



Titelthema – Mindestanforderungen an Autoren

Betrug, Unwissenheit, Schlamperei ... Die Liste der Gründe, warum falsche Daten veröffentlicht werden, ist lang. Warum wissenschaftliche Fachzeitschriften diesem Treiben nicht Einhalt gebieten, fragt sich Autor Peter Lahnert. Er bietet den Verlagen einen Katalog von Mindestanforderungen an, die sie den Autoren vorlegen und nach welchen sie selbst die eingesandten Artikel kategorisieren könnten.
... mehr ab Seite 34.

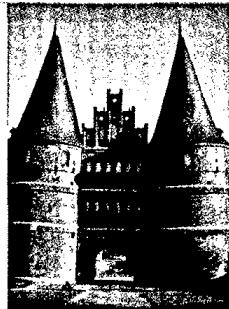
■ NACHRICHTEN

- 6 Nachrichten / Forscher Ernst
- 10 Frisch gepreist
- 12 Frisch gefördert

■ HINTERGRUND

- 14 Frauenförderung: „Management by Shakespeare“
- 18 Ernst Haeckel: Biogenetisches Grundgesetz und Konzept der ontogenetischen Rekapitulation – Teil 2
- 31 Betrugsvorwürfe gegen Olav Gressner, RWTH Aachen
- 34 Titelthema: Mindestanforderungen an Autoren
- 42 Lübeck: Aus Betroffenen Beteiligte machen

Ende Mai erschütterte ein von der Schleswig-Holsteinischen Landesregierung vorgelegter Sparplan die Universität zu Lübeck. Der Kabinettsentwurf sah vor, den Medizinstudiengang zu schließen. Der Grund: Die Staatskasse ist leer. Jetzt ist die Uni Lübeck gerettet. Und wer zahlt die Rechnung?

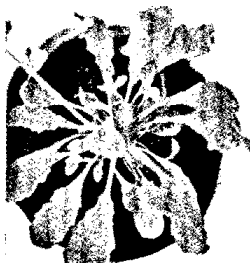


■ SERIEN

- 46 Erlebnisse einer TA (48): Urlaubsreif
- 47 Unglaubliche Wissenschaft (85): Fremdgehen und Geldsorgen
- 48 Ansichten eines Profs (60): Bildschirmarbeitsplätze

■ JOURNAL-CLUB

- 50 Journal Club kompakt
- 51 Schöne Biologie: Alles klar! Oder?
- 52 Freiburg: GABA-Rezeptoren
- 54 Hannover: Barorezeptoren
- 56 Ulm: mRNA-Editing in Pflanzen



Zwanzig Jahre Forschung – und was ist dabei rausgekommen? Nicht viel! Noch immer weiß man nicht, warum Pflanzen mRNAs editieren und wie sie das bewerkstelligen. Hier kommen neue Daten aus Ulm von dem Team um Axel Brennicke.

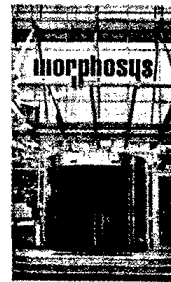
- 58 Stichwort des Monats: Bakteriotherapie

■ STATISTIK

- 60 Publikationsanalyse 2004-2007: Herz- und Gefäßforschung

■ WIRTSCHAFT

- 66 Nachrichten: Keyneurotek pleite / Develogen verkauft
- 68 Next-Generation-Sequencing: Rothbergs neuester Coup
- 70 Messevorschau: Die Biotechnica steht vor der Tür
- 72 Firmenportrait I: Lipid Therapeutics (Heidelberg)
- 74 Firmenportrait II: Biolytix (Witterswil bei Basel/CH)
- 77 Kommentar: Pharmaindustrie vernachlässigt das Forschen
- 78 Hintergrund: Morphosys vor dem Verkauf?



Nach einem leisen Start, einem famosen Börsengang und zwischenzeitlichem Katzenjammer ist der oberbayerische Antikörper-Hersteller Morphosys zu einem biotechnologischen Schwergewicht herangewachsen. Zuletzt allerdings störten Übernahmegerüchte die Idylle im Würmtal bei München.

- 81 Produktübersicht: Protease-Inhibitoren
- 90 Neue Produkte

■ METHODEN

- 92 Neulich an der Bench (109): Fluoreszenz-Immunoliposomen
- 94 Tipps & Tricks: Restriktionsfreies Klonieren

■ BUCH

- 95 Hörbuch: K. Mölling erzählt: *Das Leben der Viren*
- 97 Epidemiologie für Laien: *Seuchen. Wissen, was stimmt*
- 98 Humangenom intim: *Das Buch Ich #9*
- 99 Über Molekulare Phylogenetik: *Gene und Stammbäume*
- 100 Vom Riechen: *Das Maiglöckchen-Phänomen*

■ SERVICE

- 101 Kongresse / Fortbildungen / Vorträge / Stellenmarkt

■ SONSTIGES

- 46 Impressum
- 64 Rätsel: Der ausgewanderte Phagenexperimentator
- 126 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag