

## INHALT

### ■ FOKUSSIERT

|  |    |
|--|----|
| Biopatent-Richtlinie / Forscher Ernst.....                         | 6  |
| Inkubiert / Forschungsförderung / Europäischer Forschungsraum..... | 8  |
| China und die MPG / Forschungsranking.....                         | 9  |
| Preise.....  | 10 |

### ■ HINTERGRUND

|   |    |
|---|----|
| <p>Dermatitis-Fallstudie<br/>Eine Göttinger Untersuchungskommission hat ihren Bericht zu einer beanstandeten klinischen Fallstudie vorgelegt.<br/>Mit zweifelhaften Ergebnissen, meint Siegfried Bär.....</p> | 14 |
|---|----|

### ■ SERIE

|  |    |
|--|----|
| <p>Unglaubliche Wissenschaft (30)<br/>Schlafzimmer spiegelt die Seele.....</p> | 17 |
|--|----|

### ■ TITEL-THEMA

|                   |    |
|-------------------|----|
| Nutrigenomik..... | 18 |
|-------------------|----|



*Die Ernährungsforscher sind unter die „Omiker“ gegangen. Nutrigenomik heißt die neue Ära, in der die Wirkung von Nahrungsinhaltsstoffen auf die Genexpression untersucht werden soll. Was sich genau dahinter verbirgt und was dazu in Deutschland läuft, berichtet Karin Hollricher.*

### ■ GESPRÄCH

|   |    |
|---|----|
| <p>Rogers Hollingsworth, Wissenschaftshistoriker in Madison/USA,...<br/>...hat untersucht, wo und unter welchen Bedingungen Spitzenforschung stattfindet. Volker Stollorz sprach mit ihm darüber – wie auch über seine Prognosen für die deutsche Wissenschaft.....</p> | 22 |
|---|----|

### ■ JOURNAL-CLUB

|  |    |
|--|----|
| Wie ich zu meiner Forschung kam...:          |    |
| Bioinformatiker Zlatko Trajanoski, Graz..... | 26 |
| Gießen: Molekulare Lungenforschung.....      | 28 |

*In Oliver Eickelbergs Gießener Labor läuft nicht nur Forschung zu den molekularen Ursachen von Lungenerkrankheiten. Auch kreative Doktorandenausbildung ist hier ein großes Thema.*



|   |                      |
|---|----------------------|
| <p>Münster: Die Rolle des Riesenproteins Titin bei Herzentwicklung und -erkrankung.....</p> <p>Das methodische Paper:<br/>Hellere Markierung mit Antikörperfragmenten in Erlangen.....<br/>Schöne Biologie: Fast ein Bakterium.....<br/>Stichwort des Monats: Rhomboid-Proteasen.....</p> | 30<br>32<br>33<br>34 |
|---|----------------------|

### ■ LABOR-SERVICE

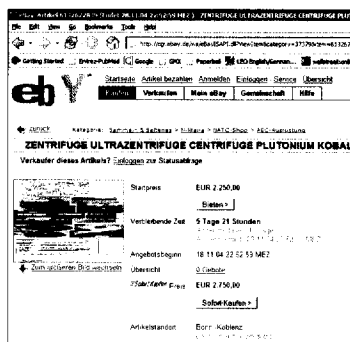
|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Vorträge.....                      | III  |
| Kongresse, Meetings, Symposia..... | XVII |
| Stellenmarkt.....                  | XIX  |

### ■ STATISTIK

|   |    |
|---|----|
| <p>Zitationsvergleich Tiermedizin<br/>Bunter Fächermix.....</p> | 36 |
|---|----|

### ■ WIRTSCHAFT

|   |    |
|---|----|
| Gebrauchtmarkt: Ultrazentrifugen und Urinbecher bei eBay..... | 40 |
|---|----|



*Das Internet-Auktionshaus eBay besitzt auch eine Rubrik „Labor & Wissenschaft“. Doch sind die dort angebotenen Artikel wirklich eine ernsthafte Alternative? Wir haben nachgesehen und allerhand Skurriles gefunden.*

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <p>Kurzmeldungen: Geld für Biotech, Preise &amp; Übernahmen, Aktienkurspiegel &amp; mehr.....<br/>Lagebericht: LION Bioscience auf Abmagerungskur.....<br/>Chart-Check: Kammerflimmern bei Actelion.....<br/>Kurz nachgefragt: Horst Domdey zum neuen Branchenverband „BIO Deutschland“.....<br/>Produktübersicht: Microarrays (DNA &amp; Proteine)<br/>– Das Millionen-Ding.....<br/>Verbraucherservice: Neue Produkte.....</p> | 42<br>42<br>43<br>44<br>45<br>58 |
|--|----------------------------------|

### ■ METHODEN

|   |          |
|---|----------|
| <p>Tipps &amp; Tricks: Zentrifugieren mit ungeraden Gefäßzahlen, Freie Wochenenden trotz E. coli-Zucht.....<br/>Neulich an der Bench (Folge 52): Neues Trägermaterial für die Proteinchromatografie: Für Mineraliensammler.....</p> | 57<br>60 |
|---|----------|

### ■ BUCH

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <p>Botanik/Umwelt: „Die Blütenpflanzen Mitteleuropas“ von Aichele/Schwegler &amp; „Flora Alpina“ von Aeschmann et al. ....<br/>SF-Klassiker: „Die Stimme der Delphine“ von L. Szilard.....<br/>Methoden: Zwei brandneue Experimentatoren:<br/>„Microarrays“ und „Immunologie“.....<br/>Schund: „Die Akte Golgatha“ von P. Vandenberg.....<br/>Neurobiologie: „Wie das Gehirn denkt“ von W. Calvin.....<br/>Histologie: „cliXX“ – Spaß bringende CD mit Begleitbuch.....</p> | 62<br>63<br>64<br>64<br>64<br>65 |
|---|----------------------------------|

### ■ SONSTIGES

|   |                |
|---|----------------|
| <p>Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....<br/>Rätsel: Der dritte Mann.....<br/>Impressum.....</p> | 66<br>35<br>IX |
|---|----------------|