

بنام خدا



اطلاعات عمومی

۱. نام و نام خانوادگی: کیهان آزادمنش

۲. ایمیل: [azadmanesh \[@ \] pasteur.ac.ir](mailto:azadmanesh[@]pasteur.ac.ir)

[k.azadmanesh \[@ \] gmail.com](mailto:k.azadmanesh [@] gmail.com)

۳. رشته تحصیلی: پزشکی - زیست فناوری پزشکی

۴. عنوان شغلی: عضو هیات علمی - مدیر گروه

۵. مرتبه علمی: استاد

۶. آشنایی با زبان خارجی: انگلیسی / فرانسه

سوابق

۷. سوابق تحصیلی:

ردیف	عنوان	محل تحصیل	سال
۱	دیپلم ریاضی - فیزیک	دبیرستان شهید بهشتی گناباد	۱۳۷۰

۱۳۷۷	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	دکترای عمومی پزشکی	۲
۱۳۸۴	انستیتو پاستور ایران	Ph.D. زیست فناوری پزشکی (فرآورده های بیولوژیک)	۳
۱۳۸۶	لوزان سویس	Advanced Course on Immunology, Vaccinology and Biotechnology (WHO-University of Lausanne)	۴

۸. سوابق شغلی:

ردیف	عنوان	زمان
۱	استادیار انستیتو پاستور ایران	۱۳۸۴-۱۳۹۱
۲	دانشیار انستیتو پاستور ایران	۱۳۹۱-۱۳۹۶
۳	استاد انستیتو پاستور ایران	۱۳۹۶ تا کنون
۴	سرپرست تیم پاسخ سریع بیماریهای عفونی	۱۳۸۵-۱۴۰۱
۵	رئیس بخش ویروس شناسی	۱۳۸۷-۱۳۹۴
۶	معاون فرهنگی آم.زشی انستیتو پاستور ایران	۱۳۹۲-۱۳۹۵
۷	مدیر گروه ویروس شناسی	۱۳۹۴ تا کنون
۸	عضو هیات ممتحنه رشته زیست فناوری پزشکی و پزشکی م.لک.لی	۱۳۹۳ تا کنون

۹. سوابق تدریس:

علائق شغلی

۱۰. علایق و اولویتهای پژوهشی:

- مهندسی ویروسها بویژه Measles vaccine، HSV-1، آدنوویروس و HIV-1
- Oncolytic Virotherapy
- Vaccines for viral diseases, (eg. HPV, VZV, Dengue, Covid-19)
- Detection and control of emerging viral diseases (previous examples: EVD, Covid-19...)
- Outbreak investigation
-

۱۱. علایق و اولویتهای آموزشی:

- مهندسی ژنتیک ویروسها
- روشهای تشخیصی مولکولی
- کنترل بیماریهای ویروسی
- بیوانفورماتیک و بویژه فیلوژنتیک

فعالیتهای پژوهشی

۱۲. عناوین طرح های تحقیقاتی:

ردیف	عنوان	دانشگاه	تاریخ تصویب	تاریخ خاتمه	وضعیت/نوع
۱	<p><u>طراحی و ساخت یک کاندید واکسن چند</u> <u>ظرفیتی مبتنی بر نانو ذرات پروتئینی بر علیه</u> <u>ویروس دنگی</u> <u>مهدی شکوری خمارتاش فرهاد متولی</u> <u>خیایوی کیهان آزادمنش رامین</u> <u>حمیدی ابراهیم حضرتی رضا مساعد محمود</u> <u>وحیدی محمد غلامی محمدفواد</u> <u>حیدری محمد شوشتری آرینا منزه</u></p>	ارتش	۱۶/۹/۱۴۰۱		نظارت/اجرا

