

Obsah

Předmluva	iii
1 Fibonacciho posloupnost (1202)	1
2 Halleyova úmrtnostní tabulka (1693)	4
3 Euler, Süßmilch a boží řád (1748–1761)	10
4 Daniel Bernoulli a očkování proti neštovicím (1760)	22
5 Malthus a potíže s geometrickým růstem (1798)	33
6 Verhulst a logistická rovnice (1838)	37
7 Bienaymé, Cournot a zánik příjmení (1845–1847)	42
8 Mendel a dědičnost (1865)	46
9 Galton, Watson a problém vymírání (1873–1875)	50
10 Lotka a teorie stabilizované populace (1907–1911)	57
11 Hardyho-Weinbergův zákon (1908)	61
12 Ross a malárie (1911)	66
13 Lotka, Volterra a matematická teorie boje o život (1920–1926)	72
14 Fisher a přírodní výběr (1922)	79
15 Yule a evoluce (1924)	83
16 McKendrick a Kermack o modelování epidemií (1926–1927)	91
17 Haldane a mutace (1927)	100
18 Erlang a Steffensen o problému vymírání (1929–1933)	104
19 Wright a náhodný genetický drift (1931)	109
20 Šíření genů (1937)	115
21 Leslieho matice (1945)	122
22 Perkolace a epidemie (1957)	126
23 Teorie her a evoluce (1973)	132

24	Chaotické populace (1974)	138
25	Čínská politika jednoho dítěte (1980)	146
26	Některé současné problémy	153
27	Postscriptum: Matematické modelování covid-19 v Evropě	158
	Zdroje obrázků	164