

**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: **Markéta Krejčiová**

Rok obhajoby: 2014

Název práce:

**Sledování základních parametrů farmakokinetiky inhibitorů  
acetylcholinesterasy užívaných v terapii Alzheimerovy choroby**

---

Rozsah práce: počet stran: 53, počet grafů: 13, počet obrázků: 7,

počet tabulek: 11, počet citací: 44, 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: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Diplomová práce Markéty Krejčiové 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 dalších kapitolách se podrobně zaměřuje na látky, které používala v experimentu. Experimentální část obsahuje přehledný popis uspořádání pokusu. Výsledky jsou přehledně zpracovány formou grafů a v příslušné části logicky diskutovány, a to zejména v souvislosti s výzkumem školícího pracoviště. Téma práce je zajímavé a přináší nové výsledky k dané problematice. Vlastní text je pečlivě zpracován i po stránce formální.

Dotazy a připomínky:

1. V práci jsem zaznamenala neúplnou citaci (cit.19, st. 51).
2. V jakém programu byly vytvořeny grafy?
3. U pacientů s diabetem II. typu bylo zaznamenáno 2 až 3krát větší riziko vzniku Alzheimerovy choroby. Jakou roli hraje v tomto případě inzulin, jaké jsou patofyziologické mechanismy?

Práce zcela splňuje požadavky kladené na diplomovou práci a **DOPORUČUJI** její obhájení.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 26.5. 2014

.....  
podpis oponentky / oponenta