

Titelthema: Der Kellerforscher

■ Ein Hamburger Biologe begann Mitte der 70er eine Doktorarbeit über die Taxonomie schlammbewohnender Würmer. Ein schwieriges Thema, bei dem sich nicht so recht Ergebnisse einstellen wollten. Ganz anders in Herbert Jelineks Familienplanung und Karriere als Lehrer. 35 Jahre später indes, er war mittlerweile pensioniert, holte ihn die Vergangenheit ein...
... mehr ab Seite 28.

NACHRICHTEN

- 6 Bild des Monats / Forscher Ernst
- 8 Nachrichten-Fokus
- 10 Frisch gepreist
- 11 Frisch gefördert
- 12 Leserbrief zur Lage am LIN Magdeburg

HINTERGRUND

- 14 Forscherporträt: Andriy Luzhetskyy, HIPS Saarbrücken
- 18 Rauswurf in Salzburg: Der Prof und die Birkenpollen



Einem Salzburger Kristallographen wird vorgeworfen, die Kristallstruktur eines Birkenpollenallergens manipuliert zu haben. Er gab eine Fälschung erst zu und stritt sie dann wieder ab. Die Uni schmiss ihn raus.

- 19 Verlage: Warum verschleppt Springer eine Retraction?
- 20 Leibniz-Institut Magdeburg: Unruhe um die merkwürdigen Gründe einer fristlosen Kündigung
- 24 Expedition: Joachim Reitner auf dem Kiritimati-Atoll
Titelthema: Promotion im hauseigenen Keller

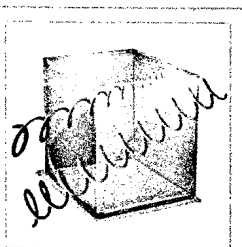
SERIEN

- 28
- 30 Ansichten eines Profs (72): Angestellte ohne Verfallsdatum
- 32 Prof-Typen (5): Der Entrückte
- 33 Erlebnisse einer TA (63): Sonderangebote

JOURNAL-CLUB

- 34 Journal Club kompakt
- 35 Schöne Biologie: Zombies sind unter uns
- 36 Forschen in der Fremde: Kirsten Bomblies, Harvard Uni
- 38 Kaiserslautern: Zirkulardichroismus-Spektrometrie

Die Biophysiker um Sandro Keller, TU Kaiserslautern, entwickeln Methoden, die der Proteinbiochemie einen kräftigen Schubs geben dürften. Zirkular polarisiertes Licht und ein weltweit einzigartiges Spektrometer helfen ihnen dabei.



- 40 Stichwort des Monats: Botulinumtoxin

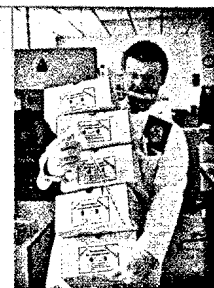
STATISTIK

- 41 Publikationsanalyse 2006 bis 2009: Molekularbiologie (Molekulargenetik)

WIRTSCHAFT

- 45 Nachrichten: Affentheater bei Olympus-Sitzung / Illumina-Übernahme abgeblasen / Conogenetix angelt Geldgeber
- 47 Biotech-Börse: Die größten Wertvernichter 2011
- 48 Firmenportrait: Therapysselect (Heidelberg)

Der Chemiker Frank Kischkel musste zusehen, wie seine Heidelberger Firma unverschuldet kaputt ging. Das soll ihm kein zweites Mal passieren. Heute liefert er eine „One-Man-Show“ und bietet individualisierte Arzneimittel-Verträglichkeitstests für Krebspatienten an.



- 50 Großinvestoren: Was Andreas Strümgmann der FAZ erzählte
- 52 Produktübersicht: Geräte für Proteomik
- 58 Neue Produkte

METHODEN

- 60 Neulich an der Bench (125): LIMS für akademische Gruppen
- 62 Tipps & Tricks: Ganz simpel siRNA herstellen

BUCH

- 63 Chemiebuch-Rezension: *Das wilde Leben der Elemente*
- 64 Demenz & Alzheimer: Frevelhafte und kulinarische Lektüre

SERVICE

- 66 Kongresse / Fortbildungen
- 72 Vorträge
- 78 Stellenmarkt

SONSTIGES

- 52 Impressum
- 44 Rätsel: Der einflussreiche Kinderpsychiater
- 82 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag