

Posudek vedoucího diplomové práce

### **Vliv vybraných látek ovlivňujících CNS na metabolismus endokanabinoidních látek**

Autor: Bc. Martina Tichá

Externí vedoucí diplomové práce: Mgr. Soňa Fekete

Interní vedoucí diplomové práce - garant: MUDr. Vladimíra Mužáková, Ph.D.

Studentka svoji diplomovou práci vykonávala na externím pracovišti, ve Fakultní nemocnici Hradec Králové, v Ústavu klinické biochemie a diagnostiky, pod vedením Mgr. Soni Fekete. Jako interní školitel za KBBV dohlížející hlavně na formální stránku diplomové práce byla jmenována MUDr. Vladimíra Mužáková, Ph.D.

Diplomová práce se zabývá stanovením endokanabinoidních látek – anandamidu a 2-arachidonoylglycerolu pomocí kapalinové chromatografie s hmotnostní spektrometrií v jednotlivých částech mozku potkanů po podávání vybraných antidepresiv (mirtazapinu, trazodonu a venlafaxinu). Mgr. Fekete byla s prací diplomantky spokojena, pozitivně hodnotila, že po celou dobu studentka Martina Tichá pracovala v laboratoři samostatně a svědomitě. Interní školitelka upozornila na některé nedostatky v rukopisu diplomové práce, avšak ne vždy byly tyto nedostatky odstraněny, zřejmě i z důvodu časové tísně. Lépe měla být popsána především analytická část, očekávala bych uvedení přesnosti metody, linearity, mezí detekce apod. Rovněž ve výsledkové části bych očekávala bohatší slovní popis. Za další nedostatek považuji neuvedení počtu zvířat ve skupinách a neuvedení interkvartilového rozmezí v grafech.

Diplomová práce Martiny Tiché splňuje požadavky kladené na diplomovou práci, doporučuji ji k obhajobě, avšak pro výše uvedené nedostatky ji hodnotím

**Velmi dobře**



V Pardubicích 15. 5. 2015

MUDr. Vladimíra Mužáková, Ph.D.