

بنام خدا



اطلاعات عمومی

۱. نام و نام خانوادگی: آرش آرش کیا
۲. ایمیل: a_arashkia@pasteur.ac.ir
۳. رشته تحصیلی: زیست فناوری پزشکی
۴. عنوان شغلی: هیات علمی (محقق)
۵. مرتبه علمی: استادیار
۶. آشنایی با زبان خارجی: انگلیسی در سطح خوب

سوابق

۷. سوابق تحصیلی:

سال تحصیلی	دانشگاه	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
۱۳۷۱-۱۳۷۳	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	علوم آزمایشگاهی	کاردانی
۱۳۷۵-۱۳۷۷	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	علوم آزمایشگاهی	کارشناسی
۱۳۷۸-۱۳۸۱	دانشگاه تربیت مدرس	زیست فناوری پزشکی	کارشناسی ارشد
۱۳۸۱-۱۳۸۸	انستیتو پاستور ایران	زیست فناوری پزشکی	دکتری تخصصی

۸. سوابق شغلی:

عنوان شغلی	محل خدمت	سال خدمت
پسادکتری	بخش ویروس شناسی مولکولی انستیتو پاستور ایران	۱۳۸۸-۱۳۹۰
هیات علمی	بخش ویروس شناسی مولکولی انستیتو پاستور ایران	تا کنون - ۱۳۹۰
رئیس آزمایشگاه	آزمایشگاه ویروس شناسی انستیتو پاستور ایران - شعبه شمیران	۱۳۹۰-۱۴۰۰
رئیس بخش	بخش ویروس شناسی مولکولی انستیتو پاستور ایران	تا کنون - ۱۳۹۴

۹. سوابق تدریس:

عنوان درس (واحد)	مقطع تحصیلی	دانشگاه	سال تدریس
مباحث نوین (کاربرد واکسنها و آنتی بادیها) در زیست فناوری	دکتری تخصصی	انستیتو پاستور ایران	1397 تا کنون
مباحث نوین (کاربرد واکسنها و آنتی بادیها) در زیست فناوری	دکتری تخصصی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	1397 تا کنون
مهندسی ژنتیک	دکتری تخصصی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	1391 تا کنون
ایمنی زیستی	دکتری تخصصی	انستیتو پاستور ایران	1391 تا کنون
ایمنی زیستی	دکتری تخصصی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	1396-1398
مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی مولکولی پیشرفته	دکتری تخصصی	انستیتو پاستور ایران	1392-1393
مباحث زیست فناوری	دکتری تخصصی	دانشگاه علوم پزشکی تهران	1393-1394
زیست فناوری دارویی	کارشناسی ارشد	دانشگاه الزهرا	1391-1393
زیست فناوری دارویی	کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات	1401-1402
زیست فناوری دارویی	کارشناسی ارشد	دانشگاه دانش البرز	1397-1398
زیست فناوری پزشکی	کارشناسی	دانشگاه الزهرا	1391-1392
مبانی زیست فناوری	کارشناسی	دانشگاه آزاد واحد علوم پزشکی	1393-1394
مهندسی ژنتیک	کارشناسی	دانشگاه آزاد واحد علوم پزشکی	1397-1398
زیست فناوری میکروبی	دکتری تخصصی	دانشگاه الزهرا	1391-1392
ویروس شناسی پیشرفته	دکتری تخصصی	انستیتو پاستور ایران	1391-1393
ویروس شناسی پزشکی	کارشناسی ارشد	انستیتو پاستور ایران	1392-1394
ویروس شناسی پزشکی	دکتری تخصصی	انستیتو پاستور ایران	1394-1395
ایمونولوژی ویروسها	دکتری تخصصی	انستیتو پاستور ایران	1395-1396

علائق شغلی

۱۰. علایق و اولویتهای پژوهشی:

- مهندسی ویروسها جهت ساخت ویروسهای انکولیتیک و کاندید واکسن
- مطالعه کاندید واکسن جهت پیشگیری و درمان بیماریهای ناشی از عفونت با ویروس پاپیلومای انسانی
- توسعه روشهای تشخیصی برای ویروسها با تمرکز بر ویروس پاپیلومای انسانی

۱۱. علایق و اولویتهای آموزشی:

- پلتفرمهای مختلف ساخت و توسعه واکسنهای ویروسی
- روشهای مهندسی ویروسها
- روشهای نوین تشخیص ویروسها در نمونه های بالینی

فعالیتهای پژوهشی

۱۲. عناوین طرح های تحقیقاتی:

