

بنام خدا



### اطلاعات عمومی

۱. نام و نام خانوادگی: پونه رحیمی

۲. ایمیل: [prahimi@pasteur.ac.ir](mailto:prahimi@pasteur.ac.ir) [pooneh5376@yahoo.com](mailto:pooneh5376@yahoo.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:

ردیف	مدرک تحصیلی (لیسانس...)	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	محل دانشگاه		مدت تحصیل		تاریخ اخذ مدرک تحصیلی	درجه	عنوان ارزشیابی شده مدرک تحصیلی
				شهر	کشور	از	تا			

کاردانی	کاردانی	۱۳۷۲/۰۵/۳۰	۱۳۷۲	۱۳۷۰	ایران	تهران	علوم پزشکی	علوم آزمایشگاهی	۱ کاردانی
کارشناسی	کارشناسی	۱۳۷۶ بهمن	۱۳۷۶	۱۳۷۴	ایران	تهران	علوم پزشکی شهید بهشتی	علوم آزمایشگاهی	۲ کارشناسی
کارشناسی ارشد	کارشناسی ارشد	۱۳۷۹/۱۰/۲۰	۱۳۷۹	۱۳۷۷	ایران	تهران	علوم پزشکی تهران	ویروس شناسی پزشکی	۳ کارشناسی ارشد
دکتری تخصصی	دکتری تخصصی	۱۳۸۶/۰۳/۰۷	۱۳۸۶	۱۳۷۹	ایران	تهران	علوم پزشکی تهران	ویروس شناسی پزشکی	۴ دکتری تخصصی
<p>عنوان پایان نامه و تاریخ تصویب آن :</p> <p>کارشناسی ارشد: تعیین سطح ایمنی نسبت به پولیو ویروس های ۱،۲ و ۳ در کودکان ۱-۳ سال و نوجوانان ۱۱-۱۵ سال استان سمنان.</p> <p>دکتری: بررسی جهشهای موجود در ژنوم ویروس واکسن خوراکی پولیو و تعیین آنترو ویروس های غیر پولیویی در پیامد بالینی که در پی فلج شل حاد حاصل می شوند در طی سال های ۱۳۷۹-۱۳۸۱ در ایران.</p>									

۸. سوابق شغلی:

نوع استخدام	تمام	مرتب	سمت	تاریخ	جمع مدت	محل خدمت
-------------	------	------	-----	-------	---------	----------

						دانشگاهی	وقت یا پاره وقت	رسمی - پیمانی
انستیتو پاستور ایران	ماه	سال	تا	از	محقق	استادیار	تمام وقت	پیمانی موقت
			-	۱۳۸۸/۰۱/۰۱				1388/01/01
انستیتو پاستور ایران				1394/06/25	رئیس آزمایشگاه ویروالوژی و ژنتیک	استادیار	تمام وقت	۱۳۹۴/۰۷/۱۹
انستیتو پاستور ایران				1398/12/03	رئیس آزمایشگاه ویروالوژی و ژنتیک	دانشیار	تمام وقت	1394/12/03

۹. سوابق تدریس:

ردیف	ترم تحصیلی	نام درس	تعداد واحد	تدریس برای اولین بار یا تکراری	تعداد مدرسین (درس مشترک)	نوع درس نظری، بالینی، آزمایشگاهی	تدریس موظف یا حق التدریس
۱	نیمسال دوم ۱۳۹۴-۱۳۹۵	ویروس شناسی پیشرفته، کارشناسی ارشد	۱	تکراری	۱ مدرس	نظری	حق التدریس
۲	نیمسال دوم ۱۳۹۴-۱۳۹۵	ویروس شناسی پیشرفته کارشناسی ارشد	۱	تکراری	۱ مدرس	نظری	حق التدریس
۳	نیمسال دوم ۱۳۹۴-۱۳۹۵	ایمونوشیمی ویروسها، دکتری تخصصی	۲	بار اول	۱ مدرس	نظری	حق التدریس
	نیمسال دوم ۱۳۹۴-۱۳۹۵	ویروس شناسی پزشکی، دکتری عمومی	۱	تکراری	۱ مدرس	نظری	حق التدریس
		ویروس شناسی		تکراری	۱ مدرس	نظری	حق

