

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Bc. Pavla Vaňková

Název práce: Strukturní charakterizace intracelulární formy myšního Nkrp1a proteinu.

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Při práci s literaturou a databázemi	1
Během zpracování zadaného tématu	2
Při sepisování práce	2

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

2

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Cílem diplomové práce Bc. Pavly Vaňkové byla příprava proteinu Nkrp1a, který postrádá transmembránový alfa helix, a jeho strukturní charakterizace. V průběhu práce se Pavla seznámila s technikami molekulární a strukturní biologie, i proteinové a analytické chemie. Přestože připravovaný protein byl velmi nestabilní, podařilo se ji ho připravit v dostatečném množství pro následné strukturní studie. Získané výsledky Pavla vhodně zasadila do kontextu současného poznání, řádně diskutovala dílčí neúspěchy i úspěchy svého snažení, a výsledkem je velice zdařilá diplomová práce.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace: **výborně**

Datum vypracování posudku: 30. srpna 2016

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : RNDr. Petr Novák, Ph.D.

