

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biologických a lékařských věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek vedoucího / školitele bakalářské práce

Autor/ka práce: **Sáva Klabačková**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Petr Jílek, CSc.

Rok zadání: 2012

Konzultant: Doc. Ing. Bc. Igor Šplíchal, CSc.

Rok obhajoby: 2014

Název práce:

Jaderný faktor kappa B a zánětlivá reakce

Téma práce si autor/ka zvolil/a 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 samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

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:

Autorka se zabývala molekulami rodiny jaderného faktoru kappa B (NF- κ B), které regulují genovou expresi při různých fyziologických a patologických stavech. Jako model si zvolila selata - a to konvenční mikrobiotou stimulovaná selata a na druhé straně tohoto stimulu prostá bezmikrobní selata. Při řešení zadání práce samostatně navrhla real time PCR systémy s LNA sondami pro stanovení mRNA jednotlivých členů NF- κ B rodiny, jejich aktivátorů a inhibitorů. Studentka pracovala velmi samostatně a její práce popisující expresi mRNA v ileu selat je velkým přínosem pro pracoviště Mikrobiologického ústavu AV ČR v Novém Hrádku, kde práci vypracovala. Na tento základní obraz, umožňující si vytvořit představu o vztazích jednotlivých členů NF- κ B rodiny a jejich regulačních molekul, bude možné v budoucnu navázat popisem dalších signálních a regulačních drah vedoucích k produkci zánětlivých molekul, především cytokinů, a aplikovat např. na střevními patogeny vyvolanou sepsi. Výsledky, které autorka získala jsou, spolu s jinými výsledky, součástí připravované publikace v impaktovaném odborném časopise.

Studentka Sáva Klabačková patří k mimořádně nadaným studentům se kterými je velice příjemné spolupracovat. S ohledem na její zodpovědný přístup, pracovní nasazení, ale také pro získání pro školící pracoviště přínosných výsledků, doporučuji její bakalářskou práci k obhajobě.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 25.5. 2014


.....
podpis