التدریس				۱	پزشکی، دکتری عمومی	نیمسال دوم -۱۳۹۴ ۱۳۹۵	۴
حق التدریس	نظری	۱ مدرس	تکراری	۱	ویروس شناسی ، دکتری عمومی	نیمسال دوم -۱۳۹۴ ۱۳۹۵	۵
حق التدریس	نظری	۱ مدرس	تکراری	۱	ویروس شناسی پزشکی، دکتری عمومی	نیمسال اول -۱۳۹۵ ۱۳۹۶	۶
حق التدریس	نظری	۱ مدرس	تکراری	۱	ویروس شناسی ، کارشناسی	نیمسال اول -۱۳۹۵ ۱۳۹۶	۷
حق التدریس	نظری	۱ مدرس	تکراری	۲	ویروس شناسی ، کارشناسی	نیمسال اول -۱۳۹۵	۸

حق التدريس	نظري	۱ مدرس	تكرارى	۲	ويروس شناسى پزشكى ، كارشناسى	۱۳۹۶ نيمسال اول -۱۳۹۵ ۱۳۹۶	۹
حق التدريس	نظري	۱ مدرس	تكرارى	۲	ويروس شناسى پزشكى، كارشناسى	نيمسال اول -۱۳۹۵ ۱۳۹۶	۱۰
حق التدريس	نظري	۱ مدرس	تكرارى	۲	ويروس شناسى پيشرفته ، كارشناسى ارشد	نيمسال اول -۱۳۹۵ ۱۳۹۶	۱۱
حق التدريس	نظري	۱ مدرس	تكرارى	۲	ويروس شناسى پيشرفته ، كارشناسى ارشد	نيمسال اول -۱۳۹۵ ۱۳۹۶	۱۲
حق التدريس	نظري	۱ مدرس	تكرارى	۱	رونويس و ترجمه، دكتورى	نيمسال اول -۱۳۹۵ ۱۳۹۶	۱۳

حق التدریس	نظری	۱ مدرس	تکراری	۱	ویروس شناسی پیشرفته، دکتری	اول -۱۳۹۵ ۱۳۹۶	۱۴
حق التدریس	نظری	۱ مدرس	اولین بار		ویروس شناسی پیشرفته، دکتری	نیمسال اول -۱۳۹۵ ۱۳۹۶	۱۵
حق التدریس	نظری	۱ مدرس	تکراری	۲	ویروس شناسی، کارشناسی ارشد پاستور	نیمسال اول -۱۳۹۵ ۱۳۹۶	۱۶
حق التدریس	نظری	۱ مدرس	تکراری	۲	ویروس شناسی سیستماتیک ، دکتری تخصصی پاستور	نیمسال دوم -۱۳۹۵ ۱۳۹۶	۱۷
موظف	۲ ساعت نظری ۱ ساعت عملی	۱ مدرس	تکراری	۲	ویروس شناسی پیشرفته، کارشناسی ارشد	نیمسال دوم -۱۳۹۵ ۱۳۹۶	۱۸

موظف	۶ ساعت نظری	۱ مدرس	تکراری	۴	ویروس شناسی پیشرفته، کارشناسی ارشد	اول -۱۳۹۵ ۹۶	۱۹
						نیمسال اول -۱۳۹۵ ۹۶	
حق التدریسی	نظری	۱ مدرس	تکراری	۳	ایمونوشیمی ویروسها، دکتری تخصصی	نیمسال اول -۱۳۹۵ ۹۶	۲۰
	نظری	۱ مدرس	تکراری	۰,۹۳	ایمونوشیمی ویروسها؛ دکتری تخصصی	نیمسال دوم -۱۳۹۵ ۹۶	۲۱
حق التدریسی	نظری	۱ مدرس	تکراری	۱	ویروس شناسی پیشرفته ، دکتری تخصصی	نیمسال دوم -۱۳۹۵ ۹۶	۲۲
	نظری	۱ مدرس	تکراری	۲	ویروس شناسی پزشکی، کارشناسی ارشد پاستور	نیمسال اول -۱۳۹۶ ۹۷	۲۳
حق التدریسی	نظری	۱ مدرس	تکراری			نیمسال	



