

بسمه تعالی

کارگاه شماره ۳۶ با عنوان مبانی و کاربردهای CRISPR/Cas9 و طراحی sgRNA

زمان: ۲۰ شهریور از ساعت ۷:۴۵ الی ۱۴

مکان: آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

مدیر علمی: دکتر لیلا نوروزی

همکاران: مهندس ایلیا رضازاده

مدیر اجرایی: دکتر لیلا دهقانی

برنامه کارگاه

- (۱) ۷:۴۵ تا ۱۰:۱۵ - کلاس تئوری: مقدمه‌ای بر ویرایش ژنومی، مبانی کریسپر، انواع سیستم‌های مبتنی بر کریسپر، کاربردهای کریسپر در تحقیقات پزشکی
- (۲) ۱۰:۱۵ تا ۱۰:۳۰ - پذیرایی و استراحت کوتاه
- (۳) ۱۰:۳۰ تا ۱۴ - متدولوژی آزمایشات کریسپر: طراحی sgRNA (آموزش بیوانفورماتیک)، انواع روش‌های انتقال کریسپر به درون سلول، اعتبارسنجی نتایج