ردیف	عنوان	دانشگاه	تاریخ تصویب	تاریخ خاتمه	وضعیت / نوع
۲	بهینه سازی بیان فرم فعال انزیم نورامینیداز در میزبان باکتریایی به منظور تسهیل مطالعات دارویی علیه بیماری انفولانزا کیهان آزادمنش فاطمه فتوحی چاهوکی بهرخ فرهمند پریسا روشنی اصل فاطمه سادات شریعتی	پاستور	۲/۳/۱۴۰۱		نظارت / اجرا
۳	ساخت وکتور لنتی ویروسی سودو تایپ شده با گلیکوپروتئین S ویروس SARS-CoV-۲ و بررسی قدرت خنثی کنندگی آنتی بادی های ضد این ویروس توسط آن در پلاسمای افراد کاندید جهت پلازما تراپی فرهاد متولی خیایو کیهان آزادمنش مهدی شکوری خمارتاش محمد شهبازسردرد	ارتش	۷/۸/۱۳۹۹		نظارت / اجرا
۴	آنالیز کامل ژنوم ویروس SARS CoV ۲ در ایران مصطفی صالحی وزیری مرتضی کریمی پور کیهان آزادمنش سنا عیب پوش تهمینه جلالی محمدحسن پوریای ولی آرش آرش کیا ذبیح الله شجاع صابر اسمعیلی احسان مصطفوی	پاستور	۳۱/۶/۱۳۹۹	۲۸/۳/۱۴۰۱	خاتمه یافته
۵	بررسی مدت ریزش ویروس (shedding) در مبتلایان به COVID-۱۹ فاطمه فتوحی چاهوکی آمیتیس رضانی کیهان آزادمنش مصطفی صالحی وزیری	پاستور	۲۳/۴/۱۳۹۹	۱۹/۱/۱۴۰۰	خاتمه یافته
۶	طراحی و ساخت ویروس هرپس تضعیف شده با بیان هدفمند Spy Tag به منظور جداسازی سلولهای توموری در گردش کیهان آزادمنش آرش آرش کیا مهسا راسخیان سارا شایان مریم کدخدا زاده صادق گلی نسرین حقیقی نجف آبادی	پاستور	۲۱/۱۱/۱۳۹۸		نظارت / اجرا

ردیف	عنوان	دانشگاه	تاریخ تصویب	تاریخ خاتمه	وضعیت/نوع
۷	<p>ارزیابی توان خنثی‌کنندگی آنتی‌بادیهای تولید شده با واکنشهای H₅ آنفلوانزا از طریق ساخت سودوویروسهای لنتی ویروسی آنفلوانزا</p> <p>بهرخ فرمند کیهان آزادمش فاطمه فتوحی چاهوکی امیر قائمی پرستو احسانی پروانه مهرید رضوان توکلی</p>	پاستور	۹/۷/۱۳۹۷	۱۷/۱۰/۱۳۹۹	خاتمه یافته
۸	<p>تهیه حامل نانونیوزومی کونژوگه با پپتید نفوذکننده سلولی TAT حاوی داروی ضد ویروس HIV-۱ و مقایسه اثرات ضد ویروسی آن با فرم بیوکونژوگه دارو TAT-</p> <p>اعظم بوالحسنی هاله بخشنده کیهان آزادمش مهدی اسفندیاری منش مهدی خوبی شورکائی ایمان اکبرزاده</p>	پاستور	۴/۴/۱۳۹۷	۱/۵/۱۳۹۹	خاتمه یافته
۹	<p>مطالعه آزمایشی بررسی ارتباط بین عفونت‌های ویروسی و سرطان مری با استفاده از فناوری میکرواری ویروسی</p> <p>منیره کاظمی منش کیهان آزادمش رضا ملک زاده آرش آرش کیا سنا عیب پوش فرناز سادات فاطمی احد محمدنژادداریانی محمدصادق شمس نصرتی</p>	پاستور	۲۳/۱۱/۱۳۹۶	۴/۴/۱۳۹۸	خاتمه یافته
۱۰	<p>استفاده از ویروس هرپس بیان‌کننده ی-IL_{۱۲} و لیگاند fas برای درمان آنکولیتیک سرطان لوزالمعده (پانکراس)</p> <p>کیهان آزادمش لادن تیموری طولابی فرزین روحوند</p>	پاستور	۲۳/۱۱/۱۳۹۶	۱۷/۶/۱۳۹۹	خاتمه یافته
۱۱	<p>آنالیز کامل ژنوم ویروس تب خونریزی‌دهنده کریمه-کنگو در ایران</p> <p>مصطفی صالحی وزیری وحید بنی اسدی مهدی فضلعلی پور سنا عیب پوش کیهان آزادمش حمید قائدی تهمینه جلالی زهرا فریدونی</p>	پاستور	۲۴/۷/۱۳۹۶	۴/۴/۱۳۹۹	خاتمه یافته