حق التدریسی	نظری	۱ مدرس	تکراری	۲	اول -۱۳۹۶ ۹۷	۲۴
				۴	نیمسال اول -۱۳۹۷ ۹۸	

۱۰. علایق و اولویتهای پژوهشی: پژوهش در زمینه اپیدمیولوژی مولکولی و تشخیص ویروسهای انسانی بویژه ویروسهای ایجاد کننده هپاتیت و ویروس HIV، پژوهش در زمینه مطالعات واکسن های پیشگیری کننده و یا درمانی ویژه ویروسهای ایجاد کننده هپاتیت و ویروس HIV.

۱۱. علایق و اولویتهای آموزشی: ویروس شناسی پزشکی از پایه تا پیشرفته ، ویروس شناسی سیستماتیک ، ایمونولوژی با رویکرد پاسخهای سیستم ایمنی به عفونتهای ویروسی ، ژنتیک مولکولی.

### فعالیتهای پژوهشی

۱۲. عناوین طرح های تحقیقاتی:

عنوان طرح پژوهشی		موسسه	تاریخ تصویب	همکاران
<ul style="list-style-type: none"> <li>• راه اندازی روش مولکولی جهت تشخیص ویروس تب آفریقایی خوک و شناسایی این ویروس برای نخستین بار در گرازهای شمال غرب کشور (مجرى) طرح) ۱۳۸۷.</li> </ul>		انستیتو پاستور	1388	دکتر کیهان آاد منش ، دکتر احسان مصطفوی، امیر سهرابی
توسعه رده سلولی تخمدان همستر چینی (CHO) به رده سلولی پایدار بیان کننده ژنهای Nef و Vpr ویروس HIV.(فاز ۱)		انستیتو پاستور	۱۳۹۳	دکتر اعظم رحیم پور، دکتر پوریای ولی، دکتر وهاب پور

<p>دکتر محمدرضا آقاصادقی، دکتر مهدی شفیعی اردستانی، دکتر مهدی سادات ، دکتر سهیلا حکمت</p>	<p><b>1394</b></p>	<p>صندوق حمایت از پژوهشگران</p>	<p>بررسی اثر مهارى siRNA های ویژه این نواحی ژنی در سلولهای CHO پایدار شده. (فاز ۲)</p>
<p>دکتر مهدی سادات ، دکتر اعظم بوالحسنی ، دکتر مهدی شفیعی اردستانی ، دکتر اعظم رحیم پور، دکتر وهاب پور، فاطمه متولی ،مهدی داوری</p>	<p><b>1394</b></p>	<p>انستیتو پاستور</p>	<p>بررسی اثر مهارى siRNA های ویژه نواحی ژنی Nef، Tat و ویروس HIV در سلولهای پایدار شده با منشأ انسانی بیان کننده این پروتئینها</p>
<p>دکتر سید موید علویان (مجری دوم)، دکتر حیدر شرفی، دکتر مهری نیک بین، دکتر محمدرضا آقاصادقی، دکتر احسان مصطفوی، دکتر روح ... وهاب پور، فاطمه متولی</p>	<p><b>1394</b></p>	<p>انستیتو پاستور</p>	<p>بررسی فراوانی بروز جهش در نواحی هدف داروهای جدید ضد ویروس هپاتیت سی در ژنوتایپهای 1a و 3a و بررسی تاثیر این جهشها در روند پاسخ به درمان در بیماران.</p>
<p>دکتر سید موید علویان (مجری دوم)، دکتر حیدر شرفی، دکتر محمدرضا آقاصادقی، دکتر احسان مصطفوی، دکتر گلناز بهرامعلی، سیده زهرامروج، فاطمه متولی</p>	<p><b>۱۳۹۵</b></p>	<p>انستیتو پاستور</p>	<p>بررسی فراوانی بروز جهش در نواحی هدف داروهای جدید ضد ویروس هپاتیت سی در ژنوتایپ 1b و بررسی تاثیر این جهشها در روند پاسخ</p>

<p>دکتر سید مهدی سادات ، دکتر اعظم بوالحسنی ، دکتر پونه رحیمی، دکتر محمدرضا آقاصادقی ، دکتر محمدحسن پوریای ولی</p> <p>دکتر مجتبی حمیدی فرد(مجری) ، دکتر فاطمه فتوحی ، دکتر پونه رحیمی ، دکتر آنزلا عطایی، دکتر سید موید علویان</p> <p>دکتر محمدرضا آقاصادقی(مجری)، دکتر مجتبی حمیدی فرد، دکتر پونه رحیمی، دکتر کاظم باغثی، دکتر سید مهدی سادات، دکتر گلناز بهرامعلی، فاطمه متولی، محمدرضا امیران</p> <p>دکتر گلناز بهرامعلی(مجری)، دکتر آمیتیس رضانی، دکتر پونه رحیمی، فاطمه متولی</p>	<p>۱۳۹۶</p> <p>۱۳۹۶</p> <p>۱۳۹۶</p>	<p>انستیتو پاستور</p> <p>انستیتو پاستور</p> <p>انستیتو پاستور</p>	<p>به درمان در بیماران.</p> <p>ارزیابی ایمنی زایی ذرات شبه ویروسی حاوی انتی ژن MPER-V3 نوترکیب با هدف القاء پاسخ ایمنی هومورال علیه ویروس HIV-1 در مدل موشی BALB/c</p> <p>بررسی اثرات رئوویروس بر سلولهای بافت سرطانی بیماران مبتلا به هپاتوسلولار کارسینوما (HCC)</p> <p>شناسایی پروتئین های میزبان که توسط پروتئین VPR ویروس HIV-1 به سوی تجزیه پروتئازومی هدایت می شوند.</p> <p>ساخت و بررسی شبکه اندرکنش پروتئین- پروتئین بر اساس پروفایل های بیان ژنی در بیوپسی کبدی افراد الوده به ویروسهای GBV-</p>
--	-------------------------------------	---	--

<p>دکتر محمدرضا آقاصادقی (مجری)، دکتر مجتبی حمیدی فرد، دکتر پونه رحیمی ، دکتر گلناز بهرامعلی، محمدرضا امیران</p> <p>دکتر سید داور سیادت، دکتر محمدرضا آقاصادقی ، سارا احمدی بادی ، دکتر گلناز بهرامعلی</p>	<p>۱۳۹۶</p> <p>۱۳۹۷</p>	<p>انستیتو پاستور</p> <p>انستیتو پاستور</p> <p>انستیتو پاستور</p>	<p>C/HCV/HIV به طور همزمان</p> <p>کلونینگ و بیان ژن orf2 ویروس هپاتیت E (HEV) با استفاده از سیستم بیانی باکولوویروس</p> <p>ارزیابی الگوی مقایسه ای میکروبیوتای روده در بین بیماران الوده به عفونت همزمان HBV/HDV ، مزمین و افراد دارای بیماریهای پیشرفته کبدی با استفاده از تکنیک توالی یابی جدید و روشهای بر پایه شبکه های بیولوژی</p>
<p>دکتر سید داور سیادت، دکتر محمدرضا آقاصادقی ، سارا احمدی بادی ، دکتر گلناز بهرامعلی</p>	<p>۱۳۹۹</p>	<p>انستیتو پاستور</p>	<p>بررسی الگوی میکروبیوتای روده و خون در پاسخ ایمنی در گیرندگان واکسن هپاتیت بی.</p>
<p>دکتر دکتر محمدرضا آقاصادقی ، دکتر ابوالفضل فاتح، دکتر گلناز بهرامعلی ، رضوان توکلی ، دکتر</p>		<p>انستیتو پاستور</p>	<p>• بررسی همبستگی بین میزان فراوانی پلی</p>

<p>دلارام درود Tمجتبی حمیدی فرد</p>	<p>۱۳۹۹</p> <p>1400</p>	<p>ایران</p>	<p>مورفیسیم های تک نوکلئوتیدی در ژن های IFNL3, OAS3, IFNL4, IFNAR2, TYK2, DPP9, و میزان بیان ژنهای TRIM5α, TRIM22, TRIM28, TRIM25 و TRIM56 با شدت بیماری کووید-۱۹.</p> <p>• بررسی اثر IncRNA های موثر بر اپوپتوز در رده های سلولی کارسینوم هیپاتوسلولار و سلولهای اولیه مشتق از کارسینوم هیپاتوسلولار ناشی از عفونت با ویروس هیپاتیت بی.</p>
<p>دکتر کیهان آزاد منش ، امیر سهرابی</p>	<p>۱۳۸۹</p>	<p>انستیتو پاستور</p>	<p>• بررسی میزان فراوانی آنتر و ویروس ۷۱ در موارد مننژیت آسپتیک و آنسفالیتهای ویروسی و بیماری دست، پا و دهان در کودکان زیر ۸ سال استان تهران ۱۳۹۱-۱۳۹۲.</p>

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

[https://isid.research.ac.ir/Pooneh\\_Rahimi](https://isid.research.ac.ir/Pooneh_Rahimi)

تعداد: ۳۸

۱۴. پایان نامه های انجام شده:

عنوان طرح پژوهشی		موسسه	تاریخ تصویب	همکاران
توسعه رده سلولی تخمدان همستر چینی (CHO) به رده سلولی پایدار بیان کننده ژنهای Nef و Vpr ویروس HIV. (فاز ۱)		انستیتو پاستور	۱۳۹۳	دکتر اعظم رحیم پور، دکتر پوریای ولی، دکتر وهاب پور
بررسی اثر مهارy siRNA های ویژه این نواحی ژنی در سلولهای CHO پایدار شده. (فاز ۲)		انستیتو پاستور	1394	دکتر محمد رضا آقاصادقی، دکتر مهدی شفیعی اردستانی، دکتر مهدی سادات، دکتر سهیلا حکمت
		صندوق حمایت		دکتر مهدی سادات، دکتر اعظم بوالحسنی، دکتر مهدی شفیعی اردستانی، دکتر اعظم رحیم پور، دکتر وهاب پور، فاطمه متولی، مهدی

<p>داوری</p> <p>دکتر سید موید علویان (مجری دوم)، دکتر حیدر شرفی، دکتر مهتری نیک بین، دکتر محمدرضا آقاصادقی، دکتر احسان مصطفوی، دکتر روح ا... وهاب پور، فاطمه متولی</p>	<p>1394</p>	<p>از پژوهشگران</p> <p>بررسی اثر مهارى siRNA هاى ویژه نواحى ژنى Nef، Tat وىروس HIV در سلولهاى پایدارشده با منشأ انسانى بیان کننده این پروتئینها</p>
<p>دکتر سید موید علویان (مجری دوم)، دکتر حیدر شرفی، دکتر محمدرضا آقاصادقی، دکتر احسان مصطفوی، دکتر گلناز بهرامعلی، سیده زهرامروج، فاطمه متولی</p>	<p>1394</p>	<p>انستیتو پاستور</p> <p>بررسی فراوانى بروز جهش در نواحى هدف داروهای جدیدضد وىروس هپاتیت سى در ژنوتایپهاى 1a و 3a و بررسى تاثیر این جهشها در روند پاسخ به درمان در بیماران.</p>
<p>دکتر سید مهدى سادات ، دکتر اعظم بوالحسنى ، دکتر پونه رحیمی، دکتر محمدرضا آقاصادقی ، دکتر محمدحسن پوریای ولی</p>	<p>۱۳۹۵</p>	<p>انستیتو پاستور</p> <p>بررسی فراوانى بروز جهش در نواحى هدف داروهای جدیدضد وىروس هپاتیت سى در ژنوتایپ 1b و بررسى تاثیر این جهشها در روند پاسخ به درمان در بیماران.</p>
<p>دکتر سید مهدى سادات ، دکتر اعظم بوالحسنى ، دکتر پونه رحیمی، دکتر محمدرضا آقاصادقی ، دکتر محمدحسن پوریای ولی</p>		<p>انستیتو پاستور</p> <p>ارزیابى ایمنى زابى ذرات شبه وىروسى حاوى انتى ژن MPER-V3 نو ترکیب</p>



<p>دکتر مجتبی حمیدی فرد(مجری) ، دکتر فاطمه فتوحی ، دکتر پونه رحیمی ، دکتر آنژلا عطایی، دکتر سید موید علویان</p>	<p>۱۳۹۶</p>	<p>انستیتو پاستور</p>	<p>با هدف القاء پاسخ ایمنی هومورال علیه ویروس HIV-1 در مدل موشی BALB/c</p> <p>بررسی اثرات رئوویروس بر سلولهای بافت سرطانی بیماران مبتلا به هیپاتوسلولار کارسینوما (HCC)</p>
<p>دکتر محمدرضا آقاصادقی(مجری)، دکتر مجتبی حمیدی فرد، دکتر پونه رحیمی، دکتر کاظم باغثی، دکتر سید مهدی سادات، دکتر گلناز بهرامعلی، فاطمه متولی، محمدرضا امیران</p>	<p>۱۳۹۶</p>	<p>انستیتو پاستور</p>	<p>شناسایی پروتئین های میزبان که توسط پروتئین VPR ویروس HIV-1 به سوی تجزیه پروتئازومی هدایت می شوند.</p>
<p>دکتر گلناز بهرامعلی(مجری)، دکتر آمیثیس رضانی، دکتر پونه رحیمی، فاطمه متولی</p>	<p>۱۳۹۶</p>	<p>انستیتو پاستور</p>	<p>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</p>
<p>دکتر محمدرضا آقاصادقی(مجری)، دکتر مجتبی حمیدی فرد، دکتر پونه رحیمی ، دکتر گلناز بهرامعلی، محمدرضا امیران</p>	<p>۱۳۹۶</p>	<p>انستیتو پاستور</p>	<p>کلونینگ و بیان ژن orf2 ویروس هیپاتیت E (HEV) با استفاده از سیستم بیانی باکولوویروس</p>

<p>دکتر سید داور سیادت، دکتر محمدرضا آقاصادقی، سارا احمدی بادی، دکتر گلناز بهرامعلی</p>	<p>۱۳۹۷</p>	<p>انستیتو پاستور  انستیتو پاستور</p>	<p>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 بیولوژی</p>
<p>سحر آذری، دکتر سید داور سیادت، دکتر محمدرضا آقاصادقی، سارا احمدی بادی، دکتر گلناز بهرامعلی</p>	<p>۱۳۹۹</p>	<p>انستیتو پاستور</p>	<p>بررسی الگوی میکروبیوتای روده و خون در پاسخ ایمنی در گیرندگان واکسن هیپاتیت بی.</p>
<p>دکتر دکتر محمدرضا آقاصادقی ، دکتر ابوالفضل فاتح، دکتر گلناز بهرامعلی ، رضوان توکلی ، دکتر دلارام درود Tمجتبی حمیدی فرد</p>	<p>۱۳۹۹</p>	<p>انستیتو پاستور ایران</p>	<p>• بررسی همبستگی بین میزان فراوانی پلی مورفیسم های تک نوکلئوتیدی در ژن های IFNL3 ،OAS3,IFNL4 IFNAR2 , TYK2 ,DPP9 و میزان بیان ژنهای TRIM5α</p>

			,TRIM22, TRIM28, TRIM25 و TRIM56 با شدت بیماری کووید-۱۹.
	1400		

۱۵. کتاب های منتشر شده:

ردیف	عنوان کتاب به زبان اصلی	ناشر	تاریخ انتشار یا قبولی برای چاپ توسط هیات موسسه مورد تأیید هیات ممیزه	اسامی همکاران به ترتیب اولویت	
		تالیف	ترجمه	تجدید چاپ	ویراستاری

پونه رحیمی	1397/06/18			*		نقش ویروسهای انسانی در بدخیمی ها و سرطان	1
پونه رحیمی	1398/04/06				*	کتاب جامع آشنایی با روشهای آزمایشگاهی و اصول ایمنی در آزمایشگاه های تحقیقات طبی	2



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

- ۱- عضویت در شورای نظارت/داوری
- ۲- عضویت در شورای تحصیلات تکمیلی
- ۳- عضویت در کمیته جذب اعضای هیات علمی و بروس شناسی
- ۴- عضو هیات تحریریه مجله **Vaccine Research**

۱۷. جوایز و افتخارات: