

## Posudek školitele bakalářské práce

**Jméno a příjmení uchazeče: Robin Kryštůfek**

**Název práce: Návrh, příprava a charakterisace polymerních konjugátů rozeznávajících proteiny s pomocí peptidových ligandů**

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

### 1. Samostatnost uchazeče

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

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Popisovat práci Robina Kryštůfka v mojí laboratoři je mimořádně obtížný úkol. Robin není student, Robin je gejzír tvořivosti a nápadů. Můj hlavní úkol bylo jednak bránit mu v realizaci 90% jeho nápadů, jednak vybrat z mnoha jeho projektů ten, který by obhájil jako svou bakalářskou práci. Vedle projektu, který předkládá k obhajobě, Robin naklonoval, připravil, zkrystaloval a charakterisoval proteasu May I z *Cryprococcus neoformans*; připravil polymerní konjugáty schopné visualisovat a izolovat několik důležitých immunoreceptorů; a mimochodem navrhl a z náhradních dílů získaných na e-Bay sestavil syntetisátor peptidů schopný připravit paralelně stovky peptidů ve 384-jamkových destičkách. Je spoluautorem dvou metodických publikací v současnosti v recenzním řízení, další dvě se sepisují. Pracuje skvěle a jeho práci hodnotím výborně.

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

Navrhovaná celková klasifikace: 1

Datum vypracování posudku: 4.6. 2019

Jméno a příjmení, podpis školitele: Jan Konvalinka