

Posudek vedoucího na diplomovou práci

Autor práce: Bc. Radka Freitagová

Název práce: LC-MS/MS analýza cukrů a polyolů v moči pro diagnostiku vybraných dědičných metabolických poruch

Vedoucí práce: Mgr. Eliška Ivanovová

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-5)
1	Samostatnost v plánování a provádění experimentů	5
2	Spolehlivost, pečlivost a systematičnost při práci v laboratoři	5
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)	4
5	Schopnost vyhodnotit a interpretovat experimentální výsledky a vyvodit z nich závěry	5
6	Samostatnost při sepisování práce	3
7	Práce s literaturou (výběr zdrojů, aktuálnost, relevantnost zdrojů)	3
8	Úroveň grafické prezentace získaných výsledků	5
9	Formální úprava, odborná, jazyková a stylistická úroveň textu	4
Celkem bodů		38

Max.
45

Komentář k práci, připomínky a dotazy

Studentka Radka Freitagová se v rámci své diplomové práce zabývala vývojem LC-MS/MS metody pro analýzu cukrů a polyolů v moči pro diagnostiku vybraných dědičných metabolických poruch. V rámci experimentální části se studentka věnovala optimalizaci LC-MS/MS metody, její validaci a aplikaci metody na vzorky pacientů. Studentka byla aktivní v experimentální činnosti, dokázala ovládat samostatně instrumentaci a vyhodnocovat výsledky. Práce s literaturou byla pro studentku obtížnější a vzhledem k nedostatečnému zájmu o konzultace bylo zpracování teoretické části časově náročné. Avšak vzhledem ke strávenému času v laboratoři, její pečlivosti a spolehlivosti při provádění experimentů celkově hodnotím její práci velmi kladně a doporučuji ji k obhajobě.

Závěr: práci doporučuji / nedoporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne:

Podpis:

Hodnocení
A – 41-45
B – 36-40
C – 31-35
D – 26-30
E – 20-25
F – 20 a méně