



Titelbild: Mathias Ernert, Zentrallabor der Universität Heidelberg

Editorial Editorial

- K. Bammann · N. Wawro, I. Pigeot
Genforschung: Chance oder Risiko für die Gesundheit? 961
 Genetic research: chance or risk for health

Leitthema: Genetik und Gesundheitsforschung, Teil 1: Grundlagen Leading theme

- A. Brand · H. Brand
Genetik in Gesundheitsforschung und Public Health 963
 Genetics in health research and public health
- K. Bammann · N. Wawro
Die Einbeziehung genetischer Faktoren in Studien der Epidemiologie 974
 Integration of genetic factors into epidemiological studies
- J. Schmidtke
Genetische Diagnostik in der Medizin. Eine Übersicht über die Grundlagen und Anwendungsbereiche 982
 Genetic diagnosis in medicine. An overview of basic concepts and applications
- J. Bullerdiek
Moderne Methoden in der Genomforschung und Humangenetik. Beispiele und Anwendungsbereiche 989
 Research into the human genome driven by improved methods
- J. Kirchheiner · A. Seeringer · J. Brockmöller
Stand der Pharmakogenetik in der klinischen Arzneimitteltherapie 995
 State of the art of pharmacogenetic diagnostics in drug therapy
- T. Schulz
Toxikogenetik und Toxikogenomik. Bedeutung und Anwendung in der Arbeitsmedizin 1004
 Toxicogenetics and toxicogenomics. Relevance and application in occupational health
- H.-G. Joost
Nutrigenomik. Grundlagen, Stand der Forschung, Anwendungen 1011
 Nutrigenomics. Scientific basis, status and perspectives of application

Originalien und Übersichtsarbeiten Originals and review articles

- D. Werber · M. H. Kramer · U. Buchholz · J. Koch · E. Weise · J. Bockemühl · H.-I. Huppertz · H. Karch · L. B. Zimmerhackl · M. Pulz · M. Wildner · H. Tschäpe · A. Ammon
Surveillance Lebensmittel-übertragener Infektionserkrankungen durch das Infektionsschutzgesetz. Möglichkeiten und Anforderungen 1020
 Surveillance of infectious foodborne diseases after enactment of the German Protection against Infection Act in 2001. Potentials and requirements
- M. Koch
Messunsicherheit in der Trinkwasseranalytik. Erkenntnisse aus Ringversuchen 1027
 Measurement uncertainty in drinking water analysis. Conclusions from interlaboratory tests
- R. Siekmeier · C. Steffen · W. März
Können Antioxidantien Atherosklerose verhindern? 1034
 Can antioxidants prevent atherosclerosis?

Tagungsbericht Meeting report

- B.-M. Kurth
Symposium zur Studie zur Gesundheit von Kindern und Jugendlichen in Deutschland 1050