

■ **FOKUSSIERT**

European Center for Disease Prevention and Control / Forscher Ernst.....6
 Inkubiert / Österreichische Forschungsförderung / Stammzellgesetz.....8
 Juniorprofessur / Klinische Forschung.....10
 Preise.....12
 Förderungen.....14

■ **SERIE**

Unglaubliche Wissenschaft (28)
 La Ola gleicht Waldbränden.....15

■ **HINTERGRUND**

Korruption in Drittweltländern:
 Wer für seine Forschung in Drittweltländer muss,
 kommt oftmals nur mit Schmiergeldern wirklich durch.
 Brynja Adam-Radmanic berichtet über einige Erfahrungen.....16
 Publikationspolitik:
 Ulmer Forscher bemängelten in einem *Cell*-Paper
 fehlende Kontrollen. Was sie mit den Editoren daraufhin
 erlebten, berichtet und kommentiert Siegfried Bär.....20

■ **TITEL-THEMA**

Neues Gentechnikgesetz.....24

Auf breiter Front protestieren Forscher gegen den Neuentwurf des Gentechnik-Gesetzes. In dessen Richtlinien zur Freisetzung transgener Pflanzen sehen sie das Todesurteil für die grüne Gentechnik in Deutschland. Karin Holtricher berichtet, und sprach mit Heinz Saedler vom MPI für Züchtungsforschung in Köln.



■ **JOURNAL-CLUB**

Schöne Biologie: Alt und fruchtbar.....29
 Wie ich zu meiner Forschung kam...:
Helicobacter-Spezialist Sebastian Suerbaum, Hannover.....30
 Essen: Virusabwehr.....32



Ulf Dittmers Team in Essen hat herausgefunden, wie es manchen Viren wie Hepatitisregern oder Herpesviren gelingt, das Immunsystem auszutricksen und sich hartnäckig im Körper festzusetzen.

Düsseldorf: Schnelle NO-Bildung als Haut-UV-Schutz.....34
 Regensburg:
 Ärzte und Ingenieure entwickeln Knochenimplantate.....36
 Das methodische Paper:
 Moos-Phosphorylom in Freiburg.....37
 Stichwort des Monats: Helicase-dependent Amplification.....38

■ **LABOR-SERVICE**

Verträge.....III
 Kongresse, Meetings, Symposia.....X
 Stellenmarkt.....XIII

■ **STATISTIK**

Zitationsvergleich: Tier- & Pflanzenökologie.....40

■ **FORUM**

Quo vadis, Bioforschung?
 Darwin ist *nicht* tot.....44

■ **WIRTSCHAFT**

Börse: Angriff auf die magischen 650 Punkte: Qiagen,
 Morphosys und Co haben das Größte überstanden.....46
 Pleite: Switch Biotech knipst das Lichtlein aus.....48
 Big Pharma: Roche und Bayer im Aufwind.....49
 Vorstandswechsel: MWG Biotech mit neuem Führungsduo.....50
 Mein Freund Costa (6): Verbessertes Fehlbetrag.....51
 Firmenportrait: IMGM (Martinsried).....52
 Schwerpunkt Gensynthese: Gene aus der Retorte.....54

In den letzten fünf Jahren haben sich künstlich hergestellte Gene einen festen Platz in den Laboren erobert. Wir blicken zurück auf die Historie der neuen Technologie „Gensynthese“, sprachen mit zwei Wissenschaftlern der ersten Stunde und haben die wichtigsten Anbieter in unserer Produktübersicht aufgelistet.



Interview mal 2 zur Gensynthese: Marcus Graf (Geneart)
 und Markus Fischer (Entelechon): „Theoretisch
 könnten wir auch ganze Chromosomen herstellen.“.....55
 Produktübersicht: Oligonukleotid- und
 Gensynthese – DNA auf Bestellung.....57
 Verbraucherservice: Neue Produkte.....64

■ **METHODEN**

Neulich an der Bench (Folge 50): Proteinseparation mit
 Affinitäts-Tags, Teil 3: Ein Tag, um Großes zu vollbringen.....66
 Tipps & Tricks: UV-sichere Färbemethoden, Labor-Deko
 für Selberrmacher, Teflonbackbleche und mehr.....68

■ **BUCH**

Schwerpunkt: Drei Berufsratgeber bzw. Karriereführer.....70
 Lexikon: Widersprüchliches von U. Pollmer/S. Warmuth.....72
 Gentechnik: Lesbare Einführung von A. Reineke.....72
 Weihnachtsbuch: „Schöne Bescherung“ von Wormer/Filser.....73

■ **SONSTIGES**

Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....74
 Rätsel: Das uneheliche Jahrtausend-Genie.....39
 Impressum.....69