

INHALT

■ FOKUSSIERT

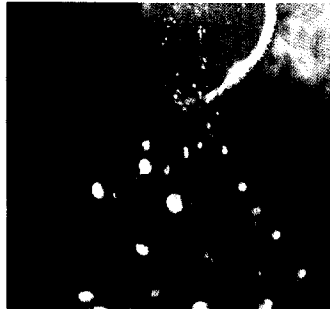
| | |
|--|----|
| Licht ins Dunkle / Forscher Ernst..... | 6 |
| Inkubiert / Sammlertalente gesucht! / Schluss mit Gießkannenprinzip..... | 8 |
| Neuer Direktor am IMP Wien / | |
| Inhaltliche Einigkeit über 7. Forschungsrahmenprogramm..... | 10 |
| Frisch gefördert..... | 12 |
| Frisch gepreist..... | 16 |

■ HINTERGRUND

| | |
|--|----|
| Gegendarstellung | |
| Bernhard Schaller zu „Der Publikator“ (LJ 9/2005)..... | 18 |
| Antwort der Redaktion..... | 19 |
| Doppelanstellung eines Professors | |
| Eine anonyme Geschichte von Sigfried Bär..... | 24 |

■ TITEL-THEMA

| | |
|---|----|
| Metabolomik | |
| Vorhang auf für die kleinen Moleküle..... | 20 |



Hier geht es um das nächste Glied der Kette „Genomik, Transkriptomik, Proteomik“: Die Metabolomik. Diese „Omik“ widmet sich den kleinen Molekülen – den Metaboliten. Annette Hupfer berichtet, was in unserer Nähe dazu läuft.

■ SERIEN

| | |
|--|----|
| Unglaubliche Wissenschaft (40): Zitronenbier..... | 14 |
| Erlebnisse einer TA (5): Die Studenten kommen..... | 25 |
| Ansichten eines Profs (16): | |
| Selbstbedienende Verwaltung..... | 26 |

■ JOURNAL-CLUB

| | |
|---|----|
| Journal Club kompakt..... | 28 |
| Schöne Biologie: Spezies? Na und!..... | 29 |
| Wie ich zu meiner Forschung kam....: | |
| Jan Born, Lübeck | |
| Schlau durch Schlaf..... | 30 |
| München: Reifeteilung von Eizellen..... | 32 |
| Gießen: Malariaabwehr und Unterernährung..... | 34 |

Die Arbeit an Malariamedikamenten und der Unterernährung afrikanischer Kinder ist das Steckenpferd der Gießener Biochemikerin Katja Becker. Die Such nach synergistischen Inhibitoren von Plasmodium-Enzymen bescherte ihrem Team eine Überraschung.



| | |
|-------------------------------------|----|
| Stichwort des Monats: P-Bodies..... | 36 |
|-------------------------------------|----|

■ LABOR-SERVICE

| | |
|------------------------------------|-----|
| Vorträge..... | II |
| Kongresse, Meetings, Symposia..... | VII |
| Fortbildungen, Kurse..... | X |
| Stellenmarkt..... | XII |

■ STATISTIK

| | |
|--|----|
| Zitationsvergleich 2000-2002: Nichtklinische Neurowissenschaften | |
| Auf den Nerv gefühlt..... | 37 |

■ WIRTSCHAFT

| | |
|--|----|
| Antikörper-Hersteller: Morphosys wird Europas Größter..... | 41 |
| Reportage: Tissue Engineering bei Codon in Teltow..... | 42 |
| Hintergrund: Autologes Ersatzgewebe fürs Knie..... | 43 |



Wo sind sie geblieben, die hoffnungsfrohen Gewebezüchter? Die Freiburger Biotissue war an der Börse, dann pleite, und backt heute sehr kleine Brötchen. Doch es gibt noch eine andere Tissue Engineering-Firma, die früher in aller Munde war: Codon aus dem brandenburgischen Teltow. Thorsten Braun hat sie besucht.

| | |
|--|----|
| Börsengang I: 4SC listet sich light..... | 45 |
| Nachrichten: Im Südwesten clustert es, Meditec zahlt | |
| Dividende, LGC kauft Agowa, Sanochemia pumpt Iron..... | 46 |
| Firmenportrait: Bitop (Witten): Braukessel voller Bakterien..... | 48 |
| Börsengang II: Micromet kauft sich einen Super-GAU | |
| (und bekommt ein IPO)..... | 50 |
| Produktübersicht: Protein-Protein-Interaktionen | |
| – Partnerschafts-Tests..... | 51 |
| Verbraucherservice: Neue Produkte..... | 58 |

■ METHODEN

| | |
|---|----|
| Neulich an der Bench (63): Bilder besser präsentieren | |
| – Teil 1: Sieben goldene Regeln..... | 62 |
| Tipps & Tricks: Kleine Labor-Fragestunde | |
| – Fünf Antworten zum Laemmli-Problem..... | 64 |

■ BUCH

| | |
|--|----|
| Praktisch: Schimmelpilze... von G. Hankammer & W. Lorenz..... | 66 |
| Langweilig: Die elektrische Himmelsleiter von E. Schenkel..... | 67 |
| Begeistert: Das verrückte Chemie-Labor von A. Korn-Müller..... | 67 |
| Gefährlich: T-Rex in 3D von D. Schatz..... | 67 |

■ SONSTIGES

| | |
|--|-----|
| Rätsel: Der gewissenhafte Moosglöckchenfreund..... | 40 |
| Biochemie seltsamer Lebewesen (11): Die Mumie..... | 68 |
| Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag..... | 70 |
| Impressum..... | III |