

بنام خدا



اطلاعات عمومی

۱. نام و نام خانوادگی: ذبیح الله شجاع

۲. ایمیل: zshoja@alumnus.tums.ac.ir; z_shoja@pasteur.ac.ir; zabihollahshoja@gmail.com

۳. رشته تحصیلی: ویروس شناسی پزشکی

۴. عنوان شغلی: هیات علمی

۵. مرتبه علمی: دانشیار

۶. آشنایی با زبان خارجی: انگلیسی

سوابق

۷. سوابق تحصیلی:

۱) علوم آزمایشگاهی	کاردانی	۱۳۷۶-۱۳۷۸	دانشگاه علوم پزشکی مازندران
۲) علوم آزمایشگاهی	کارشناسی	۱۳۷۸-۱۳۸۱	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۳) ویروس شناسی پزشکی	کارشناسی ارشد	۱۳۸۱-۱۳۸۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۴) ویروس شناسی پزشکی	دکترای تخصصی (Ph.D)	1385-1391	دانشگاه علوم پزشکی تهران

۸. سوابق شغلی:

هیات علمی	انستیتو پاستور ایران	از ۱۳۹۲ تا کنون
-----------	----------------------	-----------------

۹. سوابق تدریس:

تدریس				
دانشگاه علوم پزشکی تهران	نیمسال دوم ۱۳۹۳-۱۳۹۲	نانو تکنولوژی - مقطع Ph.D	۲ واحد	۱) ویروس شناسی در مقیاس نانو
دانشگاه علوم پزشکی تهران	نیمسال دوم ۱۳۹۴-۱۳۹۳	نانو تکنولوژی - مقطع Ph.D	۲ واحد	۲) ویروس شناسی و نانوپزشکی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال دوم ۱۳۹۴-۱۳۹۳	زیست فناوری پزشکی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۳) کاربرد واکسن ها و آنتی بادی ها در زیست فناوری پزشکی
دانشگاه آزاد اسلامی - واحد قم	نیمسال اول ۱۳۹۴-۱۳۹۳	میکروبیولوژی - مقطع Ph.D	۲ واحد	۴) ایمنوشیمی ویروس ها
دانشگاه آزاد اسلامی - واحد قم	نیمسال دوم ۱۳۹۴-۱۳۹۳	میکروبیولوژی - مقطع Ph.D	۲ واحد	۵) ایمنوشیمی ویروس ها
انستیتو پاستور ایران	نیمسال اول ۱۳۹۵-۱۳۹۴	میکروب شناسی پزشکی - مقطع کارشناسی ارشد	۲ ساعت	۶) ویروس شناسی پزشکی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال دوم ۱۳۹۵-۱۳۹۴	زیست فناوری پزشکی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۷) کاربرد واکسن ها و آنتی بادی ها در زیست فناوری پزشکی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال اول ۱۳۹۵-۱۳۹۴	دکترای تخصصی پژوهشی	۲ ساعت	۸) کاربرد واکسن ها و آنتی بادی ها در زیست فناوری پزشکی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال اول ۱۳۹۵-۱۳۹۴	دکترای تخصصی پژوهشی	۲ ساعت	۹) ویروس شناسی پزشکی

