



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Využití chemoterapie pro zvýšení exprese molekul souvisejících s aktivitou imunitního systému

Autor práce: Bc. Jana Skálová

Vedoucí práce: Doc. RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.

Konzultant: Mgr. Monika Holubová, Ph.D. (Laboratoř nádorové biologie a imunoterapie, Biomedicínské centrum, Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni)

Studentka **Jana Skálová** realizovala svou diplomovou práci na externím pracovišti v Laboratoři nádorové biologie a imunoterapie, Lékařské fakulty v Plzni pod vedením Mgr. Moniky Holubové, Ph.D.

V rámci své práce studentka studovala vliv chemoterapeutik na expresi vybraných molekul ovlivňujících aktivitu imunitního systému. Předložená práce má celkový rozsah 99 stran a je členěna obvyklým způsobem na teoretickou, experimentální, výsledkovou a diskusní část. Teoretická část má povahu literární rešerše, pro sepsání však studentka využila více základních učebních textů a monografií. Literární zdroje jsou citovány v souladu s citační normou. Práce je sepsána čtivě a srozumitelně, s minimem překlepů. Studentka prokázala schopnost práce s odbornou literaturou.

Ve výsledkové a diskusní části studentka shrnuje dosažené výsledky a jsou vhodně diskutovány. Z pohledu vedoucího práce bych ráda uvedla, že studentka komunikovala, práci k finální korekci z mé strany zaslala v domluveném termínu. Vzhledem k tomu, že práce byla řešena na externím pracovišti, příkládám hodnocení konzultantky, které bylo rozhodující pro výsledné hodnocení.

„Jana Skálová byla schopná si ve velmi krátké době osvojit náročné metody a byla schopná všechny metody vykonávat samostatně. V průběhu práce v laboratoři prokázala schopnost adaptace, řešení problémů a provádění několika paralelních věcí, což ukazuje na její dobrý time-management pracovních aktivit. V rámci vypracování práce prokázala schopnost pracovat s literaturou, inkorporovat informace do její práce a přemýšlet nad vědeckou podstatou dané problematiky. V rámci diskuzí nad výsledky prokázala schopnost porozumět získaným datům, vyvozovat závěry a ty pak diskutovat s literaturou. Jedná se o velmi nadaného studenta, který patří spíše do skupiny nadprůměrných. Na základě její práce bych její práci hodnotila na výbornou“.

Závěrem bych ráda uvedla, že studentka bezpochyby splnila zadání diplomové práce. Práci **doporučuji k obhajobě**, a na základě výše uvedeného hodnotím známkou **A**.

Doc. RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.