

■ INFO-JOURNAL

Inkubiert.....6
 Schon gehört/Forscher Ernst.....6
 Aus dem Netz gefischt
 Glühwürmchen und der Sinn allen Forschens.....7
 Reform des Hochschuldienstrechts
 Das Kabinett hat Edelgart Bulmahns Reform-
 vorschläge zum Hochschuldienstrecht gebilligt.
 Die Habilitation soll nun ausgehungert werden.....8
 Thesen der Industrie zur staatlichen Forschung
 Die Industrie bemängelt die Ineffizienz
 staatlich geförderter Forschung.
 Und macht nicht wirklich neue Vorschläge zur Abhilfe.....10
 Frisch gefördert.....12
 Zehntausende Privatcomputer falten Proteine.....14

Forscher der amerikanischen Stanford-University schrieben ein Programm, vernetzten mehrere Zehntausend private PCs und lassen diese nun für sie Proteinstrukturen berechnen. Zwar jucken die Proteine die PC-Besitzer kaum. Wohl aber die Team-Statistik.

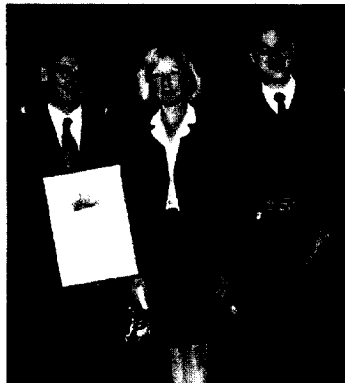


Stammzellen und Bioethik

Die Diskussion um die Stammzellforschung in Deutschland erreicht den Siedepunkt. Zuvor versucht Carsten Rees die Ärmel hochzukrempeln und die Fronten zu entheddern.....24

■ TITEL-THEMA

Neuer Fälschungsverdacht in der Medizin.....18



Vor zwei Monaten noch gepreist, finden Fachleute jetzt in ihrem Nature Medicine-Paper zur Zellimpfung gegen Nierenkarzinome grobe Fehler: Der Göttinger Alexander Kugler (l.) und der Tübinger Gernot Stuhler (r.) geraten unter Druck. Siegfried Bär referriert die Unstimmigkeiten und sprach mit wichtigen Beteiligten.

■ JOURNAL-CLUB

Göttingen: Gene still legen mit RNA-Interferenz.....27
 Frankfurt: Wale und Robben sehen kein Blau.....28
 Zürich: Wie Insekten mit feinen Ohren hören.....29
 Stichwort des Monats: Cerebraler Blutfluss.....30
 Würzburg und andere: Gemeinsam stark gegen Grippeviren.....31

■ LABOR-FORUM

Quo vadis, Biowissenschaften
 Für den Münsteraner Medizinethiker Kazem Sadegh-Zadeh ist die Aufrechterhaltung der Forschungsfreiheit als Grundrecht nicht mehr gerechtfertigt.....32

■ LABOR-SERVICE

.....II
IV
VI

■ LABOR-STATISTIK

Zitationsvergleich: Krebsforscher
 Top-zitiert unter den Krebsforschern Deutschlands und der Schweiz sind vor allem solche, die an Apoptose, Anti-Angionese, Proteinkinasen sowie an Haut- oder Hirntumoren arbeiten.....34

■ INDUSTRIE-JOURNAL

Firmenporträt: GenPharmTox, Martinsried.....38
 Nachrichten aus der Industrie.....40
 Bio-Börse: Die Jungbrunnen-Bastler, Teil II.....42
 Produktübersicht: DNA-Sequenzierer.....44
 Verbraucher-Service: Neue Produkte.....48
 Interview: Metin Colpan, QIAGEN.....52



Metin Colpan gründete 1985 als 30jähriger das Hildener Biotech-Unternehmen QIAGEN. Lesen Sie im Laborjournal-Interview, was der wichtigste Mann der deutschen Biotechnologie zum Kohlepfeffern, zu Technologie-Parks, und zur aktuellen Stammzellendiskussion zu sagen hat.

■ METHODEN-JOURNAL

Ich kenn' da einen Trick...
 Leser verraten ihre besten Labor-Tricks, zum Beispiel eine Dreier-Ligation oder wie man Plasmide leicht entsalzt.....55
 Neulich an der Bench (Folge 19)
 Um die Quantitative Real Time-PCR richtig anzugehen braucht es ein wenig Physik, eine Handvoll Tricks sowie einen Freund namens FRET.....56

■ BUCH-JOURNAL

Bücher, besprochen von Siegfried Bär
 Prionen und Prionenkrankheiten.....59
 Bücher für den Urlaub
 Mehr oder weniger Ernsthaftes.....62

■ SONSTIGES

Comic I: „Forschers Genius“ (Teil 9), von Henning Schultze.....I
 Comic II: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....62
 Rätsel: Der schneidige Werkzeugmacher.....38
 Impressum.....50
 Laborjournal-T-Shirt.....50
 LJ-Buch: **Der neue „Bär“**.....58