POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: *Metody hodnocení aktivity acetylcholinesterasy a vyhodnocení použitelnosti pro hodnocení inhibitorů acetylcholinesterasy*

Autor diplomové práce: Bc. Pavla Weiglová

Vedoucí diplomové práce: Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.

Konzultant: Mgr. Ondřej Holas

Diplomová práce se zabývá novými postupy imobilizace acetylcholinesterasy, posouzením vhodnosti téhoto metod pro stanovení aktivity acetylcholinesterasy a stanovení účinnosti zvolených inhibitorů acetylcholinesterasy.

V teoretické části studentka shrnula poznatky z literatury týkající se cholinesteras a jejich inhibitorů a zavedených technik imobilizace enzymu. Během řešení činnosti studentka prokázala dobrou orientaci ve zdrojích odborné literatury a všechny práce jsou řádně citovány.


Po celou dobu zpracování diplomové práce pracovala studentka velmi pečlivě, svědomitě a hlavně samostatně, výsledky se mnou diskutovala a o danou problematiku jevila zájem. Práce splňuje zadání, obsahuje všechny náležitosti a po straně obsahové i formální má podle mého názoru velmi dobrou úroveň.

Z uvedených důvodů doporučuji diplomovou práci k obhajobě a hodnotím známkou výborně.

V Pardubicích 6.5.2011

Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D

Mgr. Ondřej Holas