

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče: **Bc. Artur Sergunin**

Název práce: **Specific heme interaction modulates the conformational dynamics and function of p53**

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

1

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 4. :

Uchazeč přistupoval k zadaným úkolům velmi svědomitě, zodpovědně a samostatně. Jeho práce byla kvalitní a efektivní. V současné chvíli je Artur spoluautorem dvou metodických publikací (*Methods in Molecular Biology*), které jsou v tisku a jednoho přehledného referátu (*Biological Chemistry*), který je v oponentním řízení. Další originální vědeckou práci na základě předložené diplomové práce dokončujeme k podání. Z výše uvedeného vyplývá, že přístup Bc. Artura Sergunina k řešení biochemických problémů je vysoce nadstandardní. Diplomová práce uchazeče, která je psána anglickým jazykem, (z důvodu plánované publikace) podle mého názoru převyšuje požadavky kladené na práce tohoto typu, proto ji plně doporučuji k obhajobě.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

Stanovisko k výsledku automatické anti-plagiátorské kontrole práce aplikací „TURNITIN“:

procento shody s jinými texty v databázi je 28 %

jedná se o **PRÁCI ORIGINALNÍ** ~~PLAGIÁT~~ (zakroužkujte) – nalezené relativně vyšší procento shody je dáno pouze shodou v citacích resp. částí metodických postupů, kde je shoda naprosto logická a nesvědčí o plagiátorství. Navíc je vyšší procento dáno také tím, že práce je psána anglickým jazykem, a tedy portfolio srovnání je vyšší.

Celkový návrh

Navrhovaná celková klasifikace (výborně, velmi dobře, dobře, neprospěl) **VÝBORNĚ**

Datum vypracování posudku: 5. 9. 2022

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D.