

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Zuzana Halenková

Název práce: Současné přístupy celogenomového sekvenování a *de novo* sestavení genomu

Cíl práce: Cílem práce bylo shrnout současné přístupy, které se využívají k sekvenování genomu a jeho *de novo* sestavení. Práce popisuje jednotlivé kroky od metod izolace DNA, přes získání sekvencí, po přístupy sestavení sekvencí ideálně do jednotlivých chromosomů. Vhodně kombinuje biologické a bioinformatické aspekty práce.

Obsahuje práce i experimentální část? Ne

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

1. Samostatnost uchazeče/ky. Studentka pracovala naprosto samostatně a to ve všech níže uvedených fázích (hodnocení 1).

Ve fázi zpřesňování tématu práce:

Při práci s literaturou a databázemi:

Během zpracování zadaného tématu:

Při sepisování práce:

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce: Bezproblémová (hodnocení 1).

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky: Vysoce nadprůměrné (hodnocení 1).

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů: Mimořádné (hodnocení 1).

5. Pokud práce obsahuje výsledky uchazeče/ky, jaké je Vaše hodnocení této práce:

Práce neobsahuje vlastní výsledky.

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

Kdybych měla krátce shrnout průběh a výsledek zpracování práce, řekla bych: „Takhle to má v ideálním případě vypadat“. Studentka prokázala mimořádnou samostatnost při zpracování tématu. Zároveň však práci pravidelně a včas konzultovala se mnou a v pozdějších fázích i s konzultantem práce, díky čemuž vznikla kvalitní a do všech detailů propracovaná bakalářská 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** / ~~NE~~

Navrhovaná celková klasifikace: Výborně.

Datum vypracování posudku:

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : RNDr. Radka Reifová, Ph.D.

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!
- Student by měl být s posudkem seznámem nejméně tři dny před obhajobou – posudek mu můžete poslat Vy nebo Váš přepošleme