

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název práce:** Aplikace Markovových procesů při modelování průběhu choroby HIV  
**Jméno uchazečky:** Ivana Žohová

### Shrnutí:

Ivana Žohová samostatně nastudovala a presentovala vybrané stochastické modely popisující průběh choroby HIV od nakažení do propuknutí klinického stadia AIDS, případně do smrti. Jádro práce spočívá v kapitole 3, která přehledným a srozumitelným způsobem vysvětluje aplikace Markovových procesů se spojeným časem na studovaný problém. Ivana Žohová si sama rozšířila předepsanou literaturu o několik dalších vhodných referencí, které zapracovala do textu. Práci napsala zcela samostatně a prokázala v ní, že dané problematice do hloubky porozuměla.

Bakalářskou práci Ivany Žohové považuji za výbornou a doporučuji ji přijmout k obhajobě.

Mgr. Michal Kulich, PhD.  
KPMS MFF UK  
30. srpna 2006

