



- A. Uveďte koncentraci a na základě naměřených dat zhodnoťte čistotu izolované DNA.

- B. Na základě délky amplifikátu a výsledku restrikční analýzy určete, jaký druh václavky obsahoval váš vzorek půdy, a výsledek zdůvodněte.

- C. Porovnejte separaci DNA fragmentů pomocí agarozové elektroforézy a HPLC.

- D. Na základě sekvencí jednotlivých druhů václavek z NCBI databáze zkuste navrhnout dvojice specifických primerů a TaqMan sondu pro detekci Vámi identifikovaného druhu václavky.