

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Jan Hamalčík

Název práce: Vliv kompozice mimodoménových regionů na aktivitu vícedoménových protein kinás

Cíl práce:

Obsahuje práce vlastní výsledky autora? ano

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (označte 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: 1

Při sepisování práce: 1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce:

Na vysoké úrovni. Schopnost studenta formulovat vlastní myšlenky a názory na téma, používané metodiky a výběr nástrojů pro řešení zadání je mimořádná. Spolupráce s ostatními kolegy ve skupině byla spontánní a v mnoha případech pokračoval při řešení práce veden rávě těmito diskusemi.

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky:

Student byl iniciativní od samého počátku, jeho soustředění na projekt vysoké, stejně tak jako jeho odvedená práce a připravenost diskutovat výsledky a formulovat závěry

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů: Stoprocentní.

5. Pokud práce obsahuje výsledky autora, jaké je Vaše hodnocení této práce:

Šlo ve své podstatě o úplně nové téma, které není dosud zpracované. Koevoluce více-doménových proteinů z hlediska vyladění jejich funkce je přitom jedním z možných regulačních mechanismů v molekulární biologii. Jan k tématu přistoupil formulováním otázky jakou roli hraje spojení mezi doménami z hlediska jejich fyzikálně-chemických a sekvenčních vlastností. Přesto, že výsledek práce nedává jednoznačnou odpověď, jasně se ukazuje že jde o problém komplexnější, který je výslednicí ještě dalších faktorů, nicméně studovaný problém je jedním z těch zásadních.

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

Jan Hamalčík je pracovitý a iniciativní student s vlastními myšlenkami a nadprůměrnými znalostmi v oborech které se vztahovaly k jeho bakalářské práci a bylo mi potěšením jej vést. Jeho rozhled jak z hlediska bioinformatiky a strukturní molekulární biologie je nadprůměrný a dovoluje mu přemýšlet v širším rámci než jen vymezeném definicí zadání. Je také třeba říci, že zkušenosti, které během své bakalářské práce nasbíral, se v další vědecké kariéře dále zhodnotí.

Hodnotím předkládanou bakalářskou práci jako výbornou a stejně tak i práci Jan Hamalčíka.

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** / ~~NE~~

Navrhovaná celková klasifikace: výborně

Datum vypracování posudku: 10.9.2020

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : Jiří Vondrášek

Instrukce pro vypracování a odevzdání posudku:

- Pro vypracování posudku bakalářské práce použijte tento formulář, text standardním písmem slouží jako vodítko
- Posudek můžete sami vložit do SIS, anebo s předstihem zaslat v elektronické podobě na adresu: marian@natur.cuni.cz, a dále zajistit dodání podepsaného originálu (v 1 výtisku, jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát Katedry buněčné biologie PŘF UK (p. Růžičková), Viničná 7, 128 44 Praha 2. Podepsaný originál posudku musí být dodán před vlastní obhajobou, bez něho nesmí být obhajoba zahájena!