

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Petra Blažková**

Vedoucí / školitel práce: Doc. PharmDr. Martin Beránek, PhD

Rok zadání: 2012

Konzultant:

Rok obhajoby: 2014

Název práce:

Vyšetření deficitu v alfa-1-antitrypsinovém genu pomocí real-time PCR

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala s dopomocí samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Bc. Petra Blažková pracovala v rámci své diplomové práce na Ústavu klinické biochemie a diagnostiky (FN HK) od jara 2013. Praktická část DP probíhala od června do prosince 2013. V rámci své diplomové práce viděla a posléze se i naučila všechny důležité kroky spojené s navrženým tématem: zejména izolaci DNA a real-time PCR. Rešeršní práci prováděla zcela samostatně, provedla výběr sekvencí primerů a sond pro PCR. Tématem práce byla optimalizace a validace metody pro vyšetření mutací v genu pro A1AT. Metodiku a praktické provedení zvládla v celém rozsahu, výsledky samostatně vyhodnotila a zpracovala. Samostatnost při psaní DP svědčí o přehledu Bc. Blažkové v oblasti molekulární genetiky. V průběhu práce jsem ocenil i její vstřícnost k jakýmkoliv připomínkám, schopnost bezproblémové komunikace a velkou pracovitost - první verze téměř hotové DP byla připravena již v únoru 2014.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 21.5. 2014

.....

podpis