

Contents

Editorial

Sven Schimanski

Editorial “Infektiologie und Mikrobiologie (Schwerpunkt Bakteriologie)” — 289

Infektiologie und Mikrobiologie (Schwerpunkt Bakteriologie)/ Infectiology and Microbiology (Focus Bacteriology)

Redaktion: S. Schimanski

Reinhard Zbinden

Erfahrungen mit der Einführung der EUCAST Antibiotika-Richtlinien durch die schweizerischen Laboratorien (2011–2013) — 291

Experiences with the introduction of EUCAST guidelines by Swiss laboratories (2011–2013)

Martin Kaase

MRGN: neue Klassifikation für multiresistente gramnegative Bakterien — 299

MRGN: new classification for multidrug-resistant Gram-negative bacteria

Molekulargenetische und zytogenetische Diagnostik/Molecular-Genetic and Cytogenetic Diagnostics

Redaktion: H.-G. Klein

Ina Vogl, Anna Benet-Pagès, Sebastian H. Eck, Marius Kuhn, Sebastian Vosberg, Philipp A. Greif, Klaus H. Metzler, Saskia Biskup, Clemens Müller-Reible and Hanns-Georg Klein

Applications and data analysis of next-generation sequencing — 305

Applikationen und Datenanalyse von Next Generation Sequencing

Ole Ammerpohl, Susanne Bens und Reiner Siebert
Der Über-Code der DNA: epigenetische Mechanismen und deren Bedeutung für die Entstehung von Krankheiten — 317

The master-code of DNA: epigenetic mechanisms and their role for the development of diseases

Ovidiu Rucker, Alexandra Dangel and Hanns-Georg Klein
Developments and insights into the analysis of the human microbiome — 329

Entwicklungen und Erkenntnisse in der Analyse des humanen Mikrobioms

Arne Pfeufer, Barbara Dockhorn-Dworniczak, Peter Findeisen, Georg Hoffmann, Michael Kiehntopf, Hanns-Georg Klein und Daniel Teupser

12. Jahrestagung der Sektion Molekulare Diagnostik der DGKL am 6. und 7. Juni 2013 in der Evangelischen Akademie Tutzing — 337

Report on the 12th Annual Meeting of the Section of Molecular Diagnostics of the DGKL on 6th/7th June 2013 in Tutzing

Labormanagement/Laboratory Management

Redaktion: E. Wieland

Uwe Zimmermann

Stellung und Aufgaben der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkkS): Informationen zur Akkreditierung im Bereich der Laboratoriumsmedizin — 345

Information about accreditation in the area of laboratory medicine

Eberhard Wieland, Cornelia Klühe und Maria Shipkova

Neue Entwicklungen in der Laboranalytik für Klinische Studien zur Zulassung von Arzneimitteln – Good Clinical Laboratory Practice (GCLP) — 351

Update laboratory testing for clinical trials – Good Clinical Laboratory Practice (GCLP)

Buchbesprechung/Book Review

Ingvild Birschmann and Bad Oeynhausen

Giustina De Silvestro, Arianna Veronesi and Maria Vicarioto: **Transfusion Medicine and Patient Safety — 363**

Editors: Oswald Sonntag and Mario Plebani