

Úvod	3
Předmět a význam genetiky	5
Stručná historie genetiky	7
Způsoby rozmnožování a jejich význam	10
Základy molekulární genetiky	13
Biotechnologie	27
Cytologické základy dědičnosti	31
Mendelismus	43
Pohlaví a dědičnost	50
Základy cytogenetiky	56
Počty chromozómů u některých druhů živočichů	66
Základy imunogenetiky	68
Základy biochemické genetiky	75
Biometrika	77
Genetika populací	91
Dědičnost kvantitativních znaků	103
Šlechtitelské postupy	114
Genetika chování	124
Veterinární genetiky	126
Genetika a rezistence	141
Dědičnost plodnosti a jejích poruch	147
Kontrola zdraví a dědičnosti zdraví u zvířat	152
Mezinárodní seznam letálních faktorů	161