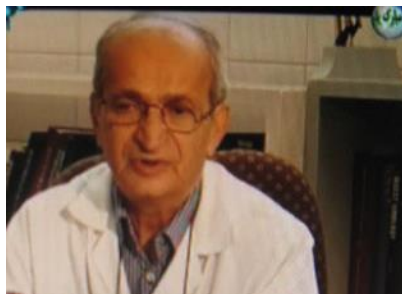


خلاصه فعالیت‌های علمی



- نام و نام خانوادگی: عباس شفیعی
- متولد: ۱۳۱۴ - شهرستان: اصفهان
- رتبه علمی: استاد
- عضویت در فرهنگستان: همکار مدعو در شاخه زیست‌شناسی

سوابق تحصیلی:

در سال ۱۳۳۸ موفق به اخذ دکترای عمومی دامپزشکی از دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران شدند. در سال ۱۳۴۰ خدمت خود در موسسه رازی را آغاز نمودند. ایشان در سالهای ۱۹۶۵ تا ۱۹۸۵ موفق به گذراندن دوره و اخذ گواهینامه‌های مختلفی شدند که اهم آنها عبارتند از: دوره ویروس‌شناسی در موسسه بهداشت دام خاور نزدیک، دوره ایمونولوژی و واکسینولوژی در دانشگاه لوزان سویس، دوره تولید واکسن زنده فلج اطفال در شوروی، دوره کنترل کیفی واکسن زنده فلج اطفال در ژاپن، دوره تولید و کنترل کیفی واکسن MMR در یوگسلاوی، دوره کنترل کیفی واکسن MMR در سوئد، دوره کنترل نهایی واکسن فلج اطفال در انگلستان، دوره جداسازی و تشخیص آنترو ویروسها در انگلستان، دوره کنترل کیفی واکسنهای مصرفی در برنامه EPI در کنیا.

فعالیت‌های اجرایی:

سوابق علمی و دانشگاهی: استاد دکتر شفیعی در سالهای مختلف جهت تدریس دروسی همچون ویروس‌شناسی عمومی دانشگاه ارومیه و دانشگاه آزاد کرج، واکسنهای ویروسی مقطع PhD مواد بیولوژیک انستیتو پاستور ایران، ویروس‌شناسی عملی دانشگاه علوم پزشکی دعوت شده و دانش خود را به دانشجویان منتقل نموده‌اند. از ایشان متجاوز از ۵۰ مقاله علمی در مجلات بین‌المللی و ملی به زبانهای فرانسه، انگلیسی و فارسی به چاپ رسیده است و در سمینارهای علمی داخل و خارج بیش از ۲۰ سخنرانی ایراد نموده‌اند. ایشان همچنین عضو برد ویروس‌شناسی وزارت بهداشت و نیز عضو برد ویروس‌شناسی دانشگاه تربیت مدرس می‌باشند.

مسئولیت ها:

- رئیس بخش تحقیق و تولید واکسنهای ویروسی مصرف پزشکی موسسه رازی از سال ۱۳۵۵ به مدت سی سال.
- عضو کمیته کشوری ایمن سازی وزارت بهداشت.
- معاون انجمن ویروس شناسی (۸۰-۱۳۷۹)
- عضو هیات تحریریه آرشیو رازی.
- عضو کمیته تخصصی ویروس شناسی وزارت بهداشت.
- عضو کمیته تخصصی ویروس شناسی دانشگاه تربیت مدرس.
- عضو کمیته تخصصی ویروس شناسی موسسه رازی.
- عضو کمیته پژوهشی موسسه رازی. - عضو کمیته تخصصی دامپزشکی.
- عضو کمیته آموزش موسسه رازی

جوایز و افتخارات:

