

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **Ing. Eliška Pešková**

Rok obhajoby: 2016

Autor/ka práce: **Lucie Rožcová**

Název práce:

Záchyt talasemií a hemoglobinopatií ve východočeském regionu v letech 1995 - 2015. (Retrospektivní studie)

Rozsah práce: počet stran: 44, počet grafů: 9, počet obrázků: 5,

počet tabulek: 14, počet citací: 20, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Práce je přehledně, srozumitelně a pečlivě zpracovaná. Studentka se zabývá problematikou záchytu talasemií a hemoglobinopatií ve východočeském regionu. Kladně hodnotím pěkně zpracovaný přehled hemoglobinopatií a talasemií včetně stručného popisu klinických a laboratorních projevů. Velmi zajímavá a přínosná je také část práce, kde jsou popsány nejen nejčastěji se vyskytující hemoglobinopatie a talasemie, ale také u nás raritní homozygotní forma srpkovité anémie.

Dotazy a připomínky:

1. V seznamu zkratk chybí K(3)EDTA a K(2)EDTA.
2. V práci je poměrně velké množství překlepů.
3. Na str. 33 a na str. 35 je v závěru kazuistik chybně uvedeno, že se hemoglobinopatie laboratorně projevuje makrocytózou, správně má být mikrocytózou.
4. Vysvětlete pojem diskriminační index. Jak se počítá?
5. Proč je elektroforéza hemoglobinu u alfa talasemií normální?

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 12. 9. 2016

.....
podpis oponentky / oponenta