

Téma diplomové práce	<b>Srovnání účinku cyklosporinu A a 7-methoxytacrinu na aktivitu acetylcholinesterázy ve vybraných částech mozku laboratorního potkana</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Bc. Jitka Černochová</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Doc. MUDr. Josef Herink, DrSc.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce


Práce svým způsobem souvisí s DP vypracovanou Bc. Radimem Havelkem, tzn. zaměření na lékový "targeting". Zatímco v případě L-karnitinu se testoval přímý efekt, tzn. "přetažení" léčiva přes HEB, v případě cyklosporinu A jde o jiný mechanismus. V podstatě jde o zablokování funkce P-glykoproteinu, nazývaného autorkou případně "hlídačem" organismu. idea práce spočívala v hypotéze, že pokud inhibujeme funkci P-glykoproteinu cyklosporinem A, mohlo by dojít ke zvýšení efektu MEOTA v CNS. Výsledky experimentální části DP však nepotvrdily tento předpoklad. Na druhé straně byl prokázán vlastní inhibiční efekt cyklosporinu A na aktivitu AChE, který není dosud znám. Po formální stránce je text přehledně uspořádán, zvláště pečlivě jsou po všech stránkách popsány vlastnosti cyklosporinu A s využitím většinou recentních pramenů. Samotnému zpracování DP věnovala autorka značné úsilí a pozornost..

Navrhovaná klasifikace

*vytková*

V Hradci Králové dne

*1. VI. 2008*

  
Předseda vedoucího diplomové práce