

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra Farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.**

Autor/ka práce: **Adéla Dolejšová**

Rok obhajoby: 2014

Název práce:
Testování účinnosti potenciálních léčiv Alzheimerovy choroby

Rozsah práce: počet stran: 48, počet grafů: 8, počet obrázků: 6,

počet tabulek: 8, 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: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Diplomová práce Adély Dolejšové se zabývá studiem látek ze skupiny inhibitorů acetylcholinesterázy, které mohou být použity v léčbě senilní demence Alzheimerova typu. V teoretické části autorka podává ucelený přehled o demenci Alzheimerova typu, v další kapitole se zaměřuje na terapii, včetně látek, které dále používala v experimentu. Experimentální část obsahuje přehledný popis uspořádání pokusu. Výsledky jsou pečlivě zpracovány formou grafů a tabulek, v příslušné části jsou pak logicky a jasně diskutovány. Téma práce je zajímavé a přináší nové výsledky k dané problematice. Vlastní text je pečlivě zpracován i po stránce formální.

Dotazy a připomínky:

1. Str. 23, váha potkanů: soustava SI vyžaduje používat termín hmotnost místo termínu váha (tíha)
2. U některých citací chybí počty stran (např. Ressler, P. 2004, Preis, M., 1998)
3. V metodické části chybí popis způsobu usmrcení zvířete a odběru vzorků
4. Na str. 9 uvádíte, že roli při Alzheimerově demenci hraje prostředí. Můžete to blíže vysvětlit?
5. Str. 10 obsahuje zajímavý graf závislosti výskytu AD na věku. Čím by mohla být způsobena vyšší prevalence u dlouhověkých lidí na americkém kontinentu ve srovnání s Evropou či Čínou?
6. Jak souvisí diabetes mellitus II. typu s demencí Alzheimerova typu?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 26.5. 2014

.....
podpis oponentky / oponenta