

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Bc. Alexandra Rejhová

Název práce: Studium membránových receptorů pomocí vazby radioligandů

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	2
Při práci s literaturou a databázemi	2
Během zpracování zadaného tématu	2
Při sepisování práce	2

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce 1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky 3

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů 1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Práce A. Rejhové na diplomové práci byla vzhledem k náročnosti tématu relativně pomalá díky dvěma faktorům:

- 1) Její bakalářská práce byla čistě teoretická, takže neměla zkušenost s prací v laboratoři (příprava roztoků, základní výpočty, nastavení pH, atd.)
- 2) Během měsíce září 2010, kdy zbývalo ještě dost času pro získání řady výsledků, se experimentální práci bohužel nevěnovala, a i v následujícím období (říjen až konec prosince 2010) byla její aktivita zaměřená na diplomovou práci velmi malá. Teprve domluva v měsíci lednu 2011 zvýšila její aktivitu do té míry, že během února a března bylo možné diplomovou práci dovést k poměrně zdárnému dokončení. .

Vlastní pokusy nakonec studentka prováděla pečlivě a pochopila základní principy výpočtů při stanovení vazby radioligandů na biologické membrány i význam ouabainu jako spolehlivého markeru obsahu plasmatických membrán a negativního standardu při dlouhodobých studiích účinku morfia na CNS.

Jedná se o inteligentní a seriózní studentku, která má předpoklady pro další úspěšný osobní rozvoj. Je škoda, že nadějně rozpracovanou problematiku charakterizace opiátových receptorů v kontextu drogové adikce opustí a nebude pokračovat v rámci PhD studia.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace:

Velmi dobře

Datum vypracování posudku: 19. 5. 2011

Jméno a příjmení, podpis vedoucího práce: prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.

Jméno a příjmení, podpis konzultanta: doc. RNDr Petr Svoboda, DrSc.