

## **Posudek školitele diplomové práce**

Název diplomové práce: **Optimalizace reverzní transkripce pro měření genové exprese**

Jméno autora: **Bc. Renata Jahelková**

Jméno školitele: RNDr. Martin Bunček, Ph.D.

Studentka, Bc. Renata Jahelková, se účastnila práce v laboratoři analýzy DNA metodami založenými na PCR od 3. ročníku. Projevila zájem o danou problematiku a obecně o výzkumnou práci v oboru molekulární biologie. Renata postupně sbírala zkušenosti zpočátku pod vedením zkušených pracovníků a následně pracovala samostatně, projevujíc velké osobní zaujetí a aktivitu. Při optimalizaci podmínek provádění různých metod a postupů je naprosto zásadní systematický přístup a přesné dodržování pracovních postupů. Renata prokázala svou práci v laboratoři schopnost se těchto zásad držet. Renata byla zaujatým účastníkem při odborných poradách řešitelského týmu.

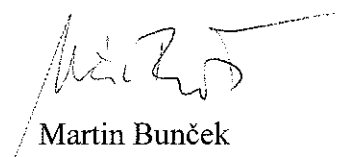
Diplomová práce je sepsána velmi koncizně a současně je v ní obsažen dostačující přehled teoretických základů, kterých se práce dotýká. Některé informace obecnějšího rázu v teoretické části však působí poněkud neuceleným dojmem – některé jsou více podrobné jiné nikoliv. Na tomto místě je třeba poznamenat, že Renata věnovala nepoměrně více času vlastní laboratorní práci a analýze výsledků než času a prostoru zpracování vlastního textu diplomové práce. Pochopitelně obsahuje některé nepřesnosti či překlepy, kterých se nelze zcela vyvarovat.

### **Hodnocení:**

Autorce se povedlo dosáhnout vytčených cílů, tj. zjištění optimálních reakčních podmínek, a získala cenné informace pro další vývoj. Autorka porozuměla řešené problematice a zpracování diplomové práce odpovídá požadovaným standardům.

Práci tedy hodnotím jako **výborně - méně a doporučuji k obhajobě.**

V Hradci Králové 16.5.2011



Martin Bunček