ردیف	عنوان	دانشگاه	تاریخ تصویب	تاریخ خاتمه	وضعیت/نوع
۱۲	طراحی و سنتز پپتید های مشتق از DKK ۳ (Dipkofpp) ۳ (و بررسی اثر آنها بر آپویتوز و پروليفراسيون سلول های سرطانی کولون لادن تیموری طولابی حمزه رحیمی کیهان آزادمنش	پاستور	۵/۷/۱۳۹۵	۱۵/۱/۱۳۹۷	خاتمه یافته
۱۳	راه اندازی تکنولوژی موش تراریخته بیان کننده ژن PCX-EGFP از طریق دستکاری ژنتیکی سلولهای بنیادی اسپرماتوگونی در محیط آزمایشگاهی نبی اله ناموراصل پرویز تاجیک سکینه لطیف دیزجی رامین فرهودی نظام الدین حسینی محمدرضا آقاصادقی محمدصادق خسروی کوروش پاجائی مریم شاهعلی محمدعلی شکرگزار کیهان آزادمنش مجتبی حمیدی فر مهدی نجاتی مهیمنی زهره افتخاری گلشید جاودانی شاهدین	پاستور	۲۳/۱/۱۳۹۵	۲/۱۱/۱۳۹۶	خاتمه یافته
۱۴	ساخت و ارزیابی واحد سلول مخمری نو ترکیب بیان کننده پروتئین E ۷ ویروس پاپیلوما -۱۶ به عنوان یک کاندید واکسن درمانی (برای سرطانهای ناشی از این عفونت ویروسی) و ارزیابی آن در مدل موشی (C) ۵۷/BL-۶- (توموری-TC) ۱. فرزین روحوند کیهان آزادمنش آرش آرش کیا منیره کاظمی منش وحید بنی اسدی مهدیه معتمدی راد	پاستور	۶/۷/۱۳۹۴	۱۲/۱۰/۱۳۹۶	خاتمه یافته
۱۵	تولید ویروس بیماری نیوکاسل هدفمند بر علیه سارکوما با استفاده از بیان آنتی بادی مولکول چسبندگی سلول اپیتلیالی منیره کاظمی منش کیهان آزادمنش مصطفی جراحیان سیدمحمدحسین اعتمادزاده روشنگر آهنی	پاستور	۱/۴/۱۳۹۴	۱۰/۵/۱۳۹۵	خاتمه یافته

