

INHALT

■ FOKUSSIERT

Forschen in Europa / Forscher Ernst.....	6
Inkubiert / Vereinigung von vdbiol und vbbm / Graham Warren ist neuer Direktor der Wiener Max F. Perutz Laboratories GmbH.....	8
Frisch gefördert.....	10
Frisch gepreist.....	12

■ HINTERGRUND

Privatdozenten: Billig und willig.....	14
Chica und Heinz Schaller-Preis-Verleihung: Ein ungewöhnlicher Preis.....	18



Der Chica und Heinz Schaller-Preis unterscheidet sich in gleich mehrfacher Hinsicht von anderen Preisen. Grund für Siegfried Bär, sich die Preisverleihung selbst anzuschauen.

■ STATISTIK

Zitationsvergleich 2001-2004: Nieren- und Hochdruckforschung Mikrofilter.....	20
--	----

■ SERIEN

Erlebnisse einer TA (15): Die perfekte TA.....	24
Unglaubliche Wissenschaft (52): Gaffende Laffen.....	25
Ansichten eines Profs (28): Weltoffenheit oder Selbstbetrug?.....	26

■ JOURNAL-CLUBS

Journal Club kompakt.....	28
Schöne Biologie: Kalt und duftfrei.....	29
Forschen in der Fremde: Valerie Maier, Reykjavik – Fische und Mikroben.....	30
Gießen: Hilfreicher Wurzelpilz.....	32
Martinsried: Nanobodys und Alpakas.....	34

Alpakas in Bayern? Das ist schon ungewöhnlich genug. Doch die Martinsrieder AG um Heinrich Leonhardt hat außerdem bei den Kamelartigen ganz besondere einzelkettige Antikörper nachgewiesen, die Heavy Chain-Antikörper.



Stichwort des Monats: Kisspeptin.....	36
---------------------------------------	----

■ LABOR-SERVICE

Kongresse, Meetings, Symposia.....	I
Fortbildungen, Kurse.....	III
Vorträge.....	VI
Stellenmarkt.....	XI

■ TITEL-THEMA

SPECIAL – Bioimaging:



Im Bioimaging tut sich zur Zeit einiges. Wir haben uns in den Labors umgeschaut und aus der großen Auswahl an Visualisierungstechniken drei ausgesucht, die uns besonders interessant erscheinen: Infrarot-Fluoreszenz-Technik, ein 3D-Laserscanner, der Zwei-Photonen-Mikroskopie mit einem Piezoelement koppelt, und eine raffinierte Software, die Partikel identifizieren und verfolgen kann.

Bild-Zytometrie: Raffinierte Software identifiziert Partikel Intelligenz fürs Mikroskop.....	38
Methode: Infrarot-Fluoreszenz-Technik – Ich sehe was, was Du nicht siehst.....	42
Schneller 3D-Laserscanner: Punktgenaue Hirnforschung.....	44
Anbieter-Überblick: Buntes auf Bestellung.....	47

■ WIRTSCHAFT

Nachrichten I: Speedel jubelt über fremde Pille, Reutlinger Kunstauge besteht erste Tests.....	49
Interview: Der neue Epigenomics-CEO, Geert Walther Nygaard, über seinen Vorgänger, über ehemalige Kooperationspartner und über die ungewisse Zukunft.....	50
Nachrichten II: Baseler Pharmagiganten machen Milliarden	53
Vaterschaftstests: BVG-Urteil setzt Zypries unter Zugzwang.....	53
Botanik mal anders: Die Baumkletterer von Hamburg.....	54
Firmenportrait: Keyneurotec (Magdeburg): Nervenarznei aus Sachsen-Anhalt.....	56
Produktübersicht: Vorgefertigte Genbanken – Stangenware.....	59
Verbraucherservice: Neue Produkte.....	66

■ METHODEN

Neulich an der Bench (75): Bildverwaltung und Bildrechte.....	68
Tipps & Tricks: Smarte Literaturverwaltung im Labor: Zitieren mit Citavi.....	70

■ BUCH

Bitter nötig: „Kunst des Präsentierens“ von Claus Ascheron.....	71
Komplex: „Naturwissenschaften im Kulturvergleich“.....	72
Vokabelreich: Fachwörterbücher „Biotechnologie“/„Biologie“.....	74
Guter Überblick: „Wegbereiter der Genetik“ von Rolf Löther.....	75
Persönlich: „Ludwig Boltzmann“ von I. Fasol-Boltzmann (Hrg.)...75	

■ SONSTIGES

Rätsel: Der unerschrockene Regenwurmforscher.....	58
Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....	76
Impressum.....	24