

بسمه تعالی

کارگاه شماره ۵ با عنوان سنتز cDNA و real time PCR

زمان: ۱۲ و ۱۳ تیرماه از ساعت ۷:۴۵ تا ۱۴

مکان: آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

مدیر علمی: محمدرضا پوررضا دهنو

همکاران: سپهر نوید

مدیر اجرایی: دکتر لیلا دهقانی

شرایط: ثبت نام قبلی، حضور فیزیکی و ذهنی از ابتدا تا انتهای همه کلاس‌های تئوری و عملی، یادداشت برداری و گزارش نویسی، همراه داشتن روپوش آزمایشگاه، همراه داشتن دفترچه یادداشت و خودکار. عکس برداری آزاد اما فیلم برداری ممنوع می‌باشد.

برنامه کارگاه

روز اول:

- (۱) ۷:۴۵ تا ۹:۰۰ - کلاس تئوری: بحث در مورد اصول اولیه، سنتز cDNA، real time PCR، طراحی پرایمر، و کاربردهای تکنیک در تشخیص و تحقیقات، تفسیر نتایج melting curve و amplification plot
- (۲) ۹:۰۰ تا ۹:۳۰ - کار عملی: سنتز cDNA
- (۳) ۹:۳۰ تا ۹:۴۵ - استراحت کوتاه و پذیرایی
- (۴) ۹:۴۵ تا ۱۱ - کار عملی: انجام real time PCR به روش SYBR green و TaqMan
- (۵) ۱۱ تا ۱۳ - کار عملی: تفسیر نتایج (همه مراحل توسط کارشناسان انجام می‌شود و شرکت کنندگان مشاهده می‌کنند).

روز دوم:

۷:۴۵ تا ۱۳ - کار عملی: انجام real time PCR به روش‌های SYBR green و TaqMan و تفسیر نتایج (همه مراحل توسط شرکت کنندگان و زیر نظر کارشناسان انجام می‌شود).