

Téma bakalářské práce	Využití real-time PCR v diagnostice bakteriálních meningitid
Jméno studenta, studentky	Jana Blažková
Jméno vedoucího bakalářské práce	RNDr.Hana Klusoňová, PhD.

I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Cílem předložené bakalářské práce bylo zjištění počtu pozitivních průkazů bakteriálních meningitid v posledních třech letech pomocí molekulárně biologických metod, zpracování výsledků PCR průkazů u vybraných původců a zavedení real-time PCR pro průkaz jednoho z nich.


Autorka práce - paní Jana Blažková, je zkušenou a dlouholetou pracovnící laboratoře ÚKBD ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové, takže praktickou část práce - izolaci nukleových kyselin infekčních agens, jejich amplifikaci pomocí standardní PCR a detekci gelovou elektroforézou, stejně jako optimalizaci experimentálních podmínek pro real-time PCR a validizaci této metody pro *S. aureus* zvládla s přehledem a naprosto samostatně.

Co se týče úrovně sepsání práce, tato vysoce překračuje rámec požadavků kladených na bakalářskou práci. Studentka rozdělila teoretickou část na oddíl, ve kterém shrnula poznatky týkající se bakteriálních meningitid a na oddíl, ve kterém velice výstižně popisuje jednotlivé kroky vedoucí k průkazu infekce. V experimentální části stručně a jasně popsala jednotlivé kroky izolace a detekce infekčních agens. V diskuzi autorka věcně srovnává standardní a real-time PCR a dochází k závěrům, které srozumitelně, jednoznačně a samostatně formuluje.

Paní Jana Blažková sepsala a předložila bakalářskou práci, která vypovídá o její vysoké odborné erudici. 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