

بنام خدا



اطلاعات عمومی

۱. نام و نام خانوادگی: فرزین روحوند
۲. ایمیل: farzin.roohvand3@gmail.com ; rfarzin@pasteur.ac.ir
۳. رشته تحصیلی: بیوتکنولوژی پزشکی
۴. عنوان شغلی: محقق - عضو هیئت علمی
۵. مرتبه علمی: استاد
۶. آشنایی با زبان خارجی: انگلیسی و ترکی استانبولی (پیشرفته) و فرانسه (متوسط).

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
				کشور	شهر	از	تا			
1	دکتری (Ph.D)	بیوتکنولوژی	دانشگاه فنی خاورمیانه	ترکیه	آنکارا	1371	1376	1376/7/10	دکتری	دکتری (Ph.D)
2	کارشناسی ارشد (فوق لیسانس)	بیوتکنولوژی	دانشگاه فنی خاورمیانه	ترکیه	آنکارا	1368	1370	1370/11/18	کارشناسی ارشد	کارشناسی ارشد
3	کارشناسی (لیسانس)	زیست شناسی	دانشگاه فنی خاورمیانه	ترکیه	آنکارا	1364	1368	1368/04/16	کارشناسی	کارشناسی
۴	بسا دکتری	ویروس هیاتیت س	انستیتو پاستور پاریس	فرانسه	پاریس	۱۳۸۰	۱۳۸۱		بسا دکتری	

۸. سوابق شغلی:

محل خدمت	جمع مدت	تاریخ		سمت	مرتبه دانشگاهی	تمام وقت یا پاره وقت	نوع استخدام رسمی - پیمانی پیمانی
بخش هیاتیت وایدز-انسیتو پاستور ایران		1378/09/03	1378/03/01	محقق	استادیار	تمام وقت	رسمی - پیمانی
بخش هیاتیت وایدز-انسیتو پاستور ایران		1382/06/29	1378/09/03	محقق	استادیار	تمام وقت	رسمی آزمایشی
بخش هیاتیت وایدز-انسیتو پاستور ایران		1390/09/19	1382/06/29	محقق	استادیار	تمام وقت	رسمی قطعی
بخش ویروسشناسی- انسیتو پاستور ایران		1391/05/16	1390/09/19	محقق	استادیار	تمام وقت	رسمی قطعی
بخش ویروسشناسی- انسیتو پاستور ایران		1397/11/23	1391/05/16	محقق	دانشیار	تمام وقت	رسمی قطعی
بخش ویروس شناسی-انسیتو پاستور ایران		تاکنون	۱۴۰۰/۰۳/۱	محقق	استاد	تمام وقت	رسمی قطعی

۹. سوابق تدریس:

تدریس از ۱۳۷۸/۰۳/۰۱ تا کنون در عناوین: مهندسی ژنتیک پیشرفته و بیولوژی مولکولی و ویروس شناسی پزشکی و پیشرفته (ویروسهای هیانیت و پاپیلوما) و واکسنشناسی (مسئول درس) و سند سازی و گزارش علمی (مسئول درس) و بیوتکنولوژی و ژن درمانی و نانوتکنولوژی و میکربشناسی دهان و سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی. کارگاه از ۱۳۷۸/۰۳/۰۱ تا کنون در عناوین: کلونینگ و PCR و واکسنشناسی و مقاله نویسی و روشهای تشخیص ویروسها (هیاتیت ویروسی) و ایمونوفلورانس روشهای انتقال ژن.

علائق شغلی

۱۰. علایق و اولویتهای پژوهشی:

واکسنهای ویروسی و پلت فرمهای ویروسی و نقش میکروتوبولهای سلولی در عفونت های ویروسی و ویروس هیاتیت س و ویروس پاپیلوما و ویروم روده و نقش آن در بیماریها.

۱۱. علایق و اولویتهای آموزشی:

واکسنشناسی با تکیه بر پلت فرمهای ویروسی و واکسنهای ویروسی. ویروس هیاتیت س و پاپیلوما و روشهای مولکولی و کلونینگ و مهندسی ژنتیک و سند سازی علمی.

فعالیتهای پژوهشی

۱۲. عناوین طرح های تحقیقاتی:

- "Immunogenicity and Production of Poly/Monoclonal Antibodies against ARFP/F (core+1) Protein of HCV by Utilization of Epitopic-Synthetic Peptides & Core+1 Recombinant Protein-Evaluation of New Human Compatible Adjuvants and Different Myeloma Cells", Pasteur institute of Iran (Project 391).
- "Evaluation of Immune Responses to Immunization of Th/CD8+ Epitopic Peptides Alone, Mixed or in Polyepitopic-Peptides Related to HCV Proteins in BALB/c Mice", Pasteur institute of Iran (Project 393).

