

JOURNAL

Seite

Nicht alles ist möglich

In den letzten Jahren wird vor europäischen Gerichten vermehrt darüber gestritten, unter welchen Voraussetzungen Gene oder Gensequenzen patentierbar sind. Die Europäische Biopatentrichtlinie schafft hier etwas mehr Klarheit. Die Richtlinie legt einerseits die prinzipielle Patentierbarkeit von biologischen Materialien fest, zieht aber klare Grenzen. Eine Patentierung von Genen oder Gensequenzen ohne die erforderliche „Erfinderische Tätigkeit“ und die Angabe der „Gewerblichen Anwendbarkeit“ ist danach nicht mehr möglich.

Seite 18

Biochip mit „Ankerplätzen“ für Nano-Tröpfchen

Ein wesentlicher Schlüssel zur so genannten personalisierten Medizin sind DNA- und Protein-Biochips der Berliner Scienion AG. Dies sind Glasplättchen mit spezieller Oberfläche, auf die mittels patentierter Technologie vordefinierte Substanzen aufgebracht sind, die, mit genetischem Material von Patienten wie Blut in Verbindung gebracht, dem Arzt wesentlich schneller die Herde und Ursachen einer Entzündung oder Erkrankung beim Patienten verdeutlichen. Gezielte Behandlung mit auf das Krankheitsbild abgestimmten Medikamenten ist dann sehr viel erfolgreicher.

Seite 34

Labormesse goes Life sciences

Die Analytica 2002 – vom 23. bis 26. April in München – sieht sich als die Leitmesse für moderne Laborlösungen in Industrie und Forschung. Seit vier Jahren gilt einer der Ausstellungsschwerpunkte der Biotechnologie. Hier wie auch in den anderen Bereichen freuen sich die Veranstalter über gute Zuwachsraten. Die parallel stattfindende Analytica Conference berichtet über Neuigkeiten aus Wissenschaft und Forschung.

Seite 44

Editorial

Wettkampf der Messen 6

Markt & Leute

Wissenschaft im Fokus 8

Wirtschaft & Börse 9

Aktuell 12

Dates & Scene 16

THEMEN

Business

Patentrecht - Nicht alles ist möglich 18

Biotech - der Zukunftsmarkt im Versteck 22

Forschungsplattform mit Perspektive 24

Perspektiven

Die Haut im Visier 26

Auf die Form kommt es an 28

Porträt

Intelligent Drug Profiling 30

Produktion

Massenproduktion von Biochips 32

Biochip mit „Ankerplätzen“ für Nano-Tröpfchen 34

Industrielle Bioprozessanalytik 36

Labor

Materialeigenschaften nach Maß 38

Hygienische Händedesinfektion ist unverzichtbar 39

Methoden: Biacore® und ITC 40

Veranstaltungen

Labormesse goes Life Sciences 44

MARKT

Ausgewählte Biowebsites 43

Produkte 46

Vorschau 52

Impressum 52

Inserentenverzeichnis 52

Titelbild: Messe München GmbH, Gerd Loske