

بسمه تعالی

کارگاه شماره ۲ با عنوان اصول محلول سازی در آزمایشگاه زیست شناسی مولکولی

زمان: ۴ تیر از ساعت ۷:۴۵ تا ۱۴

مکان: آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

مدیر علمی: دکتر سید حسین میرهندی

همکاران: مهندس شیما ابوطالبیان

مدیر اجرایی: دکتر لیلا دهقانی

شرایط: ثبت نام قبلی، حضور فیزیکی و ذهنی از ابتدا تا انتهای همه کلاس های 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 می باشد.

برنامه کارگاه

(۱) ۷:۴۵ تا ۱۰:۱۵ - کلاس تئوری: شامل ضرورت محلول سازی، آشنایی با مفاهیم کلی اندازه ها و حجم ها و غلظت ها، آشنایی با ابزارهای تعیین حجم، وزن، pH، آشنایی با چند محلول رایج و پر کاربرد در آزمایشگاه، اصول تهیه غلظت ها و تنظیم pH، نحوه تهیه برخی محلول های پر کاربرد در آزمایشگاه شامل بافر TE، بافر الکتروفورز، بافر تریس با pH 8، بافر لیز سلول، بافر بارگذاری الکتروفورز و فنل اشباع.

(۲) ۱۰:۱۵ تا ۱۰:۳۰ - پذیرایی و استراحت کوتاه

(۳) ۱۰:۳۰ تا ۱۴ - کار عملی: تهیه محلول های پر کاربرد توسط کارشناس، تهیه محلول ها توسط شرکت کنندگان شامل بافر TE، بافر TBE، تریس ۰/۵ مولار و تنظیم pH، تهیه فنل اشباع با pH 8، بافر لیز، تهیه محیط کشت RPMI و استریل کردن آن.