

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazečky: Gabriela Chytrá

Název práce: Studium vlivu N-vázané glykosylace na funkci nanoprotilátky cílicí receptor HER2

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	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče

1

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 4.:

Gabriela se v naší laboratoři seznámila s technikami molekulární biologie a práce s DNA, rekombinantní expresí proteinů v eukaryotickém expresním systému, jejich purifikací a základní charakterizací. Projekt, na kterém pracovala, se jí podařilo úspěšně vyřešit. Jak výsledky předkládané práce ukazují, mutací glykosylačního místa došlo skutečně k významnému zvýšení vazby anti-HER2 nanoprotilátky na cílovou HER2-pozitivní buněčnou linii SK-BR3. 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: 2. 11. 2020

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

