

## Posudek školitele bakalářské práce

**Název práce:** Stanovení RNA virů CNS metodami molekulární biologie

**Autorka:** Kateřina Uždilová

Studentka Kateřina Uždilová vypracovala zadanou bakalářskou práci na téma Stanovení RNA virů CNS metodami molekulární biologie, kdy se sama podílela na výběru tématu práce a snad i proto přistupovala k jejímu zpracování se zaujetím i když samozřejmě svou pozornost musela dělit i mezi další studijní činnosti. To se trochu projevilo na kvalitě zpracování, kdy k ještě vyšší kvylitě by práce potřebovala ještě trochu času.

Práce je rešerší na zadané téma, které aktuální a potřebné. Detekci patogenů je věnována nemalá pozornost, kdy se ale na základě předložené práce ukazuje, že v současnosti jsou stále využívány starší, ale spolehlivé metody imunochemické před metodami detekce nukleových kyselin.

Práce zpracovává tyto poznatky v přehledné formě, kdy nejdříve představuje jednotlivé RNA viry, které napadají CNS a poté prezentuje metody, které jsou pro jejich detekci vhodné, včetně praktických příkladů dostupných kitů. Samozřejmě rozsah bakalářské práce je omezen a tak některé oblasti nemohli být probrány velmi detailně, i tak ale předkládají přehled daného tématu. Z práce je znát určitý nedostatek praxe a pochopení metod, což může být důvodem některých krkolomných nebo nepřesných výroků. Práce je doplněna několika obrázky a tabulkami, které text oživují a přinášejí graficky znázorněné informace, jež čtenář dokáže rychleji vstřebat, než prostý text. Některé popisky obrázků by mohli být obsažnější, aby podávaly čtenáři detailnější popis. V textu jsou uváděny citace na konkrétní recentní zdroje, které jsou ve více než dostatečném rozsahu. Celkem je použito přes 80 recentních zdrojů převážně z cizojazyčné literatury.

Drobné nedostatky, ať již technické nebo stylistické provází každou takovouto práci a jistě nejsou čtenáři na obtíž.

Studentka, Kateřina Uždilová, se práci řádně věnovala a spolupráce s ní byla dobrá, snažila se na všechny připomínky reagovat. Věřím, že předložená práce splnila všechny vytyčené cíle a bude hodnotným přínosem pro případné zájemce o tuto problematiku.

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím jí známkou **B**.

V Pardubicích 10. 6. 2023

  
**Mgr. Vojtě**  **.D.**  
Vedoucí bakalářské práce