Posudek školitele diplomové práce Bc. Michaely Válkové

Tématem diplomové práce byla „**Hodnocení cytotoxicity nově syntetizovaných modulátorů cholinesteráz**“, konkrétně derivátů kyseliny čtvercové, takrinu a 7-metoxytakrinu. Vzhledem k tomu, že takrin a 7-metoxytakrin jsou inhibitory acetylcholinesterasy určené pro léčbu Alzheimerovi choroby je teoretická část diplomové práce věnována tomuto onemocnění, jeho patogenezi, příznakům, diagnostice a terapii. Druhá část diplomové práce je experimentální. Jejím cílem je stanovení toxicity mateřských látek a nových monotakrinových a bistakrinových derivátů kyseliny čtvercové a mono-7-metoxytakrinových a bis-7-metoxytakrinových derivátů kyseliny čtvercové. Cíle diplomové práce považuji za splněné. U studentky bych navíc chtěl pochválit flexibilitu, přístup k práci a laboratorní zručnost, které rychle vedly k vysoké samostatnosti. Studentce se díky aktivnímu přístupu podařilo práci dokončit s velkým předstihem.

Co se týče vlastní diplomové práce, svým členěním a rozsahem splňuje všechny požadavky a odpovídá charakteru diplomové práce. Všechny body zadání byly splněny v plném rozsahu. Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem **doporučuji tuto práci k obhajobě** a **hodnotím známkou A (výborně)**.

V Hradci Králové, dne 20. 5. 2019

pplk. doc. MUDr. Jaroslav Pejchal, Ph.D. et Ph.D.
náčelník skupiny toxikologie
Katedra toxikologie a vojenské farmacie
Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany

VOJENSKÉ ZAŘÍZENÍ 2994
HRADEC KRÁLOVÉ -11