

Posudek vedoucího na bakalářskou práci

Autor práce: Kateřina Zuzaňáková

Název práce: Cílená metabolomická analýza vzorků krevních skvrn pacientů s deficitem acyl-CoA-dehydrogenasy mastných kyselin s krátkým řetězcem (SCADD)

Vedoucí práce: Mgr. Radana Karlíková

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	4
6	samostatnost při sepisování práce	3
Celkem bodů		27

Max.
30

Komentář k práci, připomínky a dotazy

Kateřina Zuzaňáková se ve své bakalářské práci zabývala problematikou deficitu acyl-CoA dehydrogenasy s krátkým řetězcem. Práce je dobře stylisticky vypracovaná a vhodně strukturně rozvržená. Studentka pracovala svědomitě se zájmem o danou problematiku. V bakalářské práci se nicméně vyskytují drobné překlipy a nepřesnosti:

str. 11 – V současné době není onemocnění součástí novorozeneckého screeningu – chybí dovětek v České republice.

str. 21 – Katalyzuje dehydrogenaci acyl-CoA s krátkým řetězcem (C4 a C6) - s preferencí pro C4 až C6.

str. 20 – SCHAD se řadí mezi poruchy MK se středně dlouhým nebo krátkým řetězcem?

str. 26 – u homocystinurie z deficitu (chybí z deficitu čeho).

str. 27 – nepřesná formulace necíleného metabolického přístupu.

str. 34 – pH 9,45 (správně je 9,75).

str. 37 – Statistické analýza

Na závěr bych zhodnotila práci jako velmi pěknou, kterou doporučuji k obhajobě.

Závěr: práci doporučuji / nedoporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 29. 5. 2018

Podpis: *Karlštein*

Hodnocení

A – 26-30

B – 21-25

C – 16-20

D – 11-15

E – 6-10

F – 5 a méně