

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek oponenta bakalářské práce**

Oponent/ka: **Mgr. Malgorzata Libik Ph.D.**

Rok obhajoby: 2013

Autor/ka práce: Pavel Votýpka

Název práce:  
**Molekulárně genetické vyšetření CFTR genu v rámci novorozeneckého  
screeningu v České republice.**

---

Rozsah práce: počet stran: 66, počet grafů: 0, počet obrázků: 27,

počet tabulek: 14, počet citací: 68

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

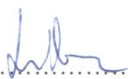
Případné poznámky k hodnocení: Logický a vyčerpávající literární úvod ukazuje na rozsáhlou vlastní zkušenost uchazeče s popisovanými metodami. Nesprávné číslování (obrázek 5 uveden dvakrát) a chybějící odvolávky na obrázky v textu nepovažuji za důvod ke snížení hodnocení.

Dotazy a připomínky: Práce je zpracována velmi pečlivě, mám pouze několik drobných dotazů:

- k veškerým zákrokům je nezbytný informovaný souhlas pacienta, v práci toto zmíněno není. Jakým způsobem je takový požadavek řešen v případě novorozeneckého skríningu, je-li zřejmé, že vnímání matky v období porodu může být změněné ?
- v úvodu uchazeč nezmiňuje nejnovější způsob vyšetření genu CFTR metodou NGS. Jaká je přidaná hodnota NGS a její perspektiva, případně její koexistence s metodami popisovanými v práci?

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 23.05 2013

  
.....  
podpis oponentky / oponenta