تاریخ تصویب	دانشگاه	عنوان طرح تحقیقاتی (به عنوان مجری)
۱۴۰۲	انستیتو پاستور ایران	مقایسه پاسخهای ایمنولوژیکی و اثرات ضد توموری واکسن DNA بی حامل فیوژن E6/E7 ویروس پاپیلومای انسانی ژنوتیپ ۱۶ با واکسن پروتئینی بیان کننده این آنتی ژنها با بکارگیری روشهای انتقالی فیزیکی و شیمیایی و ادجوانت GM-CSF در مدل موشی
۱۴۰۱	انستیتو پاستور ایران	طراحی، ساخت و بررسی تاثیر ضد توموری ذرات شبه ویروسی سنتتیک تشکیل شده از پپتیدهای دوگانه دوست و DNA حامل اپیتوپ E7 پاپیلوماویروس در مدل موشی
۱۴۰۱	انستیتو پاستور ایران	طراحی و ساخت کاندید واکسن mRNA بیان کننده آنتی ژن های E6 و E7 ویروس پاپیلومای انسانی HPV16 و ارزیابی عملکرد درمانی آن در مدل توموری موشی
۱۳۹۹	دانشگاه علوم پزشکی تهران	بررسی اثر انکوپروتئین های E6 و E7 پاپیلوماویروس با استفاده از siRNAهای مهارتی 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
۱۳۹۹	انستیتو پاستور ایران	طراحی، ساخت و ارزیابی پلتفرم واکسنی بر مبنای آگونیستهای TLR جهت القای تولید آنتی بادیهای خنثی کننده فراگیر علیه اپی توپهای

		حفاظت شده (غالب یا تحت غالب) پاتوژن ها با هدف ایجاد واکسن اپی توپی
۱۴۰۰	انستیتو پاستور ایران	طراحی و توسعه وکتور آدنو ویروسی سروتایپ ۵ به عنوان کاندید واکسن علیه کروناویروس سارس-۲
۱۴۰۰	انستیتو پاستور ایران	توسعه کاندید واکسن علیه SARS-CoV-2 با استفاده از روش پایدار نمودن کنفورماسیون قبل از اتصال پروتئین S ویروس
۱۳۹۶	انستیتو پاستور ایران	طراحی و ساخت پروتوتایپ کیت تعیین ژنوتیپ ویروس پاپیلوما ی انسانی بر مبنای فن آوری آرایه سوسپانسیونی
۱۳۹۴	انستیتو پاستور ایران	آنالیزهای بیوانفورماتیک و بیان و تخلیص پروتئین موتان-منتخب E7 ویروس پاپیلوما انسانی تیپ ۱۶ و فرمولاسیون با ادجوانتهای انسان- سازگار (وبا قابلیت ایمنی زایی موکوسال) به عنوان کاندید واکسن علیه سرطانهای ناشی از این عفونت
۱۳۹۱	انستیتو پاستور ایران	ساخت و ارزیابی سودوویریون ژنوتیپهای ۱۶ و ۱۸ ویروس پاپیلوما ی انسانی در رده سلولی 293FT

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

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

۱۴. پایان نامه های انجام شده:

- دوازده پایان نامه در مقطع Ph.D. به عنوان راهنما
- پنج پایان نامه در مقطع کارشناسی ارشد به عنوان راهنما

۱۵. کتاب های منتشر شده: -

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

- عضو شورای تحصیلات تکمیلی انستیتو پاستور ایران از ۱۳۹۷ تا کنون
- عضو کمیته فناوری انستیتو پاستور ایران از ۱۳۹۹ تا کنون
- عضو کمیته بررسی مالکیت فکری انستیتو پاستور ایران از ۱۳۹۳ تا کنون
- عضو شورای ایمنی زیستی انستیتو پاستور ایران از ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰
- داور امتحان جامع دانشجویان دکتری تخصصی رشته زیست فناوری پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران از سال ۱۳۹۷ تا کنون
- عضو هیات ممتحنه آزمون مصاحبه رشته زیست فناوری پزشکی مقطع دکتری تخصصی در سالهای ۹۶-۹۷ و ۹۷-۹۸

۱۷. جوایز و افتخارات:

- هیات علمی برگزیده انستیتو پاستور ایران. ۱۳۹۹
- رتبه دوم ورودی دکتری تخصصی زیست فناوری پزشکی وزارت بهداشت. سال تحصیلی ۱۳۸۱-۱۳۸۲
- رتبه سوم ورودی کارشناسی ارشد زیست فناوری پزشکی وزارت علوم. سال تحصیلی ۱۳۷۷-۱۳۷۸
- رتبه اول ورودی کارشناسی ارشد میکروبی شناسی وزارت بهداشت. سال تحصیلی ۱۳۷۷-۱۳۷۸
- رتبه اول دانش آموخته کارشناسی علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. ۱۳۷۷