

بنام خدا



اطلاعات عمومی

۱. نام و نام خانوادگی:
محمدرضا آقاصادقی
۲. ایمیل:
Mr_sadeqi@yahoo.com
۳. رشته تحصیلی:
زیست فناوری پزشکی
۴. عنوان شغلی:
هیات علمی
۵. مرتبه علمی:
استاد
۶. آشنایی با زبان خارجی:
کامل

سوابق

۷. سوابق تحصیلی:
کارشناسی میکروبیولوژی دانشکده علوم دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد میکروبی شناسی پزشکی - دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
دکترای بیوتکنولوژی پزشکی انستیتو پاستور ایران
۸. سوابق شغلی:

از ۷۶ تا ۸۳: کارشناس ارشد رسمی بخش واکسن ب ث ژ
از سال ۸۳: عضو هیات علمی بخش هیاتیت و ایدز انستیتو پاستور ایران
از سال ۸۶ تا کنون: رئیس بخش هیاتیت و ایدز انستیتو پاستور ایران
از سال ۹۰ تا ۹۴: مدیر گروه ویروس شناسی انستیتو پاستور ایران
از سال ۹۲ تا کنون: موسس، مدیر مسئول و سردبیر مجله علمی پژوهشی Vaccine Research
از سال ۹۰ تا کنون: موسس و رئیس آزمایشگاه همکار مرجع سلامت هیاتیت و ایدز
از سال ۹۶ تا کنون: موسس و رئیس مرکز تحقیقات واکسن های ویروسی

۹. سوابق تدریس:

تدریس خارج پاستور

ردیف	عنوان	تعداد واحد	مقطع	کد رهگیری	سال
۱	ویروس شناسی پیشرفته	۴	کارشناسی ارشد	66000591	۹۸
۲	ویروس شناسی پیشرفته	۲	کارشناسی ارشد	66000394	۹۷
۳	ویروس شناسی پیشرفته نیمسال دوم	۲	کارشناسی ارشد	66000592	۹۷
۴	ویروس شناسی پیشرفته	۸	کارشناسی ارشد	66000299	۹۶
۵	ویروس شناسی پیشرفته	۴	کارشناسی ارشد	66000082	۹۵
۶	ویروس شناسی پیشرفته	۴	کارشناسی ارشد	66000084	۹۵

تدریس داخل پاستور

ردیف	عنوان	تعداد واحد	مقطع	کد رهگیری	سال
۱	ویروس شناسی پزشکی	۱۲	کارشناسی ارشد	66000951	۹۷
۲	ویروس شناسی پزشکی	۵	کارشناسی ارشد	66000219	۹۵

علائق شغلی

۱۰. علایق و اولویت های پژوهشی:

بیوتکنولوژی پزشکی - واکسن های ویروسی

۱۱. علایق و اولویتهای آموزشی:

ویروس شناسی پزشکی - بیوتکنولوژی پزشکی

فعالیت های پژوهشی

۱۲. عناوین طرح های تحقیقاتی:

