

JOURNAL

Verfahrenstechnik überwindet Grenzen

Die wachsende Globalisierung hinterließ in den vergangenen Jahren Spuren in der Welt der Pharmaindustrie. Die Branche, die über Jahrzehnte hinweg so gut wie keine Wirtschaftskrisen kannte, spürte das erste Mal Gegenwind. Sowohl in der Forschung als auch in der Produktion sucht man nach

neuen Wegen, die steigenden Kosten in den Griff zu bekommen.

Seite 24

Gene, Gele und Gifte

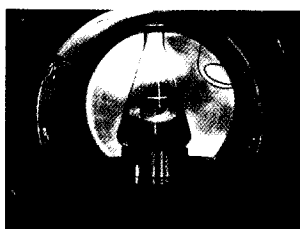
Man schätzt, dass 20 % der pflanzlichen Produkte mit Mykotoxinen kontaminiert sind, also Kontakt mit mykotoxinbildenden Pilzen hatten. Zur Abschätzung der Qualität eines pflanzlichen Lebensmittels ist daher die Kenntnis des mykologischen Status, das heißt die Kenntnis über das Vorkommen bestimmter Schimmelpilzarten im Lebensmittel, von großer Bedeutung.




Seite 26

Alles aus einer Hand



Die biotechnologische und pharmazeutische Produktion stellt an die Anbieter der Analysenmesstechnik ganz besondere Ansprüche. Nicht nur die elektrochemischen Sensoren müssen speziell für die biotechnische und pharmazeutische Industrie ausgelegt sein, dies gilt auch für alle anderen Bestandteile eines Messkreises.

Seite 38



	Editorial	Seite
	Frühlingsstimmung	4
	Perspektiven	
	Wissenschaft im Fokus	6
	DNA-Analysen sollen Ahnenforschung revolutionieren	18
	Forschung braucht Kooperation	20
	Markt & Leute	
	Aktuell	8
	Rasterkraftmikroskop bietet neue genetische Erkenntnisse	12
	Effiziente Therapieformen im Focus	16
	Dates & Scene	22

THEMEN

	Produktion	
	Verfahrenstechnik überwindet Grenzen	24
	Chromatographische Aufreinigung	30
	Auf den Sauerstoff kommt es an	43
	Labortechnik	
	Gene, Gele und Gifte	26
	Tools für die Kombinatorische Chemie	34
	Alles aus einer Hand	38
	Superisolierte Kühlsysteme für die Forschung	40
	Serie: Antisense und Ribozyme	44

MARKT

	Bücher	48
	Produkte	50
	Vorschau	58
	Impressum	59