

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Michaela Hromadová

Název práce: Úloha malých nekódujících RNA v regulaci generativního vývoje rostlin

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: 1

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

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů: 1

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

Cílem předložené bakalářské práce Michaely Hromadové bylo shrnout současný stav poznání o významu malých nekódujících RNA pro generativní vývoj rostlin a vlastní pohlavní rozmnožování. To se, myslím, podařilo. Autorka se v první části práce soustředila na nezbytný stručný popis klasifikace, biogeneze a mechanismů působení malých RNA s důrazem na rostlinné modely. Ve druhé části se již plně věnovala právě specifickému zaměření práce.

Michaela byla od počátku značně samostatná a osvědčila schopnost vybírat z velkého množství dostupné literatury relevantní zdroje a kriticky je zpracovávat. Velká kritičnost a bohužel i sebekritičnost byla ostatně jedním z charakteristických průvodních jevů vzniku předkládané práce. Důkladné diskuze o zdrojích, tématech a zejména vlastních závěrech a jejich správnosti či nesprávnosti jsou kořením naší práce, nicméně v určitý moment je již nutné přestat debatovat a začít psát. Hlavní tíhu těchto diskusí nesla konzultantka, Mgr. Alena Náprstková, jejíž pomoc po celou dobu příprav i psaní bakalářské práce velice oceňuji a děkuji jí za to; zejména její zásluhou jsme výše zmíněný klíčový moment nepropásli. Za další pozitivní aspekt považuji skutečnost, že Michaela začala již při psaní bakalářské práce experimentálně pracovat i na své práci diplomové.

Lze konstatovat, že bakalářská práce Michaely Hromadové splňuje po obsahové i formální stránce obecné požadavky kladené na práce tohoto typu, a proto - i ze všech výše uvedených důvodů - doporučuji předloženou bakalářskou práci k obhájení.

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: 7.9.2017

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : doc. RNDr. David Honys, 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: hana.konradova@natur.cuni.cz a lipavska@natur.cuni.cz, a dále zajistit dodání podepsaného originálu (v 1 výtisku, jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát Katedry experimentální biologie rostlin PŘF UK (p. Elena Kozlová), Viničná 5, 128 44 Praha 2. Podepsaný originál posudku musí být dodán před vlastní obhajobou, bez něho nesmí být obhajoba zahájena!