



Tecnologia de RNA de interferência (RNAi) como ferramenta para estudar a expressão génica e com potencial na terapia génica

Realizado por:

Adriana Vieira, n° 52454

Beatriz Galvão, n° 47768

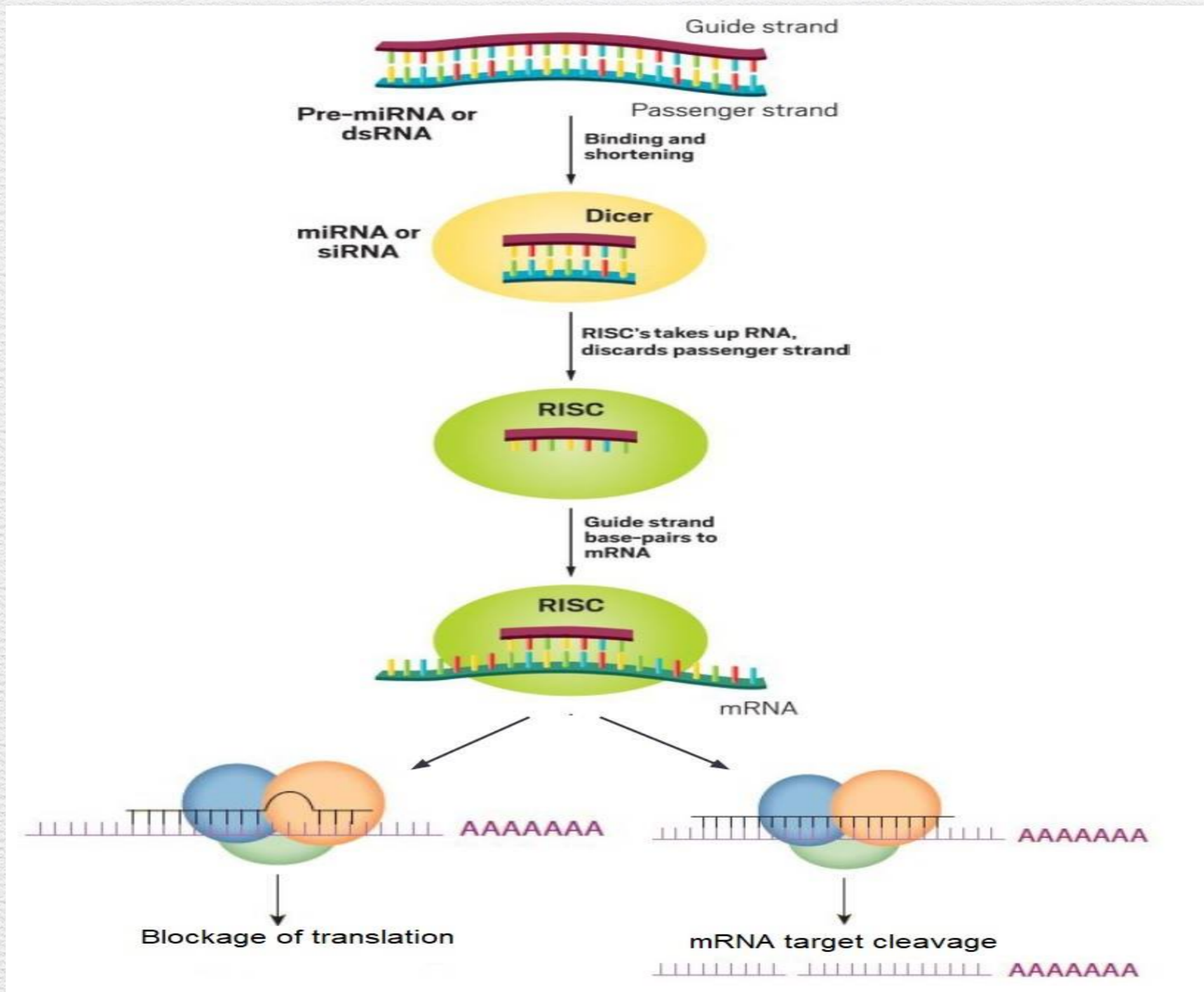
Ivan Gonçalves, n° 48645

Tatiana Henriques, n° 53567

Engenharia Genética

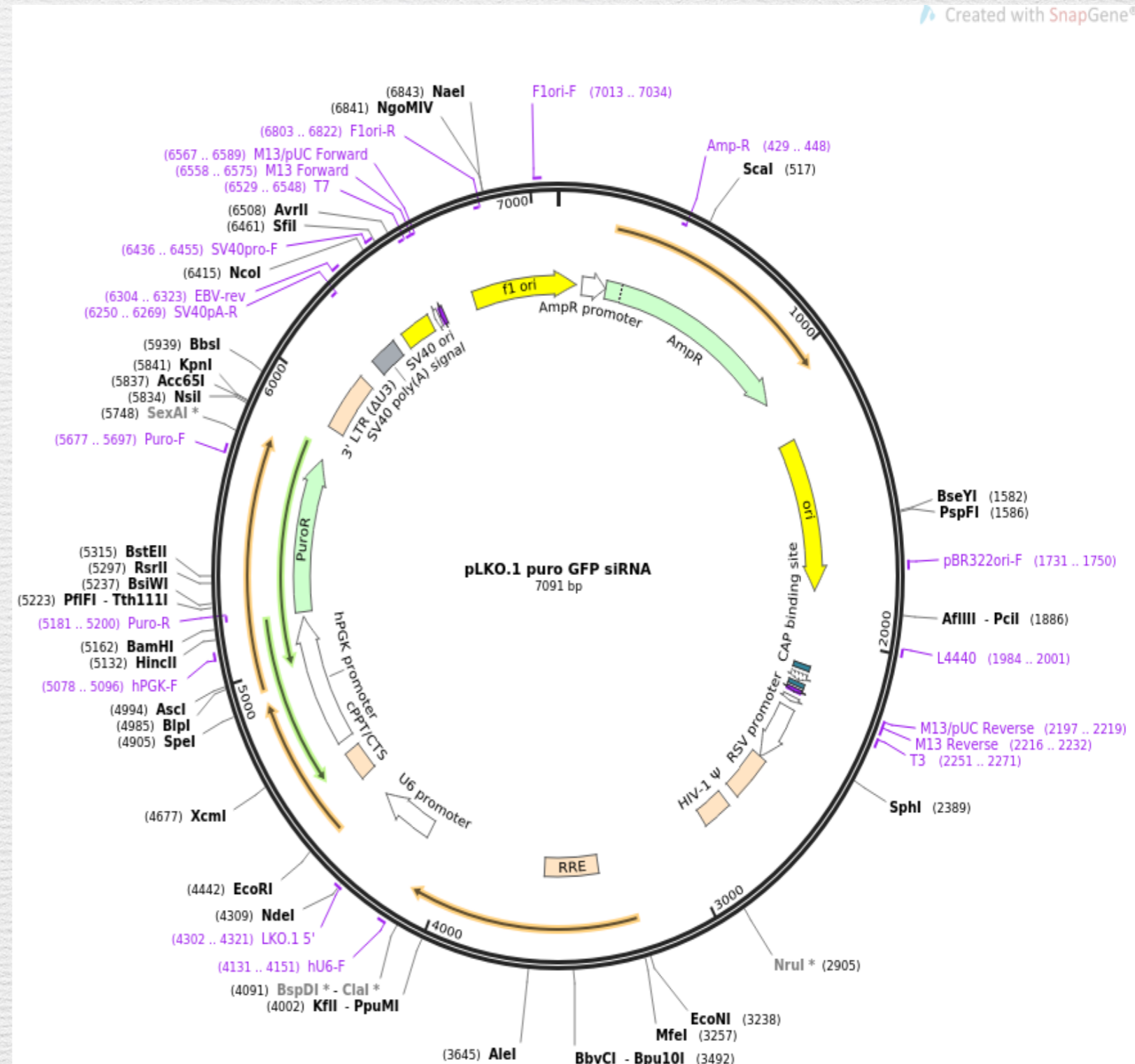
Professora Rita Zilhão

Conceito



Aplicações

- Várias áreas de aplicação
- Destacam-se no estudo da expressão génica e terapia génica
- Potencial terapêutico em terapias contra o cancro e várias doenças
- Desafios: vetor utilizado, eficácia da redução da expressão génica e toxicidade



Exemplo

- Em 2018, a FDA aprovou 1º fármaco de RNAi (Patisiran)
- Terapia para Amiloidose Hereditária
- Reduz níveis de expressão da proteína de transporte transtirretina

