

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče: Bc. Štěpán Herynek

Název práce: Strukturní biologie receptoru NKp44 a jeho ligandu PCNA

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

1. Samostatnost uchazeče

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Při práci s literaturou a databázemi	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	1

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.:

Štěpán Herynek pracoval na projektu, na kterém se podílel již během své bakalářské práce. Na zadaném tématu pracoval samostatně (což se týkalo i sepisování práce, což musím zvláště vyzdvihnout), osvojil si řadu praktických technik z biochemické laboratoře a ve své diplomové práci se mu podařilo posunout daný výzkumný projekt dále, a i když získané výsledky neodpovídají našim očekáváním dle dosavadní odborné literatury, není to jeho vinou – vynaložil opravdu velké úsilí na přípravu proteinu NKp44, žel tento receptor našim snahám prostě odolává. Práci proto mohu doporučit k obhajobě a dalšímu řízení. V pokračování tohoto projektu se přesuneme na úroveň NK buněk, které tento receptor přirozeně exprimují, a pokusíme se vazbu PCNA ověřit přímo na nich.

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: 16. 5. 2019

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

