

INHALT

FOKUSSIERT

Nikon Small World Photomicrography Competition / Forscher Ernst.....	6
Inkubiert / Stammzellforschung /	
Pakt für Forschung und Innovation.....	8
Frisch gefördert.....	10
Frisch gepreist.....	10

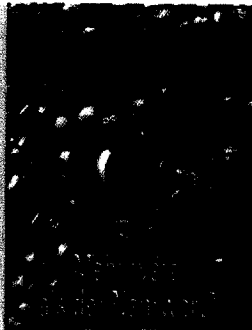
HINTERGRUND

Mit fremden Federn geschmückt – Die Abstauber.....	12
--	----

TITEL-THEMA

Functional Food: Nahrungszusätze – Medizin oder Humbug?.....	20
--	----

Ernährung ist ein Menschheitsthema. Gesunde Nahrungsmittel sind Thema der Industrieländer. Was soll man essen, um gesund zu bleiben? Eine Antwort lautet: funktionelle Lebensmittel. Aber was heißt „gesund“ und was bedeutet „funktionell“? Handelt es sich nur um Werbeslogans, um den Verkauf von Nahrungsmitteln anzukurbeln?



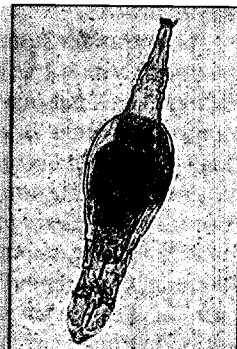
SERIEN

Reaktionen auf Brennicke-Artikel:	
Exzellente Kompetenz.....	27
Ansichten eines Profs (33): Verzettelung.....	28
Erlebnisse einer TA (21):	
Frohe Weihnachten.....	30
Unglaubliche Wissenschaft (58):	
Sex mit tätowierten Christen.....	31

JOURNAL-CLUBS

Journal Club kompakt.....	32
Schöne Biologie: Gen-Geister.....	33
Forschen in der Fremde:	
Christian Kandt, Calgary, Kanada – Protein-Kino.....	34
Potsdam-Golm:	
Rädertierchen-Forschung – Millionen Jahre Enthaltbarkeit.....	36

Rädertierchen der Ordnung Bdelloida sind sich selbst genug. Seit Millionen von Jahren kommen sie ohne jede Form der sexuellen Reproduktion aus. Wie diese abstinenten Rädertierchen trotzdem in der Evolution bestehen und sich in fast vierhundert Arten aufspalten konnten, untersucht Dirk Hincha mit seinem Team am MPI für molekulare Pflanzenphysiologie in Golm bei Potsdam.



Kiel: Interleukine – Neutrophile, Shedding und Apoptose.....	38
Stichwort des Monats: Merosom.....	40

LABOR-SERVICE

.....	I
.....	III
.....	V
.....	VII

STATISTIK

Zitationsvergleich 2001-2004: Ernährungsforschung	
Die Krankmacher.....	41

WIRTSCHAFT

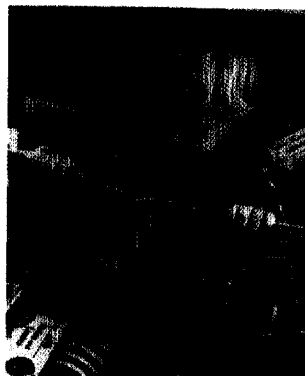
Nachrichten I: Schweizer Start-Up erhält 380 Millionen / Speedel keilt Novartis / Wilex beginnt Phase-3-Studie.....	44
Diagnostik: Umstrittener Krebstest wirft Fragen auf.....	46
Reportage: GPC-Biotechs Blockbuster-Desaster.....	48
Firmenportrait: Peptides & Elephants (Potsdam).....	49
Nachrichten II: BMBF spendiert 900 Millionen Euro.....	52
Produktübersicht: Laborautomation – „Wie am Fließband“.....	53
Verbraucherservice: Neue Produkte.....	67

METHODEN

Tipps & Tricks: Strippen von Western Blots.....	61
Neulich an der Bench (81): Auf in neue Dimensionen.....	62
Computerlabor (6): Objektorientiertes Denken mit Visio.....	64

BUCH

Schwerpunkt „Wissenschaft für Kinder- und Jugendliche“



Selten kommentierten die Laborjournal-Leser ein Buch-Thema so wohlwollend wie unseren Kinderbuch-Schwerpunkt vor zwei Jahren. Zeit für eine Neuauflage: Ab Seite 68 finden Sie erneut eine Auswahl guter Bücher und Audio-CDs, die sie Ihren Sprosslingen guten Gewissens unter den Weihnachtsbaum legen können.

Unendlich: Schlüssel zum Universum von Stephen Hawking.....	68
Interessant: Drei Experimentierbücher für 3- bis 13-jährige.....	69
Spannend: Experimentelles, Medizinisches und Historisches.....	70
Packend: Evolution, Pole, Chaos – und die Biene Maja.....	71

Wissenschafts- und Naturkalender 2008

Großformatig: Sieben farbige Wandkalender.....	72
Extravagant: Zwei schwarz-weiße Wandkalender.....	73

SONSTIGES

Rätsel: Der scharfsinnige Schalk.....	60
Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....	74
Impressum.....	30