سمت در ارتباط با فعالیت	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	میزان جذب اعتبار	تاریخ انجام	محل عرضه			نام و موضوع
				ملی	استانی	موسسه	
مجری	دکتر فرزین روحوند	20000 یورو (گرنانت بین المللی)	1398/07/19 1392/01/19			*	اجرای طرح تحقیقاتی : طرح مشترک با انستیتو پاستور پاریس (ACIP) تحت عنوان " مطالعه تاثیر ویروس هپاتیت C بر سیر القای اینترفرون: نقش پروتئین کپسید به عنوان آنتیگن و تاثیرات برهم کنش پروتئین Core و شبکه میکروتوبول" (گواهی معاون محترم تحقیقات، فناوری و آموزش)
مجری	دکتر آزاد منش دکتر فرزین روحوند		1394 1396			*	اجرای طرح تحقیقاتی به شماره : 849 ساخت و ارزیابی واحد سلول مخمری نو ترکیب بیان کننده پروتئین E7 ویروس پاپیلوما-16 به عنوان یک کاندید واکسن درمانی (برای سرطان های ناشی از این عفونت ویروسی) و ارزیابی آن در مدل موشی گواهی معاون محترم تحقیقات، فناوری و آموزش
مجری	دکتر آرش آرش کیا دکتر فرزین روحوند		1394 1396			*	اجرای طرح تحقیقاتی به شماره : 857 آنالیزهای بیونوافورماتیک و بیان و تخلیص پروتئین موئن-منتخب E7 ویروس پاپیلوما تیپ 16 و فرمولاسیون با ادجوانتهای انسان گواهی معاون محترم تحقیقات، فناوری و آموزش

مجری	دکتر فرزین روحوند	17000 یورو (گرات بین المللی)	1397 در حال اجرا	*	اجرای طرح تحقیقاتی : طرح مشترک با انستیتو پاستور پاریس (ACIP) تحت عنوان " بررسی ارتباط مشارکت میکروبیوتای روده ای و ایپی شنومیکس میسبان با پیشرفت نهایی بیماری کبدی (گروه بیماران سیروزکبدی و هیپاتوسلولار کارسینومای) در خاورمیانه و شمال آفریقا "
------	-------------------	---------------------------------	---------------------	---	--

۱۳. تعداد مقالات و لینک سامانه علم سنجی اعضای هیئت علمی جهت دسترسی به مقالات: ۸۵ مقاله

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

بنده از اینجا دسترسی به لینک سامانه علم سنجی اعضای هیئت علمی ندارم. لطفا اضافه شود.

۱۴. پایان نامه های انجام شده:

Principal Supervisor of master theses entitled:

1. Mrs. Monfared-Cloning & Expression of HBsAg in *P.pastoris* Yeast (defended).
2. Mrs Mahmazi-Cloning & Expression of Streptokinase gene in *P.pastoris* Yeast (defended).
3. Mr. Hghighi: Isolation, Cloning & Expression of HBeAg in *S.cerevisiae* yeast (defended).
4. Miss Jahanshir: Isolation, Cloning & Expression of HBeAg in *P.pastoris* yeast (defended).
5. Mr. Memarnejadian: Cloning & Expression of His-tag labeled Streptokinase in *E.coli* (defended).
6. Mr. Arashkia: Cloning & Expression of His-tag labeled HBeAg in *E.coli* (defended).
7. Mrs. Motevali: Detection, genotyping and subtype determination of adenoviruses in stool of Iranian children based on Hexon gene (defended).
8. Miss Monzavi: Design and construction of cysteine Streptokinase analogs and evaluation of the activities (defended).
9. Miss Momeni: PCR-based molecular Detection, genotype and subtype determination of adenoviruses in stool of Iranian children based on Fiber and VA-RNA genes (defended).
10. Mr. Nourbazargan: Cloning and expression of hepatitis C ARFP/F (core +1) protein in Huh7 liver cells (defended).
11. Mrs. Sharifi al Agha: Evaluation of expression of HCV core (174 amino acids) in transgenic potato plant via Agrobacteria (defended).
12. Miss Ghodsi: Expression of epitopic polytope of HCV in transgenic potato plant (defended).
13. Miss Abbassi: Identification of hepatic cell proteins interacting with HCV ARFP/F (core +1) protein (defended).
14. Mrs. Lolaie: Studies on expression of HCV ARFP (core +1 protein) on regulation of PKR gene in Huh7 cells (defended).

Principal Supervisor of Ph.D. theses entitled:

1. **Mr. Aghasadeghi, Expression of native and truncated forms of HCV-core protein, making mAbs against them and evaluation of products** - In collaboration with Dr. Agata Budkowska (Institut Pasteur, Paris/France)-(Defended).
2. **Mr. Memarnejadian, Design and construction of poly-top DNA vaccine based on Immunodominant HCV epitopes** In collaboration with Dr. Behazine combadiere (Univ. Paris 9, Paris/France) (defended).
3. **Mr. Arashkia, Evaluation of immunogenicity of a multi-epitope construct based on sub-dominant epitopes** In collaboration with Dr. Behazine combadiere (Univ. Paris 9, Paris/France) (defended).
4. **Mr. Arabi, Cloning and expression of engineered-truncated streptokinase Molecules with higher activity, specificity and lower immunogenicity** (defended).
5. **Mr. Maleki, Design, cloning and expression and evaluation of cysteine-specific pegylated-Erythropoytin analogs in *P. pastoris*** (defended).
6. **Mr. Farmani, Bio-synthesis of conjugated linoleic acid by expression of linoleic acid isomerase gene from propioni bacteria in *Pichia pastoris* in organic and water media** (defended).
7. **Miss Baghbani, Cloning, Expression and purification of Hepatitis C virus ARFP/F (Core +1) protein and evaluation of its immunological properties in BALB/c mice** (defended).
8. **Mr. Salehzadeh, Cloning, Expression and secretion of human –Calcitonin hormone in *P. pastoris*** (defended).
9. **Mrs. Keramati. Cloning and expression of Streptokinase gene from Iranian isolated streptococci: Evaluation of SK allels and enzymatic specificities of the enzyme** (defended).
10. **Mrs. Hashemi. Studies on expression of complete and truncated forms of capsid protein of HCV (core and ARFP) on induction of selected interferon response genes (ISG56, ISG20, IRF1) in Huh7 cells** (defended).
11. **Mrs. Yazdania. Evaluation of Immune responses against H2d epitope of HCV core protein (amino acids 39-48) by native core protein immunization or different multiples of the epitope in the context of polytope constructs in BALB/c mice** (defended).
12. **Mr. Shokri: Construction of Whole recombinant yeast expressing LMSTII and evaluation of its immunogenicity and protective role against *Leishmania major* infection** (defended).
13. **Mr. Abdoli: Construction of Herpes simplex oncolytic virus based on expression of ICP34.5 under control of hTERT promoter** (defended).
14. **Mr. Motevali: Designing and assembly of human Papillomavirus L2-based constructs to optimize immune response against L2 protein as a vaccine candidate** (defended).

۱۵. کتاب های منتشر شده:

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

عضویت در هیئت تحریریه سه مجله بین المللی درجه اول و دو مجله انگلیسی رتبه بالای داخلی. داوری دهها طرح داخلی و بین المللی و صدها مقاله و عضویت در شورای تحصیلات تکمیلی و کمیته پسا دکتری و مشاور دهها پایان نامه دکتری و...

۱۷. جوایز و افتخارات:

ردیف	عنوان جایزه	سطح مرجع اهداء کننده	
		موسسه	بین المللی
1	کسب عنوان پژوهشگر هیئت علمی برگزیده (با بالاترین رتبه Citation)، در جشنواره پژوهش سال 1392	انستیتو پاستور	
2	Best Oral Presentater in THC5 (2013)		Fifth International Tehran Hepatitis Congress (scientific committee)
3	The top 10 percent RESEARCHERS contributing to the peer review of the field of Immunology and Mirobiology (2016)		PUBLON
4	2016 Out standing contribution editor awards of JCTH For Handling and Rviwing high numbers of Manuscripts		Journal of clinical and translational Hepatology
5	2019 LMIC Award for "best abstract from developing countries"		International Society of Vaccine (ISV)

سایر موارد (اختیاری):

- سخنران مدعو و عضو کمیته علمی در تعداد زیادی از کنگره های علمی از جمله واکسنهای هپاتیت (در کوبا) و مجمع بین الملل انسیتو پاستورها و کنگره های بین المللی ایمونولوژی و آلرژی ایران و کنگره بین الملل هپاتیت تهران در موضوعات واکسن و ویروس هپاتیت س و کرونا ویروس.