

Винахід пропонує нову молекулу нуклеїнової кислоти, яка кодує поліпептид, здатний зумовлювати стійкість до патогену, а саме до "вірусу некротичного пожовтіння жилок буряка" (BNYW) у рослин, а саме у рослин роду буряків, де експресується цей поліпептид, та переважно молекулу нуклеїнової кислоти, яка кодує ген RZ-3 виду *Beta maritima*, її похідні та гомологи. Винахід також пропонує вектори, клітини трансгенних рослин, способи їх одержання та способи визначення молекули нуклеїнової кислоти, що відповідає за стійкість до патогену.