

# INHALT

## ■ INFO-JOURNAL

Inkubiert.....	6
Schon gehört/Forscher Ernst.....	6
Frisch gefördert.....	8
Schweizer Forscher verlangen Reformen.....	10

*Die Schweizer Forschung ist weltklasse. Doch wie lange noch? Viele Wissenschaftler befürchten inzwischen den Rückfall in die Mittelmäßigkeit - und beginnen an den starren Strukturen der Schweizer Hochschulen zu rütteln. Einer, der besonders heftig rüttelt, ist Gottfried Schatz. Seine Vision einer künftigen Organisation der Schweizer Forschung erläutert er im Gespräch.*



Frisch gepreist.....	13
Laborspitze	
Siegfried Bär meint zur österreichischen Hochschulreform: Wunderwuzzis und Hundstrümmerl.....	14
Professoren-Ehepaar stiftet Professur	
Der Heidelberger Emeritus Heinz Schaller stiftet mit seiner Frau Chica eine Professur für Molekulare Virologie an der Uni Heidelberg. Ein Gespräch.....	16
Unglaubliche Wissenschaft (7)	
Mark Benecke präsentiert Kandidaten aus dem Geheimarchiv des Ig-Nobelpreises. Diesmal geht es um die Leiden männlicher Lehrer.....	27

## ■ TITEL-THEMA

<b>SPECIAL:</b> Functional Genomics.....	18
--	----



*Die Sequenzen sind da. Jetzt muss man „nur“ noch deren Sinn ermitteln. Functional Genomics ist das Schlagwort hierfür - und viel Geld fließt momentan hinein. Auch in Deutschland. In drei Artikeln berichtet Laborjournal über die deutschen Aktivitäten zum Humangenom (S. 18), über „GenoMik“, das deutsche Netzwerk zur mikrobiellen Genomforschung (S. 22), sowie über die funktionelle Genomforschung in Pflanzen (S. 24).*

## ■ JOURNAL-CLUB

Regensburg: Neue Mini-Bakterien.....	28
Halle: Triploide Frösche.....	30
Schöne Biologie: Von Telomeren und Rasiermessern.....	31
Wie ich zu meiner Forschung kam:	
Hans-Jürgen Thiesen machte Rostock zu einem der führenden Standorte für Proteomik.....	32
Hamburg: Regulation des Zellzyklusses bei Pflanzen.....	33
Serie Bioinformatik (Folge 7):	
Edgar Wingender, GBF Braunschweig.....	34
Berlin: Proteomik an Mensch- und Mäusehirnen.....	35
Stichwort des Monats: Argosomen.....	36

## ■ LABOR-SERVICE

Vorträge.....	XI
Kongresse, Meetings, Symposia.....	XII
Städtenahe.....	XIV

## ■ LABOR-STATISTIK

Zitationsvergleich: Strukturbioogie	
Wer Gutes publiziert in der Strukturbioogie, darf mit überdurchschnittlich vielen Zitierungen rechnen.....	38

## ■ LABOR-FORUM

Quo vadis, Bioforschung:	
Der Ulmer Botaniker polemisiert darüber, wie der alte Magister als anglophil aufgewärmter „Master“ wieder aus der Mottenkiste kommt.....	42

## ■ INDUSTRIE-JOURNAL

Industrie-Thema - <b>SPECIAL</b> -	
Functional Genomics in der Biotechnologie	
- Auf der Jagd nach dem genomischen Goldesel.....	44

*Die großen Pharmakonzerne haben ein Problem. Es lautet: „Unsere Wirkstoff-Pipelines sind nahezu leer.“ Massive Gewinneinbußen drohen. Zum Glück gibt's da noch jede Menge junger, ideenreicher Functional Genomics-Firmen. Ob diese über die Branche retten können? Ein Szenereport auf sechs Seiten.*



Nachrichten aus der Industrie: Neue Hoffnung fürs Rind, Erneute US-Desaster, Imclone-Boss verabschiedet sich.....	50
Bio-Börse: Schluckimpfung: Berna holt sich Rhein.....	52
Verbraucher-Service: Neue Produkte.....	54
Produktübersicht: Bioinformatik anno 2002 - Software für Molecular Modeling & Protein-Struktur-Funktions-Studien.....	57

## ■ METHODEN-JOURNAL

Neulich an der Bench (Folge 28)	
Die EMBO Software Suite (von Thomas Siegmund).....	62
Ich kenn' da einen Trick...	
Leser verraten ihre besten Labor-Tricks, dieses Mal: Selbstbau-Kühlung sowie Billige Badewannen.....	64

## ■ BUCH-JOURNAL

Zehn Bücher zum Thema „Existenzgründung“.....	66
Susan Blackmore: Die Macht der Meme.....	69

## ■ SONSTIGES

Comic I: „Forschers Genius“ (18), von Henning Schultze.....	37
Comic II: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....	70
Rätsel: Das kunstsinnige Multitalent.....	56
Impressum.....	39