

Téma diplomové práce	Příprava nových reaktivátorů acetylcholinesterasy s různými typy spojovacího řetězce mezi pyridiniovými jádry
Jméno studenta, studentky	Jan Hambálek
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. Mgr. Kamil MUSÍLEK, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce (DP) Jana Hambálka se zabývá syntézou nových biskvarterních reaktivátorů AChE a následným testováním jejich biologické aktivity. Práce byla vypracována ve spolupráci s Katedrou toxikologie FVZ UO, kde student pracoval pod vedením Mgr. Kamila Musílka, Ph.D.

Jan Hambálek se nejprve věnoval rešeršní činnosti, paralelně však vyvíjel experimentální činnost - a to jak syntézu nových reaktivátorů a inhibitorů AChE, tak i testování jejich aktivity biologické aktivity.

Diplomant svými výsledky přispěl k aktuálnímu výzkumu antidot užívaných při otravách nervově paralytických sloučenin.

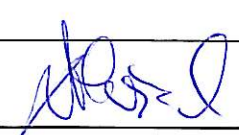
Výsledky DP stihl prezentovat i na odborných konferencích:

Hambálek J., Holas O., Soukup O., Opletalová V., Doležal M., Kuča K., Musílek K.: Nové reaktivátory acetylcholinesterasy s xylenovým řetězcem – syntéza a in vitro testování. Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, 16. až 18. 11. 2007, Chem. Listy 101 (11), 972-973 (2007)

Autor zpracoval DP mimořádně svědomitě a zodpovědně. Předloženou DP doporučuji přijmout k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 29. května 2008


Podpis vedoucího diplomové práce