۱-	شناسایی miRNA های هاب موثر بر القای اپوپتوز سلولهای سرطانی و بررسی اثر افزایش بیان آنها در کارسینوم هیپاتوسلولار ناشی از عفونت با ویروس هپاتیت بی.
۲-	ارزیابی توانایی انتقال پروتئین درمانی E7 ویروس پاپیلوما ی انسانی نوع ۱۶ توسط معرف ترنسفکشن توربوفکت به سلولهای سرطانی ربه موش و انسان تحت شرایط آزمایشگاهی
۳-	مهندسی سلولهای دندریتیک بیان کننده پروتئین فیوژن HIV-1 Nefmut-Tat و پروتئین شوک حرارتی ۷۰ نشاندار شده با GFP و تهیه پروتئین نو ترکیب Nefmut-Tat در سیستم باکتری برای ارزیابی وزیکولهای خارج سلولی مشتق شده از آنها در القای سایتوکاین
۴-	ارزیابی سمیت سلولی و توانایی انتقال ژن gfp توسط پپتید ضد میکروبی LL-37 در دو رده سلول توموری بیان کننده پروتئینهای ویروسی
۵-	بررسی اثر القای miR-155 ، miR-30b ، miR-181a و miR-190b بر تکثیر سلول های CD4T در PBMC بیماران مبتلا به عفونت HIV در محیط in-vitro
۶-	بررسی اثر lncRNA های موثر بر اپوپتوز در رده های سلولی کارسینوم هیپاتوسلولار و سلولهای اولیه مشتق از کارسینوم هیپاتوسلولار ناشی از عفونت با ویروس هپاتیت بی.
۷-	بررسی الگوی میکروبیوتای روده و خون در پاسخ ایمنی در گیرندگان واکسن هپاتیت بی.
۸-	ارزیابی پاسخهای ایمنولوژیکی و اثرات ضد توموری دو نوع کاندید واکسن بر اساس لیزات سلول توموری حامل پروتئین E7 ویروس پاپیلوما ی انسانی نوع ۱۶ فیوز شده به پروتئین شوک حرارتی و آگزوزومهای مشتق شده از سلول توموری در مدل موشی
۹-	بررسی اثر بخشی واکسیناسیون بر علیه بیماری کوید-۱۹ در بیماران مبتلا به هپاتیت بی مزمن در ایران.
۱۰-	ارزیابی و مقایسه ایمنوژنیستی دو استراتژی واکسیناسیون بر پایه ذرات شبه ویروسی کد کننده-SARS-CoV2 در موش BALB/c
۱۱-	طراحی، ساخت، ارزیابی، انتقال و ایمنی زایی واکسن mRNA ویروس HIV-1 بر پایه نانوذرات
۱۲-	بررسی همبستگی بین فراوانی پلی مورفیسم های تک نوکلئوتیدی در ژن های IFNL3 و IFNL4 و بیان ژن های TRIM25 ، TRIM22 ، TRIM5α ، TRIM28 و TRIM 56 با نتیجه عفونت با ویروس-SARS-CoV-2 در بیماران و تأثیر برخی از این ژن های TRIM در میزان تکثیر ویروس در شرایط in-vitro

۱۳-	طراحی و ساخت کاندید واکسن بر مبنای پلی پپتید نو ترکیب مشتق از پروتئینهای ساختاری ویروس SARS-CoV-2
۱۴-	مقایسه اثرات ادجوانتی پروتئین شوک حرارتی کوچک ۲۷ کیلودالتونی با نواحی N و C ترمینال پروتئین شوک حرارتی ۷۰ برای تحریک پاسخ ایمنی در مقابل آنتی ژن Nef ویروس HIV-1 در موش Balb/c
۱۵-	آشکارسازی سرولوژیک افراد درمان نشده و تحت درمان (مقاوم به دارو و بدون مقاومت دارویی) با استفاده از هشت پروتئین ویروس HIV-1
۱۶-	بررسی ایمنی زایی پروتئین نو ترکیب HAV-VP1 در موش BALB/c بعنوان کاندید واکسن
۱۷-	ارزیابی الگوی مقایسه ای میکروبیوتای روده در بین بیماران الوده به عفونت همزمان HBV/HDV، مزمن و افراد دارای بیماریهای پیشرفته کبدی با استفاده از تکنیک توالی یابی جدید و روشهای بر پایه شبکه های بیولوژیک
۱۸-	بیان پروتئین نو ترکیب S ویروس SARS-CoV-2 در سیستم پروکاریوتیک به منظور استفاده در مطالعات واکسن
۱۹-	بررسی همبستگی بین میزان فراوانی پلی مورفیسم های تک نوکلئوتیدی در ژن های IFNL3، IFNL4، OAS3، IFNAR2، TYK2، DPP9 و میزان بیان ژنهای TRIM22، TRIM28، TRIM25 و TRIM56 با شدت بیماری کووید-۱۹
۲۰-	ساخت و ارزیابی ایمنی زایی کاندید واکسن mRNA با سیستم رسانشی نانوذرات کایتوزان علیه ویروس آنفولانزا A (H1N1) در مدل موش BALB/c
۲۱-	بررسی اثر فشار انتخابی دارو در ایجاد جهش های ژن اینتگراز ویروس HIV-1 در بیماران مبتلا به ایدز
۲۲-	چاپ مجله Vaccine Research به زبان انگلیسی (شامل مقالات علمی داوری شده، تصحیح شده با ویرایش و صفحه بندی) و ارسال آن (سال ۹۲)
۲۳-	توسعه درون تنی ژن درمانی هدفمند با استفاده از مهندسی CRISPR/CAS9 در مقابل دو سویه پاپیلوما ویروس انسانی پرخطر
۲۴-	بررسی ایمونوپاتوژنز ویروس SARS-CoV-2 زنده تخفیف حدت یافته (DELVAC) در همستر
۲۵-	بررسی شیوع آنتی بادی ویروس هپاتیت A (HAV) در خون زندانیان زندان های منتخب کشور
۲۶-	بررسی وجود ویروس هپاتیت D در اگزوزوم های سرم بیماران HDV-RNA مثبت
۲۷-	ارزیابی اثرات ضد سرطانی اگزوزومهای حامل کروسین و پیکروکروسین زعفران به منظور افزایش توانایی واکسن درمانی پلی توپی L1-E7 از پانزده ویروس پاپیلوما ی انسانی پر خطر تحت شرایط درون تنی
۲۸-	ارزیابی نفوذپذیری پروتئین نو ترکیب GFP+43 به عنوان یک سیستم انتقالی در رده سلولی پستانداران به تنهایی و همراه با ژن Vif ویروس HIV-1
۲۹-	انتقال آنتی ژن کاندید ویروس HIV-1 به سلولهای دندرنیتیک با استفاده از سیستم میکروفلوئیدیک و مقایسه آن با سیستم شیمیایی
۳۰-	ساخت واکسن های آدنو ویروس های نو ترکیب جهت پیشگیری از بیماری کووید-۱۹ در مدل های حیوانی
۳۱-	بررسی بیان ژن های هدف، STAT3، PTPRT در مسیر انژیوژنز و RNA LNC های مرتبط در بافت سرطانی پروستات در مقایسه با بافت کنترل
۳۲-	بررسی پروتئین های دارای بیشترین تعداد توالی کاملونی در E.Coli
۳۳-	بررسی و بیان ژنهای هدف در مسیر انژیوژنز

