

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

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

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

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: Markéta Divecká

Název práce:

Biochemická vyšetření jaterních markerů

Rozsah práce: počet stran: 44, počet grafů: 0, počet obrázků: 34,

počet tabulek: 0, počet citací: 24, počet příloh: 0

Práce je: rešeršní

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

Případné poznámky k hodnocení: Práce je pečlivě napsána s minimem překlepů. Mám přesto několik připomínek: prakticky všechny použité zkratky nejsou v textu definovány (vůbec nebo na vzdálenějším místě) a v práci chybí seznam zkratek, citace v seznamu literatury nejsou uvedeny jednotně, v celé práci je používám termín kalorimetrický test místo kolorimetrického (str. 27, 28, 32 a 34). Slovní obrat "bilirubin kopuluje s diazoniovými ionty" (str. 37) mne pobavil.

Dotazy a připomínky:

- 1) Obr. 8 (str. 13) - Šipka znázorňující směr dekarboxylace aminokyseliny je obráceně.
- 2) Jak si vysvětlujete pokles plasmatických koncentrací albuminu a prealbuminu při zánětlivých onemocněních?
- 3) Při jakém pH probíhá stanovení aktivity alkalické fosfatasy (pH 10,3 x 10,44 - str. 27-28)?
- 4) Jak by měla probíhata preanalytická fáze (odběr, transport, zpracování vzorku) při stanovení amoniaku?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 16.5. 2014

.....
podpis oponentky / oponenta