

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Pavel Švehla

Název práce: Studium působení pregnanolon sulfátu a jeho derivátů na NMDA receptorech.

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): Doc. MUDr. Ladislav Vyklícký, DrSc.

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

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Bc. Pavel Švehla zvládl během dvou let magisterského studia velmi náročné metodické přístupy včetně přípravy rekombinantních receptorů, kultivace různých druhů buněk včetně – primárních hipokampálních kultur a HEK297, a proudové snímání odpovědí vyvolaných aktivací glutamátových receptorů technikou patch-clamp, rychlé aplikace látek a kvantitativní analýzy biologických odpovědí. Jeho přístup svědčí o tom, že je vysoce talentovaným studentem, který tvůrčím způsobem přistupuje k řešení vědeckých problémů. Celkově hodnotím nejen pracovní nasazení, ale i osobní přístup a vystupování Bc. Pavla Švehly vysoce pozitivně. Diplomovou práci doporučuji přijmout k obhajobě a hodnotím ji známkou výborně.

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: 11.6.2015

Podpis školitele: