

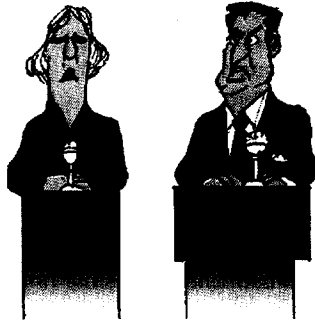
## INHALT

### ■ FOKUSSIERT

Neue Genomprojekte / Forscher Ernst.....	6
Inkubiert / Europäische Forschungsausgaben /	
Kurzlebiger Fisch.....	8
Deutscher Krebspreis.....	10
Preise.....	12
Bulmahns Förderverprechungen / Österreichs Förderkrise.....	14

### ■ HINTERGRUND

Siegfried Bär meint:	
Herrmann, mein Held.....	16
Nationale Akademie der Wissenschaften.....	18



*Deutschland soll eine Nationale Akademie der Wissenschaften bekommen. Darüber sind sich die meisten einig. Nur, soll es ein von Grund auf neues Gremium werden, das für die deutsche Wissenschaft spricht? Oder sollen die vielen bereits bestehenden Gremien eher eine Art Dachverband bilden?*

Alternative Karrieren für Bioforscher	
Es gibt auch noch anderes als Forschung.	
Zum Beispiel Wissenschaftsjournalismus.	
Volker Stollorz berichtet aus der Praxis.....	22
Gespräch	
Der neue DKFZ-Chef Otmar Wiestler berichtet über seinen Werdegang sowie seine Pläne mit dem DKFZ.....	26

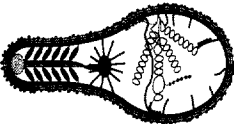
### ■ SERIEN

Unglaubliche Wissenschaft (24)	
Hühner bevorzugen schöne Menschen.....	29
Ansichten eines Profs (7)	
Unsere Universität wird international.....	30

### ■ JOURNAL-CLUB

Göttingen: Bakteriell Cytoskelett.....	32
--	----

*Bakterien haben kein Cytoskelett, schreiben noch immer einige Lehrbücher. Zu denen, die das Gegenteil beweisen, gehört der Göttinger Mikrobiologe Frank Mayer.*



Berlin: Transkriptionskontrolle von Stat-Proteinen.....	34
Schöne Biologie: Schlaflose Gene.....	35
Wie ich zu meiner Forschung kam:	
Silvia Arber, Schweizer Neurobiologin und Tochter eines Nobelpreisträgers.....	36
Das methodische Paper: Zielsicherer Aktinabbau.....	38
Stichwort des Monats: Räuberische Prokaryoten.....	39

### ■ FORUM

Quo vadis, Bioforschung?	
Für eine radikale Reform der EU-Forschungsförderung.....	40

### ■ LABOR-SERVICE

Verträge.....	II
Kongresse, Meetings, Symposia.....	VIII
Publikums.....	XII

### ■ STATISTIK

Zitationsvergleich: Molekularbiologie.....	44
--	----

### ■ TITEL-THEMA

Schwerpunkt RNA-Technologie



*Vom molekularbiologischen Aschenbrödel zum Superstar: Die Ribonukleinsäure (RNA) stand jahrzehntelang im Schatten ihrer Schwester DNA. Doch seit einigen Jahren interessieren sich immer mehr Wissenschaftler für sie, und viele hoffen, dass sich Ribozyme, siRNAs und Co. zu den kommenden Superstars der Life Science-Branche entwickeln werden.*

Shooting Star RNA: Wieso die unscheinbare Ribonukleinsäure eine große Zukunft hat.....	50
RNA-Netzwerk Berlin: Auch hierzulande viel los.....	54
Anbieter-Übersicht: RNA for sale.....	59
Interview 1: Antisense-Geschäftsführer R. Schlingensiepen.....	60
Interview 2: Proligo-Managerin Heike Lehrmann.....	61
Interview 3: NascaCell-Geschäftsführer Andreas Jenne.....	62
Kommentar: Vorschusslorbeeren & dicke Geldbündel.....	63

### ■ WIRTSCHAFT

Kurzmeldungen: Bayer mit Rekord, November mit Partner.....	48
Firmenportrait: Alphabiocare (Düsseldorf).....	64
Verbraucherservice: Neue Produkte.....	66
Brief aus Kalifornien (6): Nährboden San Diego.....	68
Kurzmeldungen: Grünes Licht für Genentech, Österreicher in Schottland, Start-ups prämiert.....	68
Produktübersicht: Pipetten (mechanisch & elektronisch): Die seltsamen Abenteuer des kleinen Däumlings.....	69
Vorschau: Analytica im Mai.....	75
Mein Freund Costa (3): Senior Key & Co.....	75

### ■ METHODEN

Tipps & Tricks: Freeze & squeeze, Version 2.0.....	74
Neulich an der Bench (Folge 46)	
Proben für 2D-Gele: Unbefriedigende Lösungen (H. Rehm).....	76

### ■ BUCH

Schwerpunkt: Sieben Bücher zur Physiologie & Biochemie von Pflanzen.....	78
Ökologie-Nachtrag: Blue Planet von John McNeill.....	79
Lehrbuch: Molekularbiologie der Zelle von B. Alberts & Co.....	80
Wissenschaft für Laien: Super Supermarktexperimente.....	81

### ■ SONSTIGES

Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....	82
Rätsel: Der ehrgeizige Märchenerzähler.....	43
Impressum.....	45