

Horace Judson

Der 8. Tag der Schöpfung

Sternstunden der neuen Biologie

Aus dem Amerikanischen
von Marcus Würmli



Meyster

INHALT

Vorwort

Seite 9

I

DNS — Funktion und Struktur:

Wie die Struktur der Desoxyribonukleinsäure, des genetischen Materials, aufgeklärt wurde

Seite 13

1

»Er war ein bemerkenswerter junger Mann,
damals noch seltsamer als heute«

Seite 15

2

»Wissen Sie, DNS ist wie das Gold des Midas.
Jeder, der es berührt, wird verrückt«

Seite 57

3

»Dann fragt man Sie:

»Was bedeutet die DNS für die Menschheit, Dr. Watson?«

Seite 103

Zwischenspiel

Seite 143

4

Über T. H. Morgans Umweg und das Geheimnis des Lebens

Seite 145

II

RNS — Die Funktion der Struktur:

die Entschlüsselung des genetischen Codes, die Entdeckung des Boten

Seite 159

5

»Die Zahl des Tieres«

Seite 161

6

»Ich dachte, ein Dogma sei eine Idee,
für die es keinen vernünftigen Beweis gäbe!«

Seite 205

7

»Das Gen war in den Köpfen der Leute
etwas so Unzugängliches wie das Material der Milchstraße«

Seite 255

8

»Er war nicht Mitglied des Klubs«

Seite 333

III

Protein — Struktur und Funktion:

Wie Proteinmoleküle arbeiten

Seite 365

9

»Wie immer wurde ich von wilden Erwartungen vorwärtsgetrieben«

Seite 367

10

»Ich habe das zweite Geheimnis des Lebens entdeckt«

Seite 425

Nachwort

»Immer die gleiche Sackgasse«

Seite 451

Register

Seite 455