

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

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Martin Květoň**

Vedoucí/školitel/ka práce: Prof. PharmDr. Petr Nachtigal,
Ph.D.

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: RNDr. Ivana Němečková, Ph.D.

Název práce:

Screening systémových amyloidóz v materiálu endoskopických biopsií

Rozsah práce: počet stran: 77, počet obrázků: 16, počet tabulek: 20, počet citací: 74

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Předkládaná diplomová práce je napsaná a zpracovaná přehledně a velmi pečlivě s minimálním počtem chyb, cíle práce jsou stanoveny jasně a logicky. Výsledky jsou prezentovány ve formě kvalitních reprezentativních IHC, IF obrázků a přehledných tabulek s odpovídajícím popisem. V diskusi jsou pak získané výsledky shrnuty a vysvětleny. V příloze jsou pak uvedené další ilustrační obrázky jednotlivých barvení.

Dotazy a připomínky: 1) Popis obrázků se uvádí pod obrázkem.

2) Poslední 3 literární zdroje v seznamu použité literatury nemají číslo a nejsou ani citovány v práci. Nicméně, kvalita této diplomové práce, která je nadprůměrná, převyšuje tento formální nedostatek.

3) Některé tabulky a obrázky nejsou citovány v textu.

1) V popisu barvení Sirius Red F3B uvádíte, že je potřeba zohlednit odběrovou techniku kvůli falešné pozitivitě barvení. V čem se odběr liší?

2) U barvení Kongo červení se velice často uvádí použití polarizovaného světla. Zkoušeli jste i tuto možnost zobrazení AD?

3) Může být amyloidóza indukovaná potravou?

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

V Hradci králové dne 17.5.2018

.....
podpis oponentky / oponenta

