

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **prof. MUDr. Radomír Hrdina, CSc.**

Rok obhajoby: 2013

Autor/ka práce: **Klára Bechná**

Název práce:

Měď a její pato/fyziologický význam v lidském organismu

Rozsah práce: počet stran: 73, počet grafů: 0 (kopírované, převzaté grafy byly uvedeny jako obrázky), počet obrázků: 20,

počet tabulek: 4, počet citací: 96, z toho 13 z elektronických zdrojů, počet příloh: 0

Práce je: rešeršní

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

Případné poznámky k hodnocení: I když jazykovou úroveň hodnotím jako výbornou, přesto se několik překlepů či pravopisných chyb objevilo (např. na s. 1 je glutanthion, u zkratky OHS je nesprávně - i jinde v práci - místo anglického termínu syndromu uvedeno syndrom. Tyto drobnosti však nesnižují celkovou dobrou grafickou úroveň práce i její přehlednost.

Dotazy a připomínky: Formální připomínky: např. s. 1 SOD, SOX, i jinde - názvy enzymů se v českém jazyce píšou dohromady, na rozdíl od terminologie anglické; s. 9, s. 38: Haberova-Weissova reakce, Keyserův-Flescherův prstenec - u dvou či víceslovných eponymálních názvů je třeba skloňovat všechny tyto názvy, nikoliv jenom poslední; v literatuře jsou místo zkratk názvů časopisů uváděny plné názvy.

Obsahové připomínky: s. 3, předp. odst.: Anorganické sloučeniny mědi jsou toxické a jedovaté. Jaký je mezi těmito pojmy rozdíl?; s. 5, odst 1: podle naší normy je DDD pro měď 1 mg, dle WHO by příjem neměl překročit 0,5 mg/kg, tj. pro 70 kg člověka 35 mg. Jak si tyto řádové rozdíly v dávkách mědi vysvětlujete?; s. 8, tab. 2: skutečně se enzym monoaminoxidasa podílí na syntéze neurotransmiterů, pokud ano, jakých?; s. 30, ř. 3: co se rozumí pojmem "ubiquitinace"?; s. 30, posl. ř.: co znamená pojem "indukovaná anémie"?; s. 59: Kliočinol se jeví jako potenciální léčivo u Alzheimerovy demence. Jaké jsou NÚ kliočinolu při delším podávání, což při terapii AD lze předpokládat.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5. 2013

.....
podpis oponentky / oponenta