

Téma diplomové práce	<b>Konstrukce, exprese a purifikace disulfid oxidoreduktázy <i>Francisella tularensis</i></b>
Jméno studenta, studentky	<b>Bc. Michaela Kohlová</b>
Obhajoba diplomové práce konaná dne	<b>27.9.2011</b>

### III. Průběh obhajoby

Diplomantka Bc. Michaela Kohlová vypracovala svou experimentální DP pod vedením doc. Šimůnka ve spolupráci s Mgr. Monikou Schmidt z Univerzity obrany.

Diplomantka seznámila komisi s bakterií *Francisella tularensis* a s projevy chorob, které tato bakterie způsobuje. Zabývala se konstrukcí, expresí a purifikací proteinu DsbA z *Francisella tularensis*.

Oponentka dr. Škarydová nebyla zcela spokojena s kvalitou některých částí DP, chybí jí diskuse dosažených výsledků a jejich srovnání s literárními údaji. K práci měla řadu připomínek a dotazů.

Dotazy:

Proč jste používala kobaltnaté ionty?

Podle čeho se dělí *F. tularensis* na poddruhy a biovary?

Proč byl používán právě vektor pET-28b?

Kolikrát bylo provedeno stanovení aktivity proteinu DsbA?

Na všechny dotazy diplomantka odpověděla dobře.

Klasifikace

**Velmi dobře**

V Hradci Králové dne

27.9.2011

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP