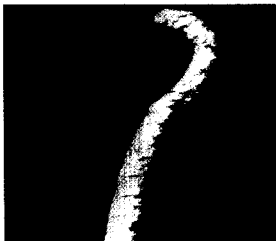


Winzlinge mit Milliardenpotenzial

Während die Biotechnologie schon lange im Rampenlicht weltweiten Interesses steht, rückt die Nanotechnologie erst jetzt zunehmend ins Blickfeld der Öffentlichkeit. Vor allem in ihrer Kombination dürfte den Technologien in den kommenden Jahren ein gewaltiges Wachstum bevorstehen.



Seite 26

Bakterienstamm mit Power

Formaldehyd – eine sehr vielfältig eingesetzte Chemikalie – kommt bei vielen Prozessen in der Produktionsabluft vor und stellt dort eine Gefahr für Mensch und Umwelt dar. Fraunhofer-Wissenschaftler haben jetzt erstmals eine hocheffiziente und kostengünstige Technik entwickelt, mit der sich formaldehyd-belastete Abluft biologisch reinigen lässt.

Seite 32

BSE-Tests: Wie funktionieren sie eigentlich?

Seit dem 6. Dezember sind nach einer Dringlichkeitsverordnung des Bundesgesundheitsministeriums ab sofort alle Rinder, die älter als 30 Monate sind, mit einem BSE-Schnelltest zu untersuchen sind. Am 26. Januar 2001 wurde die Altersgrenze darüber hinaus auf 24 Monate reduziert. Im Prinzip sollten auch jüngere Tiere untersucht werden, doch muss dazu erst einmal genügend Laborkapazität geschaffen werden, um entsprechend viele Tiere untersuchen zu können.

Seite 44

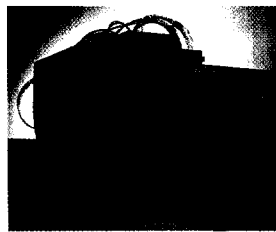


Bild Titelseite: Nutrichem, Nürnberg

Editorial

Quelle des Menschseins 6

Perspektiven

Wissenschaft im Fokus 8

Toxische Proteine 24

Winzlinge mit Milliardenpotenzial 26

Markt & Leute

Aktuell 10

Müller-Thurgau fällt vom Stammbaum 14

Wirtschaftsnews 16

Dates & Scene 18

TechnoPharm lockt mit Querschnittstechnologie 20

Zwischen Wissenschaft und Anwendung 22

THEMEN

Porträt

Vom Spin-off zum Pharma-Unternehmen 29

Produktion

Industrielle Biotechnologie auf dem Vormarsch 30

Bakterienstamm mit Power 32

Labortechnik

Fingerabdruck der Atome 34

Neue Technologien für Synthese und 38

Aufarbeitung

Konfokales Upgrading 40

3-D-Beobachtung an lebenden Zellen 42

BSE-Tests: Wie funktionieren sie eigentlich 44

Serie: Fluoreszenz-Mikroskopie 46

MARKT

BioWebsites 49

Bücher 50

Produkte 51

Vorschau 56

Impressum 6

Inserentenverzeichnis 12