

■ FOKUSSIERT

Exzellenzinitiative / Forscher Ernst..... 6
 Inkubiert / Forschungsbericht des Bundes /
 Max-Planck-Institut in Florida / Universitätsstiftung..... 8
 Frisch gepreist..... 10
 Frisch gefördert..... 12

■ TITEL-THEMA

Legasthenie: Ringen um Akzeptanz..... 14



Etwa fünf Prozent aller Schulkinder leiden unter der Lese-Recht-schreib-Schwäche Legasthenie. Heute ist sie als Krankheit anerkannt – zumindest in Fachkreisen. Mit handfesten biologischen Argumenten hoffen die Wissenschaftler nun auf mehr Akzeptanz und Verständnis für die Probleme der Legastheniker durch Politik und Bildungssystem.

■ HINTERGRUND

Interview mit Zukunftspreis-Träger Stefan Hell:
 Barrieren durchbrechen..... 20

■ SERIEN

Erlebnisse einer TA (14):
 Mich gibt's hier nicht..... 24
 Unglaubliche Wissenschaft (50):
 Hübsche ProfessorInnen wissen mehr..... 25
 Ansichten eines Profs (26):
 Nutzen und Nutzung von Titeln..... 26

■ JOURNAL-CLUB

Journal Club kompakt..... 28
 Schöne Biologie: Wurmige Genzahlen..... 29
 Forschen in der Fremde: Klaus Grasser, Uni Aalborg, Dänemark –
 High Mobility im Zellkern..... 30
 Wien: RNA-Interferenz – Flexible Ruhigstellung..... 32

Der neueste Coup des Forscherhepaares Marjori und Antonius Matzke aus Wien ist die Entdeckung der RNA-Polymerase IVb. In des Forschers Lieblingspflanze Arabidopsis erleichtert sie die de novo DNA-Methylierung und nimmt so am reversiblen Gene-Silencing teil.



Homburg: Herzrhythmusstörungen –
 Herzklopfen und Schwenkfleisch..... 34
 Stichwort des Monats: Wnt-Signalweg..... 36

■ LABOR-SERVICE

Kongresse, Meetings, Symposia..... II
 Fortbildungsgut, Kurse..... V
 Vorträge..... VII
 Stellenmarkt..... XI

■ STATISTIK

Zitationsvergleich 2001 bis 2004: Verhaltensneurowissenschaften
 Angst und Drogen..... 37

■ WIRTSCHAFT

Pharmawelt: Pfizer liebt seine Mitarbeiter..... 41
 Orphan Drugs: Riskantes Spiel – Nicht so einfach wie erhofft..... 42



17 Jahre nach den USA hat auch die Europäische Union eine Regelung zur Entwicklung von „Arzneimitteln gegen seltene Krankheiten“ (Orphan Drugs) zustandegebracht. Die vermeintliche Goldgrube für Biotechfirmen sind diese Nischenmedikamente allerdings nicht immer, wie Thorsten Braun am Beispiel Genzyme zeigt.

Orphan Drugs: Gespräch mit Rembert Elbers (Bundesinstitut für Arzneimittel & Medizinprodukte) zu Orphan Drugs..... 44
 Orphan Drugs: Jerini probiert's beim Angioödem..... 45
 Nachrichten: Speedel stoppt Studie, Santhera geht an die Börse, EU verteilt Milliarden, Ratiopharm unter Verdacht..... 46
 Firmenportrait: Amptec (Hamburg)..... 48
 Produktübersicht: Geräte für Proteomics –
 Neues für den Maschinenpark..... 50
 Verbraucherservice: Neue Produkte..... 58

■ METHODEN

Tipps & Tricks: Netzwerk fürs Labor selbst einrichten..... 60
 Neulich an der Bench (73): Praxiskurs Digitalkamera..... 62

■ BUCH

Klassiker der Naturwissenschaften:
 Vermächtnis: Charles Darwin: *Die Fahrt der Beagle*..... 64
 Geschwätzig: Alexander v. Humboldt: *Über einen Versuch*..... 64
 Mathematisch: D'Arcy Wentworth: *Über Wachstum und Form*..... 65
 Ketzerisch: Richard Dawkins: *Das egoistische Gen*..... 65
 Physikalisch: Anton Zeilinger: *Einsteins Spuk*..... 65
 Pfundscher: Albertus Seba: *Das Naturalienkabinett*..... 66
sowie:
 Kolumnensammlung: R. Renneberg: *Katzenklon, Katzenklon*..... 67

■ SONSTIGES

Rätsel: Der konziliante Kettenbauer..... 40
 Biochemie seltsamer Lebewesen (14): Die Körperfresser..... 68
 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag..... 70
 Impressum..... 24