

## POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

**Název bakalářské práce:** Stochastické modely pro genetickou analýzu  
**Jméno uchazečky:** Martina Selementová

### Shrnutí:

Martina Selementová samostatně nastudovala základní stochastické modely pro genetickou analýzu při náhodném křížení populací a některých případech genetické selekce. Výsledky prezentuje v pěkně strukturované práci. Jedná se o netriviální kompilaci, neboť terminologie a značení používané v genetice se značně liší od jiných oblastí pravděpodobnosti a statistiky. Martina Selementová se s tím vyrovnala velmi dobře. Dané problematice rozumí a práci napsala zcela samostatně. Kromě předepsané literatury přečetla a v práci použila i několik dalších vhodných referencí, které si sama vybrala.

Bakalářskou práci Martiny Selementové považuji za výbornou a doporučuji ji přijmout k obhajobě.

Mgr. Michal Kulich, PhD.  
KPMS MFF UK  
15. června 2006

