

EDITORIAL

Im Namen des Profits

A. SEIDINGER

345 ■

INTERVIEWS

Biotechnologie hat Zukunft

BIOforum befragte Romeo Paioni zur Zusammenarbeit von Biotech-Firmen mit der Pharmaindustrie und zum Stand der Arzneimittelentwicklung im eigenen Haus.

R. PAIONI, NOVARTIS PHARMA

492 ■

Biotech-Standort Deutschland –
Wo geht die Reise hin?

Ludger Weiß sprach mit BIOforum über die Situation der Biotechnologie in Deutschland.

L. WEBB, BIOCENTURY

496 ■

PHARMAZEUTISCHE TECHNOLOGIE

Zukünftige Trends in der Produktion
von Pharmawirkstoffen

Die Pharmaindustrie steht mit alternden Gesellschaften und schrumpfenden Budgets in den Kassen der Gesundheitssysteme vor neuen Herausforderungen. Die Potentiale zur Kostensenkung liegen in der Produktion.

S. KÜPPERS, FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH

498 ■

NACHRICHTEN

Kooperationen + Fusionen 488 ■

Geld + Finanzen 490 ■

Portfolio 491 ■

Forschung + Entwicklung 494 ■

Standorte + Regionen 510 ■

Events 520 ■

Auszeichnungen + Förderungen 521 ■

Menschen 522 ■

Termine 520 ■

Produkte 542 ■

Firmenindex 548 ■

Impressum 548 ■

Labor-Einkaufsnachweis 549 ■

EXPERTEN-MEINUNG

Der Begriff der Totipotenz ist
unbrauchbar

Ein Schlüsselbegriff in der Diskussion um die Forschung mit Stammzellen und dem so genannten reproduktiven und therapeutischen Klonen ist der der Totipotenz. Jens Reich stellt die Brauchbarkeit dieser Definition für die Forschung in Frage und plädiert für einen zeitlich begrenzten konkreten Handlungskatalog.

J. REICH, MDC FÜR MOLEKULARE MEDIZIN,
BERLIN-BUCH

500 ■

TATORT WISSENSCHAFT

Erfolgreiche Rasterfah-
ndung nach krankma-
chenden Proteinen

Die Fahndung nach Proteinen, die bei Erbkrankheiten des Menschen

eine Rolle spielen, erhält Unterstützung durch breit angelegte Recherchen in Genom-Datenbanken.

D. LEISTER, MPI FÜR

ZÜCHTUNGSFORSCHUNG, KÖLN

502 ■

ROTE BIOTECHNOLOGIE

Forschung und Arzneimittelprüfung

Die Abteilung Medizinische Biotechnologie des PEI berät Ärzte und Wissenschaftler von Universitäten und pharmazeutischen Unternehmen zu Fragen der Arzneimittelentwicklung.

C. BUCHHEIT ET AL., PAUL-EHRICH-INSTITUT,
LANGEN

504 ■

FIRMENPROFILE

Outsourcing-Partner für die Zellkultur

CCS CELL CULTURE SERVICE

538 ■

Fit für den globalen Markt

INTEGRA BIOSCIENCES

539 ■

SPEZIAL DIENSTLEISTUNGEN

Von der Biolab-Solution zur
BioIndustry-Solution

Die Bereitschaft von Kapitalgebern und strategischen Investoren, sich an Firmen in der Seed-Phase zu beteiligen, sinkt. Diese Lücke kann nur durch die Kooperation von Forschungseinrichtungen, Beteiligungsgesellschaften und Industrieunternehmen beseitigt werden.

T. SCHWIND, FRAUNHOFER VENTURE GRUPPE,
MÜNCHEN

508 ■

TITELSTORY

Kompetenz für die Bioanalytik

Neben Technologien für die Spektroskopie, NMR, Chromatographie, Protein- und Nucleinsäure-Analytik, die Vorbereitung und Verbrauchsmaterial kontinuierlich weiterentwickelt werden, ist der Science Bereich inzwischen bei nahezu 40 %.

VARIAN

inc., den P
Anwend

540 ■

Biotechnologie
ernährt!

Jetzt registrieren unter
www.biotechnica.de

Profitieren Sie von der internationalen
Leitmesse für Biotechnologie – dem
zentralen Branchentreff für Industrie,
Wissenschaft und Politik.

1.100 Aussteller, 15.000 Besucher,
unzählige Kontaktmöglichkeiten.

Biotechnology at its best

BIOTECHNICA 2003

INTERNATIONAL TRADE FAIR FOR BIOTECHNOLOGY
HANNOVER, GERMANY • 7–9 OCTOBER 2003

Deutsche Messe AG • Messengelände • D-30521 Hannover
Tel. +49-511/89-321 28/-321 36 • Fax +49-511/89-312 18