

Posudek vedoucího na diplomovou práci

Autor práce: Bc. Veronika Šťastná

Název práce: Metabolomická analýza myši plasmy za použití aminopropylové kolony TripleQ-MS

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-5)
1	pracovní aktivita	3
2	zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)	4
3	manuální zručnost	4
4	pečlivost a spolehlivost	3
5	vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků	2
6	samostatnost při sepisování práce	3
Celkem bodů		19

Max.
30

Komentář k práci, připomínky a dotazy

Bc. Veronika Šťastná vypracovala diplomovou práci o délce 89 stran, ve které se zabývá optimalizací metody cílené metabolomiky pro měření vzorků myši plasmy. V úvodu teoretické části jsou rozepsány principy hmotnostní spektrometrie a kapalinové chromatografie, které jsou nicméně někdy vyjádřeny poněkud neobratně a nesrozumitelně. Ve zbylé části teorie se pak studentka zabývá rešerší na téma metabolomika a cystická fibróza. V praktické části je popsána příprava vzorků a postup vyhodnocení analytického chování jednotlivých metabolitů. V některých případech je vidět, že určité principy separace na aminopropylové koloně zůstaly autorce utajeny. Studentka bohužel neprojevovala velký zájem pro řešenou problematiku, z čehož vyplývá i snížené bodové ohodnocení. I přes tyto nedostatky je práce celkově pěkná a doporučuji ji k obhajobě.

Závěr: práci doporučuji / nedoporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 17.5.2013

Podpis:

Hodnocení

A – 26-30

B – 21-25

C – 16-20

D – 11-15

E – 6-10

F – 5 a méně