

# Obsah

|       |                                                          |    |
|-------|----------------------------------------------------------|----|
| 1.    | Úvod .....                                               | 3  |
| 2.    | Cíl funkčního vzorku .....                               | 4  |
| 3.    | Popis funkčního vzorku .....                             | 5  |
| 3.1   | Metodika funkčního vzorku .....                          | 5  |
| 3.1.1 | Příprava vzorků a zachycení DNA .....                    | 5  |
| 3.1.2 | Detekce a kvantifikace .....                             | 6  |
| 3.1.3 | Detekce a kvantifikace DNA ASFV .....                    | 6  |
| 3.2   | Výsledky .....                                           | 6  |
| 3.2.1 | Izolace virové DNA .....                                 | 8  |
| 3.2.2 | Zachycení DNA na povrch nanočástic .....                 | 8  |
| 3.2.3 | Limit detekce vybrané metody izolace DNA ze vzorků ..... | 9  |
| 3.2.4 | Přítomnosti DNA ASFV ve vzorku .....                     | 9  |
| 4.    | Srovnání novosti postupů .....                           | 10 |
| 5.    | Uplatnění funkčního vzorku .....                         | 10 |
| 6.    | Ekonomické aspekty .....                                 | 11 |
|       | Poděkování .....                                         | 11 |
| 7.    | Použitá literatura .....                                 | 11 |