

## اعضای کمیته مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی :

رتبه	رشته	سمت	نام و نام خانوادگی
دانشیار	ویروس شناسی	ریاست مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی	آقای دکتر مرتضی متذکر
استاد	ایمونولوژی	معاونت پژوهشی مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی عضو موسس	آقای دکتر شهرام شهابی
استاد	ژنتیک	عضو موسس	آقای دکتر عیسی عبدی راد
استاد	بیوشیمی بالینی	عضو موسس / عضو شورای پژوهشی	آقای دکتر یوسف رسمی
دانشیار	قارچ شناسی	عضو هیات علمی	آقای دکتر کامبیز دیبا
استاد	انگل شناسی	عضو هیات علمی	آقای دکتر خسرو حضرتی تپه
استاد	میکروب شناسی	عضو هیات علمی	خانم دکتر نیما حسینی جزنی
استاد	ایمونولوژی	عضو هیات علمی	آقای دکتر شهرام شهابی
دانشیار	داروسازی	عضو هیات علمی	آقای دکتر عبدالله قاسمیان
دانشیار	داروسازی	عضو موسس / عضو شورای پژوهشی	آقای دکتر امیر حیدری
دانشیار	آمار زیستی	عضو هیات علمی	آقای دکتر حمیدرضا خلخالی
دانشیار	انگل شناسی	عضو هیات علمی	آقای دکتر شهرام خادم وطن
استادیار	باکتری شناسی پزشکی	عضو هیات علمی	آقای دکتر صابر یوسفی
دانشیار	بیوشیمی بالینی	عضو هیات علمی	خانم دکتر فاطمه خردمند
دانشیار	اپیدمیولوژی	عضو موسس	دکتر رسول قره آقاجی
کارشناسی ارشد	پژوهش علوم اجتماعی	کارشناس امور پژوهشی	آقای مهندس احسان طباحی

## زمان جلسات کمیته مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی :

به صورت روتین یکشنبه های هر هفته راس ساعت (۱۲:۴۵ - ۱۳:۴۵) در سالن کنفرانس ریاست دانشکده برگزار می گردد.

## تعداد جلسات کمیته پژوهشی مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی تا تاریخ ۱۳۹۵/۱۲/۳۰ :

تعداد جلسات	
۲۵ جلسه	سال ۱۳۹۵
۲۸ جلسه	سال ۱۳۹۴
۱۲ جلسه	سال ۱۳۹۳

## اهداف مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی :

- ✓ تولید دانش روا و پایا
- ✓ ارتقای همکاری های علمی و تحقیقاتی با مراکز و موسسات علمی و تحقیقاتی و بهداشتی درمانی در سطح ملی و منطقه ای و جهانی
- ✓ ارتقاء دانش مستند و روا و پایا و مهارت های بالینی و تکنیکی جامعه پزشکی
- ✓ ارتقاء توانمندی محققین و کارشناسان مرکز تحقیقات
- ✓ هماهنگی تحقیقات کشور با نیازهای واقعی جامعه به خصوص در استان

## ماموریت ها :

- ✓ طراحی و اجرای پروژه های تحقیقاتی
- ✓ همکاری در طراحی و اجرای طرح های تحقیقاتی مشترک در سطح استانی، ملی - منطقه ای و جهانی
- ✓ اطلاع رسانی دستاوردهای علمی مناسب روا و پایا
- ✓ توانمند سازی تحقیقاتی محققین و کارشناسان مرکز
- ✓ آموزش و باز آموزی جامعه پزشکی

## طرح‌های تحقیقاتی مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی خاتمه یافته تا نیمه اول سال ۱۳۹۵

ردیف	عنوان طرح	مجری طرح	نوع طرح / پایان نامه	سال تصویب
۱	مقایسه ژن‌های ویرولانسی، الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی و ارتباطات کلونال جدایه‌های سودوموناس ایروجینوزا با سطوح متفاوت تولید بیوفیلم	صابر یوسفی	پایان نامه	۱۳۹۴
۲	سنتز نانوالوی نقره-مس به روش بیولوژیک و بررسی اثرات ضد باکتریایی آن بر روی سوش‌های استاندارد استافیلوکوکوس ارئوس، باسیلوس سوبتلیس، کلبسیلا پنومونیه، سودوموناس آئروجینوزا و اسینتوباکتر کالکواستیکوس	نیما حسینی جزنی	پایان نامه	۱۳۹۴
۳	شناسایی مولکولی ژنوتایپ‌های ژیا ردیا لامبلیا در مراجعین به مراکز بهداشتی درمانی ارومیه	خسرو حضرتی	پایان نامه	۱۳۹۴
۴	بررسی خصوصیات فنوتیپی و مولکولی استافیلوکوکوس اورئوس‌های مقاوم به متی‌سیلین جدا شده از بیمارستان‌های دانشگاهی ارومیه	یعقوب شریفی	پایان نامه	۱۳۹۳
۵	تأثیر نانو ذرات اکسید مس و عصاره گیاه آلوئه‌ورا بر تکثیر رده سلولی توموری انسانی K562	مرتضی متذکر	پایان نامه	۱۳۹۳
۶	الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی و فراوانی ژنهای IMP، KPC و VIM در ایزوله‌های کلبسیلا پنومونیه جدا شده از بیماران مبتلا به عفونت‌های بیمارستانی	صابر یوسفی	پایان نامه	۱۳۹۲
۷	شیوع ویرمی سایتومگالوویروس و تعیین ژنوتایپ‌های آن در بین بیماران دریافت‌کننده پیوند کلیه در مرکز پیوند کلیه شهرستان اروم	مرتضی متذکر	طرح	۱۳۹۲
۸	اثرات اتانول و استفاده همزمان روی بر میزان حیات سلولی و بیان کاسپاز ۳ در سلول‌های سرتولی کشت داده شده موشی (TM۴)	شیوا روشن میلانی	پایان نامه	۱۳۹۲
۹	فنوتیپ و ژنوتیپ ژنهای بتالاکتاماز وسیع الطیف CTX-M در میان ایزوله‌های E. coli و Klebsiella spp جدا شده از نمونه‌های ادرار بیماران پیوندی کلیه	یعقوب شریفی	پایان نامه	۱۳۹۲
۱۰	مقاومت دارویی گونه‌های مخمر بیماری‌زای کاندیدا، جداسازی شده از موارد عفونت‌های بیمارستانی و ولوژینیت‌های عودکننده	کامبیز دیا	طرح	۱۳۹۲
۱۱	تأثیرات استفاده‌ی همزمان ایماتینیب-سلوکوسیپ و ایماتینیب-دی‌متیل سلوکوسیپ بر روی میزان بیان NF-KB و VEGF در رده‌ی سلولی HT-۲۹ سرطان کولورکتال	فاطمه خردمند	پایان نامه	۱۳۹۱
۱۲	تأثیرات استفاده‌ی همزمان ایماتینیب-سلوکوسیپ و ایماتینیب-دی‌متیل سلوکوسیپ بر روی میزان بیان سیکلواکسیژناز-۲ و کاسپاز ۳ در رده سلولی HT-۲۹ سرطان کولورکتال	فاطمه خردمند	پایان نامه	۱۳۹۱

## طرح‌های تحقیقاتی مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی در دست اجرا تا نیمه اول سال ۱۳۹۵

ردیف	عنوان طرح	مجری طرح	نوع طرح / پایان نامه	سال تصویب
۱	بررسی اثرات درمانی تجویز نیکوتین بر شدت پاسخ آلرژیک و تجویز این ماده به عنوان ادجوانت همراه با آلرژن در افزایش کارایی ایمونوتراپی اختصاصی آلرژن در مدل موشی آسم آلرژیک	شهرام شهبایی	پایان نامه	۱۳۹۳
۲	مطالعه مولکولی مقاومت به پرمترین در شپش سر در دانش آموزان مدارس ابتدایی شهرستان ارومیه	صابر قلی زاده	طرح	۱۳۹۳
۳	تعیین خصوصیات استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین اکتسابی از جامعه جداشده از دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی و دانشگاه ارومیه	یعقوب شریفی	پایان نامه	۱۳۹۳
۴	بررسی حداقل نرخ آلودگی به ویروس چیکونگونیا و سیندبیس به روش RT-PCR (Reverse Transcriptase)، در پشه های کولیسیده استان آذربایجان غربی سال ۱۳۹۴	علیرضا چاوشین	طرح	۱۳۹۳
۵	مقایسه فراوانی پلی مورفیسم ژنهای کد کننده IL-17، IL-4 و IFN- $\gamma$ لادر بیماران مبتلا به سل و افراد سالم در استان آذربایجان غربی	صابر یوسفی	پایان نامه	۱۳۹۳
۶	شناسایی مولکولی فرمهای بیولوژیک آنوفل استغفنی براساس توالی ژن OBP1-Intron1 در ایران	صابر قلی زاده	طرح تحقیقاتی	۱۳۹۳
۷	ارتباط بین کهیر مزمن و تغییر درنسبت برخی از اعضاء غالب میکروبیوتای روده در انسان	نیما حسینی جزنی	پایان نامه	۱۳۹۴
۸	واریانت های ژنتیکی اینترلوکین ۱۷ و فاکتورهای انعقادی II، V و IX در بیماران مبتلا به سیلیکوزیس در استان آذر بایجان غربی، ایران	ایرج محبی	طرح تحقیقاتی	۱۳۹۴
۹	ارزیابی اثر ایمنی زاایی آنتی ژن نوترکیب ۱-SAG توکسوپلازما گوندی به همراه ادجوانت پروپرانولول در موشهای بلب سی	حبیب محمدزاده حاجی پیرلو	پایان نامه	۱۳۹۴
۱۰	مقایسه توان ایمنی زاایی آنتی ژن های پروماستیگوت Leishmania major سویه ایران (MRHO/IR/75/ER) تهیه شده به ۳ روش مختلف همراه با ادجوانت آلوم - نالتروکسان در موشهای بلب سی	حبیب محمدزاده حاجی پیرلو	پایان نامه	۱۳۹۴
۱۱	بررسی نقش سیستم اپیوئیدی در میزان حیات سلولی و آپوپتوز سلولهای سرتولی موشی کشت داده شده (TM4)	شیوا روشن میلانی	پایان نامه	۱۳۹۴
۱۲	تنوع ژنتیکی تریکوموناس واژینالیس در زنان مبتلا به تریکومونیاژیس مراجعه کننده به مراکز درمانی شهرارومیه	شهرام خادم وطن	طرح تحقیقاتی	۱۳۹۴
۱۳	فراوانی ژنهای اینتگرون و ارتباط آن با حضور ژنهای کد کننده مقاومت به سولفونامیدها و تری متوپریم در جدایه های بالینی اشریشیا کلی	صابر یوسفی	پایان نامه	۱۳۹۴
۱۴	فراوانی و تایپینگ مولکولی لیستریا مونوسایتوژنز در نمونه های انسانی و ماهی با استفاده از PCR-RFLP و پالس فیلد ژل الکتروفورزیس در شهر ارومیه	لیدا لطف الهی حقی	پایان نامه	۱۳۹۴

