

بسمه تعالی

• اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: پرویز افروغ

محل تولد: مسجد سلیمان

وضعیت تاهل: متاهل

تلفن: ۰۹۳۵۳۰۵۴۷۲۰

آدرس پست الکترونیک: afroughparviz9@gmail.com

• سوابق تحصیلی

الف) تحصیلات

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	محل اخذ مدرک
کارشناسی	علوم آزمایشگاهی	دانشگاه علوم پزشکی اهواز
کارشناسی ارشد	میکروب شناسی پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتری تخصصی	باکتری شناسی پزشکی	انستیتو پاستور ایران

ب) پایان نامه های تحصیلی

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی
مولکولار اپیدمیولوژی ژنهای <i>coa, spa</i> استاف اورئوس در پرسنل و بیماران بیمارستانهای سطح تهران	کارشناسی ارشد
طراحی و ساخت کمپلکس دو ظرفیتی پروتئین غشای خارجی <i>PorA</i> نیسریا مننژیتیدیس سروگروه B و A به عنوان کاندیدای واکسن در موش BALB/c	Ph.D

• سوابق فعالیت های پژوهشی

الف) کتب

سال چاپ	شهر و کشور محل نشر	ناشر	نوع اثر (ترجمه، تألیف، گردآوری، ویرایش)	همکار / همکاران	عنوان کتاب	
۱۳۹۶	ایران	اندیشه رفیع	ترجمه	پرویز افروغ - آوا بهروزی - فرزاد وزیری - جلال مردانه ابوالفضل فاتح -	مایکوباکتریوم ها توپر کلوزیس (بیماریزایی، مقاومت داوری و تشخیص ازمایشگاهی)	۱
۱۳۸۲	ایران	انتشارات خاتم سبز -	گردآوری	پرویز افروغ سعید نجفی	درسنامه تخصصی علوم آزمایشگاهی -	۲
۱۳۹۰	ایران	اندیشه رفیع	ترجمه	پرویز افروغ جلال مردانه خدیجه احمدی	مروری بر انواع مایکوباکتریوم ها	۳
۱۳۹۵	ایران	اشراقیه	ترجمه	پرویز افروغ عاطفه قاسم نژاد	میکروبیوتا	۴
۱۳۹۶	ایران	اشراقیه	ترجمه	پرویز افروغ آوا بهروزی محمدرضا اسدی کرم	عوامل باکتریال مننژیت (رفرانس WHO)	۵
۱۳۹۷	ایران	اندیشه رفیع	ترجمه	پرویز افروغ آوا بهروزی	کشت سلولی	۶
۱۳۹۹	ایران	دا	ترجمه	پرویز افروغ نسیم ابراهیمی	اطلس میکروب شناسی پزشکی	۷
در دست چاپ	ایران	اندیشه رفیع	ترجمه	پرویز افروغ	پاتولوژی مولکولی	۸
در دست چاپ	ایران	جعفری	گردآوری	پرویز افروغ	درسنامه هنری دیویدسون	۹

(ب) مقالات منتشر شده در مجلات ISI، ISC، علمی- پژوهشی، علمی- ترویجی و سایر مجلات معتبر

1-Molecular Typing of Clinical and Nasal Carriage Isolates of Staphylococcus Aureus by spa Gene Patterns, Parviz Afrough, Mohammad Reza Pourmand, Neda Zeinalinia, Masoud Yousefi, Zahra Abdossamadi, Sahar Bagherzadeh Yazdchi, J Mazand Univ Med Sci 2012; 22(94): 28-34

2- Molecular Investigation of Staphylococcus aureus, coa and spa Genes in Ahvaz Hospitals, Staff Nose Compared With Patients Clinical Samples. Parviz Afrough*, Mohammad Reza Pourmand, Amir Arsalan Sarajian, Morteza Saki, Sadegh Saremy, *Jundishapur J Microbiol.* e; 2012 (IF:1.1)

3- A comparative study of various methods for detection of IL28B rs12979860 in chronic hepatitis, Seyed Hamidreza Monavari, Roohollah Fateh, Farzam Vaziri, Fatemeh, Rahimi Jamnani, Enayat Anvari, Farzin Sadeghi, **Parviz Afrough**, Ava Behrouzi, Fatemeh Sakhaee, Sepideh Meidaninikjeh, Hamidreza Mollaie, Alireza Hadizadeh Tasbiti, Shamsi Yari, Maryam Sadeghi, Abolfazl Fateh & Seyed Davar Siadat, *Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation.* 10 Mar 2017. (IF:1.1)

4- Extreme Antibiotic Resistant Acinetobacter baumannii-Related Pneumonia in a Regional Hospital. Enayatollah Kalantar, Ali Kurd, Kourosh Kabir, **Parviz Afrough**, Sara Mohammadi, Mohammad Hadi Naseh. *Infect Epidemiol Med.* 2016 Autumn; Volume 2, Issue 4: 29-31 (ISC)

5-Vaccine Candidates against Nontypeable Haemophilus influenzae: a Review. Ava Behrouzi¹, Farzam Vaziri, Fatemeh Rahimi-Jamnani, **Parviz Afrough**, Mohammad Rahbar, Fereshteh Satarian and Seyed Davar Siadat. *Iranian Biomedical Journal* 21(2): 69-76 March 2017 (ISC)

6- Distribution of Class I Integron and smqr Resistance Gene Among Stenotrophomonas maltophilia Isolated from Clinical Samples in Iran. Mohammadali Malekan, Bahman Tabaraie, Ladan Akhoundtabar, **Parviz Afrough***, and Ava Behrouzi. *Avicenna J Med Biotech* 2017; 9(3): (IF:0.5)

7-Prevalence of Hepatitis G Virus Among Hemodialysis and Kidney Transplant Patients in Khuzestan Province, Iran. Ali Reza Samarbaf-Zadeh; Manochehr Makvandi; Ahmad Hamadi; Gholam Abbas Kaydani, Abdorrahim Absalan; **Parviz Afrough**; Mohammad Jahangir; Saeid Saeidimehr. *Jundishapur J Microbiol.* 2015 May; 8(5): e20834. (IF:1.1)

8-Cloning and expression of porA gene as the first step of a vaccine candidate study against Neisseria meningitidis serogroup A infection. Afrough P, Behrouzi A, Davari M, Malekan Ma, Fateh A, Vaziri F, Siadat SD. *Vaccinr research journal.* April 15th 2017 (ISC)

9-Emerging Trend of Acinetobacter Nosocomial Infection in Northeast of Iran. Samaneh Saed, Malektaj Yazdanpanah, Mitra Lal, Dehghani, Amir Reza Khalighi, Mahbubeh Honarmand, **Parviz Afrough**, Kiarash Ghazvini. *J Med Bacteriol.* Vol. 2, No. 3, 4 (2013): pp. 56-61 jmb.tums.ac.ir. (ISC)

10-Comparison of Hypervariable Region (HVR) of mecA Gene in Staphylococcus aureus Isolated from Nasal Carriers and Clinical Samples. Neda Zeinali Nia, Mohammad Reza Pourmand, **Parviz Afrough**, *Jjm*, 2015 (IF:1.1)

11-are we doing the Right Routine Stool Culture: A Prospective Study among 40 Clinical Laboratories in Karaj City. Afshin Safaei , Forotan Zamani , Kouros Kabir , Parviz Afrogh , Enayatollah Kalantar *International Journal of Enteric Pathogens* » 2014. (ISC)

12-Trends in the Prevalence of Helicobacter Pylori Infection in Fardis, Iran, 2011 - 2014. Mohammad Javad Gharavi , Monir Ebadi , Hossein Fathi , Zahra Yazdanyar , Nassimeh Setayesh Valipor , Parviz Afrogh , Enayatollah Kalantar* *International Journal of Enteric Pathogens* » 2016 No.1. (ISC)

