

بنام خدا



اطلاعات عمومی

۱. نام و نام خانوادگی: سید مهدی سادات
۲. ایمیل: Mehdi_sadat@pasteur.ac.ir
۳. رشته تحصیلی: ژنتیک مولکولی
۴. عنوان شغلی: هیات علمی پژوهشی (محقق)
۵. مرتبه علمی: دانشیار
۶. آشنایی با زبان خارجی: انگلیسی (خوب)

سوابق

۷. سوابق تحصیلی:

مقطع	رشته	محل تحصیل	سال اخذ
کارشناسی	زیست شناسی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان	۱۳۷۲
کارشناسی ارشد	بیولوژی مولکولی	دانشگاه خاتم	۱۳۷۹
دکتری تخصصی	ژنتیک مولکولی	علوم و تحقیقات	۱۳۹۰

۸. سوابق شغلی:

عنوان	سال	محل خدمت
استادیار پژوهشی	۱۳۹۱ تا ۱۳۹۷	بخش هیاتیت، ایدز و ویروس های
دانشیار پژوهشی	۱۳۹۷ تا کنون	منتقله از خوت، انستیتو پاستور ایران

۹. سوابق تدریس:

- ۱- تدریس در مقطع کارشناسی ارشد از سال ۱۳۹۱ تا کنون،
واحد های درسی: مهندسی ژنتیک، ژنتیک پیشرفته، ژنتیک پروکاریوت ها، مهندسی ژنتیک یوکاریوت ها، ژنتیک
میکروارگانیسم ها، ویروس شناسی پزشکی
- ۲- تدریس در مقطع دکتری تخصصی از سال ۱۳۹۵ تا کنون
واحد های درسی: مهندسی ژنتیک، بیولوژی سلولی و مولکولی سرطان، کاربرد واکسن ها و آنتی بادی ها در زیست
فناوری پزشکی، بیولوژی سلولی و مولکولی

علائق شغلی

۱۰. علایق و اولویتهای پژوهشی:

تحقیق بر روی هیاتیت های ویروسی و HIV از جنبه های مولکولار اپیدمیولوژی، واکسن، بررسی عوامل ضد ویروسی

۱۱. علایق و اولویتهای آموزشی:

مهندسی ژنتیک، بیولوژی مولکولی، سرطان، واکسن،

فعالیت های پژوهشی

۱۲. عناوین طرح های تحقیقاتی:

عنوان پژوهش	سمت در طرح	سال انجام	وضعیت طرح پژوهشی
ارزیابی کارآیی پپتیدهای نفوذ کننده در سلول-IMT	مجری	۱۳۹۶-۹۸	خاتمه یافته

			Hsp27 و LDP12 همراه با ادجوانتهای اندوژنوس Hsp27 و Hp91 در ایمنی زایی موشی با فیوژن پروتئین HIV-1 Nef-MPER-V3
خاتمه یافته	۱۳۸۹-۹۰	مجری	شناسایی و بررسی میزان شیوع عفونت های آدنووایروس و روتا ویروس، در بیماران HIV/AIDS با علامت گاستروانتریت به روش PCR
خاتمه یافته	۱۳۸۹-۹۱	مجری	بررسی قابلیت ضد ویروسی ترکیبات پریدینونی سنتتیک جاذب آهن بر روی ویروس HIV-1
خاتمه یافته	۱۳۹۱-۹۳	مجری	بررسی مقایسه ای پلی مورفیسم تک نوکلئوتیدی (SNP) IL28B وابسته به درمان در مبتلایان به HCV.
خاتمه یافته	۱۳۹۳-۹۵	مجری	ارزیابی انتقال پروتئین نوترکیب Nef ویروس HIV-1 توسط پپتیدهای نفوذ کننده سلولی Tat، PEP و CADY به داخل سلول زنده و بررسی کارآیی ایمنی زایی آنها در مدل موشی
خاتمه یافته	۱۱۳۹۹-۱۴۰۱	مجری	ارزیابی و مقایسه ایمونوژنیستی دو استراتژی واکسیناسیون بر پایه ذرات شبه ویروسی کد کننده SARS-COV2 در موش BALB/c
خاتمه یافته	۱۴۰۰-۰۲	مجری	مهندسی سلولهای دندربیتیکی بیان کننده پروتئین فیوژن HIV-1 Nefmut-Tat و پروتئین شوک حرارتی ۷۰ نشاندار شده با GFP و تهیه پروتئین نوترکیب Nefmut-Tat در سیستم باکتری برای ارزیابی وزیکولهای خارج سلولی مشتق شده از آنها در القای سایتوکاین
در جریان	۱۴۰۰	مجری	بررسی هدفمند ارتباط مشارکت ویروم روده ای با پیشرفت بیماری کبدی در گروه بیماران سیروز کبدی و هپاتوسلولار کارسینومای ناشی از هپاتیت های مزمن (B و C) و کبد چرب غیرالکلی

