

Posudek vedoucího na diplomovou práci

Autor práce: Bc. Patrik Hrubčík

Název práce: Identifikace buněčných populací v periferní krvi a lamina propria myši se střevním zánětem a jejich porovnání s populacemi u myši zdravých

Vedoucí práce: Mgr. Kateřina Zachová, Ph.D.

Poř. číslo	Kritérium hodnocení	Body (0-5)
1	Samostatnost v plánování a provádění experimentů	5
2	Spolehlivost, pečlivost a systematickост při práci v laboratoři	5
3	Pracovní nasazení (čas věnovaný přípravě, provedení a vyhodnocení experimentů)	5
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	4
6	Samostatnost při sepisování práce	5
7	Práce s literaturou (výběr zdrojů, aktuálnost, relevantnost zdrojů)	5
8	Úroveň grafické prezentace získaných výsledků	5
9	Formální úprava, odborná, jazyková a stylistická úroveň textu	4
Celkem bodů		43

Max.
45

Komentář k práci, připomínky a dotazy

Závěr: práci doporučuji / nedoporučuji k obhajobě.

Diplomová práce Bc. Patrika Hrubčíka se zaměřuje na charakterizaci buněčných populací u myši, které se zapojují do nespecifických střevních zánětů. Bc. Patrikovi Hrubčíkovi se podařilo během své diplomové práce zavést nově na našem ústavu metodu izolace buněk ze střev myši. Během svých experimentů zvládl postupně optimalizovat multiparametrický panel pro značení buněk pro spektrální cytometrii. V neposlední řadě si osvojil základní techniky vyhodnocování multiparametrických analýz pomocí bioinformatických zdrojů. Jeho diplomová práce představuje komplexní celek, který bude sloužit k dalším výzkumům na našem ústavu. Bc. Patrika Hrubčíka hodnotím jako mladého talentovaného vědce s nadšením pro jakýkoliv úkol. Je vždy perfektně připravený a ochotný kdykoliv se zapojit do jakéhokoliv experimentu.

V Olomouci dne: 12.5. 2023

Podpis:

Hodnocení

A – 41-45

B – 36-40

C – 31-35

D – 26-30

E – 20-25

F – 20 a méně