ردیف	عنوان	دانشگاه	تاریخ تصویب	تاریخ خاتمه	وضعیت/نوع
۱۶	بررسی معیارهای تعیین کننده در انتخاب استاد راهنما از نظر دانشجویان انستیتو پاستور ایران <u>روزبه بشر رضا آهنگری کهن کیهان</u> <u>آزادمنش احسان مصطفوی وحید</u> <u>عسگری ملیحه عابدی ندا افضلی هادی رنجبر</u>	پاستور	۲۵/۳/۱۳۹۴	۸/۴/۱۳۹۵	خاتمه یافته
۱۷	<u>هدفمندسازی ویروس بیماری نیوکاسل بر علیه رده های سلولی سرطان پستان با استفاده از آنتی بادی با ویژگی دوگانه</u> <u>کیهان آزادمنش منیره کاظمی منش وحید</u> <u>بنی اسدی صمد محمدنژادداریانی مژگان</u> <u>خیاط مقدم مصطفی جراحیان فرانک</u> <u>مومبورگ</u>	پاستور	۲۲/۲/۱۳۹۳	۱/۵/۱۳۹۵	خاتمه یافته
۱۸	<u>ساخت و ارزیابی ذرات شبه ویروسی آمیزه HPV ۱۶ L۲ core ۲- HBV به عنوان کاندید واکسن ضد ویروس پاپیلوما ی انسانی</u> <u>کیهان آزادمنش صفیه امینی وحید بنی</u> <u>اسدی آرش آرش کیا نصیر محجل</u> <u>کفشدوز فرزین روحوند مهدیه معتمدی</u> <u>راد سارا شایان مهشید صالح زهرا شاحسینی</u>	پاستور	۷/۱۲/۱۳۹۲	۱۵/۲/۱۳۹۵	خاتمه یافته
۱۹	<u>ساخت وکتور آدنوویروسی مهندسی شده با هدف القاء موثر پاسخ ایمنی همورال علیه ویروس-HIV-۱</u> <u>محمد رضا آقاصادقی آرش رضا</u> <u>معمارنژادیان روح اله وهاب پور آرش آرش</u> <u>کیا کیهان آزادمنش سیدمهدی سادات یونس</u> <u>حسینی اعظم بوالحسنی</u>	پاستور	۲۱/۷/۱۳۹۲	۱۵/۸/۱۳۹۳	خاتمه یافته
۲۰	<u>بررسی اثر خاموش سازی اجزای مسیر سیگنالینگ Wnt (b-catenin و TCF و ۴ و LEF (در تغییر مقاومت دارویی به داروهای شیمی درمانی در رده های سلولی سرطانی کولون</u>	پاستور	۲۱/۷/۱۳۹۲	۱۵/۸/۱۳۹۴	خاتمه یافته

ردیف	عنوان	دانشگاه	تاریخ تصویب	تاریخ خاتمه	وضعیت/نوع
	لادن تیموری طولابی سیروس زینلی کیهان آزادمش				
۲۱	بررسی فراوانی عفونت با ویروس پارو B ۱۹ در مبتلایان به ویروس نقص ایمنی انسانی (HIV) مراجعه کننده به مرکز تحقیقات ایدز دانشگاه علوم پزشکی تهران آمیثیس رضانی مهديه معتمدی راد کیهان آزادمش آرزو آقاخانی اکبر خادم صادق	پاستور	۹/۲/۱۳۹۲	۱/۳/۱۳۹۳	خاتمه یافته
۲۲	ساخت و ارزیابی سودوویریون ژنوتیپهای ۱۶ و ۱۸ ویروس پاپیلوماى انسانی در رده سلولی FT۲۹۳ آرش آرش کیا کیهان آزادمش آرش رضا معمارنژادبان لیدا لنگرودی مهسا جولایی زهرا شاحسینی مهديه معتمدی راد مژگان خیاط مقدم	پاستور	۹/۱۱/۱۳۹۱	۱۵/۱۲/۱۳۹۲	خاتمه یافته
۲۳	بررسی نقش دو مشتق جدید سلکوکسیب (مهار کننده سیکلواکسیژناز ۲) در آپوپتوز رده سلولی-MCF-۷ مونا سلیمی کیهان آزادمش امیر امان زاده مهناز نوروزی هیرسا مصطفی پور کندلوس	پاستور	۸/۸/۱۳۹۱	۱۵/۹/۱۳۹۲	خاتمه یافته
۲۴	دیده‌وری بیماری‌های نوپدید و بازپدید در کشور احسان مصطفوی کیهان آزادمش	پاستور	۱۱/۱۱/۱۳۹۰	۲۹/۱۲/۱۳۹۳	خاتمه یافته
۲۵	بررسی اثرات آنتی آپوپتیک ترکیبات خالص شده از برگ گیاه گردو در سلولهای سرطان سینه مونا سلیمی سودابه سعیدنیا کیهان آزادمش امیر امان زاده محمدحسن اردستانیان هیرسا مصطفی پور کندلوس	پاستور	۱۲/۱۰/۱۳۹۰	۱۵/۵/۱۳۹۲	خاتمه یافته
۲۶	بررسی مقایسه ای القای شیمیایی و اعمال فشار هیدروستاتیک سیکنلی بر تمایز و تکثیر سلول های بنیادی مزانشیمی انسانی به سلول های غضروفی	پاستور	۱/۹/۱۳۸۹	۲۰/۱۱/۱۳۹۰	خاتمه یافته

