

Posudek vedoucího na diplomovou práci

Autor práce: Bc. Petr Urbíš

Název práce: Příprava nových linií *Medicago sativa* se sníženou expresí mitogenem-aktivovaných proteinkinas

Vedoucí práce: prof. Mgr. Miroslav Ovečka, Ph.D.

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-5)
1	Pracovní aktivita	5
2	Zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)	4
3	Manuální zručnost	5
4	Pečlivost a spolehlivost	5
5	Vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků	4
6	Samostatnost při sepisování práce	5
Celkem bodů		28

Max.
30

Komentář k práci, připomínky a dotazy

Študent Bc. Petr Urbíš sa pri práci v laboratóriu a aj pri vypracovávaní samotnej diplomovej práce prejavil ako aktívny a samostatný člen kolektívu. Ochetne a efektívne spolupracoval s ostatnými kolegami, čo mu umožnilo po teoretickej aj praktickej stránke zvládnuť komplexnú problematiku práce s transgénnymi rastlinami vojtěšky v *in vitro* aj *in vivo* podmienkach, transformácie rastlín pomocou baktérií *Agrobacterium*, indukciu somatickej embryogenézy, prácu s transgénnymi rastlinami vrátane kokultivácie s prospešnými baktériami *Rhizobium*, molekulárne a biochemické analýzy získaného materiálu a jeho mikroskopické zdokumentovanie. Využitím týchto metód a postupne získaných skúseností dosiahol študent výsledky, ktoré sú v plnom súlade so zadanými cieľmi diplomovej práce. Všetky teoretické predpoklady, metodické postupy a výsledky svojej práce vrátane ich zhodnotenia v diskusii príkladným spôsobom a s vysokou mierou samostatnosti spracoval v predkladanej diplomovej práci. Prácu študenta Bc. Petra Urbíša na danej problematike, v laboratóriu, ako aj pri samotnom spisovaní práce hodnotím pozitívne a prácu odporúčam k obhajobe.

Záver: práci doporučuji / nedoporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 26.6.2020

Hodnocení

A – 26-30

B – 21-25

C – 16-20

D – 11-15

E – 6-10

F – 5 a méně

Podpis:

