

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>Jitka Černochová</b>
Jméno oponenta	<b>PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.</b>

## II. Posudek oponenta

Diplomová práce Jitky Černochové se zabývá studiem látek ze skupiny inhibitorů acetylcholinesterázy, které mohou být použity v léčbě senilní demence Alzheimerova typu. Cílem této experimentální studie bylo stanovit aktivitu acetylcholinesterázy ve vybraných částech mozku potkana po podání 7- methoxytacrinu, cyklosporinu a dále po kombinaci těchto látek.

Práce je napsána na 57 stranách a obsahuje recentní literární odkazy (v počtu 47). Do textu je zahrnuto 8 obrázků a 2 grafy. V teoretické části autorka podává ucelený přehled o cholinergním systému a jeho vztahu k senilní demenci Alzheimerova typu, v dalších kapitolách se velmi podrobně zaměřuje na látky, které používala v experimentu, tj. cyklosporin A a 7-methoxytacrin.

V experimentální části autorka přehledně popsala uspořádání pokusu včetně pracovního postupu stanovení aktivity acetylcholinesterázy. Výsledky jsou přehledně zpracovány formou grafů a v další části jasně a logicky diskutovány. V závěru práce je uveden souhrn se stručnou a jasnou interpretací získaných výsledků.

K práci mám pouze nepatrné připomínky a některé dotazy.

1. V metodické části postrádám některé údaje: jaký byl použit homogenizátor, jak byla počítána statistika, pomocí jakého programu byly vytvořeny grafy?
2. Na str. 46 uvádíte "homogenit" místo homogenátu
3. Při jakém patologickém stavu se musí upravovat dávkování cyklosporinu ?
4. Jak vysoké dávky lecitinu jsou doporučovány při doplňkové léčbě Alzheimerovy choroby?

Předložená diplomová práce je na velmi dobré úrovni a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 26.5.2008

  
Podpis oponenta diplomové práce