

Bernhard Kegel

Epigenetik

Wie unsere Erfahrungen vererbt werden

DUMONT

Inhalt

1. Die Menschenaus Überkalix 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. Zwischenrestümee 169
 10. Von Mäusen, Menschen und springenden Genen 175
 11. Vererbt odernicht der australisch-amerikanische
Mäusestreit 191
 12. Das Fenster zur Welt 207
 13. Außer Kontrolle - Krebs 254
 14. Ein schöner Hinter 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