



Titelthema: Wissenschaftliches Fehlverhalten

■ Jemandem waren in mehreren Publikationen der Kardiologin Uta Hoppe zu viele Muster elektrophysiologischer Ableitungen zu ähnlich. Anonym äußerte er seinen Fälschungsverdacht – und brachte eine Lawine ins Rollen.
... mehr ab Seite 14.

■ **NACHRICHTEN**

- 6 Nachrichten / Forscher Ernst
- 8 Nachrichten-Fokus
- 10 Frisch gepreist
- 12 Frisch gefördert
- 13 Leserbrief zum Artikel „Optogenetik“ (LJ 9/2012)

■ **HINTERGRUND**

- 14 Titelthema: Wissenschaftliches Fehlverhalten
- 18 Porträt ERC-Preisträger Martin Kerschensteiner, Neuroimmunologie LMU München

Martin Kerschensteiner und Co. entdeckten, dass bei Multipler Sklerose Sauerstoff- und Stickstoffradikale aus Phagozyten die Axone im Gehirn anschwellen lassen, bis diese platzen. Mit dem ERC-Grant suchen sie nach Angriffspunkten, um diese fokale Axondegeneration zu verhindern.



- 22 Esoterikpreis-Verleihung: Das Goldene Brett 2012

■ **SERIEN**

- 23 Erlebnisse einer TA (69): Rollentausch
- 24 Ansichten eines Profs (76): Der Rechnungshof verrechnet

■ **JOURNAL-CLUB**

- 26 Journal Club kompakt
- 27 Schöne Biologie: Unerwünschter Lebensretter
- 28 Bern: Antivirale Wirkstoffe



Das Hundestaube-Virus braucht nicht viel, um Hunde krank zu machen – eine winzige Bewegung seines Bindeproteins reicht aus, wie Philippe Plattet zeigte. Doch eigentlich interessiert er sich für Masern.

- 30 Gießen: Pflanzen im Stress
- 32 Braunschweig: Mikrobielle Evolution
- 34 Stichwort des Monats: CRISPR

■ **STATISTIK**

- 35 Publikationsanalyse 2006 bis 2009: Tiermedizin

■ **WIRTSCHAFT**

- 39 Nachrichten I: Peptid aus der Schweiz rettet Hörvermögen / Morphosys präsentiert zwiespältige Quartalszahlen
- 40 Firmenportrait: Oaklabs (Berlin-Hennigsdorf)
- 42 Nachrichten II: Insider-Skandal in USA / Girindus hört auf
- 43 Interview: mit Gerd Stötter und Jörg Smolinski



Sind Gene patentierbar? Ein alter Streit geht in eine neue Runde, nachdem ein US-Gericht unlängst zugunsten einer Biotechfirma entschied. Zu den Hintergründen und Konsequenzen äußern sich die Patentanwälte Gerd Stötter und Jörg Smolinski.



- 46 Produktübersicht: Pipettenspitzen
- 54 Neue Produkte

■ **METHODEN**

- 56 Neulich an der Bench (131): Multiplex-Mikrosphären-qPCR

■ **BUCH ET AL.**

- 58 Bildband: *Luchse im Böhmerwald und Bayerischen Wald*
- 59 Mehr Bildbände & Umweltführer: Allerlei über Geflügel
- 60 Im Kino: *More Than Honey* von Markus Imhoof
- 61 DVD-/Blu-ray-Rezension: Zwei Dinosaurier-Doku-Soaps

■ **SERVICE**

- 62 Kongresse / Fortbildungen
- 66 Vorträge
- 74 Stellenmarkt

■ **SONSTIGES**

- 67 Impressum
- 38 Rätsel: Der experimentierfreudige Narkosepionier
- 82 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag