

برنامه درسی گروه ژنتیک پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

کشت سلول و بافت (عملی) - کارشناسی ارشد ژنتیک انسانی

کوردیناتور: دکتر مهري (سه شنبه ها ساعت ۱۴-۱۲) (واحد عملی)

جلسه	تاریخ	روز	مدرس	سرفصل و برنامه درسی
۱	۱۴۰۴/۷/۱۵	سه شنبه	دکتر مهري	شیوه های آشنایی دانشجویان با کار در محیط آزمایشگاه، کشت سلولی و رعایت نکات ایمنی و تجهیزات آزمایشگاه، نحوه کار و حفظ نگهداری آن
۲	۱۴۰۴/۷/۲۲	سه شنبه	دکتر مهري	آشنایی با محیط های کشت متفاوت و استفاده آن ها به طور اختصاصی برای سلول های متفاوت و استریلیزاسیون آن ها
۳	۱۴۰۴/۷/۲۹	سه شنبه	دکتر مهري	آشنایی و نحوه استفاده از میکروسکوپ های نوری و فاز کنتراست و فلورسانس و حفظ و نگهداری آن ها
۴	۱۴۰۴/۸/۶	سه شنبه	دکتر مهري	روش های کشت سلول در حالت تعلیق (suspension) مانند سلول میلوما و هیبرید
۵	۱۴۰۴/۸/۱۳	سه شنبه	دکتر مهري	روش کشت سلول در حالت متصل به ظرف محیط کشت (mono-layer) مانند Adherent cell line و آشنایی با خصوصیات مورفولوژیک آنها
۶	۱۴۰۴/۸/۲۰	سه شنبه	دکتر مهري	روش های خارج کردن سلول ها از انجماد و کشت دوباره و پاساژ سلولی
۷	۱۴۰۴/۸/۲۷	سه شنبه	دکتر مهري	حفظ و نگهداری سلول ها با روش های انجماد سلول های کشت داده شده و روش های تریپسینه کردن سلول ها
۸	۱۴۰۴/۹/۴	سه شنبه	دکتر مهري	روش های هم فاز کردن سلول ها، استفاده از مواد متفاوت (تیمیدین، متوتروکسایت، ۵ فلورویوراسیل) و شمارش سلولی و منحنی رشد
۹	۱۴۰۴/۹/۱۱	سه شنبه	دکتر مهري	روش های آماده سازی یک بافت برای کشت
۱۰	۱۴۰۴/۹/۱۸	سه شنبه	دکتر مهري	روش های کشت primary cell culture مانند لنفوسیت های خون محیطی، سلول های مغز استخوان و بافت ها
۱۱	۱۴۰۴/۹/۲۵	سه شنبه	دکتر مهري	روش های شناسایی آلودگی در سلول های کشت داده
۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۲	سه شنبه	دکتر مهري	روش های مقابله با آلودگی سلولی