

بسمه تعالی

## کارگاه شماره ۱۳ با عنوان: روش‌های سنجش پروتئین (SDS-PAGE and Western Blotting)

زمان: ۲۷ و ۲۸ تیر ماه از ساعت ۷:۴۵ تا ۱۴

مکان: آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

مدیر علمی: دکتر حسین یوسفی، دکتر محبوبه هادی پور، فاطمه عابدینی

همکاران: دکتر فاطمه بابایی، دکتر آذر بلوطی

مدیر اجرایی: دکتر لیلا دهقانی

شرایط: ثبت نام قبلی، حضور فیزیکی از ابتدا تا انتها همه کلاس‌های عملی و تئوری، 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 ۸:۴۵ – کلاس تئوری: آشنایی با تکنیک SDS-PAGE and Western Blotting و مفاهیم و اساس این دو تکنیک

(۲) ۸:۴۵ تا ۱۰ – کار عملی: مراحل عملی تکنیک SDS-PAGE

(۳) ۱۰ تا ۱۰:۱۵ – استراحت کوتاه و پذیرایی

(۴) ۱۰:۱۵ تا ۱۱:۳۰ – کلاس تئوری: کاربردهای این دو تکنیک

(۵) ۱۱:۳۰ تا ۱۴ – کار عملی: مراحل اولیه تکنیک Western Blotting شامل مرحله انتقال و مسدود سازی

#### روز دوم:

(۱) ۷:۴۵ تا ۸:۴۵ – کلاس تئوری: مزایا و محدودیت های SDS-PAGE and Western Blotting

(۲) ۸:۴۵ تا ۱۰ – کار عملی: ادامه مراحل عملی تکنیک Western Blotting

(۳) ۱۰ تا ۱۰:۱۵ – استراحت کوتاه و پذیرایی

(۴) ۱۰:۱۵ تا ۱۴ – کار عملی: ادامه مراحل عملی تکنیک Western Blotting و تفسیر باندها