

## Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Lenka Eichlerová

Název práce: **Studium adenosinových receptorů a jejich signalizace v myokardu potkana**

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): doc. RNDr. Jiří Novotný, DSc.

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

### 1. Samostatnost uchazeče/ky

- ve fázi zpřesňování tématu práce	<b>2</b>
- během zpracování zadaného tématu	<b>2</b>
- při sepisování práce	<b>2</b>

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

**1**

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

**2**

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Bc. Lenka Eichlerová měla poměrně nesnadný úkol, neboť charakterizaci adenosinových receptorů nebyla v naší laboratoři dosud věnována větší pozornost. Kromě testování různých protilátek proti jednotlivým podtypům adenosinových receptorů a nalezení vhodných podmínek pro jejich detekci pomocí elektroforézy a imunoblotu uchazečka v rámci řešení své DP zvládla i některé další relativně velmi náročné laboratorní techniky (včetně vazebných studií receptorů a stanovení enzymové aktivity adenylylcyklázy). Pozitivně hodnotím poměrně samostatný přístup uchazečky, ale experimentální práci mohlo být věnováno poněkud více času a úsilí. Způsob zpracování a vyhodnocení vlastních výsledků odráží určitou nezkušenost uchazečky, ale celkově lze říci, že DP splnila svůj účel a podařilo získat některé zajímavé výsledky, na které bude možné navazovat v dalším výzkumu.

### Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace (ve standardní stupnici 1 až 4): **2**

Datum vypracování posudku: 25.8.2015

Podpis školitele: