

❖ اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: مریم روحانی

تاریخ تولد: ۱۳۶۷/۴/۲۷

شماره تماس: ۰۹۱۲۴۷۵۸۴۶۴

پست الکترونیکی: Rouhani.maryam@yahoo.com

❖ سوابق تحصیلی

مدت تحصیل	دانشگاه محل تحصیل	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
۱۳۹۳-۱۳۹۷	انستیتو پاستور ایران (با معدل ۱۹/۵۱)	بیوتکنولوژی پزشکی	دکترای تخصصی
۱۳۹۰-۱۳۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات (با معدل ۱۷/۶۱)	میکروبیولوژی	کارشناسی ارشد
۱۳۸۵-۱۳۸۹	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال	میکروبیولوژی	کارشناسی

❖ رساله‌ها

موسسه	عنوان رساله	مقطع
انستیتو پاستور ایران	تهیه و ارزیابی اثر آنتی بیوفیلمی نانو کوژوگه اندوپتیداز نو ترکیب	دکترای تخصصی
انستیتو پاستور ایران	کلون، بیان و ارزیابی پروتئین نو ترکیب Apical Membrane Antigene-1 گونه <i>Plasmodium falciparum</i> جهت بکارگیری آن در تحقیقات واکسن و مطالعات سرواپیدمیولوژی	کارشناسی ارشد

❖ سوابق حرفه‌ای

مدت اشتغال	موسسه محل خدمت	سمت
۱۳۹۳-۱۳۹۶	انستیتو پاستور ایران	کارشناس ارشد آزمایشگاه مرجع کشوری مالاریا
۱۳۹۳-۱۳۹۶	انستیتو پاستور ایران	کارشناس ارشد امور رفرانس و اعتبارسنجی آزمایشگاه مرجع کشوری مالاریا
۱۳۹۳-۱۳۹۶	انستیتو پاستور ایران	کارشناس ارشد ایمنی سنجی آزمایشگاه مرجع کشوری مالاریا
۱۳۹۳-۱۳۹۶	انستیتو پاستور ایران	مدیر داخلی آزمایشگاه مرجع کشوری مالاریا
۱۳۹۳-۱۳۹۶	انستیتو پاستور ایران	کارشناس ارشد آموزش
۱۳۸۹-۱۳۹۰	بیمارستان فوق تخصصی مسیح دانشوری	کارشناس ارشد بخش میکروب شناسی

❖ دوره‌های تخصصی

مدت اشتغال	موسسه محل خدمت	عنوان
۱۳۹۵	انستیتو پاستور ایران	کشت سلول و انگل
۱۳۸۹	بیمارستان فوق تخصصی مسیح دانشوری	بررسی و سنجش میکروب‌های انسانی
۱۳۸۹	بیمارستان فوق تخصصی مسیح دانشوری	بررسی و تطابق HLA در نمونه‌های پیوندی
۱۳۸۹	بیمارستان فوق تخصصی مسیح دانشوری	سنجش فاکتورها و آنزیم‌های خونی
۱۳۸۹	بیمارستان فوق تخصصی مسیح دانشوری	بررسی سلول‌های خونی و بررسی سلول‌های سرطانی
۱۳۸۹	بیمارستان فوق تخصصی مسیح دانشوری	بررسی و سنجش هورمون‌های انسانی
۱۳۸۹	بیمارستان فوق تخصصی مسیح دانشوری	بررسی و سنجش پارازیت‌های گوارشی

❖ طرح‌های پژوهشی

مدت اجرا	محل اجرا	عنوان
۱۳۹۶-۱۳۹۷	انستیتو پاستور ایران	بررسی اثر ضد التهابی و ضد فیرونی اندوپیتیداز سراشیاپیتیداز مهندسی شده در نمونه حیوانی (همکار طرح)
۱۳۹۵-۱۳۹۶	انستیتو پاستور ایران	جهش‌زایی باکتری <i>Lysobacter enzymogenes</i> با هدف افزایش فعالیت پروتئازی آنزیم (همکار طرح)
۱۳۹۵-۱۳۹۶	انستیتو پاستور ایران	جداسازی و تخلیص پروتئاز Endopeptidase Lys-C به منظور بررسی کارایی آنزیم (همکار طرح)
۱۳۹۴-۱۳۹۵	انستیتو پاستور ایران	ارزیابی ادجوانت‌های متفاوت همراه با پروتئین نو ترکیب Apical Membrane Antigen 1 گونه ویواکس بر روی سیستم ایمنی در مدل موشی و بررسی اثر ممانعت‌کنندگی آنتی‌بادی تولید شده علیه آنها در سطح سلول COS-7 با هدف به کارگیری در طراحی واکسن مالاریایی (همکار طرح)
۱۳۹۳-۱۳۹۴	انستیتو پاستور ایران	مقایسه و ارزیابی سه ترکیب ادجوانتی متشکل از CpG، NLX، QS-21، Poly(I:C) و MPL جهت افزایش پاسخ‌های سیستم ایمنی همورال و سلولی علیه آنتی‌ژن Apical Membrane Antigen 1 گونه پلاسمودیوم فالسیپاروم و ویواکس در مدل موشی در راستای توسعه واکسن‌های چند گونه‌ای (همکار طرح)
۱۳۹۳-۱۳۹۵	انستیتو پاستور ایران	ایجاد زیرساخت میکروآلگ برای توسعه واکسن مالاریایی قطع‌کننده انتقال (طرح کلان ملی) (همکار طرح)
۱۳۹۰-۱۳۹۱	دانشگاه شهید بهشتی	جداسازی و بررسی میکروبی‌های خاک به منظور کشت محصولات کشاورزی تراریخته (همکار طرح)

❖ مقالات

سال	مجله	عنوان
در انتظار چاپ	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	Molecular docking studies of novel designed serratiopeptidase analogs with inhibitor and substrate ligands
۲۰۲۰	Iranian Journal of Public Health	Production and expression optimization of heterologous serratiopeptidase
۲۰۱۸	Journal of Molecular Graphics and Modelling	Molecular dynamics simulation for rational protein engineering: Present and future prospectus
۲۰۱۸	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	Computational design, structure refinement and molecular dynamics simulation of novel engineered serratiopeptidase analogs
۲۰۱۵	Infection, genetics and evolution	High prevalence of <i>pf dhfr-pf dhps</i> triple mutations associated with anti-malarial drugs resistance in <i>Plasmodium falciparum</i> isolates seven years after the adoption of sulfadoxine-pyrimethamine in combination with artesunate as first-line treatment in Iran
۲۰۱۵	Malaria Journal	Comparative analysis of the profiles of IgG subclass-specific responses to <i>Plasmodium falciparum</i> apical membrane antigen-1 and merozoite surface protein-1 in naturally exposed individuals living in malaria hypoendemic settings, Iran

❖ ثبت اختراع

سال	موسسه همکار	عنوان
۲۰۱۷	پژوهشگاه صنعت نفت ایران	Design of applicable hardware algorithm to provide a hydraulic fracture in oil reservoir for enhancement oil recovery (EOR)
۲۰۱۹	انستیتو پاستور ایران	Engineered Serratiopeptidase with enhanced thermo stability and anti-biofilm activity

❖ ترجمه کتاب

وضعیت	نویسنده	عنوان
در حال چاپ	Michael A. Lieberman & Rick Ricer	Biochemistry, Molecular Biology and Genetics
در حال چاپ	Patrick R. Murray	Basic Medical Microbiology

❖ کارگاه‌های علمی

سال	محل برگزاری	عنوان
۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات	کارگاه مقاله نویسی تخصصی
۱۳۹۲	انستیتو پاستور ایران	کارگاه ایمنی زیستی
۱۳۹۳	انستیتو پاستور ایران	کارگاه طراحی پرایمر و وکتور
۱۳۹۵	انستیتو پاستور ایران	کارگاه فلوسایتومتری
۱۳۹۵	انستیتو پاستور ایران	کارگاه روش کار با حیوانات آزمایشگاهی

❖ کنگره‌ها

سال	محل برگزاری	عنوان	
۱۳۹۳	تهران	Bacterial-expressed recombinant <i>Plasmodium falciparum</i> Apical Membrane Antigen 1: Impact on Functional Immune Responses to a Malaria Vaccine Candidate	دوازدهمین کنگره بین المللی ایمنولوژی و آلرژی ایران (سخنرانی)
۱۳۹۳	تهران	Design of recombinant <i>Plasmodium falciparum</i> Apical Membrane Antigen 1	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (پوستر)

❖ مهارت‌ها

		عنوان
OLIGO Primer Analysis Software, Gene Runner, Modular Software, SnapGene, Visual Molecular Dynamics, QMol, ExPASy, RCSB PDB, Clustal Omega, ViewerLite, GROMOS		تخصصی کامپیوتر
ICDL 1, ICDL 2, SPSS, EndNote, Adobe Photoshop		عمومی
انگلیسی		زبان خارجی