ردیف	عنوان	دانشگاه	تاریخ تصویب	تاریخ خاتمه	وضعیت/نوع
	نوشین حقیقی پور کیهان آزادمش امیر امان زاده شهرام آذری محمدعلی شکرگزار				

۱۳. تعداد مقالات و لینک سامانه علم سنجی اعضای هیئت علمی جهت دسترسی به مقالات: ۱۹۰

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

۱۴. پایان نامه های انجام شده:

دانش آموختگان								
نام و نام خانوادگی	رشته و مقطع	عنوان پایان نامه	اساتید راهنما	ظرفیت	اساتید مشاور	تاریخ تصویب	تاریخ دفاع	نام مجله و IF
بابک نگاهداری	دکتری زیست فناوری پزشکی	انتقال ژن EGF و TGF- α بطور مجزا توسط وکتور ویروسی به سلولهای بنیادی بافت چربی انسانی و مهندسی بافت پوست با سلولهای بیان کننده EGF و TGF- α	دکتر آزاد منش دکتر شکرگزار دکتر خرمی زاده	٪۴۰ ٪۴۰ ٪۲۰	دکتر مدرسی	۱۸/۱۰/۸۹	۱۷/۶/۹۲	Cytotherapy IF=3.627
مهسا راسخیان	دکتری زیست فناوری دارویی	بررسی امکان پایدارسازی و هدفمند سازی سازه RNA شبه انترو ویروسی به منظور بیان در رده سلول سرطان کولون	دکتر صفیه امینی دکتر آزاد منش	٪۵۰ ٪۵۰	دکتر لادن تیموری دکتر پونه رحیمی دکتر فرشید نوربخش	۲۸/۱۱/۹۱	۲۵/۱۲/۹۳	Biomedical Journal Biotechnology and applied Biochemistry
محمد حسین اعتماد زاده	دکتری زیست فناوری دارویی	پگایلاسیون ذرات لنتی ویروسی با استفاده از تکنولوژی (استرپت) آویدین - بیوتین	دکتر آزاد منش دکتر نوروزیان	٪۵۰ ٪۵۰	دکتر روحوند دکتر آرش آرش کیا	۷/۱۱/۹۱	۲۴/۳/۹۴	Research in Pharmaceutical Science Advanced Biomedical Research
روشنک آهنی	دکتری زیست فناوری پزشکی	تولید یک لنتی ویروسی هدف گیری شده با نانو بادی علیه سلول های بیان کننده گیرنده ۲ فاکتور رشد اندوتلیال عروقی (VEGFR2)	دکتر آزاد منش دکتر روحوند	٪۵۰ ٪۵۰	دکتر بهدانی دکتر محجل	۰۸/۰۶/۹۳	۱۶/۱۲/۹۵	Mol biotechnol Romanian biotechnological letters
بابک نگاهداری	دکتری زیست فناوری پزشکی	انتقال ژن EGF و TGF- α بطور مجزا توسط وکتور ویروسی به سلولهای بنیادی بافت چربی انسانی و مهندسی بافت پوست با سلولهای بیان کننده EGF و TGF- α	دکتر آزاد منش دکتر شکرگزار دکتر خرمی زاده	٪۴۰ ٪۴۰ ٪۲۰	دکتر مدرسی	۱۸/۱۰/۸۹	۱۷/۶/۹۲	Cytotherapy IF=3.627
فرهاد متولی خیاوی	دکتری زیست فناوری دارویی	طراحی و ساخت سازه های آنتی ژنی بر پایه ویروس L2 پروتئین پاپیلومای انسانی با هدف بهینه سازی پاسخ ایمنی	دکتر آزاد منش دکتر گلکار	٪۵۰ ٪۵۰	دکتر آرش آرش کیا دکتر مهدی مهدوی دکتر روحوند	۲۹/۱۱/۹۰	۲۰/۶/۹۶	Research in pharmaceutical sciences

