

JOURNAL

Seite

Chance auf fairen Wettbewerb verspielt

Im Bundesrat fand Ende Juni die abschließende Beratung zur Novellierung des Gentechnikgesetzes statt. BioTec unterhielt sich mit Dr. Jens Katzek, Geschäftsführer der Deutschen Industrievereinigung Biotechnologie (DIB) über die Konsequenzen dieses Gesetzes für die deutsche Biotech-Industrie.

Seite 6

Qualität und Sicherheit biopharmazeutischer Produkte

Durch den verstärkten Einzug der Biotechnologie in die pharmazeutische Wirkstoffherstellung haben in den vergangenen Jahren Aspekte der Qualität und Sicherheit von biotechnologisch hergestellten Produkten zunehmend an Relevanz gewonnen. Nicht nur der Wirkstoffhersteller, auch internationale Zulassungsbehörden sind mit der Herausforderung konfrontiert, das große Potenzial der Biotechnologie zur Herstellung von Biopharmazeutika zu nutzen und gleichzeitig Qualität und Sicherheit des Produk-

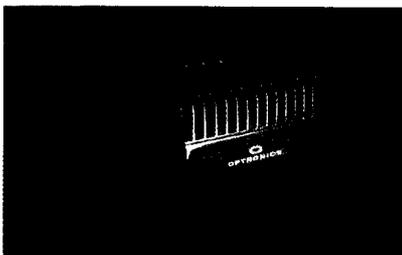


tes für den Verbraucher zu gewährleisten.

Seite 24

Digitale Intelligenz

In der Mikroskopie geht es schon lange nicht mehr nur darum, Objekte genau zu betrachten. Mikroskope sind mehr und mehr Teil kompletter Systeme, in denen die Dokumentation der Daten und die Betrachtung über eine längere Zeit eine große Rolle spielt. Die Einbindung von Mikroskop-Kameras wird deshalb zuneh-



mend zur Selbstverständlichkeit. Auch das Angebot an Software zur Bildverwaltung und -auswertung wächst ständig.

Seite 30

Editorial

Globaler Wettbewerb

4

Markt & Leute

Chance auf fairen Wettbewerb verspielt

6

Wirtschaft & Börse

8

Aktuell

10

Dates & Scene

11

THEMEN**Veranstaltungen**

Diagnostika sind der Wegweiser zu neuen Medikamenten

13

Potenziale nicht nur für ‚Core-Biotechs‘

14

Bioinformatik

Prognose mit neuronalen Netzen

16

Perspektiven

Weg zur vorbeugenden Medizin

18

ProteomicsProteinreinigung mit *Strep*-tag®

20

Produktion

Durchflussmessung von außen

22

Qualität und Sicherheit biopharmazeutischer Produkte

24

Labor

Monitoringsysteme für die Bioanalytik

26

Digitale Intelligenz

28

Licht und Farbe in der konfokalen Mikroskopie

30

Zeitgewinn bei BSE-Tests

33

Massenspektrometrie in der Bioanalytik

34

MARKT

Ausgewählte Biowebsites

37

Bücher

38

Produkte

39

Vorschau

42

Impressum

42

Titelbild: Olympus