

Titelthema: Kontaminierte Zelllinien

■ Zellkulturen sind nur brauchbar, wenn man weiß, was darin wächst. Immer wieder werden aber Zelllinien identifiziert, die durch eine andere kreuzkontaminiert sind. Trotzdem wird mit diesen falschen Zelllinien gearbeitet – mit unschönen Folgen für den wissenschaftlichen Fortschritt.
... mehr ab Seite 26.

■ **NACHRICHTEN**

- 6 Science-Foto-Wettbewerb / Forscher Ernst
- 8 Nachrichten-Fokus
- 10 Frisch gepreist
- 12 Frisch gefördert

■ **HINTERGRUND**

- 14 Seltsames DFG-Urteil im Fall Magdeburg
- 16 Gentechnik: Schülerlabor HannoverGEN geschlossen

Kaum ein Thema erregt in Deutschland so viele Gemüter wie die Gentechnologie. Geht es nach bestimmten Interessengruppen, sollen nicht nur die Felder frei von ihr sein, sondern demnächst auch die Bildung.



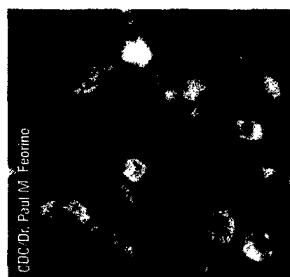
- 22 Porträt: ERC-Grant-Preisträger Helge Bode, Frankfurt – Arznei aus Bakterien
- 26 Titelthema: Falsche Zelllinien

■ **SERIEN**

- 31 Erlebnisse einer TA (71): Auswahlverfahren

■ **JOURNAL-CLUB**

- 32 Journal Club kompakt
- 33 Schöne Biologie: Proteinkannibalen
- 34 Heidelberg: Impfstoffentwicklung



Henri-Jacques Delecluse erforscht seit zwei Jahrzehnten das Epstein-Barr-Virus, gegen das lange kein Kraut gewachsen war. Nach einem Strategiewechsel stehen Delecluse und sein Team jedoch kurz davor.

- 36 Wien: Enhancer-Suche mit Hilfe von STARR-seq
- 38 Berlin: Translation in Bakterien – Molekulare Pannenhelfer im Ribosom
- 40 Ulm: Hirnentwicklung – Faktor für Lernschwäche
- 42 Stichwort des Monats: DARPinS

■ **STATISTIK**

- 43 Publikationsanalyse 2007 bis 2010: Virologie

■ **WIRTSCHAFT**

- 47 Nachrichten I: Düstere Töne beim Diagnostica-Verband / Studienpleite für Antisense Pharma / Biobörse boomt
- 48 Nachrichten II: Apceth erhält Fördermittel / Apogenix vermeldet Orphan-Drug-Bewilligung
- 48 Biotech im Kloster: Mondobiotech macht den Abgang



Jahrelang war Fabio Cavalli (links) der Star der Schweizer Biotech-Gründerszene, obwohl er wenig mehr vollbrachte als Sprüche zu klopfen und Geld zu verprassen. Die Restmasse seiner merkwürdigen Bioinformatik-Klitsche Mondobiotech steht derzeit zum Verkauf.

- 50 Firmenportrait: Zellkraftwerk (Hannover)
- 52 Interview mit Claus Kremoser (Phenex Pharmaceuticals)
- 55 Produktübersicht: Kits für die Durchflusszytometrie
- 64 Neue Produkte

■ **METHODEN**

- 65 Tipps & Tricks: Mysteriöses Färbe-Artefakt
- 66 Neulich an der Bench (133): 3D-Zellkultur

■ **BUCH ET AL.**

- 70 Ketzerisch: *Krebszellen lieben Zucker – Patienten brauchen Fett* präsentiert eine alternative Theorie der Krebsentstehung

■ **SERVICE**

- 73 Kongresse
- 75 Fortbildungen
- 78 Vorträge
- 81 Stellenmarkt

■ **SONSTIGES**

- 74 Impressum
- 46 Rätsel: Der hartnäckige Wegbereiter
- 84 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag