

LGN5809 – Genética Molecular

Relatório 13

1. Em eucariotos há os miRNA e siRNAs em procariotos há o sistema de CRISPR Cas. Discuta sobre semelhanças e diferenças entre esses dois mecanismos baseados em endonucleases, a relevância desses sistemas para as células bem como algumas de suas inúmeras aplicações biotecnológicas

2. Faça uma busca na literatura, e, apresente caso haja um ou mais trabalhos envolvendo a técnica de CRISPR-Cas no organismo que você investiga na pós-graduação. Caso não haja, escolha outro organismo de interesse preferencialmente relacionado ao seu estudo.