

■ FOKUSSIERT

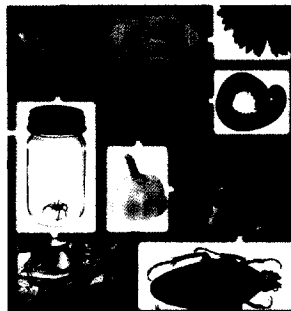
Die Wirtschaft ist am Zug / Forscher Ernst.....6
 Inkubiert / Erhöhung der Mittel /
 Frischer Wind in Berlin / Radikaler Richtungswechsel?.....8
 Frisch gepreist.....10
 Frisch gefördert.....14

■ HINTERGRUND

Patentrechtsgeschichten
 Die Verwechsler.....16
 Krebs-Stammzellen:
 Wie entstehen Tumoren?.....26

■ TITEL-THEMA

Chemische Ökologie
 Die Welt der Düfte.....22



Ob bei Bakterien, Pflanzen, niederen oder höheren Tieren, ob innerhalb einer Art oder zwischen verschiedenen Ebenen des Lebens – überall passiert es: Es wird kommuniziert. Diese »Gespräche« führen die Beteiligten mit Hilfe von Molekülen. Annette Hupfer hat »zugehört«.

■ SERIEN

Erlebnisse einer TA (7):
 Miss Panic.....28
 Unglaubliche Wissenschaft (43):
 Blubberwasser.....29
 Ansichten eines Profs (19):
 Biowissenschaften – Potenzial ohne Zukunft?.....30

■ JOURNAL-CLUB

Journal Club kompakt.....32
 Schöne Biologie: Minimal ist mehr.....33
 Münster: Molekulare Phylogenetik –
 Mehr Maus als Hund.....34
 Düsseldorf: Stimmforschung –
 Den richtigen Flötentönen auf der Spur.....36



Im Funktionsbereich Phonatrie und Pädaudiologie helfen Wolfgang Angerstein und Kollegen Schauspielern, Lehrern und berühmten Opernsängern, die ihre Stimme überlastet haben. Daneben erforscht man hier beispielsweise die Zungenbewegung beim Spielen von Blasinstrumenten.

Bern: Strukturbiologie –
 Weg mit den Vorurteilen.....38
 Stichwort des Monats: Propriozeption.....40

■ LABOR-SERVICE

Kongresse, Meetings, Symposia.....I
 Fortbildungen, Kurse.....IV
 Vorträge.....VIII
 Stellenmarkt.....XVII

■ STATISTIK

Zitationsvergleich 2000-2003: Evolutionsbiologen
 Darwins Erben.....41

■ WIRTSCHAFT

Reportage: Was tut sich im badischen BioValley?.....44



Verschläft Freiburg den wiederaufkommenden Biotech-Boom? Wo vor Jahren noch börsennotierte Geschäftigkeit herrschte, da wursteln heute Minifirmen in teils leer stehenden Gebäuden. Katharina Hien hat sich in Freiburg umgesehen und mit Protagonisten der örtlichen Biotech-Szene gesprochen.

Interview I: Bernd Dallmann (BioValley).....45
 Interview II: Bernhard Arnolds (ZFT Freiburg).....46
 Kommentar: Die Rechnung ist falsch, meine Herren!.....47
 Pharmaindustrie: Serono fährt Zickzack.....48
 Firmenportrait: Dyomics (Jena): Farbige Angelegenheit.....50
 Nachrichten I: Pharmaköpfe vorn, Osteoporose-Pille heilt Krebs...52
 Vogelgrippe: Testkit-Hersteller machen Umsatz.....54
 Nachrichten II: Merck muss zahlen, Geneart macht Gewinn.....55
 Multiple Sklerose: Antikörper-Präparat vor Comeback.....56
 Produktübersicht: Real Time PCR – Live dabei und in Farbe.....58
 Verbraucherservice: Neue Produkte.....68

■ METHODEN

Neulich an der Bench (66): Bilder besser präsentieren – Teil 2:
 Poster zum Hingucken.....72
 Tipps & Tricks: Plastik oder Glas bei der Real Time PCR?.....71

■ BUCH

Schwerpunkt: Krebsforschung & Onkologie
 Excellent: „The Biology of Cancer“ von Robert Weinberg.....74
 Prägnant: „Thema Krebs“ von H. Stamatiadis-Smidt *et al.*.....75
 Lesenswert: „Blinder Passagier Krebs“ von Mel Greaves.....75
 Speziell: „Proteomics in Cancer Research“ von Daniel Liebler.....76
 Überflüssig: „Lungenkrebsrisiko durch Radon“ von der ICRP.....76
 Zäh: „The War on Cancer“ von Guy Faguet.....77
 Empfehlenswert: „Früherkennung Krebs“ von Koch/Windeler.....77
 ...sowie vier weitere Bücher zu diesem Thema.

■ SONSTIGES

Rätsel: Das runzlige Blumenkind.....70
 Comic: Die „Lab-Files“ von Chris Schlag.....78
 Impressum.....IV