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی	سمت در پایان نامه
ساخت ، بیان فیوژن پروتئین Nef-MPER-V3 و ویروس HIV-1 و ارزیابی کارای ایمنولوژیکی آن به همراه پپتیدنفوذکننده سلولی MT-P8 او ادجوانت های پروتئین شوک حرارتی Hsp27 و پپتید HP91 در مدل موشی	دکتری تخصصی	راهنما
ساخت، تولید و ارزیابی خواص ایمنولوژیک ذرات شبه ویروسی حاوی HIV-1-MPER V3 در موش BALB/c	دکتری تخصصی	راهنما
کلونینگ و بیان پروتئین نو ترکیب VIF و ویروس HIV-1	کارشناسی ارشد	راهنما
کلونینگ و بیان پروتئین Nef-MPER-V3 و ویروس HIV-1 به منظور کاربرد بالقوه در مطالعات واکسن	کارشناسی ارشد	راهنما
بررسی بیان پروتئین نو ترکیب HIV-LDP12-NEF-MPER-V3 در سلولهای پروکاریوتی و یوکاریوتی و ارزیابی ایمنولوژیکی آن با فرمولاسیون های مختلف در موش BALB/c	دکتری تخصصی	راهنما
بررسی تاثیر miR-20 R و miR-17 بر مسیر JAK-STAT در رده سلول های jurkat	کارشناسی ارشد	راهنما
ارزیابی ایمنی زایی تزریق همزمان پلاسמיד بیانی واجد ژن NS3 در مدل موشی O و لیستریولیزین C و ویروس هپاتیت BALB/c	دکتری تخصصی	مشاور
فراوانی ژن های مقاومت به اریترومایسین در سرو تایپ های تهاجمی استرپتوکوکوس آگالاکتیه جدا شده از زنان باردار و غیر باردار	کارشناسی ارشد	مشاور
اصلاح مقاومت آنتی بیوتیکی حاصل از blaNDM1 در پلاسמיד باکتریایی با استفاده از سیستم ساخت سازه جهت از بین بردن مقاومت باکتریایی در E.Coli	کارشناسی ارشد	مشاور
مطالعه تغییر بیان آنزیم Tth در میزبان coli.E با بکارگیری وکتور تغییر ماهیت پیدا کرده به نفع افزایش بیان	کارشناسی ارشد	مشاور
بررسی و مقایسه اثرات ادجوانتی سایتوکاین اینترفرون گاما و ملکول کمک تحریکی CD40 لیگاند به منظور طراحی یک کاندید واکسن حامل آنتی ژن Nef و ویروس HIV-1 در موش BALB/c	دکتری تخصصی	مشاور
بررسی میزان بیان mRNA ی APOBEC و env رترو ویروس اندوژن انسانی w و پلی مورفیسم ژن اپیوئیدی و ژن G3 APOBEC در	دکتری تخصصی	مشاور

		بیماران اسکیزوفرنی
مشاور	دکتری تخصصی	ارزیابی پاسخ ایمنولوژیکی فیوژن پروتئین کوتاه شده-HCV NS3/Core همراه با وزیکل های غشاء خارجی نیسریا مننژیتیدیس زیر گروه B درموش های BALB/c
مشاور	دکتری تخصصی	ارزیابی انتقال پروتئین نوترکیب Nef ویروس HIV-1 توسط پپتیدهای نفوذ کننده سلولی تحت شرایط آزمایشگاهی و بررسی کارآیی ایمنی زایی آنها در مدل موشی

۱۵. کتاب های منتشر شده: -

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

۱۷. داوری بیش از ۲۰۰ مقاله بین المللی، پایان نامه دانشجویی و طرح های پژوهشی

۱۸. جوایز و افتخارات: