

Téma diplomové práce	Konstrukce, exprese a purifikace disulfid oxidoreduktázy Francisella tularensis
Jméno studenta, studentky	Bc. Michaela Kohlová
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. školitel-specialista: Mgr. Monika Schmidt

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Bc. Michaela Kohlová, studentka prezenční formy navazujícího magisterského studia Zdravotnické bioanalytiky, vypracovala svoji diplomovou práci na Ústavu molekulární patologie, Fakulty vojenského zdravotnictví, UO v Hradci Králové v letech 2010 – 2011. Náplní této experimentální práce byla konstrukce a purifikace rekombinantního proteinu s homologií k disulfid oxidoreduktázám, pracovala pod vedením školitelky-specialistky Mgr. Moniky Schnidt.

Studentka si při experimentální části své diplomové práci osvojila řadu metodik jak z oblasti molekulární biologie, tak purifikace rekombinantního proteinu a jeho následných analýz. V laboratoři po zaučení pracovala samostatně, dosažené výsledky byla schopna samostatně hodnotit a tyto výsledky byly použity pro sepsání předkládané diplomové práce. Bohužel vlivem časové tísně při sepisování diplomové práce chyběla diplomantce pečlivost při práci s literaturou a citacemi. Byla by potřeba větší rozvahy a náhledu při práci a zpracování výsledků. I přesto tato práce splňuje nároky na diplomovou práci a výsledky této diplomové práce přispěly k hlubšímu poznání problematiky.

Tuto práci doporučuji k obhajobě před komisí a hodnotím ji velmi dobře.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 21.9.2011

Podpis vedoucího diplomové práce