انستیتو پاستور ایران	نیمسال اول ۱۳۹۵- ۱۳۹۴	زیست فناوری دارویی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۱۰) زیست شناسی مولکولی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال اول ۱۳۹۵- ۱۳۹۴	زیست فناوری پزشکی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۱۱) زیست شناسی مولکولی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال اول ۱۳۹۵- ۱۳۹۴	دکترای تخصصی پژوهشی	۲ ساعت	۱۲) زیست شناسی مولکولی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال اول ۱۳۹۷- ۱۳۹۶	زیست فناوری دارویی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۱۳) زیست شناسی مولکولی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال اول ۱۳۹۷- ۱۳۹۶	زیست فناوری پزشکی - مقطع Ph.D	۴ ساعت	۱۴) زیست شناسی مولکولی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال اول ۱۳۹۷- ۱۳۹۶	زیست فناوری پزشکی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۱۵) کاربرد واکسن ها و آنتی بادی ها در زیست فناوری پزشکی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال دوم ۱۳۹۶- ۱۳۹۵	زیست فناوری پزشکی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۱۶) کاربرد واکسن ها و آنتی بادی ها در زیست فناوری پزشکی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال دوم ۱۳۹۶- ۱۳۹۵	دکترای تخصصی پژوهشی	۲ ساعت	۱۷) ایمونوویروالوژی و ویروس ها
موسسه آموزش عالی غیر دولتی - آل طه	نیمسال اول ۱۳۹۷- ۱۳۹۶	کارشناسی زیست شناسی سلولی مولکولی	۲ واحد	۱۸) ویروس شناسی
موسسه آموزش عالی غیر دولتی - آل طه	نیمسال دوم ۱۳۹۷- ۱۳۹۶	کارشناسی زیست شناسی سلولی مولکولی	۲ واحد	۱۹) ویروس شناسی
دانشگاه علوم پزشکی تهران	نیمسال دوم ۱۳۹۷- ۱۳۹۶	نانو فناوری پزشکی -مقطع Ph.D	۲ واحد	۲۰) ویروس شناسی
دانشگاه علوم پزشکی تهران	نیمسال دوم ۱۳۹۹- ۱۳۹۸	نانو فناوری پزشکی -مقطع Ph.D	۲ واحد	۲۱) ویروس شناسی و نانو فناوری پزشکی

انستیتو پاستور ایران	نیمسال اول ۱۳۹۸- ۱۳۹۷	زیست فناوری پزشکی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۲۲) کاربرد واکسن ها و آنتی بادی ها در زیست فناوری پزشکی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال دوم ۱۳۹۸- ۱۳۹۷	میکروبیولوژی پزشکی - کارشناسی ارشد	۲ ساعت	۲۳) ویروس شناسی پزشکی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال اول ۱۳۹۹- ۱۳۹۸	زیست فناوری پزشکی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۲۴) کاربرد واکسن ها و آنتی بادی ها در زیست فناوری پزشکی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال دوم ۱۳۹۸- ۱۳۹۷	زیست فناوری پزشکی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۲۵) زیست شناسی سلولی مولکولی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال دوم ۱۳۹۸- ۱۳۹۷	زیست فناوری دارویی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۲۶) زیست شناسی سلولی مولکولی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال دوم ۱۳۹۹- ۱۳۹۸	زیست فناوری پزشکی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۲۷) زیست شناسی سلولی مولکولی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال دوم ۱۳۹۹- ۱۳۹۸	زیست فناوری دارویی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۲۸) زیست شناسی سلولی مولکولی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال دوم ۱۳۹۹- ۱۳۹۸	زیست فناوری پزشکی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۲۹) Computational and system biology
انستیتو پاستور ایران	نیمسال اول ۱۴۰۰- ۱۳۹۹	زیست فناوری پزشکی - مقطع Ph.D	۴ ساعت	۳۰) کاربرد واکسن ها و آنتی بادی ها در زیست فناوری پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی تهران	نیمسال دوم ۱۴۰۰- ۱۳۹۹	نانو فناوری پزشکی -مقطع Ph.D	۲ واحد	۳۱) ویروس شناسی و نانوفناوری پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۴۰۱	نانو فناوری پزشکی -مقطع Ph.D	۲ واحد	۳۲) ابزار شناسی و روش های آنالیز نانو ساختار ها

انستیتو پاستور ایران	نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰	زیست فناوری دارویی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۳۳) زیست شناسی سلولی مولکولی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰	زیست فناوری پزشکی - مقطع Ph.D	۲ ساعت	۳۴) زیست شناسی سلولی مولکولی
دانشگاه علوم پزشکی تهران	نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰	نانو فناوری پزشکی - مقطع Ph.D	۲ واحد	۳۵) ویروس شناسی و نانوفناوری پزشکی
انستیتو پاستور ایران	نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰	زیست فناوری پزشکی - مقطع Ph.D	۴ ساعت	۳۶) کاربرد واکسن ها و آنتی بادی ها در زیست فناوری پزشکی
کارگاه				
مجری و سخنران	۱۳۹۸/۱۱/۲۹ تا ۱۳۹۸/۱۱/۳۰	کارگاه آموزشی تشخیص، اپیدمیولوژی و واکسن روتاویروس		
سخنران	۱۳۹۸/۱۲/۰۴ تا ۱۳۹۹/۰۲/۰۱	کارگاه آموزشی راه اندازی آزمایشگاه های Covid-19		
سخنران	۱۳۹۵/۸/۲۴	روتاویروس: وضعیت، چالش ها و برنامه کنترل آن در ایران		
سخنران	۱۳۹۵/۰۸/۱۸ تا ۱۳۹۵/۰۸/۱۹	کارگاه تئوری بیوانفورماتیک عمومی		

علائق شغلی

۱۰. علایق و اولویتهای پژوهشی: مطالعات اپیدمیولوژیک مولکولی و واکسن بر روی :
 - ویروس های ایجاد کننده گاستروانتریت حاد شامل روتاویروس ها، نوروویروس ها، آدنوویروس های گوارشی، آستروویروس ها -
 - پاپیلوماویروس ها
۱۱. علایق و اولویتهای آموزشی:
 - ویروس شناسی عمومی
 - ویروس شناسی پیشرفته
 - واکسن های ویروسی
 - نرم افزار های بیوانفورماتیک مربوط به رسم درخت های تکاملی و فیلوژنیک

۱۲. عناوین طرح‌های تحقیقاتی:

عنوان طرح	محل اجرا	مدت اجرا	وضعیت طرح	نوع همکاری
۱) تعیین ژنوتیپ ۱۱ قطعه از سویه غیر معمول G9P[4] روتاویروس در کودکان کمتر از ۵ سال با گاستروانتریت حاد در تهران، ایران.	بخش ویروس شناسی - انستیتو پاستور ایران	۲ سال	در حال اجرا	مجری طرح
۲) تولید ذرات شبه ویروسی Core ویروس هپاتیت B بیان کننده پروتئین VP8* روتاویروس و ارزیابی ایمنی زایی آن در مدل حیوانی برای گسترش واکسن	بخش ویروس شناسی - انستیتو پاستور ایران	۲ سال	در حال اجرا	مجری طرح
۳) جداسازی سویه روتاویروسی از نمونه مدفوع کودکان کمتر از ۵ سال و تعیین ویژگی‌های ژنتیکی آن برای گسترش واکسن	بخش ویروس شناسی - انستیتو پاستور ایران	۲ سال	در حال اجرا	مجری طرح
۴) ردیابی پاسخ ایمنی القا شده توسط Chimeric HBcAg-VLP بیان کننده RBD ویروس SARS-CoV-2 در موش BALB/c	بخش ویروس شناسی - انستیتو پاستور ایران	۱۸ ماه	اتمام	مجری طرح
۵) تولید ذرات شبه ویروسی Core ویروس هپاتیت B بیان کننده بخش RBD پروتئین S برای گسترش واکسن SARS-CoV-2	بخش ویروس شناسی - انستیتو پاستور ایران	۲ سال	اتمام	مجری طرح
۶) شناسایی، تعیین ژنوتیپ‌های G و P روتاویروس گروه A و آنالیز ژنتیکی VP4 و VP7 ژنوتیپ [8]G1P در	بخش ویروس شناسی - انستیتو پاستور ایران	۲ سال	اتمام	مجری طرح

