

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Adéla Dolejšová**

Vedoucí / školitel práce: Doc. MUDr. Josef Herink, DrSc.

Rok zadání: 2012

Konzultant: PharmDr. Vendula Šepsová

Rok obhajoby: 2014

Název práce:

Testování účinnosti potenciálních léčiv Alzheimerovy choroby

Téma práce si autor/ka si zvolil sám/a.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla vyberte možnost.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala vyberte možnost, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a zcela samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo užitečné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Jedná se o nesporně kvalitní a logicky uspořádanou práci na vlastní téma. Podle vyjádření konzultantky autorka pracovala svědomitě a samostatně. Zejména oceňuje rychlé zvládnutí Ellmanovy metody pro stanovení aktivity AChE. Velmi kladně dále hodnotí iniciativní přístup při vlastním sepsování diplomové práce, týká se to např. celé dokumentace ve formě tabulek a grafů. K vlastním výsledkům mám jednu poznámku: souhlasím s tím, že ze skupiny "starších" inhibitorů AChE MEOTA nevykázala předpoklady pro využití v terapii SDAT. Z vlastní zkušenosti mohu potvrdit velmi slabou, ne-li zanedbatelnou, inhibiční aktivitu. Před lety jsme proto úspěšně testovali augmentaci inhibičního efektu MEOTA pomocí L-carnitinu.

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

V Hradci králové dne 28. května 2014

.....
podpis