۳۴-	بررسی میزان بیان میکرو RNA های مرتبط با تکثیر سلول های CD4 T در PBMC بیماران مبتلا به HIV تحت درمان با عدم هماهنگی تعداد سلول های CD4T
۳۵-	نقش مهاری و القای اتوفازی بر میزان تکثیر ویروس HIV و آپوپتوز در سلول های خون محیطی (PBMCs) (آلوده به ویروس HIV)
۳۶-	طراحی و ساخت واکسنهای پلی توپی حامل اپی توپهای غالب ایمنی پروتئینهای پوششی، تنظیمی و کمکی ویروس HIV-1 و مقایسه ایمنوژنیسیته آنها با واکسنهای پروتئینی در موشهای BALB/c
۳۷-	تهیه سلولهای بنیادی مزانشیمی و دندربیتیکی بیان کننده پروتئین MPER-V3 ویروس HIV-1 به منظور ارزیابی و مقایسه ایمنی زایی آنها در مدل موشی
۳۸-	تولید ایمونوجوانت HMGB1 در سیستم بیان یوکاریوتی به منظور طراحی واکسن درمانی ویروس پاپیلومای انسانی نوع ۱۶ و بررسی نقش بیومارکری آن در بیماران مبتلا به سرطان سرویکال
۳۹-	بررسی برهمکنش رقابتی بین Anti-miR-499a-5 و Anti-miR-208b بر تکثیر ویروس HCV در مسیر پیام رسانی IFNR 1
۴۰-	تعیین کارآیی پپتید نفوذ کننده سلولی مشتق از هیستون دمتیلاز برای انتقال پروتئین درمانی HPV16 E7 به رده سلول سرطانی A549
۴۱-	تولید و ارزیابی اثرات ایمنولوژیکی و ضد توموری واکسنهای پپتیدی شامل اپی توپهای غالب ایمنی طراحی شده مشتق از انکو پروتئینهای ویروسهای پاپیلومای انسانی پر خطر در مدل توموری موش
۴۲-	بررسی نقش LncRNA-HULC در سرطانی شدن سلول های کبدی در مواجهه با پروتئین Core ویروس هپاتیت C
۴۳-	راه اندازی و پایش کمی ویروس HIV-1 با روش RT Real time PCR
۴۴-	توالی یابی ژنوم کامل ویروس HIV در بیماران تحت درمان HAART طولانی مدت با شرایط پایدار بالینی در ایران
۴۵-	بررسی میزان شیوع عفونت ن هفته ویروس هپاتیت C در بیماران الوده به ویروس نقص ایمنی انسانی
۴۶-	بررسی موتاسیون های مقاومت دارویی انتقال یافته (TDR) ژن های RT و پروتئاز ویروس HIV-1 در بیماران naive در ایران
۴۷-	تعیین اثر بخشی داروهای والپرات سدیم و دیسولفیرام بر میزان بازفعالسازی ویروس های HIV-1 نهفته شده در لنفوسیت های خون محیطی انسان با استفاده از راه اندازی و سنجش کمی DNA viral load
۴۸-	چاپ مجله Vaccine Research 96 به زبان انگلیسی (شامل مقالات علمی داوری شده، تصحیح شده باویرایش و صفحه بندی) و ارسال آن
۴۹-	استفاده ترکیبی از داروی فعال کننده اتوفازی و سیستم CRISPR/Cas9 برای مهار تکثیر ویروس HIV-1 در شرایط in-vitro
۵۰-	ارزیابی میکروبیوتا دستگاه گوارش و ارتباط آن با درمان بیماران مبتلا به HIV تحت درمان و قبل از درمان با ART و مقایسه با افراد سالم
۵۱-	بررسی واریانتهای طبیعی مقاوم به داروهای نسل دوم مهار کننده پروتئاز NS3/4A در بیماران مبتلا به عفونت HCV
۵۲-	بررسی ژنوم کامل ویروس هپاتیت A در نمونه های بیماران مبتلا به هپاتیت A حاد در ایران

۵۳-	ارزیابی کارآیی پپتیدهای نفوذ کننده در سلول IMT-P8 و LDP12 همراه با ادجوانتهای اندوژنوس Hsp27 و Hp91 در ایمنی زای موشی با فیوژن پروتئین HIV-1 Nef-MPER-V3
۵۴-	بررسی فراوانی بروز جهش در نواحی هدف داروهای جدید ضد ویروس هپاتیت سی در ژنوتایپ ۱ b و بررسی تاثیر این جهشها در روند پاسخ به درمان در بیماران
۵۵-	فاز اول: سنتز دندریمر G2 پلی اتیلن گلیکول-سیترات کونژوگه شده با کورکومین و بررسی پارامتر های نانو شیمی و حلالیت کونژوگه حاصل فاز دوم: بررسی اثرات ضد ویروس HIV-1 آن
۵۶-	"Evaluation of the combined immunotherapy and chemotherapy approaches using the recombinant L1-L2E7 polytope construct and exosome loaded with crocin in tumor mouse model"
۵۷-	بررسی فراوانی بروز جهش در نواحی هدف داروهای جدید ضد ویروس هپاتیت سی در ژنوتایپهای ۱ a و ۳ a و بررسی تاثیر این جهش ها در روند پاسخ به درمان در بیماران
۵۸-	ارزیابی مهار تکثیر ویروس HIV-1 از طریق ایجاد برش DNA دورشته ای در توالی های فاقد پرتئین های پوشاننده ویروسی در کمپلکس PIC و ژنوم درج شده ویروس با استفاده از سیستم CRISPR/Cas9 در شرایط in-vitro
۵۹-	بررسی میزان بیان ژن های مرتبط با سیستم ایمنی در سلول های PBMC در بیماران مبتلا به HIV تحت درمان با عدم هماهنگی تعداد سلول های CD4T
۶۰-	کلونینگ و بیان ژن orf2 ویروس هپاتیت E (HEV) با استفاده از سیستم بیانی باکولوویروس
۶۱-	مقایسه دو روش ترانسفکشن مکانیکی و شیمیایی ژن Nef ویروس HIV-1 در سلولهای بنیادی مزانشیمی و ارزیابی ایمنی زایی سلول های ترانسفکت شده در مدل موشی BALB/c
۶۲-	ساخت و بررسی شبکه اندرکنش پروتئین- پروتئین بر اساس پروفایل های بیان ژنی در بیوپسی کبدی افراد الوده به ویروسهای GBV-C/HCV/HIV به طور همزمان
۶۳-	بررسی ارتباط القای اتوفاژی با بکلین ۱ در روند تکثیر ویروس هیا RNA دار سنس مثبت پولیویروس و سنس منفی VSV و تاثیر تکثیر ویروس بر روی اتوفاژی
۶۴-	تولید پارتیکل های شبه ویروسی در سیستم بیان یوکاریوتی تک سلولی (لیشمانیا تارنتولی) بعنوان سیستم انتقالی واکسن هپاتیت C و بررسی ایمنی زایی آن در مدل موشی
۶۵-	توسعه رده سلولی تخمدان همستر چینی (CHO) به رده سلولی پایدار بیان کننده ژنهای Nef و Vpr ویروس HIV
۶۶-	بررسی فراوانی عفونت نهفته هپاتیت B در افراد واکسینه با واکسن هپاتیت B طبق پروتکل واکسیناسیون کشوری
۶۷-	ارزیابی و مقایسه کارآیی ایمنولوژیکی دو پپتید نفوذ کننده سلولی CADY-2 و HR9 به منظور انتقال ساختارهای پروتئینی و DNA یی کاندید آنتی ژنی NS3 ویروس هپاتیت C در مدل موشی
۶۸-	بررسی اثرات رتوویروس بر سلولهای بافت سرطانی بیماران مبتلا به هپاتوسلولار کارسینوما (HCC)
۶۹-	ارزیابی ایمنی زایی ذرات شبه ویروسی حاوی انتی ژن MPER-V3 نو ترکیب با هدف القاء پاسخ ایمنی هومورال علیه ویروس HIV-1 در مدل موشی BALB/c
۷۰-	شناسایی پروتئین های میزبان که توسط پروتئین VPR ویروس HIV-1 به سوی تجزیه پروتئازومی هدایت می شوند.

