

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **Doc. PharmDr. Petr Pávek, PhD**

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: **Sáva Klabačková**

Název práce:
Jaderný faktor kappa B a zánětlivá reakce

Rozsah práce: počet stran: 48, počet grafů: 15, počet obrázků: 3,

počet tabulek: 8, počet citací: 59, počet příloh: 2

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: Experimentální bakalářská práce Sávy Klabačkové se zabývá zavedení LNA sond pro qRT-PCR metodu pro geny spojené s kaskádou NF-kB při zánětlivé odpovědi. Práce je na velmi dobré úrovni a obsahuje všechny náležitosti pro tento typ práce. K práci nemám zásadnější připomínky.

Dotazy a připomínky:

Mohla byste detailněji popsat funkci a roli NF-kB kaskády při zánětlivém procesu (včetně schémat)?

Jak lze terapeuticky NF-kB kaskádu ovlivnit?

Můžete porovnat LNA sondy s klasickými DNA sondami pro qRT-PCR?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 6.5. 2014

.....
podpis oponentky / oponenta