				گردش در کودکان کمتر از ۵ سال با گاستروانتریت حاد
مجری طرح	اتمام	یک سال	بخش ویروس شناسی - انستیتو پاستور ایران	۷) تولید فیلوژن پروتئین حاوی و قطعه انتروتوکسین VP6 پروتئین رو تا ویروس به عنوان NSP4 پروتئین کاندید واکسن رو تا ویروس.
مجری طرح	اتمام	یک سال	بخش ویروس شناسی - انستیتو پاستور ایران	۸) شناسایی و ردیابی نورو ویروس های نوترکیب در ژنوتیپ های ژنوگروپ GII در گردش در کودکان کمتر از ۵ سال با گاستروانتریت حاد
مجری طرح	اتمام	یک سال	بخش ویروس شناسی - انستیتو پاستور ایران	۹) شناسایی و تعیین ژنوتیپ نورو ویروس انسانی در گردش در کودکان کمتر از ۵ سال با گاستروانتریت حاد
همکار اصلی	اتمام	۲ سال	دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۰) تشخیص انترو ویروس های ایجاد (در بیماران AFP کننده فلج شل حاد) زیر ۱۵ سال مبتلا به فلج شل حاد در استان آذربایجان غربی در سال ۲۰۰۳
همکار اصلی	اتمام	۳ سال	دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۱) سنتز Rotavirus Like Particle با کلونینگ ژنهای پروتئین های کپسیدی VP2/VP6/VP7 و بیان آن در سیستم یوکاریوتی و ارزیابی ایمنی زایی آن در مدل حیوانی به منظور طراحی واکسن

همکار اصلی	اتمام	دو سال	دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۲) تعیین ارتباط بین پلی مورفیسم های موجود در پرو مو تور ۲ ژن و گسترش سارکوم کاپوزی MDM2
همکار اصلی	اتمام	دو سال	دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۳) بررسی نقش هرپس ویروس های ۴ (EBV) و ۶ (HHV6) بر روی بیان سیتوکین های پیش التهابی در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس
همکار اصلی	اتمام	دو سال	دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۴) بررسی حضور HHV-6 در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس با استفاده از دو روش Real time PCR و Nested PCR و مقایسه آن با افراد سالم
همکار اصلی	اتمام	دو سال	دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۵) بررسی ارتباط بین سطح بیان ژن env MSR (Multiple sclerosis- associated retrovirus) و لود در بیماران (EBV) ویروس اِپشتاین بار مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس در مقایسه با افراد سالم
همکار اصلی	اتمام	دو سال	دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۶) بررسی تیپ های مختلف پاپیلوماویروس در زنان مبتلا سرطان سرویکس در استان کرمانشاه

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

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

۱۴. پایان نامه های انجام شده:

