

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

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **PharmDr. Petr Jílek, CSc.**

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: Valerie Rosová

Název práce:

Vliv slatinných koupelí na proces hojení experimentálně navozené zánětlivé léze

Rozsah práce: počet stran: 47, počet grafů: 8, počet obrázků: 13,

počet tabulek: 5, počet citací: 22, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Bakalářská práce Valerie Rosové si vytkla poměrně ne-snadný cíl – na zvířecím modelu ověřit protizáněťový efekt slatinných koupelí. Této problematice je věnována fundovaná teoretická část práce. K záměru práce byl zvolen vhodný postup – ovlivnění zánětu tlapky potkana vyvolaného Freundovým adjuvans. Zánětlivé změny byly monitorovány různými metodami hodnotícími různé parametry záněťového děje. Chybí popis laboratorních metod, resp. odkaz na pracoviště kde byly tyto metody prováděny. Výsledky jsou prezentovány přehledně, zvlášť hodnoceny byly samci potkana, zvlášť samice. Postrádám výsledky hodnocení kostní denzity. V komentáři k výsledkům je hovořeno o statistické významnosti, v práci chybí jak popis použitých statistických metod, tak kritéria. V grafech není naznačena variabilita výsledků, o statistické významnosti rozdílů se nelze přesvědčit. Domnívám se, že při daném počtu zvířat ve skupinách a znázorněných rozdílech by bylo korektní hovořit o vyšších resp. nižších hodnotách v jednotlivých skupinách a zevrubnou, např. klastrovou analýzu provést jako další etapu práce.

Dotazy a připomínky:

V práci jste použili Freundova adjuvans obsahující streptokoky místo obvyklých mykobakterií, co vás k tomu vedlo?

Krevní vzorky byly intra vitam odebírány z retroorbitálního bulbu, je to korektní vzhledem ke stresu doprovázejícímu tento zákrok?

U obr. 2 na s. 23 uvádíte artrózu, myšlena byla artritida, jde skutečně o tento stav nebo jen o otok měkkých tkání tlapky? U obr. 2 na s. 23 uvádíte artrózu, myšlena byla artritida, jde skutečně o tento stav nebo jen o otok měkkých tkání tlapky?

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 23.5. 2014

.....
podpis oponentky / oponenta