						علیه آن به عنوان کاندید واکسن		
BioMed Research International IF= 2.583	۲۴/۴/۹۸	۰۱/۰۶/۹۳	دکتر خان احمد	%۴۰ %۳۰ %۳۰	دکتر آزادمنش دکتر کریمی پور دکتر زینلی	طراحی و ساخت وکتور لنتی ویروس حاوی کاست بیانی ژن Mini LCR بتاگلوبین و بررسی بیان آن در K562 سلولهای	دکتری زیست فناوری پزشکی	مریم عباسعلی پور بشاش
Reports of Biochemistry & Molecular Biology مجله دانشگاه تربیت مدرس	۲۱/۶/۹۸	۲۹/۹/۹۳	دکتر آرش کیا دکتر محجل دکتر ابوالحسنی	%۴۰ %۴۰ %۲۰	دکتر آزادمنش دکتر روحوند دکتر فرانک مومبورگ	NK فعال کردن سلولهای به کمک سلولهای توموری آلوده به ویروس نیوکاسل غیر لیپتیک و تحریک شده (NDV) با آنتی بادی های دوگانه و یا سه گانه جهت ایمنوتراپی سرطان	دکتری زیست فناوری پزشکی	مینا بحرالعلومی
Microbial Pathogenesis IF=3.73	۲۳/۶/۱۴۰۰	۱۱/۲/۹۵	دکتر روحوند	%۵۰ %۵۰	دکتر آزادمنش دکتر تیموری	درمان آنکولیتیک سرطان کولورکتال با استفاده از ویروس هرپس نوع یک مهندسی شده IL12 بیان کننده	دکتری زیست فناوری پزشکی	نسرین حقیقی نجف آبادی
Biotechnol Lett IF=2.87 Molecular and cellular probes IF=3.285 Human vaccine & Immunotherapeutics IF=3.98	۲۰/۱۰/۱۴۰۱	۷/۱۲/۹۵	دکتر روحوند دکتر تیموری دکتر آرش کیا		دکتر آزاد منش دکتر صالحی وزیری	ساخت و ارزیابی ایمنی زایی وکتور آدنوویروسی حامل پروتئین های Domain III ساختاری and prM, Domain I and II epitopes و NS1 غیر ساختاری ویروس دانگ به عنوان کاندید واکسن	دکتری تخصصی پژوهشی	محمد شوشتری
Cancer Cell International IF=6.4 Iranian Biomedical Journal	۳۰/۱۱/۱۴۰۱	۵/۱۱/۹۸	دکتر عبدلی دکتر بهرامعلی	%۷۰ %۳۰	دکتر آزاد منش دکتر آرش کیا	بررسی تاثیر ویروس نوترکیب هرپس سیمپلکس بیان کننده high mobility group box 1 و ارزیابی مکانیسم مرگ سلولی القا شده توسط ویروس در سلول های رده کولون در شرایط هوازی و کم هوازی	دکتری تخصصی پژوهشی	سارا شایان
Frontiers in molecular biosciences IF=۶,۱	۲۶/۱۰/۱۴۰۱	۱۱/۱۲/۹۷	دکتر محجل دکتر باعشی دکتر حسینی	%۷۰ %۳۰	دکتر آرش کیا دکتر آزادمنش	امکان سنجی ساخت حامل آدنوویروسی فراگیر با استفاده از	دکتری زیست فناوری پزشکی	مریم کدخدا زاده

