1. Uveďte koncentraci a na základě naměřených dat zhodnoťte čistotu izolované DNA.
2. Na základě délky amplifikátu a výsledku restrikční analýzy určete, jaký druh václavky obsahoval váš vzorek půdy, a výsledek zdůvodněte.
3. Porovnejte separaci DNA fragmentů pomocí agarozové elektroforézy a HPLC.
4. Na základě sekvencí jednotlivých druhů václavek z NCBI databáze zkuste navrhnout dvojice specifických primerů a TaqMan sondu pro detekci Vámi identifikovaného druhu václavky.