



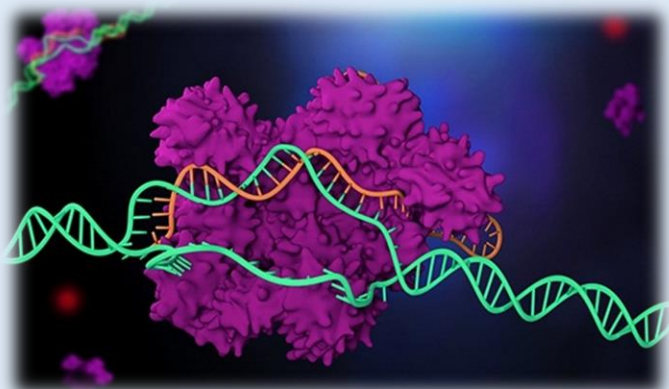
عنوان پروژه: CRISPR

شرح پروژه:

همه ما گاهی انسان هایی دیدیم که دارای مشکل ژنتیکی و مادرزادی هستند. تا چند سال پیش دانشمندان بهبودی این بیماران را غیر ممکن می دانستند اما الان به لطف مولکول کریسپر و مولکول های مشابه، این بیماران می توانند امید داشته باشند تا به بهبودی کامل برسند اما طی شرایط خاصی.

اگر به این مولکول جالب علاقه مند شدید پس زندگینامه آن را در پاورپوینت دنبال کنید.

عکس های پروژه:



نتایج و پیشنهادها:

نتیجه گرفتیم این مولکول به تنهایی موفق نیست و باید از بقیه کمک بگیرد.

این مولکول می تواند با مولکول های دیگر ترکیب و بازهای DNA را تغییر دهد و به یک پروژه هیجان انگیز تبدیل شود.

منابع مطالعاتی:

سخنرانی دیوید آر لیو، سخنرانی امانوئل چارپنتیر، سخنرانی جورج چرچ ، مقاله فنگ ژنگ

مریم فیضیان

کلاس ۷۰۵

استاد راهنما: خانم ثمین قربانی