راهنما	دکتر	۱) جداسازی سویه روتاویروس از نمونه مدفوع کودکان کمتر از ۵ سال، تعیین ویژگی های ژنتیکی آن برای گسترش واکسن زنده ضعیف شده و ارزیابی اثربخشی آن در موش نوزاد
راهنما	دکتر	۲) تولید ذرات شبه ویروسی Core و ویروس هیپاتیت B بیان کننده پروتئین VP8* روتاویروس و ارزیابی ایمنی زایی آن در مدل حیوانی برای گسترش واکسن
راهنما	دکتر	۳) تولید ذرات سرهم بندی شده VP6 بصورت فیوژنیک و یا همراه با NSP4 و ارزیابی پاسخ ایمنی همورال در مدل موشی به عنوان ایمونوژن دو کاره در راستای گسترش واکسن روتاویروس
راهنما	دکتر	۴) بررسی وضعیت ژنتیکی و فنوتیپی آنٹی ژنهای گروه خونی - نسجی (-Histo blood group antigens; HBGAs) در حساسیت به عفونت روتاویروس در کودکان با گاستریت حاد بستری شده در بیمارستان، در تهران
مشاور	کارشناسی ارشد	۵) طراحی فیوژن پروتئین NSP4-VP6 روتاویروس و بیان آن در سیستم پروکاریوتیک برای اهداف واکسن
راهنما	کارشناسی ارشد	۶) ردیابی نوروویروس انسانی در گردش در کودکان کمتر از ۵ سال با گاستروانتریت حاد با روش genogroup specific Real time PCR
راهنما	کارشناسی ارشد	۷) تعیین ژنوتیپ و آنالیز فیلوژنتیک ژنوگروپ GII نوروویروس ردیابی شده در کودکان کمتر از ۵ سال بستری شده در دو بیمارستان کودکان در تهران
راهنما	کارشناسی ارشد	۸) شناسایی، تعیین ژنوتیپ های G و P روتاویروس گروه A و آنالیز ژنتیکی VP4 و VP7 ژنوتیپ [8]G1P در گردش در کودکان کمتر از ۵ سال با گاسترو آنتریت
راهنما	کارشناسی ارشد	۹) ردیابی و تعیین ژنوتیپ نوروویروس انسانی در گردش در کودکان کمتر از ۵ سال با گاستروانتریت حاد
راهنما	دکترای عمومی	۱۰) بررسی وضعیت پلی مورفیسم Fucosyltransferase 2 (FUT2) در حساسیت به عفونت روتاویروس در کودکان با گاستریت حاد بستری شده در بیمارستان کودکان بهرامی
مشاور	دکتر	۱۱) بررسی اثر انکوپروتئین های E6 و E7 پاپیلوماویروس و وضعیت الحاق ژنوم ویروس در فعال شدن رونویسی از ژن انولپ human endogenous retrovirus-K در بیماران مبتلا به سرطان دهانه رحم در مقایسه با گروه کنترل
مشاور	کارشناسی ارشد	۱۲) بررسی واریته های پاپیلوماویروس های پر خطر تیپ ۳۱، ۳۹، ۴۵ در نمونه های دهانه رحم به روش مولکولی

مشاور	کارشناسی ارشد	۱۳) مقایسه واریته های پاپیلوماویروس تیپ ۱۶ در افراد مبتلا به سرطان دهانه رحم با حاملین سالم
مشاور	کارشناسی ارشد	۱۴) تعیین شیوع و ژنوتایپ پاروویروس ۴ در افراد پر خطر (معتادان تزریقی آلوده و غیر آلوده به HIV)
مشاور	کارشناسی ارشد	۱۵) بررسی سرواپیدمیولوژیکی انتروویروس ۷۱ در افراد مراجعه کننده به درمانگاه های بیمارستان امام خمینی تهران طی سال های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۴
مشاور	کارشناسی ارشد	۱۶) مقایسه بار رتروویروس مرتبط با ماتیپیل اسکروزیس و ویروس اپشتاین بار در بیماران مبتلا به مالتیپیل اسکروزیس و افراد سالم

۱۵. کتاب های منتشر شده:

- 1) NUTRITION AND LIFESTYLE IN NEUROLOGICAL AUTOIMMUNE DISEASES: MULTIPLE SCLEROSIS.
- 2) Vaccine in viral infections; chapter 10, Rotavirus vaccines.

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

۲. جوایز و افتخارات:

ردیف	عنوان	رتبه	مرجع اهداء کننده
۱)	جشنواره ابن سینا	اول	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۲)	کسب رتبه اول در آزمون دوره دکترای تخصصی ویروس شناسی پزشکی	اول	معاونت آموزش شی و امور دانشجویی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
۳)	کسب رتبه اول در آزمون کارشناسی ارشد ویروس شناسی	اول	معاونت آموزش شی و امور دانشجویی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
۴)	کسب مقام سوم دوومیدانی، پرتاب نیزه	سوم	چهارمین المپیاد ورزشی، فرهنگی دانشجویان دانشگاه ها و دانشکده های علوم پزشکی کشور ۱۳۷۹-۱۳۷۸