

Posudek vedoucího na bakalářskou práci

Autor práce: Eliška Moravcová

Název práce: Juvenilní hormon a jeho funkce v dlouhověkosti včel

Vedoucí práce: Mgr. Jiří Danihlák, Ph.D.

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-5)
1	Samostatnost v plánování a provádění experimentů	4
2	Spolehlivost, pečlivost a systematičnost při práci v laboratoři	4
3	Pracovní nasazení (čas věnovaný přípravě, provedení a vyhodnocení experimentů)	4
4	Úroveň zájmu o řešenou problematiku (entusiasmus, vlastní nápady a iniciativa, schopnost diskuse tématu)	5
5	Schopnost vyhodnotit a interpretovat experimentální výsledky a vyvodit z nich závěry	3
6	Samostatnost při sepisování práce	4
7	Práce s literaturou (výběr zdrojů, aktuálnost, relevantnost zdrojů)	4
8	Úroveň grafické prezentace získaných výsledků	5
9	Formální úprava, odborná, jazyková a stylistická úroveň textu	3
Celkem bodů		36

Max.
45

Komentář k práci, připomínky a dotazy

Studentka zpracovala svou bakalářskou práci zaměřenou na produkci a funkce juvenilního hormonu ve včelím organismu, praktická část byla zaměřena na optimalizaci LCMS metody detekce juvenilního hormonu včetně vyzkoušení možných způsobů jeho izolace z biologického materiálu.

Pro další studium a řešení budoucí diplomové práce bych doporučil rozšířit záběr zpracované literatury v teoretické části. V praktické části se studentka věnovala náročné přístrojové technice (LC-MS), s níž získala první praktické zkušenosti včetně pilotních výsledků, které poslouží pro další optimalizace detekce juvenilního hormonu v tkáních včel.

Celkově hodnotím přístup Elišky Moravcové k řešení BP jako velmi pečlivý a zodpovědný.

Závěr: práci doporučuji / nedoporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne: 11. 5. 2022

Podpis:

Hodnocení

A – 41-45

B – 36-40

C – 31-35

D – 26-30

E – 20-25

F – 20 a méně