

بسمه تعالی

## کارگاه شماره ۲۳ با عنوان کارگاه تکمیلی کار با اسیدهای نوکلئیک، حل

### مشکلات رایج

زمان: ۱۸ مرداد از ساعت ۷:۴۵ تا ۱۴

مکان: آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

مدیر علمی: رضا محمدی منش

مدیر اجرایی: دکتر لیلا دهقانی

**شرایط:** ثبت نام قبلی، حضور فیزیکی و ذهنی از ابتدا تا انتهای همه کلاس‌های نظری و عملی، همراه داشتن روپوش آزمایشگاه، همراه داشتن دفترچه یادداشت و خودکار. عکاسی و فیلم برداری ممنوع می‌باشد.

### برنامه کارگاه

- (۱) ۷:۴۵ تا ۱۰:۳۰ - کلاس تئوری: افزایش کارآمدی PCR، روش‌های کشف مثبت یا منفی کاذب، پایش تست‌ها و انواع آن، اطمینان از صحت نتایج، روش‌های سنجش آلودگی RNA به DNA، راهکارهای کشف مهارکننده‌های PCR، انتخاب مناسب‌ترین روش تقویت DNA، تقویت الگوهای چندگانه، مشکلات PCR تقویت شونده‌های طویل و کوتاه، تصورات نادرست و دیدگاه‌های درست، مراحل ست آپ PCR
- (۲) ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۰:۴۵ - استراحت کوتاه و پذیرایی
- (۳) ساعت ۱۰:۴۵ تا ۱۴ - کار عملی: تمرین افزایش کارآمدی PCR، تقویت‌های چندگانه DNA