

Posudek oponentky na bakalářskou práci

Martiny Selementové

STOCHASTICKÉ MODELY
PRO GENETICKOU ANALÝZU

Práce je věnována aplikaci jednoduchých statistických postupů při modelování v genetice. Autorka po seznámení čtenáře se základními pojmy zaměřila pozornost na problémy náhodného křížení populací a výběru. Teoretické pasáže jsou doprovázeny ilustračními příklady na smyšlených populacích.

Téměř výhradním zdrojem při psaní textu byla kniha *Kempthorne: An Introduction to Genetic Statistics*. Posluchačka prokázala schopnost nastudovat témata odlišná od výukových osnov a přehledně je zpracovat. Práce je psána pečlivě a bez chyb a představuje zajímavou ukázkou uplatnění statistiky v přírodních vědách. Doporučuji její přijetí k obhajobě.

V Praze 31.5.2006



RNDr. Jitka Zichová, Dr.