

## Постерная сессия № 2: Ферменты для генетических технологий

1. Демьяненко Кирилл Владиславович      Сравнительный анализ свойств ДНК-полимераз семейства X
2. Лебедева Наталья      Фактор репарации XRCC1 стимулирует активность ДНК-полимеразы  $\lambda$  в условиях образования немембранных компартментов
3. Чжао Минсин      Молекулярно-динамический анализ функциональной роли аминокислотных остатков Arg110, Arg172 и Glu175 ДНК-диоксигеназы человека ABH2
4. Кручинин Александр      Транслезионная активность ДНК-полимераз человека на ДНК с 8-оксоаденином
5. Мирошников Александр      Рациональный дизайн ферментов с измененными свойствами на примере кутиназы
6. Косарев Юрий      Создание химерной ДНК конструкции, содержащей гены кутиназы из *Fusarium solani pisi* и неактивной формы эстеразы из *Pseudomonas aeruginosa*
7. Ковешникова Екатерина      Анализ каталитической активности мутантных форм ДНК-диоксигеназы человека ABH2, содержащих замены аминокислотных остатков Arg110, Arg172 и Glu175