

Téma diplomové práce

Aktivita acetylcholinesterázy po interakci galantaminu a L-carnitinu

Jméno studenta, studentky

Jindřiška Fousová

Jméno vedoucího diplomové práce

Doc. MUDr. Josef Herink, DrSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Tématicky práce navazuje na problematiku řešenou školitelem v rámci grantu IGA MZ, která prokázala augmentační efekt L-karnitinu na antiacetylcholinesterázovou aktivitu MEOTA. V tomto případě byl při obdobném experimentálním uspořádání sledován efekt galantaminu, který je v ČR používán jako HVLP Reminyl při léčbě SDAT. V rámci vypracování DP se její autorka seznámila s kolorimetrickou metodou stanovení acetylcholinesterázy. Po formální stránce je DP přehledně uspořádána, autorka musela překonávat jazykové potíže, protože přibližně dvě třetiny citovaných pramenů jsou v angličtině. Na druhé straně osvědčila dobré schopnosti potřebné míry zevšeobecnění a přiblížení složité problematiky patofyziologie SDAT a mechanismů účinku kognitiv případným čtenářům. Samotnému zpracování DP věnovala značné úsilí a pozornost.

Navrhovaná klasifikace

VÝBORNE

V Hradci Králové dne

25. V. 2007

Podpis vedoucího diplomové práce