

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: **Bc. Jaroslav Jenčo**

Název práce:

Stanovenie vybraných biochemických parametrov a ich diagnostické a prognostické hodnoty u septických ochorení

Rozsah práce: počet stran: 74, počet grafů: 0, počet obrázků: 21,

počet tabulek: 26, počet citací: 83, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Práce je pečlivě zpracována s minimem překlepů. V textu (zejména v teoretické části) však chybí odkazy na obrázky a tabulky. Diplomant čerpal z velkého množství literárních zdrojů (83 citací), které však nejsou v seznamu literatury jednotně citovány. Velmi oceňuji Diskuzi, v níž diplomant uvážlivě hodnotí a porovnává svoje výsledky s údaji v literatuře. Rovněž oceňuji, že jsou výsledky práce prakticky využitelné.

Dotazy a připomínky:

- 1) Některé zkratky nejsou vysvětleny v textu (např. STAT3) či v seznamu zkratk (např. 4-APP, KO).
- 2) Jakou stupnici používáte u osy Y u obr. 18-21? Jedná se o logaritmickou stupnici?
- 3) Co to je IL-1ra (str. 26) a jakou má fyziologickou funkci?
- 4) Lze k předpovědi průběhu sepse použít i jiných markerů (např. neopterin), než které máte v práci zmíněny, a jaká je jejich prediktivní hodnota?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 13.5. 2014

.....
podpis oponentky / oponenta