

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