



Titelthema: Labormüll

■ Giftige Chemikalien, gentechnisch veränderte Organismen, radioaktive Substanzen und infektiöses Material – im Laborbetrieb fällt so mancher Sondermüll an. Wie dieser zu sammeln ist, legen Gesetze und Verordnungen fest. Doch auch hier gilt: Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser.
... mehr ab Seite 18.

■ NACHRICHTEN

- 6 Schneckensex / Forscher Ernst
- 8 Nachrichten-Fokus: Insektizidverbot / Kuckucksbienen
- 10 Frisch gepreist: Care-for-Rare Award / Forschungsförderung durch die Freunde der MH Hannover
- 12 Frisch gefördert: Studie zur Telemedizin / DFG-Graduiertenkollegs & -Schwerpunktprogramme

■ HINTERGRUND

- 13 Studien am Menschen: Klare Vorgaben

Durch die Einführung der „Guten Arbeitspraxis“ (GxP) soll sich die Qualität der Forschung verbessern. So richtig mit den Vorgaben vertraut sind viele Wissenschaftler hierzulande jedoch noch nicht.



- 16 Ein deutsches Genie: Dr. Düsentriebs Überall-Energie
- 18 Titelthema: Laborabfälle – Wohin mit dem Müll?

■ SERIEN

- 23 Erlebnisse einer TA (79): Offener Brief
- 24 Ansichten eines Profs (81): Qualitätssicherungsmittel

■ JOURNAL-CLUB

- 26 Journal Club kompakt: Wurmmäuler und Bauernpilze
- 27 Schöne Biologie: Wirkt, wirkt nicht, ...
- 28 Berlin: Neurophysiologie der Harmonielehre – Die geheime Sprache der Musik
- 30 Freiburg: Extrazelluläres Engineering – Wohlfühl-Gel für Zellen



Für seine Versuche braucht der Berliner Musikpsychologe Stefan Koelsch weder Pipetten noch Thermocycler. Nur ein Paar Ohren mit Gehirn dazwischen, ein EEG-Labor und Musik. Er erforscht, wie und wo unser Gehirn Musik analysiert.

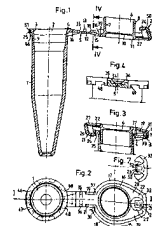
- 32 Stichwort des Monats: Riesenviren

■ STATISTIK

- 33 Publikationsanalyse 2007 bis 2010: Humangenetik

■ WIRTSCHAFT

- 37 30 Jahre PCR: Der Geniestreich des Kary Mullis
- 38 Nachrichten: Razzia bei Biotest / Epigenomics bekommt China-Investor / Finox-Gründer investiert zehn Millionen
- 38 Finanzierung: Ganymed und Immatics sacken Millionen ein
- 40 Interview: mit Friedrich Schmidl, der in Österreich um ausländische Biotech-Unternehmen wirbt
- 42 Labor-Historie: Das erste Eppendorf-Cup vor 50 Jahren



Vor 50 Jahren entwarf ein Hamburger Ingenieur ein „Reaktionsgefäß aus Kunststoff für kleine Flüssigkeitsmengen“: Das „Eppi“ war geboren. Der *Laborjournal*-Reporter ging auf Recherche, fand Hochinteressantes über leidenschaftliche Erfinder und sprach mit Zeitzeugen.

- 45 Produktübersicht: Bioreaktoren und Cellbags
- 53 Neue Produkte

■ METHODEN

- 54 Neulich an der Bench (141): Zellfreie Proteinsynthese
- 56 Tipps & Tricks: Spritzenhalterung für Probenauftrag

■ BUCH ET AL.

- 57 Klassiker: *Zell- und Gewebekultur* von Gstraunthaler/Lindl
- 58 Zum Gedenken: 190 Jahre Alfred Russel Wallace
- 60 Lehrbuch: *Organische Chemie* von Clayden/Greeves/Warren

■ SERVICE

- 61 Kongresse / Fortbildungen
- 69 Vorträge
- 77 Stellenmarkt

■ SONSTIGES

- 70 Impressum
- 36 Rätsel: Der smarte Programmierer
- 82 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag