

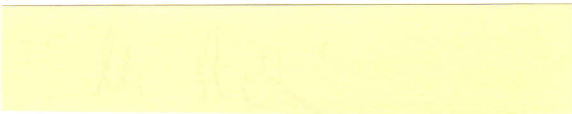
**Školitelský posudek diplomové práce Hany Tišerové:
Thermostabilita elongačních faktorů Tu z E. coli a B.
stearothermophilus studovaná cílenou bodovou mutací**

Thematem diplomové práce Hany tišerové bylo studium themstability elongačních faktorů Tu z E. coli a B. Stearothermophilus pomocí cílené bodové mutace. Autorka si vyzkla za cíl porovnat modely proteinů z obou zdrojů a navrhnout aminokyseliny vhodné k záměně. Dále pak pomocí mutagenním PCR vnést do genů zvolen~~e~~ mutace a sekvenci těchto genů ověřit sekvenováním. Z připravených konstruktů exprimovat a izolovat proteiny a zjistit vliv bodových mutací na thermostabilitu EF-Tu.

Autorka splnila vytčené cíle beze zbytku. Zadaný úkol splnila nejenom po stránce experimentální, získala velmi cenné výsledky, ale i po stránce theoretické. Pracovala velmi svědomitě a se zaujetím a prokázala všechny předpoklady pro práci ve vázkumné laboratoři.

Předkládanou diplomovou práci doporučuji k dalšímu řízení.

Praha, 29.5.2006.



Dr. M. Tichá