

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: **Bc. Pavlína Nováková**

Název práce: **ROLE KANABINOIDNÍHO SYSTÉMU V NEUROBIOLOGII A LÉČBĚ PSYCHOTICKÝCH ONEMOCNĚNÍ - EXPERIMENTÁLNÍ STUDIE V ANIMÁLNÍCH MODELECH PSYCHÓZ**

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): **MUDr. Tomáš Páleníček, PhD.**

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

- ve fázi zpřesňování tématu práce	1
- během zpracování zadaného tématu	1
- při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

2

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1*

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Pavlína je velmi nadaná studentka, která se dokáže zcela ponořit do dané problematiky, je velmi samostatná při řešení výzkumných úloh, schopná zavádět nové metodiky, zpracovávat data. Jejím výraznou vlastností je plné nasazení. Pavlína se v průběhu přípravy diplomové práce naučila řadu behaviorálních metod u zvířat, zvládla techniku chirurgické stereotaktické implantace elektrod, teoretické základy analýzy EEG signálu u zvířat, zavedla inhalační aplikaci kanabinoidů u hlodavců, zpracovává samostatně data získaná z experimentů a proonikla částečně i do statistických analýz, které v rámci zpracování dat potřebovala. Zcela smostatně vnesla do své práce inovativní způsob analýzy dat z lokomočních experimentů pomocí analýzy komponent. Metodiku adaptovala ve spolupráci s Israelskou stranou, která tento přístup zavedla. Celkově její práce jednoznačně odpovídá a splňuje ba dokonce převyšuje požadavky diplomové práce potřebné k obhajobě magisterského titulu.

Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** /~~NE~~ (nehodící se škrtněte)

Navrhovaná celková klasifikace (ve standardní stupnici 1 až 4): **1**

Datum vypracování posudku: 29.8.2014

Podpis školitele: