

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Michal Vosyka

Název práce: Využití sekvenačních metod pro studium mikrobiálních komunit: (meta)genomové assembly a populační genomika u bakterií

Cíl práce: Sestavit seznam a posoudit současné bioinformatické nástroje pro analýzu metagenomických sekvenačních dat. Na základě dostupné literatury podat shrnutí sekvenačních metod a hlavně zhodnotit možnosti počítačového zpracování sekvenačních dat se zaměřením na sestavení genomových sekvencí z metagenomických dat a analýzy vnitropopulační variability na úrovni celých mikrobiálních genomů

Obsahuje práce i experimentální část? Ne

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

Při práci s literaturou a databázemi: 1

Při sepisování práce: 1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce: 1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky: 1

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů: 1

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

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

Student Michal Vosyka projevils výbornou schopnost zorientovat se v zadaném tématu. Jeho práce s literárními zdroji, vyhledání relevantních bioinformatických nástrojů, jejich posouzení v kontextu tématu práce a výsledný text práce je na vysoké úrovni. Velmi oceňuji jeho samostatnost. Zcela sám sestavil osnovu (čili příběh) své práce na vypsane téma, vyhledal snad všechny dostupné nástroje a literaturu, navrhl postup pro analýzu dat a napsal samotný text. Jakékoli zásahy z mé strany tak byly velmi drobné a co se týče textu spíše „kosmetické“.

C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace: 1

Datum vypracování posudku: 5. 6. 2024

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : Mgr. Jakub Rídl, PhD

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