۱۳۹۴	پایان نامه	نیما حسینی جزینی	بررسی اثرات ضد باکتریایی نانو ذرات نیکل بر روی میزان تشکیل بیوفیلم بورخولدیریا سه پشه ATCC ۲۵۴۱۶	۱۵
۱۳۹۴	پایان نامه	صابر یوسفی	شناسایی ژنهای ویروالانس، الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و ارتباط آن با گروه های فیلوژنتیک در جدایه های اشیشیا کلی ایجاد کننده عفونتهای ادراری	۱۶
۱۳۹۴	طرح تحقیقاتی	حمید ثریا	تأثیر ترکیب متفورمین، کلسیم و ویتامین D بر استئاتوز کبدی در موش های صحرائی نر	۱۷
۱۳۹۴	پایان نامه	یوسف رسمی	ارزیابی اثر کورکومین بر روی رگزایی از طریق مسیری پیام رسانی PI۳K/Akt/eNOS در سلولهای اندوتلیال ورید ناف انسانی	۱۸
۱۳۹۴	پایان نامه	یوسف رسمی	ارزیابی اثر کورکومین بر آنژیوژنز از طریق مسیر پیام رسانی PI۳K/Akt/eNOS در سلول های اندوتلیال ورید ناف انسانی	۱۹
۱۳۹۴	پایان نامه	لیدا لطف الهی حقی	الگوی حساسیت آنتی بیوتیکی و فراوانی ژن های penA و ampC در سویه های لیستریا مونوسیتوژنز و تعیین الگوی پلاسمیدی سویه ها	۲۰
۱۳۹۴	پایان نامه	خسرو حضرتی	مقایسه مورفولوژی و ژنوتیپینگ سویه های اکینوкокوس گرانولوزوس جداسازی شده از موارد کیست هیداتیک انسانی و دامی در استان آذربایجان غربی.	۲۱
۱۳۹۴	پایان نامه	خسرو حضرتی	مقایسه روشهای گسترش مستقیم، تغلیظ فرمالین اثر، رنگ آمیزی تری کروم و PCR با کشت جهت تشخیص بلاستوسیسیتیس هومی نیس در نمونه های مدفوع افراد مراجعه کننده به آزمایشگاههای بیمارستانهای آموزشی ارومیه	۲۲
۱۳۹۴	پایان نامه	نیما حسینی جزینی	بررسی اثرات ضد باکتریایی نانو ذرات نقره بر روی میزان تشکیل بیوفیلم بورخولدیریا سه پش	۲۳
۱۳۹۴	پایان نامه	لیدا لطف الهی حقی	تعیین کمی و کیفی میزان تولید بیوفیلم و ارتباط آن با سروتیپ و ویروالانس لیستریا مونوسیتوژنز جدا شده از منابع غذایی، بالینی و دامی	۲۴
۱۳۹۴	پایان نامه	خسرو حضرتی	ارزیابی اثر ادجوانتی مخلوط آلوم- پروپرانولول بر ایمنی زایی آنتی ژن های دفاعی- ترشحی سویه RH توکسوپلازما گوندی در موشهای Balb/c	۲۵
۱۳۹۴	پایان نامه	شهرام خادم وطن	فعالیت آنتی لیشمانیایی زردچوبه (Curcuma longa و مشتق اصلی آن کورکومین (Curcumin) بر پروماستیگوت ها و آماستیگوت های لیشمانیا ماژور (MRHO, IR, ۷۵, ER) در In vitro و Invivo	۲۶
۱۳۹۴	طرح تحقیقاتی	خسرو حضرتی	بررسی اثرات سیتوتوکسیک و تولید سیتوکاین های IL۴ و IFNγ عصاره هیدرو الکلی افسنتین بر اشکال پروماستیگوتی و آماستیگوتی انگل لیشمانیا ماژور (MHOM/IR/۷۵/ER) و بهبود زخم در موش	۲۷
۱۳۹۴	طرح تحقیقاتی	خسرو حضرتی	بررسی اثرات ضد لیشمانیایی عصاره Artemisia dracunculus بر پروماستیگوتها و آماستیگوت های لیشمانیا ماژور (MRHO/IR/۷۵/ER) و ترمیم لیشمانیوز پوستی در مدل موشی	۲۸
۱۳۹۵	پایان نامه	فاطمه خردمند	تأثیر تیمار همزمان اگزالی پلاتین، کاپسیتابین و AAG-۱۷ بر بیان ژنهای کاسپاز ۳، گیرنده فاکتور رشد اپیدرمی، دهیدرو پیریمیدین دهیدروژناز و نیتریک اکساید سنتاز در رده های سلولی HT-۱۱۶-۲۹/سرطان کولورکتال	۲۹

