

# OBSAH

	Předmluva k sovětskému vydání . . . . .	5
	Předmluva k českému vydání . . . . .	7
1	ZÁKLADNÍ ÚLOHY . . . . .	9
1. 1	Molekulární základy dědičnosti . . . . .	9
1. 1. 1	Replikace DNK . . . . .	18
1. 1. 2	Pořadí nukleotidů v molekule DNK podle pořadí aminokyselin . . . . .	18
1. 1. 3	Pořadí aminokyselin podle pořadí nukleotidů v molekule DNK . . . . .	19
1. 2	Obecné genetické principy . . . . .	20
1. 2. 1	Dědičnost znaku s neúplnou dominancí . . . . .	28
1. 2. 2	Dědičnost znaku s úplnou dominancí (monohybridní křížení I.) . . . . .	30
1. 2. 3	Dědičnost znaku s úplnou dominancí (monohybridní křížení II.) . . . . .	31
1. 2. 4	Dědičnost znaku s úplnou dominancí (monohybridní křížení III.) . . . . .	32
1. 3	Volná kombinovatelnost vloh . . . . .	33
1. 3. 1	Dědičnost dvou znaků s úplnou dominancí . . . . .	36
1. 4	Vazba vloh . . . . .	37
1. 4. 1	Dědičnost při vazbě vloh . . . . .	42
1. 5	Dědičnost a pohlaví . . . . .	43
1. 5. 1	Dědičnost pohlavně vázaných znaků . . . . .	46
2	DOPLŇKOVÉ ÚLOHY . . . . .	48
2. 1	Molekulární základy dědičnosti . . . . .	48
2. 2	Dědičnost znaku s úplnou dominancí (monohybridní křížení) . . . . .	50
2. 3	Dědičnost více než jednoho znaku . . . . .	52
2. 4	Spolupůsobení alel různých genů. Dědičnost pohlavně vázaných znaků. Uplatnění rekombinace při genové vazbě . . . . .	55
2. 5	Úlohy k opakování . . . . .	58
3	ŘEŠENÍ ÚLOH . . . . .	61
4	ZÁKLADNÍ GENETICKÉ TERMÍNY . . . . .	90
	Doporučená literatura . . . . .	95
	Rejstřík . . . . .	96