 Stichwort des Monats: Phänotypische Kondensatoren

STATISTIK

- 37 Publikationsanalyse 2003-2006: Mikrobiologie

SPECIAL Markierungstechniken

- 40 Einleitung
- 42 GFP-ähnliche Farbstoffe: Qualle, Koralle & Co.
- 46 Membranmarkierung: Es geht auch ohne GFPs
- 47 Bakterienbestimmung mit Spektroskopie: Auf Leben und Tod
- 50 Biosensoren: Bakterienlämpchen für Gifte
- 54 Anbieter-Überblick: Farbenhändler und Markierungs-Spezis

WIRTSCHAFT

- 57 Nachrichten: Plagiate auf der Achema / BD und Sanofi bauen / Übernahmegerüchte um Qiagen
- 60 Rücktritt: Medigenes Mister Allgegenwärtig geht
- 61 Expertentipp: Sicher durch die Krise
- 62 Firmenportrait: Biolux (Stuttgart)
- 64 Interview: Helga Rübsamen-Schaeff (Aicuris, Wuppertal)



Ursprünglich eine Spezialistin für Mikroorganismen, ist die Wuppertaler Wissenschaftlerin Helga Rübsamen-Schaeff mittlerweile am Steuerruder einer Biotechfirma angekommen. Mit *Laborjournal* sprach sie über Infektionsforschung und das Leben als Geschäftsführerin.

- 67 Produktübersicht: Tischzentrifugen
- 72 Verbraucherservice: Neue Produkte

METHODEN

- 74 Neulich an der Bench (96): Videothek oder Bibliothek
- 76 Tipps & Tricks: DNA-Färbung mit Methylenblau

BUCH

- 77 Großformatig: Drei ungewöhnliche Bildbände

SERVICE

- 83 Kongresse, Meetings, Symposia; Fortbildungen, Kurse; Vorträge
- 98 Stellenmarkt

SONSTIGES

- 26 Impressum
- 56 Rätsel: Der verhinderte Pharmazeut
- 106 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag