

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Pavel Votýpka**

Vedoucí / školitel práce: RNDr. Hana Klusoňová, Ph.D.

Rok zadání: 2011

Konzultant: MUDr. Miroslava Balaščaková, Ph.D.

Rok obhajoby: 2013

Název práce:

**Molekulárně genetické vyšetření CFTR genu v rámci novorozeneckého
screeningu v České republice**

Téma práce si autor/ka si zvolil sám/a.

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 zcela samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

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:

Posudek této BP je hodnocením konzultantky MUDr. Miroslavy Balaščakové, Ph.D., s jejíž pomocí kolega Pavel Votýpka práci vypracoval a sepsal.

"Pavel Votýpka si vybral velmi aktuální téma, kterým se v současnosti zabývají vyspělé státy s evropskou populací. Podařilo se mu komplexně zpracovat problematiku a metodiku vyšetřování CFTR mutací, které jsou zavedeny v naší laboratoři. Pomáhal tyto metody optimalizovat na platformu novorozeneckého screeningu. A také úspěšně rozvíjel metody izolace ze screeningových kartiček, které jsou klíčové pro další molekulárně genetickou analýzu. Aktivně se zapojil do projektu Optimalizace novorozeneckého screeningu v ČR, který byl podpořen IGA grantem MZ NS9718 v letech 2009-2011. Závěrem konstatuji, že Pavel Votýpka je zkušeným a aktivním pracovníkem a ve své bakalářské práci prokázal velmi dobré odborné znalosti a dovednosti."

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

V Hradci králové dne 22. 5. 2013

.....
podpis