

بسمه تعالی

کارگاه شماره ۱۶ با عنوان آشنایی و کار با نرم افزار Snap Gene

زمان: ۳ و ۴ مرداد ساعت ۷:۴۵ تا ۱۴

مکان: آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

مدیر علمی: دکتر شهرزاد آهنگرزاده

همکاران: دکتر المیرا محمدی

مدیر اجرایی: دکتر لیلا دهقانی

شرایط: ثبت نام قبلی، حضور فیزیکی در کلاس‌های تئوری و عملی، همراه داشتن لپ‌تاپ

عکس برداری آزاد اما فیلم برداری و ضبط صدا ممنوع می‌باشد.

پیش نیاز:

- مبانی بیوانفورماتیک مقدماتی
- مبانی مهندسی ژنتیک
- طراحی پرایمر

برنامه کارگاه

روز اول:

- (۱) ۷:۴۵ تا ۱۰:۱۵ – کلاس تئوری: معرفی نرم افزار اسنپ ژن (SnapGene) و نشانه گذاری توالی
- (۲) ۱۰:۱۵ تا ۱۰:۳۰ – استراحت کوتاه و پذیرایی
- (۳) ۱۰:۳۰ تا ۱۴ – کار عملی: آشنایی با منوی Enzyme و شبیه سازی Digestion و Ligation

روز دوم:

- (۱) ۷:۴۵ تا ۱۰:۱۵ – تمرین و پرسش و پاسخ مباحث روز قبل – شبیه سازی PCR
 - (۲) ۱۰:۱۵ تا ۱۰:۳۰ – استراحت کوتاه و پذیرایی
 - (۳) ۱۰:۳۰ تا ۱۴ – کار عملی: شبیه سازی کلونینگ (Cloning)
- کلیه مراحل با همراهی شرکت کنندگان انجام می‌شود. لازم است همه شرکت کنندگان یا لاقل هر دو نفر، یک لپ‌تاپ همراه داشته باشند.