



Titelthema: Homöopathie an der Universität

■ Hahnemanns Heilmethode nistet sich in den Universitäten ein, in Lehre und Praxis. Ein Vorreiter für die Homöopathie war und ist die Münchner Ludwig-Maximilians-Universität, insbesondere das universitäre Dr. von Haunersche Kinderspital. Wie rechtfertigt die Elite-Uni ihre pseudowissenschaftlichen Eskapaden? ... *Mehr ab Seite 16.*

■ **NACHRICHTEN**

- 6 „Böse Eier“ / Forscher Ernst
- 8 Fokussiert: *Inkubiert* / Zwischenbilanz der Exzellenzinitiative / „Gäste“ und „Geister“ auf Papern
- 10 Frisch gepreist: Bernstein Preis 2015 / Sofja Kovalevskaja-Preis / Vallee Young Investigator Award
- 12 Frisch gefördert: Muttermilchforschung / Tierversuche / Leberkrebs / Antikörperreifung / Was ist Leben?

■ **HINTERGRUND**

- 14 Kommentar: Gender-Studies – Glauben statt Wissen
- 16 Homöopathie: Wird sie heimisch an der Uni?
- 23 Mikroskopie: Vorsicht vor Artefakten!



Moderne Elektronenmikroskopie liefert gestochen scharfe Bilder, und unterm Lichtmikroskop darf man bunt fluoreszierende Fusionsproteine und Antikörper bewundern. Doch nicht immer repräsentiert das Gesehene das, was in der lebenden Zelle passiert.

- 28 Essay: Big Data, Innovation, Personalisierte Medizin – Markenzeichen einer neuen Wissenschaft-(lichkeit)?

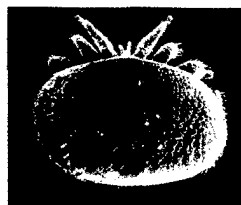
■ **SERIEN**

- 33 Erlebnisse einer TA (95): Tim oder Tom oder...?
- 34 Ansichten eines Profs (96): Wiedergeburt von Amts wegen

■ **JOURNAL-CLUB**

- 37 Journal Club kompakt
- 38 Zürich: Wie Adenoviren in die Zelle eindringen
- 40 Halle: Die Varroamilbe und das Bienensterben

Varroa destructor trägt ihren Namen nicht umsonst. Die Milbe gilt als eine der Hauptursachen für das „große Bienensterben“. Hallenser Zoologen haben jetzt deren Wirtsspezifität untersucht.



- 42 Bremen: Wie Regenwürmer Giftstoffe neutralisieren
- 44 Stichwort des Monats: DNA-Interferenz (DNAi)
- 45 Schöne Biologie: Plausibel, ja – aber ob's auch so war?

■ **STATISTIK**

- 46 Publikationsanalyse: Urologische Forschung

■ **WIRTSCHAFT**

- 50 Nachrichten: Morphosys pusht Forschungsetat / Santheras erfolgreiche Zulassung / Mologen mit neuem Vorstand
- 52 Neue Doppelmesse: Biotechnica & Labvolution im Oktober
- 53 FBS-Skandal: Kälberserum-Anbieter verklagt Konkurrenz
- 54 Gründerportrait: Labfolder (Berlin) frischt Laborbuch auf
- 56 Firmenportrait I: myPOLs (Konstanz) baut Polymerasen
- 58 Firmenportrait II: Yumab (Braunschweig)



Seine niedersächsische Firma produziert mit der Phagendisplay-Methode Antikörper nach Maß: Für Stefan Dübel (links), den Leiter des Instituts für Biochemie und Biotechnologie an der TU Braunschweig, sind Antikörper zur Lebensaufgabe geworden.

- 61 Produktübersicht: Kits für Mutagenese und Gen-Editing
- 66 Neue Produkte

■ **METHODEN**

- 67 Neulich an der Bench (157): Flexible HLA-Typisierung
- 68 Tipps & Tricks: Elektrophorese kleiner RNAs mit FDF-PAGE

■ **BUCH ET AL.**

- 71 Naturwissenschaft & Kunst: Biochemiker stiftet Sammlung
- 72 Klassiker: *The Humble-Bee* von F.W.L. Sladen

■ **SERVICE**

- 73 Kongresse / Schulungen & Fortbildungen
- 78 Vorträge
- 82 Stellenmarkt

■ **SONSTIGES**

- 81 Impressum
- 36 Rätsel: Der betrogene Landvermesser
- 84 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag