

INHALT

■ FOKUSSIERT

MPG übernimmt caesar / Forscher Ernst.....	6
Inkubiert / Österreichs Elite-Uni kurz vor Start/ Neuer DFG-Präsident / Proteindatenbank/ Schließung Dahlemer Vorklinik.....	8
Frisch gepreist.....	10
Frisch gefördert.....	11

■ TITEL-THEMA

Themenheft: *DIE HEISSESTEN TECHNOLOGIEN DER LIFE-SCIENCES*



Welche Methoden, welche Technologien bringen die Lebenswissenschaften künftig am stärksten voran? Auch wenn wir keine Wahrsager sind - unserer Meinung nach sind es die Stammzellentechnik, die RNA-Technologie und die Bioinformatik. Auf den Seiten 12 bis 23 erfahren Sie mehr.

Stammzelltechnologie:	
In Zukunft ohne menschliche Stammzellen.....	12
RNA-Interferenz:	
RNAi - Vor dem nächsten Sprung?.....	18
Bioinformatik:	
Bio in Bits.....	21

■ SERIEN

Ansichten eines Profs (21):	
Doktorand und Student - Wenn's so einfach wär.....	24
Erlebnisse einer TA (9):	
Ordnung ist das halbe Leben.....	26
Unglaubliche Wissenschaft (45):	
Sind Gorillas im Raum?.....	27

■ JOURNAL-CLUB

Journal Club kompakt.....	28
Schöne Biologie: Aus Alt macht Fit.....	29
Magdeburg: Molekularbiologie des Gedächtnisses.....	30

Die Neurowissenschaftler um Björn Schott vom Institut für Neurologie II der Uni Magdeburg interessieren sich für die Rolle des Hippocampus beim episodischen Gedächtnis. Dieses befähigt uns, Ereignisse der eigenen Biographie zu erinnern. Die Magdeburger zeigen, dass auch genetische Variationen im Dopamin-Stoffwechsel am Gedächtnis beteiligt sind.



Salzburg: Kinetik von Muskelfasern.....	32
Wie ich zu meiner Forschung kam: Erich Wanker, Berlin	
Der Netzwerk-Spezialist.....	34
Stichwort des Monats: Phosphatase and tensin homologe.....	36

■ LABOR-SERVICE

Workshop Meeting, Symposium.....	I
Vorstellungen, Kurse.....	III
Vorträge.....	V
Stellenmarkt.....	VIII

■ STATISTIK

Zitationsvergleich 2000-2003: Gastroenterologie und Hepatologie Magen, Leber & Co.....	37
--	----

■ WIRTSCHAFT

Interview & Portrait: Sven Klussmann, Noxxon AG (Berlin).....	40
---	----



Seiner Doktorarbeit über die Spiegelbilder von Oligonukleotiden hat es Noxxon-Gründer Sven Klussmann zu verdanken, dass er bereits als blutjunger Postdok Firmenvorstand war. Was folgte, war Biotech-Euphorie, gefolgt von einer Beinahe-Pleite. Mit Thorsten Braun sprach Klussmann über Spiegelnere, Durststrecken und den Einstieg des US-Konzerns Pfizer bei Noxxon.

Nachrichten: Lion wiederbelebt, Henco geht nach Bayern.....	44
Fusionen: Milliardenpoker um Schering.....	46
Firmenportrait: Genedata (Basel): Die Datenjongleure.....	47
Firmenportrait: Proteo Biotech (Kiel): Die Entzündungshemmer.....	48
Produktübersicht: Genbanken	
- Maßgeschneidert oder von der Stange?.....	50
Verbraucherservice: Neue Produkte.....	54

■ METHODEN

Neulich an der Bench (68): Zielgerichtete Mutagenese, Teil 2.....	56
Tipps & Tricks: Genomische DNA aus Blättern isolieren.....	58

■ BUCH

Schwerpunkt „Sommerbuch-Special“: Neun Bücher für den Urlaub	
Phänomenal: „Neandertal“ von R. W. Schmitz/J. Thissen.....	60
Atemberaubend: „Lucy und ihre Kinder“ von D. Johanson et al.....	61
Zwiespältig: „Hexal-Kapitalismus“ von H. Neukirchen.....	61
Flach: „Lexikon der Medizinirrtümer“ von W. Bartens.....	61
Spöttisch: „Der Untergang des Hauses Rascher“ von S. Bär.....	62
Kompliziert: „Wunderbare Welt der Mathematik“ v. I. Stewart.....	62
Perfide: „Bevor der Morgen graut“ von V. A. Ingolfsson.....	62
Lieblos: „Toxikologie für Naturwissenschaftler“.....	63
Lesenswert: „Wie wir lernen“ von S.-J. Bakemore/U. Fritz.....	63

■ SONSTIGES

Rätsel: Der streitbare Philosoph.....	59
Biochemie seltsamer Lebewesen (12): King Kong.....	64
Leserbriefe zu: „Gut für Mörder“ (LJ 06/2006).....	65
Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....	66
Impressum.....	26