



Titelthema: Sind Tierversuche überreguliert?

■ Wer in Deutschland Tierversuche durchführen will, muss nicht nur Papierstapel ausfüllen, sondern auch mindestens drei Monate auf die Genehmigung warten. Und der einen oder anderen Absurdität begegnet man bisweilen gleich mit. Hat uns das die EU eingebracht, oder ist Deutschland dafür selbst verantwortlich?... *Mehr ab Seite 14.*

■ **NACHRICHTEN**

- 6 Das besondere Foto: „Haariger Blick“ / Forscher Ernst
- 8 Fokussiert: *Inkubiert* / Data Sharing / Reproduktionskrise / Synthetische Biologie
- 10 *Frisch gepreist*: Ernst Jung-Preise / Leibniz-Preise / Deutscher Zukunftspreis
- 12 Frisch gefördert: DFG-Sonderforschungsbereiche / DFG-Forschergruppen

■ **HINTERGRUND**

- 14 Tierversuche: Kontraproduktiv überreguliert?
- 18 Masernimpfung: Global denken, lokal handeln



Die Masern-Impfentscheidung hat eine individuelle, gesellschaftliche und mehr noch eine globale Dimension. Es geht um ein historisches Ziel für die gesamte Menschheit: die endgültige weltweite Eradikation der Masern.

- 21 Vibrationsmikroskopie: Reif für die Klinik?

■ **SERIEN**

- 24 Ansichten eines Profs (99): Kann ich, was die wollen?
- 26 *Erlebnisse einer TA (98): Streng nach Protokoll*

■ **JOURNAL-CLUB**

- 27 Journal Club kompakt
- 28 München: Glukokortikoid-Rezeptor und Kortison
- 30 Heidelberg: Ribosomen-Biogenese

Bei der Ribosomengenese bearbeiten rund zweihundert Faktoren die RNA-Moleküle. Heidelberger Biochemiker haben einen Protein-komplex entdeckt, der dabei drei verschiedene Schritte ausführt: Sägen – Etikettieren – Fräsen.



- 32 Berlin: Grenzüberschreitender Spinnentier-Vorfahr
- 34 Stichwort des Monats: Dunkles Proteom
- 35 Schöne Biologie: *Zurück zum Übergang*

■ **STATISTIK**

- 36 Publikationsanalyse: Augen- und Sehforschung

■ **WIRTSCHAFT**

- 41 Nachrichten: Brains Börsengang / Medigenes CEO-Wechsel
- 42 Personenidentifizierung: Spurensuche auf dem Schlachtfeld
- 44 Pharma-Fusionen: Kein Ende der Übernahmewelle
- 46 Firmenportrait: Ionovation GmbH (Osnabrück)
- 48 Führungswechsel: Sanochemia vor Herausforderungen
- 49 Verschwendung: Akademische Selbstbedienungsläden



Es knirscht gewaltig im Verwaltungsgetriebe deutscher Universitätskliniken: Geld wird verschwendet oder in dubiosen Geheimkonten versteckt, persönliche Bekannte auf gut dotierte Posten gesetzt. Offenbar klappt mit der Kontrolle der Führungspersönlichkeiten wenig. Zwei Fallbeispiele aus Berlin und Jena.

- 53 Neue Produkte
- 54 Produktübersicht: Automatische Liquidhandler & Dispenser

■ **METHODEN**

- 64 Neulich an der Bench (160): Laborinformationssystem 2.0
- 56 Tipps & Tricks: Das PMF-Mechanotypisierung-Verfahren

■ **BUCH ET AL.**

- 67 Staunen über das Leben: *Jenseits der Gene* von G. Schatz
- 68 Autobiografie: *From the Pill to the Pen* von Carl Djerassi

■ **SERVICE**

- 70 Kongresse
- 73 Schulungen & Fortbildungen
- 76 Vorträge
- 78 Stellenmarkt

■ **SONSTIGES**

- 26 Impressum
- 40 Rätsel: Der belgische Agnostiker
- 82 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag