

**CARL ROTH**  
Laborbedarf \_ Life Science \_ Chemikalien

**ROTH**

**Schnell und  
günstig**

**Direktversand  
Top-Service  
Mengenrabatte**

**0800/5699 000**  
gebührenfrei

**www.carl-roth.de**  
mit Neuheiten & Sonderangeboten

**Schlau Laborföchse  
bestellen bei ROTH**

**Carl Roth GmbH + Co. KG**  
Schoemperlenstraße 3-5 \_ 76185 Karlsruhe  
Tel: 0721/5606 0 \_ Fax: 0721/5606 149  
E-Mail: info@carlroth.de \_ Internet: www.carl-roth.de

**EDITORIAL**

**Alles nur relativ**

A. Seidinger

1 ■

**INTERVIEW**

**100 Jahre Phytochemikalien**

BIOforum befragte Dr. Rainer Becker, Marketing Manager bei Boehringer Ingelheim, zur Historie und zur aktuellen Entwicklung des Bereichs Phytochemikalien.



6 ■

**VERANSTALTUNGEN**



**Impulsgeber für den Aufbruch**

Trotz erneutem Rückgang der Ausstellerzahlen zeigte die Biotechnica 2005 ein positives Stimmungsbild für die Biotech-Branche.

8 ■

**PREISE**

**Auf den Magen geschlagen**

In diesem Jahr teilen sich zwei Australier den Nobelpreis für Physiologie oder Medizin: Der 68-jährige J. Robin Warren und der 54-jährige Barry Marshall.

10 ■

**NACHRICHTEN**

Auszeichnungen	4
Kooperationen + Fusionen	4
Events	4
Geld + Finanzen	5
Menschen	18
Standorte + Regionen	18
Forschung und Entwicklung	34, 37
Produkte	30, 52
Firmenindex	54
Impressum	54
Einkaufsnachweis	55

Titelhintergrundbild mit freundlicher Genehmigung von Prof. Dr. Markus Maniak, Abteilung Zellbiologie, Universität Kassel

**TITELSTORY**

**Optimization of a TR-FRET based Assay Using a Microplate Spectrofluorometer**

This note will give an example of optimizing TR-FRET based LANCE assay from PerkinElmer with Varioskan spectral scanning multimode reader.

M. Raitio, Thermo Electron

50 ■

**RNA-Interferenz**

**Häckseln und Schneiden im Dienst der Zellgesundheit**

Craig C. Mello und Andrew Z. Fire erhalten den mit insgesamt 100.000 € dotierten Paul Ehrlich- und Ludwig Darmstaedter-Preis 2006 für die Entdeckung sog. nicht-kodierender doppelsträngiger siRNAs, auch bekannt als Mittler der RNA-Interferenz (RNAi).

11 ■

**BUSINESS**

**Kein Einbruch, aber auch kein Durchbruch der Biotechnologie**

Der Präsident des Statistischen Bundesamtes, Johann Hahlen, hat im Oktober Ergebnisse der dritten Erhebung zur Biotechnologie in Deutschland, und zwar für das Jahr 2004, vorgestellt.

12 ■

**Pharma-Innovationsstandort Deutschland**

Das Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI) analysierte in einer aktuellen Studie den Pharma-Innovationsstandort Deutschland.

S. Gaissner et al., Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung, Karlsruhe

14 ■

**TATORT WISSENSCHAFT**

**„High“ lernt sich’s im Alter besser – zumindest als Maus**



Was Hänschen nicht lernt, lernt Hans nimmermehr – niemand weiß, welche molekularen Prozesse tatsächlich zur Abnahme des Lernvermögens führen.

A. Zimmer, Life & Brain Center, Universität Bonn

17 ■

