

## Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazečky: Jana Houserová

Název práce: Rekombinantní exprese proteinu NKp46 a jeho ligandu Epa1

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

### 1. Samostatnost uchazeče

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	2

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

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

2

### 4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 4.:

Jana se v naší laboratoři seznámila s technikami molekulární biologie a práce s DNA, rekombinantní expresí proteinů v bakteriálním i eukaryotickém expresním systému, jejich purifikací a charakterizací. I přes usilovnou práci se nám nedařilo vždy proteiny připravit tak snadno, jak bychom si přáli, a Jana musela celou řadu kroků optimalizovat, a přesto jsme dospěli jen k tomu, že bude třeba vyzkoušet ještě jiné přístupy, diskutované v závěru práce, aby se nám oba kýžené proteiny podařilo získat v dostatečném množství pro studium jejich vzájemné interakce, na čemž by měla Jana pokračovat během své diplomové práce. To však nijak nesnižuje hodnotu její práce na tomto projektu, na němž se v uplynulém roce s odhodláním podílela. Práci doporučuji k obhajobě a dalšímu řízení.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

### C. Celkový návrh

Navrhovaná celková klasifikace (výborně, velmi dobře, dobře, neprospěl): výborně

Datum vypracování posudku: 1. 6. 2018

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): RNDr. Ondřej Vaněk, Ph.D.