اخذ نشان‌های معتبر داخلی و خارجی

- تقدیرنامه ریاست جمهوری اسلامی ایران در نهمین جشنواره خوارزمی
- تقدیرنامه وزیر محترم وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و فرمانده نیروی بسیج به مناسبت فعالیت در طرح ریشه‌کنی فلج اطفال از نر تامین واکسن مورد نیاز
- تقدیرنامه از معاونت محترم سلامت، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- تقدیرنامه از وزیر محترم جهاد سازندگی به مناسبت اجرای طرح تحقیقاتی ممتاز
- تقدیرنامه از وزیر محترم جهاد سازندگی به عنوان محقق نمونه رتبه اول
- تقدیرنامه از معاونت تحقیقاتی وزارت جهاد سازندگی
- تقدیرنامه از ریاست کنگره ویروس شناسی
- تقدیرنامه از رئیس سازمان نظام دامپزشکی
- تقدیرنامه از ریاست محترم موسسه رازی
- استاد پژوهش پایه ۲۶

فعالیت‌های پژوهشی:

کیفیت و کمیت مقالات علمی و مجلات معتبر:

- در طول خدمت ۴۵ ساله در موسسه رازی ۴۵ مقاله علمی به زبانهای انگلیسی یا فرانسه در مجلات علمی بین‌المللی به چاپ رسیده است.
 - مقالاتی به زبان فارسی در نشریات داخلی منتشر شده است.
 - مقالات متعددی در کنگره‌ها و سمینارهای داخلی و خارجی ارائه شده است.
 - میزان ارجاع دیگر مقالات علمی به مقالات استاد مورد نظر. تا آنجا که حافظه یاری می‌کند به چند مورد آن اشاره می‌گردد:
- در کتاب ویروس‌شناسی Fields که یک متاب مرجع ویروس‌شناسی می‌باشد در صفحه ۷۰۹ در مبحث آنروویروس‌ها به یکی از مقالات ما رفرانس داده شده است.
- در کتاب Vaccine که یک کتاب تخصصی واکسینولوژی می‌باشد صفحه ۲۸۴ جدول ۱-۱۰ سوش اوریون RS#12 تهیه شده در موسسه رازی بعنوان یکی از سوش‌های رایج واکسن اوریون معرفی شده است
- در کتاب Vaccine در مبحث اوریون در صفحه ۲۹۹ به یکی از مقالات ما درباره اوریون رفرانس داده شده است.

ابداع، ابتکار، اختراع و اکتشاف مهم:

واکسن اوریون یکی از واکسنهایی است که در سطح دنیا با مشکلاتی مانند ایجاد مننژیت پس از واکسیناسیون و یا عدم ایمنی‌زائی کافی همراه بوده است. روی این اصلی به کمک سایر همکاران به منظور دستیابی به یک سوش بهتر و عاری از نواقص فوق به فکر تهیه یک سوش بهتر در مقایسه با سوشهای دیگر دنیا افتادیم و برای اینکار ویروس اوریون را از بزاق یک بیمار جدا نمودیم و با استفاده از روش خاصی آنرا تبدیل به سوش واکسن نمودیم که در بررسی‌هایی که متعاقب آن انجام گرفت ایمنی‌زائی و بی‌ضرری آن در حیوانات آزمایشگاهی، میمون و در نهایت انسان به ثبت رسید که نتایج این بررسی در مجله Biological 1991 سازمان جهانی بهداشت به چاپ رسید. در سالهای بعد این سوش مورد توجه انستیتو سرم و واکسن‌سازی برنای سویس قرار گرفت و تصمیم گرفتند که این سوش را جایگزین سوش Rubini که فاقد ایمنی‌زائی بود نمایند و به دنبال این تصمیم‌گیری پس

از مذاکره با ریاست موسسه رازی، امتیاز استفاده از سوش تهیه شده در موسسه رازی طبق قراردادی به آنها فروخته شد. این سوش توسط موسسه برنای سویس در فارماکوپه اروپا به نام ایران و سوش رازی RS#12 Strain#12 به ثبت رسیده و واکسن تهیه شده با این سوش و استفاده از آن در کشورهای آلمان، ایتالیا، اسپانیا و سویس حاکی از حسن اثر از نر ایمنی‌زائی و فاقد واکنش‌های ناخواسته بعد از واکسیناسیون می‌باشد.

نام موسسه رازی، موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی است که نامش تعیین کننده وظایف و اهدافش می‌باشد و خداوند منان را شاکرم که به من کمک کرد تا در طول دوران خدمتم در تاسیس و راه‌اندازی آزمایشگاه‌های تحقیقی_ تولیدی زیر سهمی داشته باشم.

- تاسیس و راه‌اندازی آزمایشگاه تحقیق و تولید واکسن سرخک در سال ۱۳۴۶
- تاسیس و راه‌اندازی آزمایشگاه تحقیق و تولید واکسن فلج اطفال در سال ۱۳۵۲
- تاسیس و راه‌اندازی آزمایشگاه تحقیق و تولید واکسن سرخجه در سال ۱۳۶۶
- تاسیس و راه‌اندازی آزمایشگاه تحقیق و تولید واکسن اوریون در سال ۱۳۶۷
- تاسیس و راه‌اندازی آزمایشگاه تحقیق و تولید واکسن سه گانه MMR در سال ۱۳۶۷

فعالیت‌های آموزشی:

- در مواردی منجمله در موارد زیر در ده سال گذشته استاد راهنما و یا مشاور در پایان نامه دانشجویان رشته ویروس‌شناسی در مقطع کارشناسی ارشد و دکتر (Ph.D) بوده‌ام .
- مقایسه چند روش در تولید آنتی‌ژن هم‌گلوتینین ویروس سرخجه (کارشناسی ارشد - سمت استاد مشاور) ۱۳۷۳
- تحلیلی بر بیماری طاعون گاوی (دکترای دامپزشکی _ استاد مشاور) ۱۳۷۴
- روشهای پیشگیری بیماری تب‌برفکی در جهان و اهمیت مبارزه با آن در ایران (دکترای دامپزشکی _ سمت استاد مشاور) ۱۳۷۶
- تهیه آنتی‌ژن CF ویروس هرپس سیمپلکس جهت تشخیص سرولوی عفونت‌های ناشی از این ویروس (کارشناسی ارشد ویروس‌شناسی_ استاد راهنما)
- بررسی یون کلسیم در رشد و شکل‌گیری ویروس سرخک با استفاده از میکروسکوپ الکترونی (کارشناسی ارشد_ استاد مشاور) ۱۳۷۷

- جداسازی و تعیین تیپ ویروس آنفلوانزا از موارد بیماری در شهرستان کرج در زمستان ۷۵ و بهار ۷۶ (کارشناسی ارشد_ استاد مشاور) ۱۳۷۷
- بررسی سرولژی بیماری آنفلوانزا در مراجعین به مراکز بهداشتی دولتی در شهرستان کرج در زمستان ۷۵ و ۷۶ (کارشناسی ارشد_ استاد مشاور) ۱۳۷۷
- بررسی تیتراژ آنتی بادی سرخک در کودکان ۳-۶ ساله کرج با استفاده از آنتی ژن استخراج از ویروس سرخک (کارشناسی ارشد ویروس شناسی _ استاد مشاور) ۱۳۷۷
- استفاده از روش PCR در تفکیک پستی ویروس (Pasti Virus) های جدا شده از نمونه های مرضی نشخوار کنندگان کوچک و بزرگ در ایران (کارشناسی ارشد_ استاد مشاور) ۱۳۷۷
- تهیه آنتی ژن سرخجه (هماگلوتینین) جهت مصرف در آزمایشگاه های تشخیص طبی (کارشناسی ارشد_ استاد راهنما) ۱۳۷۷
- بررسی ایمنی زائی و بی ضرری واکسن اوربیون با سوش ایرانی (RS#12) در کودکان زیر پنج سال (کارشناسی ارشد_ استاد راهنما) ۱۳۷۷
- پایان نامه دوره دکترای ویروس شناسی (Ph.D) دانشگاه علوم پزشکی ایران (استاد مشاور) ۱۳۸۱
- مقایسه ایمنی سلولی و هومورال القاء شده بوسیله واکسن های سرخک سوش AIK-C و Schwarz^۱ در اطفال ۹ ماهه شهر ایلام (کارشناسی ارشد_ استاد مشاور) ۱۳۸۱
- تعیین میزان عفونی سیتومگالوویروس در دریافت کنندگان پیوند بوسیله IF ایمونوفلورسانس) و PCR (کارشناسی ارشد_ استاد مشاور) ۱۳۸۳
- کلون کردن و تعیین توالی ژن F ویروس سرخک (سویه) (AIK_C کارشناسی ارشد_ استاد مشاور) ۱۳۸۳