

Inhalt

1. Die Menschen aus Överkalix 9
 2. Das Monster 23
 3. HUGO und das große Schweigen 42
 4. Gen und Genom – an elegant but cryptic store 58
 5. DNA-Methylierung – kleine Ursache, große Wirkung 80
 6. Die Frau, ein Mosaik – die X-Inaktivierung 102
 7. Aufgespult – Histone und Nukleosomen 118
 8. Im Kern 152
 9. Zwischenresümee 169
 10. Von Mäusen, Menschen und springenden Genen 175
 11. Vererbt oder nicht – der australisch-amerikanische Mäusestreit 191
 12. Das Fenster zur Welt 207
 13. Außer Kontrolle – Krebs 254
 14. Ein schöner Hintern – die RNA-Welt 268
 15. Eine Theorie für das neue Jahrhundert 286
 16. Schlussbemerkung 315
- Anmerkungen 319
- Literatur 337
- Glossar 353
- Register 357
- Abbildungsnachweis 367