

بسمه تعالی

کارگاه شماره ۲۱ با عنوان تئوری و عملی کلونینگ ژن

زمان: ۱۴ و ۱۵ مرداد ۱۴۰۲

مکان: آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

مدیر علمی: دکتر شهرزاد آهنگرزاده

همکاران: دکتر المیرا محمدی، مهندس شیما ابوطالبی

مدیر اجرایی: دکتر لیلا دهقانی

شرایط: ثبت نام قبلی، حضور فیزیکی در کلاس‌های تئوری و عملی. عکس برداری آزاد اما فیلم برداری و ضبط صدا ممنوع می‌باشد.

پیش نیاز:

- زیست شناسی سلولی و مولکولی
- مبانی مهندسی ژنتیک

برنامه کارگاه

روز اول:

- (۱) ۷:۴۵ تا ۱۰:۱۵ – تئوری: (مبانی تئوری کلونینگ، استخراج پلاسمید و تهیه سلول‌های مستعد)
- (۲) ۱۰:۱۵ تا ۱۰:۳۰ – استراحت کوتاه و پذیرایی
- (۳) ۱۰:۳۰ تا ۱۴ – عملی: TA Cloning و ترنسفورماسیون سلول‌های مستعد

روز دوم:

- (۱) ۷:۴۵ تا ۱۰:۱۵ – عملی: استخراج پلاسمید، PCR با پرایمرهای یونورسال
- (۲) ۱۰:۱۵ تا ۱۰:۳۰ – استراحت کوتاه و پذیرایی
- (۳) ۱۰:۳۰ تا ۱۴ – عملی: تهیه ژل آگارز و الکتروفورز ژل
کلیه مراحل با همراهی شرکت کنندگان انجام می‌شود.