

Téma diplomové práce	<b>DETEKCE BODOVÝCH MUTACÍ V GENU PRO MTHFR METODOU REAL-TIME PCR</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Alena Víšková</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. Mgr. Martin Bunček, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

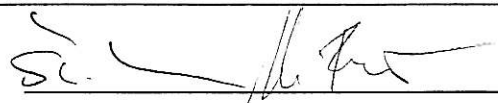
Studentka vykonávala svou diplomovou práci v laboratořích molekulární biologie GENERI BIOTECH s.r.o.. Již od třetího ročníku se aktivně zapojila do laboratorní práce. Velice rychle si osvojila techniky molekulární genetiky. Stejně rychle se zapojila do experimentální práce detekce bodových mutací pomocí techniky real-time PCR s využitím moderní technologie LNA. Svým aktivním přístupem při řešení problémů při zavádění technologie LNA v real-time PCR projevila zájem o badatelskou práci. Po celou dobu experimentální práce pracovala samostatně a přispívala svými vlastními návrhy k řešení problému. Samostatně prováděla vyhledání a odběr DNA a podílela se na úpravě informací podávaných v rámci informovaného souhlasu. Diplomantka má velice rozvinutou schopnost týmové práce.

Ačkoliv elaborát diplomové práce začala vypracovávat na konci experimentální práce, vzhledem k vysoké kvalitě textu nebyly nutné zásadní zásahy. Výsledky jsou přehledně zpracovány a prezentovány. Diskuze je na vysoké úrovni. Po dohodě s diplomantkou bude možné získaná data publikovat formou článku v některém z českých časopisů. Vzhledem k vysoce nadprůměrné kvalitě práce (experimentální i teoretické) a schopnosti diplomantky stručně a jasně prezentovat získaná data, doporučil jsem zvážení jejího dalšího setrvání v postgraduálním studiu.

Práce plně odpovídá zadání a nemám žádné připomínky. Práci doporučuji k přijetí.

Navrhovaná klasifikace **1**

V Hradci Králové dne 30.5.2006

  
Podpis vedoucího diplomové práce