

MOJE PRVNÍ KNIHA 0 GENETICE

Vysvětluje: dr. Barbara McClintock



DR. PABLO BARRECHEGUREN A ISA LOUREIRO

bamb**ook**

MOJE PRVNÍ KNIHA O GENETICE

Vysvětluje: Dr. Barbara McClintock

TEXT: DR. PABLO BARRECHEGUREN

ILUSTRACE: ISA LOUREIRO



Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

*Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude **trestně stíháno**. Automatizovaná analýza textů nebo dat ve smyslu čl. 4 směrnice 2019/790/EU a použití této knihy k trénování AI jsou bez souhlasu nositele práv zakázány.*

MOJE PRVNÍ KNIHA O GENETICE

Pablo Barrecheguren

Vydala Grada Publishing, a.s.
U Průhonu 22, Praha 7
obchod@grada.cz, www.grada.cz
tel.: +420 234 264 401
jako svou 10 221. publikaci

Překlad ze španělštiny a jazyková úprava Mgr. Kateřina Brouk
Grafická úprava a sazba Karolína Bendová Dis.
Odpovědná redaktorka Ing. Jana Minářová

Počet stran 48
První vydání, Praha 2025
Vytisklo TISK CENTRUM s.r.o., Moravany u Brna

Copyright © Editorial Juventud 2023
Text © by Pablo Barrecheguren
Illustrations © by Isa Loureiro
Original Title: La genética explicada por Dra. Barbara McClintock
This edition published by agreement with Editorial Juventud; 2025.
www.editorialjuventud.es

© Grada Publishing, a.s., 2025

Názvy produktů, firem apod. použité v knize mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků. Doporučení a rady v této knize byly pečlivě ověřeny, přesto za ně nelze převzít odpovědnost. Autoři ani nakladatelství proto neručí za jakékoliv věcné, osobní ani majetkové škody, které by mohly případně vzniknout při různé aplikaci postupů a návodů uvedených v knize.

ISBN 978-80-271-8193-3 (pdf)
ISBN 978-80-247-1178-2 (print)

OBSAH

- 5 Barbara McClintock
- 6 Manuál k organismům
- 8 Genom
- 10 Chromozomy
- 14 DNA
- 16 Centrální dogma molekulární biologie
- 18 Retrovíry
- 20 Rosalind Franklin, supervědkyně
- 22 Buněčný cyklus
- 24 Meióza
- 26 Proč jsem takový/á?
- 28 Mendelovy zákony
- 30 Transpozony
- 32 Mutanti!
- 34 Telomery a genetické stárnutí
- 36 Mozaiky a chiméry
- 38 Za hranicí genetiky: epigenetika
- 40 Klonování: ovečka Dolly
- 42 Ožívování vyhynulých zvířat!
- 44 Transgenní organismy
- 46 Genová terapie
- 48 Slovníček



