

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Možnosti detekce SARS-CoV-2 viru pomocí metody RT-qPCR**

Autor práce: **Michaela Surovcová**

Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.**

Tématem předložené bakalářské práce je detekce viru SARS-CoV-2, a to konkrétně metodou kvantitativní polymerázové řetězové reakce s reverzní transkripcí. Po krátkém úvodu se autorka v jednotlivých kapitolách postupně zabývá charakteristikou koronaviru SARS-CoV-2, dále je uveden princip metody RT-qPCR a nakonec je uveden přehled souprav používaných pro detekci viru.

Práce je napsána stylisticky dobře a čtivě, bez hrubých pravopisných chyb a s minimálním množstvím překlepů. Její rozsah (47 stran) odpovídá typu práce a je v ní uvedeno 70 literárních zdrojů zpracovaných podle citačních norem. Text je rovněž vhodně doplněn o řadu obrázků a tabulek ilustrujících popisovaná fakta.

Téma je zpracováno přehledně a srozumitelně, v souladu se zadáním. Práce obsahuje všechny náležitosti a po stránce obsahové i formální má velmi dobrou úroveň. Proto ji **doporučuji** k obhajobě a hodnotím ji **stupněm A**.

V Pardubicích dne 2.8.2021

.....
Mgr. Barbora Jankovičová, Ph.D.