

Posudek vedoucího na bakalářskou práci

Autor práce: Veronika Janechová

Název práce: Izolace antimikrobiálních peptidů s terapeutickým potenciálem z GMO rostlin ječmene a testování antimikrobiálního účinku rekombinantních produktů

Vedoucí práce: Mgr. Edita Holásková

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	5
4	pečlivost a spolehlivost	5
5	vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků	5
6	samostatnost při sepisování práce	4
Celkem bodů		29

Max. 30

Komentář k práci, připomínky a dotazy

Předkládaná bakalářská práce Veroniky Janechové svým rozsahem splňuje kritéria kladená na úroveň bakalářských prací, a to jak z obsahového, tak i z metodologického hlediska. Práce navazuje na studium produkce heterologních antimikrobiálních peptidů s využitím ječmene, které probíhá na Oddělení molekulární biologie. Cíle práce byly splněny. Studentka si osvojila široké spektrum základních i pokročilejších technik výzkumu užívaných v laboratořích molekulární biologie, jakými jsou např. konvenční a kvantitativní PCR, Southern a Western blot detekce či testování antimikrobiální aktivity rekombinantních produktů. Studentka byla spolehlivá, prokázala manuální zručnost, schopnost interpretace získaných dat i schopnost vyhledávat adekvátní odbornou literaturou. K řešení dílčích úkolů přistupovala velice aktivním způsobem a práci věnovala značné úsilí a času. Práce přináší výsledky, které jsou nad požadovaný rámec pro bakalářskou práci, hodnotím ji jako zdařilou a jednoznačně doporučuji k obhajobě a navrhuji tuto práci ohodnotit známkou A.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 19. 5. 2016

Podpis: 

Hodnocení
A – 26-30
B – 21-25
C – 16-20
D – 11-15
E – 6-10
F – 5 a méně