

Posudek vedoucího na diplomovou práci

Autor práce: Bc. Eva KODADOVÁ

Název práce: Stabilní transformace fluorescenčně značené mitogen-aktivované proteinkinasy MMK2 do rostlin *Medicago sativa*

Vedoucí práce: Mgr. Dominik Novák, 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)	5
3	Manuální zručnost	4
4	Pečlivost a spolehlivost	4
5	Vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků	4
6	Samostatnost při sepisování práce	5
Celkem bodů		27

Max.
30

Komentář k práci, připomínky a dotazy

Studentka Eva Kodadová vypracovala diplomovou práci na Oddělení buněčné biologie Centra regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum. Tato práce je součástí širší studie, týkající se mitogen-aktivované proteinkinasy MMK2, prováděné na zmíněném oddělení.

Studentka se aktivně a se zájmem pustila do experimentálního řešení tématu a i přes všechna epidemiologická opatření, spojená s nemocí SARS-CoV-2, se jí podařilo využít čas v laboratoři na maximum a získat relativně velké množství výsledků. Eva si rychle osvojila práci nejen s běžnými laboratorními přístroji, ale taky s mikroskopy, na kterých práci prováděla. Vytkl bych snad jen časté kontaminace biologického materiálu, během somatické embryogeneze.

Během sepisování diplomové práce pracovala studentka většinou samostatně, pouze při sepisování výsledků bylo třeba některé části vylepšit, což studentka vždy dle doporučení školitele provedla.

I přes všechny obtíže se studentce Evě Kodadové podařilo splnit vytyčené cíle, což pokládám v této práci za zásadní a přínosné nejen pro tuto práci, ale i pro další výzkum proteinu MMK2.

Práci hodnotím známkou A.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 20. 5. 2021

Hodnocení: A – 26-30

Podpis:

