

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: Tereza Červínková

Vedoucí/školicel/ka práce: PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.

Konzultant/ka práce: Dolors Puigoriol-Illamola

Oponent/ka práce: doc. PharmDr. Kamil Musilek, Ph.D.

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

BENEFICIAL EFFECTS OF 1 β -HSD1 INHIBITION ON COGNITIVE PERFORMANCE IN A MOUSE MODEL OF ALZHEIMER'S DISEASE

Rozsah práce: počet stran: 57, počet obrázků: 26, počet tabulek: 1, počet citací: 53

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) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci ngorózní

Případné poznámky k hodnocení: Velmi kvalitní práce vypracovaná na zahraničním pracovišti a psaná v anglickém jazyce.

Dotazy a připomínky:

V teoretické části práce by bylo vhodné lépe rozpracovat problematiku skupin potenciálních léků, která jsou v různých fázích klinického zkoušení, a z nichž vyplývají současné směry výzkumu v dané oblasti viz např. doi: 10.1016/j.trci.2017.05.002 ad. Uveďte násilin možných směrů v průběhu obhajoby práce. Naopak kapitoly Ageing a Dementia mi připadají velmi obecné až zbytečné. V experimentální části práce postřádem hlubší analýzu signifikantně a zvláště nesignifikantně rozdílných výsledků výzkumu, která by měla být jak součástí všech komentářů k výsledkům, tak součástí diskuse (např. v grafické podobě) k jednotlivým zjištěním. Uveďte prosím svá zjištění v rámci obhajoby práce také s důrazem na nesignifikantní výsledky.

Drobné připomínky:

Je lépe vycházet ze soudobé literatury než citovat literaturu starší 10 let (př. Pidman, V. 2007. Demence) kdy došlo k revidování řady předchozích zjištění.
Řadu vložných Figures (př. 3, 6 ad.) je možné překreslit v relevantním software a ne pouze zkopírovat z původní práce, což by značně přispělo jejich čitelnosti a srozumitelnosti.
Postřádem chemický vzorec testovaného inhibitoru RL-118, který je uveden chemickým názvem

Jak byla podávána testovaná sloučenina p.o. (roztok, suspenze, tableta)?

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 14. 9. 2018

.....
podpis oponentky / oponenta

