

روش های پیشرفته ایمونولوژی و ایمونوشیمی

دانشجویان دکتری تخصصی ایمنی شناسی

شنبه ساعت ۱۰-۱۲ نظری

نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

مسئول درس : دکتر سید عبدالرحیم رضایی ، ایمیل : Rezaeer@mums.ac.ir

ردیف	تاریخ	موضوع	استاد
۱	۱۴۰۴/۷/۱۲	تکثیر و نگهداری رده هلی سلولی در آزمایشگاه اصول و روش نگه داری	دکتر توکل افشاری
۲	هماهنگی با استاد	کشت سلول های سرطانی چسبنده و آماده سازی برای تزریق	دکتر توکل افشاری
۳	هماهنگی با استاد	تولید آنتی بادی از هیبریدوما	دکتر توکل افشاری
۴	هماهنگی با استاد	تهیه مدل حیوانی برای مطالعه ایمونواژیک EAE، آرتریت، آسم،....	دکتر اسماعیلی
۵	هماهنگی با استاد	ایجاد مدل حیوانی مثلاً تشکیل تومور در موش	دکتر اسماعیلی
۶	هماهنگی با استاد	جداسازی سلول های مغز استخوان موش، کشت سلول های ایمنی T، B، DC، NK	دکتر لاوی
۷	هماهنگی با استاد	جداسازی سلول های مغز استخوان موش تفکیک سلول های چسبیده و نچسبیده	دکتر لاوی
۸	هماهنگی با استاد	جداسازی سلول های مغز استخوان موش تفکیک سلول های چسبیده و نچسبیده	دکتر لاوی
۹	هماهنگی با استاد	حساس سازی لنفوسیت در آزمایشگاه، پرایمینگ سلول های مختلف T با سلول های لود شده با آنتی ژن یا پپتید	دکتر دهنوی
۱۰	هماهنگی با استاد	سلول های چسبیده با سلول سرطانی لود شونده سلول T حساس شوند	دکتر دهنوی
۱۱	هماهنگی با استاد	سلول های چسبیده با سلول سرطانی لود شونده سلول T حساس شوند	دکتر دهنوی
۱۲	هماهنگی با استاد	کار با نرم افزار فلوسایتومتری	دکتر محمودی
۱۳	هماهنگی با استاد	کار با نرم افزار فلوسایتومتری	دکتر محمودی
۱۴	هماهنگی با استاد	روش های بررسی سایتوتوکسیسیتی	دکتر محمدی
۱۵	هماهنگی با استاد	بررسی توکسیسیتی سلول در کشت همزمان K562 با NK موجود در PBMC	دکتر محمدی
۱۶	هماهنگی با استاد	بررسی توکسیسیتی سلول در کشت همزمان K562 با NK موجود در PBMC	دکتر محمدی
۱۷	هماهنگی با استاد	روش های تولید پروتئین های نو ترکیب	دکتر رضایی
۱۸	هماهنگی با استاد	خالص سازی پروتئین های نو ترکیب	دکتر رضایی
۱۹	هماهنگی با استاد	روش های ردیابی و فولدینگ مناسب پروتئین های نو ترکیب	دکتر رضایی
۲۰	هماهنگی با استاد	ارزیابی پروتئین به روش Mass-spectrometry	دکتر سنکیان
۲۱	هماهنگی با استاد	آنالیز داده های MS-MS	دکتر سنکیان
۲۲	هماهنگی با استاد	خالص سازی مونوکلونال آنتی بادی	دکتر سنکیان

ردیف	تاریخ	موضوع		استاد
۲۳	هماهنگی با استاد	خالص سازی مونوکلونال آنتی بادی به روش کروماتوگرافی	عملی	دکتر سنکیان
۲۴	هماهنگی با استاد	خالص سازی مونوکلونال آنتی بادی به روش کروماتوگرافی	عملی	دکتر سنکیان
۲۵	هماهنگی با استاد	روش های عملی ارزیابی بیان ژن میکرو اری و آنالیز داده ها	نظری	دکتر رضایی
۲۶	هماهنگی با استاد	بررسی بیان ژن با real-time PCR و آنالیز داده ها	عملی	دکتر رضایی
۲۷	هماهنگی با استاد	بررسی بیان ژن با real-time PCR و آنالیز داده ها	عملی	دکتر رضایی
۲۸	هماهنگی با استاد	اصول انواع تترامرهای HLA و بررسی پاسخ های T	نظری	دکتر محمدی