

НАУЧНЫЙ СЕМИНАР СУНЦ НГУ



14 октября, 2024 г, 18:00
Ауд. 1.2

Новопашина Дарья Сергеевна

Заместитель директора Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН по научно-образовательной деятельности, к.х.н., доцент

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ ИЛИ ЗАЧЕМ НАМ РЕЗАТЬ ДНК

На лекции будет рассказано об устройстве и использовании системы геномного редактирования CRISPR/Cas в биологических и медицинских исследованиях. Вы узнаете зачем молекулярным биологам, биохимикам и агрономам резать ДНК и причем тут иммунитет бактерий. Как можно включить или выключить биологический процесс с помощью фонарика?