



## Posudek bakalářské práce studenta Aleše Syrového

Práce s názvem „Testování infekce virem SARS-CoV-2 v populaci a správná interpretace výsledků v kontextu protivirové imunity“ byla vypracována formou kompilačního textu v souladu se zadáním školitele a směrnic platných pro vypracování bakalářské práce v daném studijním oboru a na Fakultě chemicko-technologické.


Student se začal věnovat studiu vhodné literatury a práci na textu s výrazným zpožděním. Studentovi se však v relativně krátkém čase podařilo všechna doporučení školitelky zapracovat tak, aby byla práce v souladu se směrnicemi nejen po formální ale i obsahové stránce. Kladně lze hodnotit, že za krátké období (1,5 měsíce) byl zřejmý pokrok jak v práci s literaturou, tak v práci s textem.

Úkolem studenta bylo prostudovat aktuální literaturu popisující principy testů v dnešní době používaných pro průkaz viru SARS-CoV2 a komentovat interpretaci výsledků v kontextu protivirové imunity. Nedílnou součástí textu byl popis struktury tohoto viru, klinické příznaky onemocnění COVID-19 a specifika reakce imunitního systému na přítomnost tohoto nového patogenu. Literárními zdroji byla anglicky ale i česky psaná odborná literatura, což koresponduje s aktuálním stavem v daném oboru.

Kapitola věnující se zhodnocení testů v klinickém kontextu je svým rozsahem neadekvátní jak názvu, tak i zadání práce. Student nezohlednil všechny faktory ovlivňující výsledky testů a nekomentoval zásadní vliv variability imunitního systému u vyšetřovaných osob v rámci celé populace. Student neporovnával výsledky analýz u metod založených na různých principech a prokazujících jiné biomarkery s chorobou spjatých.

Mohu tedy konstatovat, že cíle a zadání bakalářské práce byly splněny, pouze kapitola hodnotící výsledky v kontextu protivirové imunity není v požadovaném rozsahu. Práci hodnotím známkou velmi dobře (C).

V Pardubicích 15. 8. 2022

  
prof. RNDr. Zužana Bílková, Ph. D.  
vedoucí práce