

Posudek vedoucího na bakalářskou práci pro rok 2021

Autor práce: Andrea Radková

Název práce: Příprava CRISPR/Cas konstruktů pro delecí CRE1 promotoru v *Arabidopsis thaliana*

Vedoucí práce: Mgr. Michaela Králová

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-9)
1	Samostatnost při sepisování bakalářské práce	7
2	Úroveň zájmu o řešenou problematiku (entusiasmus, vlastní nápady a iniciativa, schopnost diskuse tématu)	9
3	Práce s literaturou (výběr zdrojů, aktuálnost, relevantnost zdrojů)	9
4	Úroveň grafické prezentace použitých obrázků	9
5	Formální úprava, odborná, jazyková a stylistická úroveň textu	9
Celkem bodů:		43

max.
45

Komentář k práci, připomínky a dotazy

Bakalářská práce studentky Andrey Radkové pojednává o přípravě CRISPR/Cas konstruktů pro delecí CRE1 promotoru v *Arabidopsis thaliana*. I přes nepříznivé podmínky díky Covid-19 pandemii, studentka strávila v laboratoři poměrně velké množství času.

Během experimentální části této práce se studentka seznámila se základy klonování – zejména pak s klonováním založeným na restrikčních místech a Gateway klonováním. Dále si studentka osvojila metodu transformaci *Escherichia coli* a metodu PCR společně s agarosovou elektroforézou.

Studentka byla velmi zručná a spolehlivá. Navíc projevila o danou problematiku velký zájem. Menší nedostatky se projevíly pouze při sepisování předložené práce a při vyhodnocování výsledků a jejich diskuzi. Vzhledem k tomu, že se jednalo o první práci, kterou studentka sepisovala, věřím, že tyto nedostatky budou v budoucnu odstraněny.

Závěr: práci doporučuji / nedoporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne: 19.5.2021

Podpis: Králová

Hodnocení

A – 41-45

B – 36-40

C – 31-35

D – 26-30

E – 20-25

F – 20 a méně