

Eimer W. Koneman

Am anderen Ende des Mikroskops

Bericht vom Ersten Außerordentlichen
Bakterien kongress

Illustriert von Bert Dodson

Aus dem Englischen übersetzt von Thomas Lazar

Inhalt

Vorwort 7

Danksagung 11

Prolog 13

Eine Zeit des Staunens 14

Thermotoga maritima 17

Die Konferenz beginnt 25

Hauptvortrag von *Moraxella lacunata* 31

Hauptvortrag von *Acinetobacter* 50

1. Sitzung: Lebensräume und Nischen 59

Die Geschichte von *Legionella pneumophila* 61

Die Geschichte von *Helicobacter pylori* 71

2. Sitzung: Struktur und Funktion der Bakterien 81

Vortrag von *Micrococcus luteus*: Die Wunderwelt der bakteriellen Struktur 83

Ausführungen von *Enterobacter aerogenes* 96

3. Sitzung: Mikrobielle Pathogenese und menschliche Infektionskrankheiten 113

Einführung durch *Stenotrophomonas maltophilia* 117

Ausführungen von *Staphylococcus aureus* 119

Rede von *Pseudomonas aeruginosa* 130

Rede von *Escherichia coli* 135

Mitteilung von *Mycobacterium tuberculosis* 151

Mitteilung von *Neisseria gonorrhoeae* 156

Mitteilung von *Treponema pallidum* 159

4. Sitzung: Antimikrobielle Mechanismen und Abwehrstrategien 167

Ansprache von *Bacillus* JK 170

Ansprache von *Enterococcus faecium* 175

Abschließende Bemerkungen von *Bacillus* JK 207

Allgemeine Abschlussveranstaltung: Die Umbenennung von *Homo sapiens* 209

Epilog 243

Tipps, zum Weiterlesen 251

Index 253