

**Antyczny DNA i inżynieria genetyczna / Piotr Węgleński. – Wydanie 1. –
Warszawa, 2022**

Spis treści

WSTĘP	7
Antyczny DNA	13
METODY ANALIZY aDNA	15
Markery genetyczne	19
Mitochondrialny DNA	21
Chromosom Y	23
DNA genomowy	25
Datowanie próbek archeologicznych	26
aDNA, WAŻNE NARZĘDZIE W BADANIU EWOLUCJI	29
EWOLUCJA ROŚLIN UPRAWNYCH	35
Historia roślin strączkowych	37
Historia pszenicy	37
Historia kukurydzy	40
Historia ryżu	41
Historia ziemniaka	44
aDNA JAKO NARZĘDZIE W BADANIACH HISTORII GATUNKÓW ZWIERZĄT	47
Badania aDNA zwierząt udomowionych	48
Pies	48
Kot	50
Świnia	52
Bydło	53
Owca	56
Koń	57
Badania aDNA dzikich zwierząt	59
Nosorożec włochaty	59
Jeleń szlachetny	61
Niedźwiedź jaskiniowy	65
Mamut	68
Obrożnik	70
Moa	73
Żółw olbrzymi	75
Jesiotr	75

HISTORIA <i>HOMO SAPIENS</i>	79
Ludzie archaiczni	79
Ludzie współcześni	87
Afryka, kolebka ludzkości	96
Kolonizacja obu Ameryk	99
Azja Wschodnia Pacyfik	103
Arktyka	105
Prekolumbijska populacja Peru	106
PRZYSZŁOŚĆ. CZY NOWE TECHNOLOGIE, TAKIE JAK CRISPR-CAS9, POZWOLĄ NAM PRZEJĄĆ KONTROLĘ NAD EWOLUCJĄ?	109
BIBLIOGRAFIA	111
STRESZCZENIE	129

oprac. BPK