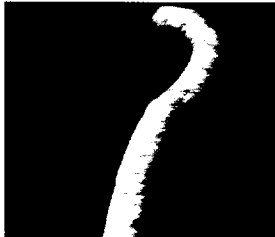
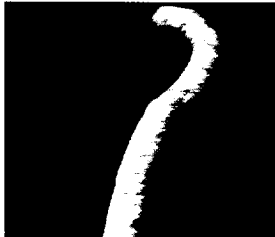


JOURNAL		Seite
Winzlinge mit Milliardenpotenzial	<i>Editorial</i>	
Während die Biotechnologie schon lange im Rampenlicht weltweiten Interesses steht, rückt die Nanotechnologie erst jetzt zunehmend ins Blickfeld der Öffentlichkeit. Vor allem in ihrer Kombination dürfte den Technologien in den kommenden Jahren ein gewaltiges Wachstum bevorstehen.	Quelle des Menschseins	6
	<i>Perspektiven</i>	
Seite 26	Wissenschaft im Fokus	8
	Toxische Proteine	24
	Winzlinge mit Milliardenpotenzial	26
	<i>Markt & Leute</i>	
	Aktuell	10
	Müller-Thurgau fällt vom Stammbaum	14
	Wirtschaftsnews	16
	Dates & Scene	18
	TechnoPharm lockt mit Querschnittstechnologie	20
	Zwischen Wissenschaft und Anwendung	22
	THEMEN	
	<i>Porträt</i>	
	Vom Spin-off zum Pharma-Unternehmen	29
	<i>Produktion</i>	
	Industrielle Biotechnologie auf dem Vormarsch	30
	Bakterienstamm mit Power	32
	<i>Labortechnik</i>	
	Fingerabdruck der Atome	34
	Neue Technologien für Synthese und Aufarbeitung	38
	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



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

Seite 44

Bild Titelseite: Nutrichem, Nürnberg