۷۱-	ارزیابی فعالیت ادجوانتی پروتئین HMGB1 به منظور افزایش توانایی واکسنهای درمانی DNA بی در مدل موشی
۷۲-	بررسی کارایی ایمونولوژیکی فیوژن MPER-V3 و ویروس HIV-1 در سه استراتژی واکسیناسیون DNA بی پیتیدی و DNA/ پیتیدی با بکارگیری سیستم انتقالی MPG در مدل موشی
۷۳-	تعیین شیوع ژنوتایپ ویروس هپاتیت G در بیماران آلوده به ویروس نقص ایمنی انسانی (HIV)
۷۴-	فرمولاسیون واکسن اپی توپی ویروس ایدز با استفاده از سیستم رهایش نانو دندیمر و بررسی ایمنی زایی آن در مدل موشی
۷۵-	بررسی اثر مهار سیRNA های ویژه این نواحی ژنی در سلولهای پایدار شده CHO بیان کننده این پروتئین ها
۷۶-	بیان و ارزیابی ایمونولوژیک پروتئین نوترکیب Core-E1-E2 ویروس هپاتیت C در موش BALB/c
۷۷-	تولید ذرات شبه ویروسی با استفاده از سیستم جدید بیانی لیشمانیا به منظور بکارگیری در سیستم های انتقالی دارو و ژن درمانی
۷۸-	ارزیابی ایمنی زایی واکسن کاندید پلی توپی ویروس ایدز با استفاده از ادجوانت CpG و رهایش آن با نانو ذرات کایتوزان در مدل موشی
۷۹-	ارزیابی انتقال پروتئین نوترکیب Nef ویروس HIV-1 توسط پیتیدهای نفوذ کننده سلولی Tat ، PEP و CADY به داخل سلول زنده و بررسی کارایی ایمنی زایی آنها در مدل موشی
۸۰-	مطالعه روی بیان ژن IFN-alpha2b انسانی در فضای پری پلاسمیک باکتری E coli به منظور ایجاد یک حامل بیان ژن با قابلیت کاربرد در صنایع دارویی
۸۱-	طراحی واکسنهای نوترکیب لیشمانیا تارنتولی غیرپاتوژنیک بیان کننده آنتی ژن E7 ویروس پاپیلومای انسانی نوع ۱۶ متصل شده به پروتئین شوک حرارتی GP96 و ارزیابی توانایی تحریک سیستم ایمنی آنها در مدل توموری موش C57BL/6
۸۲-	تعیین و مقایسه موتاسیون های مرتبط با مقاومت دارویی HIV در مصرف کنندگان داروهای ترکیبی ضد ویروسی (HAART) در بین بیماران آلوده به عفونت همزمان HIV/HCV با افراد دارای عفونت HIV به تنهایی.
۸۳-	Molecular and phylogenetic analysis of HIV-1 variants among patient with HIV infection in Fars, Iran
۸۴-	بررسی اثرات ضد ترروویروسی پیتید های سم عقب ر ایرانی همیسکورپیوس لپتوروس با استفاده از سلولهای گزارشگر MaRBLE
۸۵-	تولید سلول سرطانی دارای قابلیت بیان پایدار پروتئین فلورسنت سبز (GFP)
۸۶-	ارزیابی اثرات ضد ویروس HIV ترکیبات مشتق از ۸- فنیل - ۴ کینولون با استخلاف های در موقعیت ۳
۸۷-	ساخت و ارزیابی فیزیکوشیمیایی ترکیب نانو ذره کایتوزان پگیله بارگذاری شده با داروی لامی وودین
۸۸-	ارزیابی تنوفوویر در درمان بیماران مبتلا به هپاتیت B مزمن مراجعه کننده به مراکز علمی تحقیقاتی تهران
۸۹-	بررسی مقایسه ای پلی مورفیسم تک نوکلئوتیدی (SNP) ژن IL28B وابسته به درمان در مبتلایان به HCV.
۹۰-	ساخت و ارزیابی فیزیکی شیمیایی ترکیب نانوذره کایتوزان پگیله بار گذاری شده با داروی ریباورین
۹۱-	بررسی ایمنی زایی کمپلکس آنتی ژن سطحی ویروس هپاتیت B (HbsAg) و وزیکول غشاء خارجی نیسریا مننژیتیدس (OMV) سرو گروه B در مدل حیوانی

