

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