

Posudek vedoucího na diplomovou práci

Autor práce: Baková Michaela

Název práce: Selekce a fenotypizace homozygotních linií *Arabidopsis thaliana* s pozměněnými hladinami nukleotidpyrofosfatas

Vedoucí práce: Mgr. Tomáš HLUSKA

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

Studentka Michaela Baková se zapojila do našeho výzkumného týmu už od prvního ročníku bakalářského studia, kdy pomáhala purifikovat domnělou zeatin *cis-trans*-isomerasu. V rámci své bakalářské práce pak potvrdila identifikovaný enzym jako nukleotid pyrofosfatasu/fosfodiesterasu. V diplomové práci navázala na svoji předchozí práci a selektovala rostliny *Arabidopsis* s pozměněnými hladinami zmíněného enzymu. Homozygotní rostliny následně fenotypizovala a snažila se určit, zda zvýšená či snižená exprese nukleotidpyrofosfatasu/fosfodiesterasy ovlivňuje hladiny cytokininů.

Studentka pracovala samostatně a svědomitě, zadané úkoly vždy spolehlivě splnila v dohodnutém termínu. Práci sepsala samostatně, bez nutnosti větších zásahů ze strany školitele.

Závěr: práci doporučuji / nedoporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne

Podpis:

Hodnocení
A – 26-30
B – 21-25
C – 16-20

D – 11-15
E – 6-10
F – 5 a méně