۱۳۹۵	پایان نامه	فاطمه خردمند	اثر تیمار همزمان کاپسیتابین ، ایرینوتکان و ۱۷ AAG- بر میزان بیان ژنهای فاکتور رشد اندوتلیال عروقی و ماتریکس متالوپروتئیناز ۹ در رده سلولی	۳۰
۱۳۹۵	پایان نامه	شهرام خادم وطن	میزان فراوانی و تنوع ژنتیکی آمیب آزادی اکانتاموبا با استفاده از کشت و روش های مولکولی در منابع آبی شهرستان ارومیه	۳۱
۱۳۹۵	طرح تحقیقاتی	علیرضا شیرپور	تاثیر عصاره زنجبیل بر آسیب کبدی و تغییرات مولکولی در استئاتوز القا شده بر اثر مصرف اتانول در موش های صحرایی نر نژاد ویستار	۳۲
۱۳۹۵	پایان نامه	شهرام خادم وطن	بررسی اثرات درون تنی و برون تنی اسکولوسیدالی نانوذره اکسید سربوم (CeO <sub>2</sub> ) و عصاره <i>Holothuria leucospilota</i> بر پروتواسکولکس های کیست هیداتید	۳۳
۱۳۹۵	پایان نامه	آرش امین پور	بررسی تاثیر ادجوانت اگونیسست ۱۱ TLR بر ایمنی زایی انتی ژن های توتال تاکی زوئیت توکسوپلازما گوندی سویه RH در موش های Balb/c .	۳۴
۱۳۹۵	پایان نامه	ژاله بهروز کیا	بررسی اثرات هم افزایی نانو ذره ی طلا و دوکسوروبیسین بر بقای سلول های سرطانی HT۲۹ کولورکتال در برابر پرتوهای ۶ مگاولت فوتونی	۳۵
۱۳۹۵	پایان نامه	علیرضا شیرپور	بررسی تاثیر مصرف اتانول بر بیان ژن بتا دفتنسنین، باروری و تحرک اسپرم ها و رفتارهای جنسی در موش های صحرایی نر نژاد ویستار	۳۶
۱۳۹۵	پایان نامه	شهرام شهابی	ارزیابی تاثیر ایمونوتراپی اختصاصی آنتی ژن در شدت بیماری روماتیسم قلبی در موش های balb/c	۳۷
۱۳۹۵	پایان نامه	کامبیز دیبا	افتراق گونه های اسپرژیلوس و کاندیدای مسئول عفونتهای بیمارستانی در بیمارستان امام خمینی ارومیه با روش سریع -PCR SSCP	۳۸
۱۳۹۵	پایان نامه	مرتضی متذکر	فراوانی ویرمی ناشی از هرپس ویروس های تیپ ۷ و ۶ و تعیین واریانت های تیپ ۶ در بین بیماران دریافت کننده پیوند کلیه در مرکز پیوند کلیه ارومیه	۳۹
۱۳۹۵	پایان نامه	یوسف رسمی	اثر نانو ذرات تیتانیوم دی اکسید بر استرس اکسیداتیو، مسیر سیگنالینگ IKK/NF-κB، پروفایل سیتوکاین های ترشحی و آپوپتوز در رده سلولی اندوتلیال سیاهرگ بند ناف انسانی (HUVEC)	۴۰
۱۳۹۵	پایان نامه	مرتضی متذکر	تعیین موتاسیون مقاومت به گان سیکلوویر در ژن ul۹۷ سیتومگالوویروس در بیماران دریافت کننده پیوند کلیه تحت درمان با گان سیکلوویر	۴۱
۱۳۹۵	طرح تحقیقاتی	فاطمه منصوری	بررسی بیان microRNA-۱۹a، microRNA-۲۲۱-به عنوان بیومارکرهایی در بیماران مبتلا به سکتة قلبی	۴۲
۱۳۹۵	پایان نامه	یوسف رسمی	اثر کورکومین بر روی آنژیوژنز از طریق مسیر پیام رسانی (FAK) Focal adhesion kinase در سلول های اندوتلیال ورید ناف انسانی (HUVECs)	۴۳

۱۳۹۵	پایان نامه	نیما حسینی جزنی	تعیین اثر تجویزسیس پلاتین به عنوان ادجوانت به منظور افزایش کارایی ایمن سازی بر علیه لیستریا منوسیتوژنز در موش های BALB/C	۴۴
۱۳۹۵	پایان نامه	یوسف رسمی	ارزیابی اثر کروستین بر آنژیوژنز از طریق فسفریلاسیون پروتئین MAPK p38 در سلول های رده ی HT-۲۹ سرطان کولورکتال	۴۵
۱۳۹۵	پایان نامه	شهرام خادم وطن	اثر نانو ذرات دی اکسیدتیتانیوم و عصاره ی جلبک قهوه ای خلیج فارس (Sargassum Oligocystum) بر تولید IFN- $\gamma$ در موش های آلوده به توکسوپلازما گوندی سویه RH و مرگ سلولی اشکال تاکی زوئیتی در محیط آزمایشگاهی	۴۶
۱۳۹۵	پایان نامه	شهرام شهابی	بررسی اثرات ایمونومودولاتوری تجویز همزمان راپامایسین و ترکیب EPO/HSO در مدل موشی انسفالومیلیت خود ایمن	۴۷
۱۳۹۵	پایان نامه	نیما حسینی جزنی	مقایسه بار میکروبی اعضای جنس های Lactobacillus, Bacteroides و Bifidobacterium در میکروبیوتای روده افراد مبتلا به کهیر مزمن و کنترل سالم	۴۸
۱۳۹۵	طرح تحقیقاتی	شیوا قلی زاده	بررسی متیلاسیون پروموتور و بیان ژنهای IL-4 و TNF- $\alpha$ در بیماران مبتلا به بهجت	۴۹
۱۳۹۵	پایان نامه	شهره افشار یاوری	تأثیر فنیل آلانین- آرژینین بتا نفتیل آمید (PA $\beta$ N) به عنوان مهار کننده ی پمپ افلاکس، بر الگوی حساسیت آنتی بیوتیکی و تشکیل بیوفیلم در جدایه های بالینی سودوموناس آئروژینوزا	۵۰
۱۳۹۵	پایان نامه	محمدحسن خادم انصاری	تأثیر هورمون های تیروئیدی بر عملکرد اندوتلیال در رده سلولی اندوتلیال سیاهرگ بند ناف انسانی (HUVEC)	۵۱