

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazečky: **Simona Bürgelová**

Název práce: **Vliv metylace DNA na stav chromatinu u rostlin**

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce:	2
Při práci s literaturou a databázemi:	2
Během zpracování zadaného tématu:	2
Při sepisování práce:	2

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce:

1,5 - 3

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

2

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů:

1,5 - 3

Komentář k výše uvedeným bodům:

Psaní bakalářské práce si Simona protáhla celkově na 1,5 roku. Až do začátku letošního léta přitom nebylo jasné, zda práci skutečně dokončí. Krátké etapy aktivního psaní střídala dlouhá období nečinnosti, jejichž primárním spouštěčem byly zdravotní problémy, ale celá údobí pasivity se na tyto problémy asi svést nedají. Před odevzdáním práce Simona nakonec vynaložila velké úsilí a práci dotáhla k poměrně zdárnému konci.

Cílem bakalářské práce bylo popsat, jak je chromatin ovlivněn metylací v něm přítomné DNA – tedy přinést celkový přehled proteinů diferenciálně interagujících s DNA v závislosti na metylaci a popsat vliv těchto proteinů na využití, management a především strukturu chromatinu. Takový souhrn v literatuře chybí. Přestože se při psaní Simoně podařilo dohledat i řadu recentních zajímavých údajů, větší část informací uvedených v práci je již dobře etablovaná a všeobecně známá, zatímco některé hůře dostupné informace nebyly pokryty vůbec.

Během psaní udělala Simona velký pokrok. Od počátečních velmi povrchních statí bez citací zdrojové literatury se propracovala až k poměrně pěkným odborným textům. Je proto škoda, že plné nasazení při studiu literatury a sepisování přišlo až na samý závěr přípravy práce, která by bývala mohla dopadnout i znatelně lépe.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **není** podmínkou přijetí práce.

C. Celkový návrh

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

Navrhovaná **celková klasifikace**:

2-velmi dobře

Datum vypracování posudku: 2.9. 2024

Jméno a příjmení, podpis školitele (dle SIS):