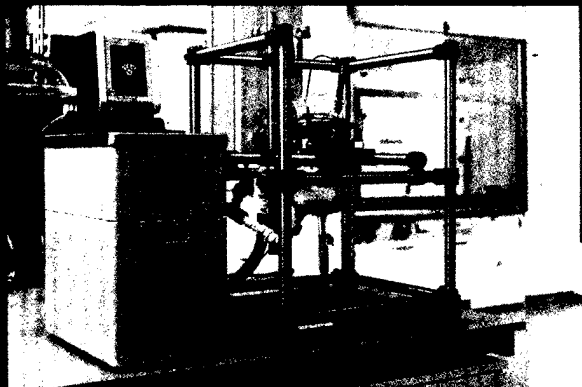
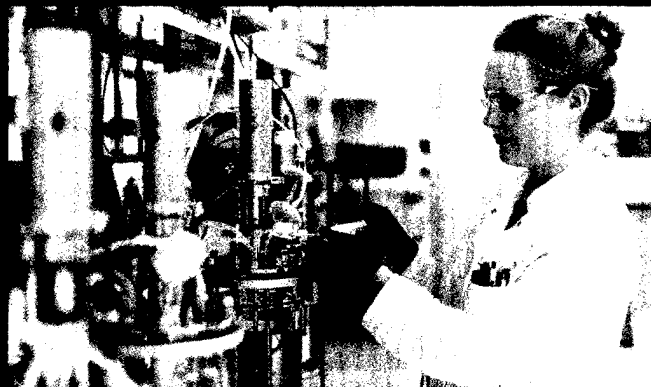


**LABOR
PRAXIS**



Moderne Thermostate unterstützen den Anwender bei seinen Temperieraufgaben im Labor. Worauf kommt es technisch an? Seite 38



Lesen Sie, wie der Einsatz von transient transfizierten Zellen die Herstellung von Biopharmazeutika verbessern kann. Seite 34

Das Verfahren ist besonders geeignet für Reaktionen, die unter physikalisch anspruchsvollen Bedingungen ablaufen.

STEFAN BARWE,
Zentrum für Elektrochemie (CES) der Ruhr-Universität Bochum Seite 24



RUBRIKEN

Editorial 3
 Highlight News digital 6
 Top 10 www.laborpraxis.de 7
 Meilenstein Wägetechnik 8
 Wissenschaft & Forschung 16
 Bilder des Monats 20
 Termine 84
 Impressum 84
 Weiterbildung 85
 Service 86
 Wirtschaft & Märkte 88
 Vorschau 89
 Die letzte Seite 90

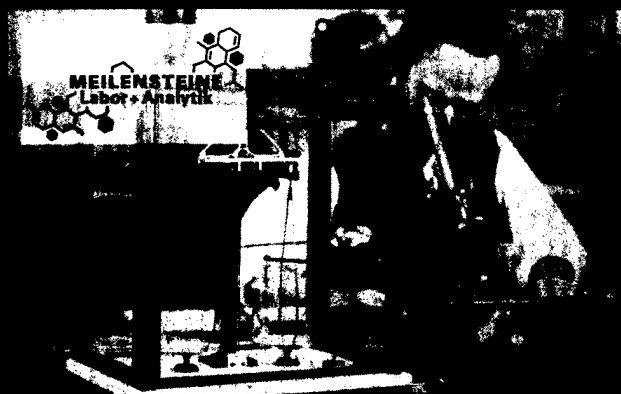
★ SPECIAL ★

BIOPROZESSTECHNIK

Vielversprechende Verbindung. 24
 Pulverförmige Katalysatoren auf Elektroden fixieren
Einfach unter Kontrolle. 26
 Bioprozess-Steuerung mit vorkonfigurierten Kontrollstrategien
Für optimales Wachstum. 30
 Schüttelkolben: Gelösten Sauerstoff und pH nicht-invasiv messen
Das richtige Rezept macht's. 34
 Spezielle Transfektionsmedien für die transiente Expression
Produktmeldungen 37

LABORTECHNIK

Präzise Temperierung für Routineaufgaben. 38
 Thermostaten-Serie optimiert Labortemperierung
Zusammensetzung entscheidet 44
 Elutionsreihenfolge von Substanzen in der HPLC
Fehler vermeiden 48
 „Lean Lab“: Wie Sie Lean im Labor richtig starten
Lichtstreuung 4.0. 50
 Partikelgröße und Stabilität einfach per Lichtstreuung messen
Die Qualität muss stimmen. 53
 Wie kombiniert man Qualität und Labormanagement?
Kleine Teile, große Wirkung 54
 Partikelmesstechnik – Hilfsmittel in der Wareneingangskontrollen
Produktnews 57



Was hat sich in den vergangenen Jahrzehnten bei Laborwaagen getan? Unser Meilenstein Wägetechnik gibt Aufschluss. Seite 8



Können Schimmelpilze die Qualität von Wein positiv beeinflussen? Die Aromaanalytik kann hier Antworten liefern. Seite 74

BIO- UND PHARMAANALYTIK

Chancen und Risiken	62
Analyse von Zytostatika aus Wischproben mittels Micro-LC-MS/MS	
Alles im Blick?	66
So arbeiten Sie konform nach der neuen U.S. Pharmakopöe	
Produktmeldungen	69

WASSER- UND UMWELTANALYTIK

Spurensuche in Ei und Huhn	70
Fipronil effizient und sicher per GC/MS oder LC/MS bestimmen	
Produktnews	73

LEBENSMITTELANALYTIK

Veredelung oder Verderb?	74
Trauben: Einfluss von Pilzinfektionen auf das Most- und Weinaroma	
An vielen Stellen einsetzbar	78
Brauprozess mit digitalen Titratoren überwachen	
Was ist wirklich drin?	80
Proteinbestimmung für Forschung und Qualitätskontrolle	
Produktnews	83