						سیستم SpyTag/SpyCatcher		
	۱۹/۱/۱۳۹۹	۱۹/۱/۱۳۹۷	بابک نگاهداری یزدان عسگری	د ع پ تهران	محمدعلی مظلومی کیهان آزادمنش	مهندسی رده سلولی MRC-۵ به منظور تولید ویروس سرخک با تیتراژ بالا توسط افزایش بیان پایدار ژن اسفنگوزین کیناز ۱	دکتری زیست فناوری پزشکی	ملیحه رستگارپناه
	۲۴/۷/۱۳۹۶	۱۳/۹/۱۳۹۲	منوچهر مکوندی عطاالله غدیری احسان مصطفوی شکراله سلمان زاده آرش معمارنژادیان	اهواز	علیرضا سمریاف زاده کیهان آزادمنش	بررسی آستانه مقاومت دارویی منتقله-HIV ۱ و پیش بینی کورسپتور مورد استفاده ویروس توسط روش های ژنوتایپی و بیوانفورماتیک در استان خوزستان	دکتری ویروس شناسی پزشکی	شکوه غفاری
				ع پ ایران (تهران)	حسین کیوانی - کیهان آزادمنش		دکتری ویروس شناسی پزشکی	فاطمه جهانبخش
	۳۰/۱۱/۱۳۹۱	۲/۴/۱۳۸۹		اهواز	<u>منوچهر کیهان مکوندی آزادمنش</u>	<u>بررسی طراحی و ساخت سیستم رده سلولی نشانگر با قدرت عملیاتی بالا جهت بررسی تیتراژ ویروسی و مقاومت دارویی برای ویروس HTLV-۱</u>	دکتری ویروس شناسی پزشکی	<u>مجتبی فتاحی عیدی زاده</u>

۱۵. کتاب های منتشر شده:

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

- عضویت در هیات ممتحنه رشته زیست فناوری پزشکی و پزشکی مولکولی معاونت آموزشی وزارت بهداشت از سال ۱۳۹۳
- عضویت در کمیسیون ملی کنوانسیون منع سلاحهای بیولوژیک از سال ۱۳۹۲ به نمایندگی از انستیتو پاستور ایران
- عضویت در کمیته بازبینی IHR در وزارت بهداشت، ۱۴۰۱ تا کنون
- عضویت در کمیته آزمایشگاهی کووید ۱۹ وزارت بهداشت، ۱۳۹۸-۱۴۰۱

- عضویت در کارگروه‌های مختلف وزارت بهداشت
- عضویت در شورای پژوهشی انستیتو پاستور ایران از سال ۱۳۹۲
- عضویت در شورای تحصیلات تکمیلی انستیتو پاستور ایران، ۱۳۹۲-۱۳۹۶

۱۷. جوایز و افتخارات:

- بورس EGIED برای انجام پژوهشی در انستیتو پاستور پاریس و پویان به مدت ۹ ماه، سال ۲۰۰۲
- بورس WHO برای گذراندن دوره پیشرفته واکسینولوژی، ایمونولوژی و بیوتکنولوژی در لوزان سویس به مدت ۱,۵ ماه، ۲۰۰۷
- انتخاب به عنوان "حامی سلامت" از طرف معاون اول ریس جمهور، ۱۳۸۷
- انتخاب به عنوان سرآمد علمی کشور در سالهای ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵
- انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر انستیتو پاستور ایران به دفعات در مقاطع استادیار، دانشیار و استاد
-