۹۲-	تولید نانوبادی نو ترکیب شتری علیه اپی توپ Tat ویروس ایدز با استفاده از فناوری نمایش فاژی
۹۳-	فاز اول: بیان پروتئین (F Core+1) ویروس هپاتیت سی (HCV) در سیستم بیانی باکولو ویروس فاز دوم: طراحی و ساخت کیت الایزا بمنظور اندازه گیری پادتن ضد پروتئین F ویروس هپاتیت سی بیان شده در سیستم باکولو ویروس
۹۴-	بررسی الگویی مقاومت دارویی ویروس عامل ایدز نسبت به داروهای ضد ویروسی موجود در ایران در شهر شیراز
۹۵-	ساخت وکتور آدنووایروسی مهندسی شده با هدف القاء موثر پاسخ ایمنی همورال علیه ویروس HIV-1
۹۶-	تولید و ارزیابی بیولوژیک کونژوگه های مولکولی ضد سرطان کبدی کلرامیوسیل به آمینواسید های میتیونین ، آسپاراژین و گلوتامین
۹۷-	ارزیابی ایمونوبیولوژیکی کمپلکس دو ظرفیتی پلی ریوزیل ریبتول فسفات هموفیلوس آنفلوانزای تیپ b پروتئین Hap هموفیلوس آنفلوانزای بدون کپسول به عنوان کاندیدای واکسن هموفیلوسی در مدل حیوانی.
۹۸-	تعیین زیرگروهها و موتاسیون های مرتبط با مقاومت دارویی اچ آی وی-۱ در افراد آلوده متعلق به جمعیت های مختلف در معرض خطر اچ آی وی در استان تهران
۹۹-	طراحی و ساخت پلاسمید نو ترکیب GFP piPI-با قابلیت بیان ویریونهای HIV-1 بعنوان ابزاری برای سنجش هماندسازی ویروس.
۱۰۰-	بررسی قابلیت ضد ویروسی ترکیبات پریدینونی سنتتیک جاذب آهن بر روی ویروس HIV-1
۱۰۱-	مطالعه تغییرات ناحیه NS5A ویروس هپاتیت C در ارتباط با پاسخ به درمان با اینترفرون + ریباویرین (Peg IFN+RBV) در ایران
۱۰۲-	شناسایی و بررسی میزان شیوع عفونت های آدنووایروس و روتا ویروس، در بیماران HIV/AIDS با علامت گاستروانتریت به روش PCR
۱۰۳-	بررسی پاسخ های ایمنی سلولی و همورال اختصاصی علیه HIV-1 با استفاده از اثر ادجوانتی آرکتوزوم (لیپوزوم آرکیایی) با منشا از Methanobrevibacter smithii در موش Balb/c
۱۰۴-	Evaluation of therapeutic antitumor effects by combination of crocin treatment with therapeutic HPV DNA vaccination in C57BL/6 mice model
۱۰۵-	بررسی اثر مهاری siRNA های ویژه نواحی ژنی Nef, Vpr در سلول پایدار CHO بیان کننده این پروتئینها.
۱۰۶-	تولید و ارزیابی بیولوژیک و ایمونولوژیک کمپلکس جدید (Globo)3-DTPA-(KLH) به عنوان یک کاندیدای واکسن ضد سرطان سینه انسانی
۱۰۷-	تولید کمپلکس سنتزی جدید (Globo)3-DTPA-(KLH) به عنوان یک کاندیدای جدید واکسن ضد سرطان سینه انسانی

۱۳. تعداد مقالات و لینک سامانه علم سنجی اعضای هیئت علمی جهت دسترسی به مقالات:

۱۶۴ مقاله

https://isid.research.ac.ir/MohammadReza_Aghasadeghi

۱۴. پایان نامه های انجام شده:

کارشناسی ارشد: ۱۰ دانشجو

دکتری: ۱۵ دانشجو

۱۵. کتاب های منتشر شده:

- ۱- راهنمای جامع و کاربردی هیاتیت سی
- ۲- هیاتیت های ویروسی
- ۳- راهنمای انجام مطالعات دیده‌وری هیاتیت های B و C در زندان های ایران: پرسشنامه و راهنمای پرسشگری (جلد ۲)
- ۴- پیشگیری از عفونت های ویروسی: راهنمای ایمنی و پیشگیری در روابط فردی، نکات سفر و چگونگی محافظت از خانواده

۱۶. عضویت در مجامع علمی بعنوان داور، مشاور، عضویت در کمیته ها:

- صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران (INSF)
- کمیته کشوری هیاتیت
- کمیته همکار با WHO ریشه کنی هیاتیت های ویروسی بی و سی