

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2015

Autor/ka práce: Andrea Vernerová

Název práce:

Možné teorie vzniku Alzheimerovy choroby

Rozsah práce: počet stran: 67, počet grafů: 0, počet obrázků: 26,

počet tabulek: 3, počet citací: 79, 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: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Práce je pečlivě zpracována s minimem překlepů a chyb. Je přehledně členěná a psána velmi čtivou formou. Text práce je vhodně doplněn celou řadou přehledných schémat a obrázků. Provedená rešerše literatury byla velmi důkladná a více než polovina citací v Seznamu literatury je z posledních 10 let. Během přípravy finální tištěné verze došlo k vložení str. 45 před str. 41.

Dotazy a připomínky:

Tab. 2 (str. 25) - místo údajů o presenilinu 2 je dvakrát uvedena informace o presenilinu 1
Nejednotnost v Seznamu citací (celý název x zkratka časopisu; rok x den.měsíc.rok), u str. 62 - u citace 42 chybí rok publikování
str. 25 - Jak si mám vysvětlit větu "Gen pro APOE určuje pohyb proteinu, který nese cholesterol v krevním řečišti."?
Mohla byste vysvětlit, proč APOE ε4 zvyšuje riziko onemocnění AD?
Jaký je přírodní zdroj galantaminu?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 14.5. 2015

.....
podpis oponentky / oponenta