

Téma diplomové práce	Změny v genové expresi makrofágové a B-buněčné linie po infekci intracelulárním patogenem <i>Francisella tularensis</i>
Jméno studenta, studentky	Lucie Živná
Jméno oponenta	Mgr. Hana Andělová

II. Posudek oponenta

Diplomantka Lucie Živná vypracovala svou diplomovou práci (DP) na Ústavu molekulární patologie, FVZ UO v Hradci Králové. Posuzovaná DP je zpracována na 76 stranách, včetně všech požadovaných a obvyklých součástí. V práci je uvedeno 40 citací. Teoretická část obsahuje přehlednou rešerši o studované bakterii a jejích interakcích s buňkami imunitního systému a umožňuje čtenáři seznámit se s danou problematikou. Experimentální část je věnována popisu použitého materiálu a metod. Pracovní postupy jsou popsány snad až příliš detailně. Výsledky jsou prezentovány přehledně, mají logickou návaznost a dostatečný komentář. Kapitola Diskuse je vypracovaná na velmi dobré úrovni, autorka diskutuje a porovnává získané výsledky se současnými publikovanými poznatky o *F. tularensis* i jiných intracelulárních bakteriích. Diplomová práce je celkově na výborné úrovni. Téma práce je aktuální a nové, zejména interakce *F. tularensis* s B-buňkami jsou zatím velice málo popsány. Práce je čtivá a také její grafická úprava je na dobré úrovni.

K práci nemám žádné připomínky a doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 24.5. 2007


Podpis oponenta diplomové práce