

**EDITORIAL****Zurück in die Zukunft der Sequenzierung***J. D. Hoheisel*

3

**NOBELPREISE****Nobelpreise 2009**

5

**VERANSTALTUNG****4. Jahresforum Pharmakovigilanz 2009***M. Reichmann*

6

**„CIB Invest“ Workshopreihe erfolgreich gestartet***Dr. T. Niemann*

6

**VERBÄNDE****Life Sciences im Verein Deutscher Ingenieure (VDI)***Dr. H. Seitz*

7

**TITELSTORY****miRNA-Biomarker aus Blut**

Analysenmethoden für miRNA-Profilung

*Febit*

10

**RNA-TECHNOLOGIE****Klein aber ungemein fein**

Winzige rekombinante Viren als Träger für RNAi-Moleküle (Teil 2)

*Dr. D. Grimm et al.*

12

**Mit grünen gegen rote Viren**

Einsatz von Pflanzenviren für die Impfstoffproduktion

*Dr. K. Uhde-Holzem, Dr. U. Commandeur*

15

**Forschen für einen Cholera-Impfstoff**

Ein neuer Ansatz auf der Basis von Aussenmembranvesikeln

*Dr. S. Schild, S. Fechter*

18

**MIKROBIOLOGIE****Wehe, wenn sie losgelassen...**

Warum machen Meningokokken krank?

*PD Dr. med. O. Kurzai,**Dr. rer. nat. Dr. med. C. Schoen*

21

**TISSUE ENGINEERING****Herzmuskel Rekonstruktion**

Vaskularisiertes, artifizielles Herzmuskelgewebe für die Rekonstruktion von ischämischen Myokard auf Basis der BioVaM

*Dr. A. Hilfiker et al.*

24

**ZELLBIOLOGIE****RNA-Protein-Interaktion im Rampenlicht**

Untersuchungen mittels Fluoreszenz-korrelationspektroskopie

*Prof. Dr. D. Staiger et al.*

28

**Schnell und flexibel**

Influenza-Diagnostik mit dem Maxwell

*T. Lopez*

31

**NACHRICHTEN**

Auszeichnungen

8

Events

8

Geld &amp; Finanzen

9

Menschen

9

Kooperationen &amp; Fusionen

26

Forschung &amp; Entwicklung

27

Showcase Nikon

33

Produkte

33

Index/Impressum

3. US