

Téma bakalářské práce

**Význam molekulární biologie v laboratorní diagnostice vrozené hemochromatózy**

Jméno studenta, studentky

**Jaroslava Hegerová**

Jméno vedoucího bakalářské práce

**RNDr.Hana Klusoňová, PhD.**

## I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Předložená bakalářská práce vychází z cíle, kterého měla studentka dosáhnout, a to bylo zavedení real-time PCR pro hereditární hemochromatózu a porovnání výpovědní hodnoty této molekulárně biologické metody s biochemickými vyšetřeními.


Autorka práce - paní Jaroslava Hegerová, je zkušenou a dlouholetou pracovnící laboratoře ÚKBD ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové, takže praktickou část práce - optimalizaci experimentálních podmínek pro real-time PCR a vlastní vyšetření všech 73 pacientů zvládla naprosto bravurně.

Co se týče vlastního sepsání práce, studentce se podařilo vybrat ze značného množství dostupných informací ty nejpodstatnější, přehledně je rozčlenit v teoretické části a výstižně, stručně a jasně formulovat závěry jednotlivých kroků, které byly potřebné při realizaci vlastního cíle práce v části experimentální. V diskuzi autorka věcně srovnává biochemické a molekulárně biologické postupy vedoucí k diagnóze vrozené hemochromatózy a dochází k závěrům, které srozumitelně a jednoznačně formuluje.

Paní jaroslava Hegerová pracovala naprosto samostatně a zodpovědně, její bakalářská práce bohatě splnila požadovaná kritéria a proto ji doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení **v ý b o r n ě**.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 21.5.2007

  
Podpis vedoucího bakalářské práce