

Obsah

1	Úvod	1
2	Přehled základních funkcí	3
3	Odhad velikosti populace	11
4	Diskrétní růst populace nezávislý na hustotě	15
5	Kontinuální růst populace nezávislý na hustotě	19
6	Klíčové faktory	23
7	Demografie věkově strukturované populace	27
8	Analýza věkově strukturované populace	31
9	Analýza stadiově strukturované populace	37
10	Lineární teplotní model	41
11	Nelineární teplotní model	45
12	Diskrétní růst populace závislý na hustotě	49
13	Trvale udržitelný lov	55
14	Prostorové rozmístění populace	59
15	Šíření populace	63
16	Dynamika populací v prostoru	67
17	Metapopulační struktura	71
18	Šířka niky	75
19	Odhady parametrů modelu kompetice	79
20	Mezidruhová kompetice	85
21	Funkční odpověď	91
22	Numerická odpověď	95
23	Model predátor–kořist	99
24	Model intraguildivé predace	103
25	Model parazitoid–hostitel	107
26	Model patogen–hostitel	111
27	Projekty	117
28	Doporučená a použitá literatura	125