13-Prevalence of Shigella species and Antimicrobial Resistance Patterns of Isolated Strains from Infected Pediatrics in Tehran - *International Journal of Enteric Pathogens*. jalal mardaneh, shahla abbas poor, parviz afrogh. *International Journal of Enteric Pathogens*. Vol. 18, No. (3) : 2016 : 197-201

14-Improvement of Homologous Recombination efficiency in E.coli. S.M. AMIN MARASHI A, S. YASLIANIFARD B, M. ERFANMANESH D, P. AFROUGH, E AND E. KALANTAR, *Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences* 18(3) March 2016

۱۵- جداسازی و تعیین پروفایل حساسیت آنتی بیوتیکی باکتری های گرم منفی ایجادکننده عفونت های مجرای ادراری (UTI) و شناسایی ایزوله های تولیدکننده آنزیم **New Delhi Metallo-beta-lactamase-1 (NDM-1)** در اهواز. پرویز افروغ ، جلال مردانه ، عباس کایدانی ، امیر ارسلان سراجیان ، پژمان عباسی ، معصومه یحوی. دوماهنامه طب جنوب پژوهشکده زیست- پزشکی خلیج فارس دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر. فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۱ - سال نوزدهم، شماره ۱۰، صفحه ۲۶-۱۵

۱۶- مروری بر روش **CRISPR**. پرویز افروغ، عاطفه قاسم نژاد، مرجان علی محمدی. ماهنامه پیام آزمایشگاهی، اسفند ۱۳۹۵

۱۷- تعیین تیپ های مولکولی ایزوله های بالینی و ناقلین بینی استافیلوکوکوس اورئوس بر اساس الگوهای ژن **spa**. پرویز افروغ ، محمدرضا پورمند ، ندا زینعلی نیا ، مسعود یوسفی ، زهرا عبدالصمدی ، سحر باقرزاده یزدچی. دانشگاه علوم پزشکی مازندران « آبان ۱۳۹۱ شماره ۹

۱۸- شناسایی عامل ویروالانس فیمبریای P در سویه های یورپاتوژنیک اشریشیاکلی جدا شده از بیمارستان های شهرکرد به روش **PCR**. امیر ارسلان سراجیان ، بهنام زمان زاد ، پرویز افروغ ، محمدمهدی سلطان دلال ، دانشگاه علوم پزشکی کردستان تابستان ۱۳۹۱ شماره ۲

۱۹- فراوانی آلودگی به باکتری استافیلوکوکوس اورئوس در بین کارکنان بخشهای درمانی بیمارستانهای دانشگاه علوم پزشکی تهران مصطفی حسینی ، پرویز افروغ ، مسعود قانع ، محمدرضا پورمند ، ندا زینعلی نیا - فصلنامه بیمارستان - ۱۳۹۰

۲۰- بررسی شیوع استافیلوکوکوس اورئوس در بینی ناقلین و بررسی الگوی مقاومت آنتی باکتریال در کارکنان و مراجعین به بیمارستان های دانشگاهی شهر بندر عباس
رونک بختیاری ، پرویز افروغ ، محمد مهدی سلطان دلال ، بتول حسینی ، سارا حاجی خانی ، فرهاد نیکخواهی
زیست فناوری میکروبی « زمستان ۱۳۸۸ شماره ۳

۲۱- بررسی فراوانی و الگوی مقاومت ناشی از استرپتوکوکوس پنومونیه در عفونت های حاد گوش میانی ، محمد کاظم شریفی یزدی ، پرویز افروغ ، سیامک حیدرزاده ، عباس رحیمی فروشانی ، حسین جباری ، محمدمهدی سلطان دلال
دانشگاه علوم پزشکی مازندران « شماره ۹۸

22-Recombinant truncated E protein as a new vaccine candidate against nontypeable H.influenzae: Its expression and immunogenic evaluation ,Ava Behrouzi, Saeid Bouzari, Farzam Vaziri, Abolfazl Fateh, Parviz Afrough,Atefeh Davoudi Vijeh Motlagh, Seyed Davar Siadat-*microbial pathogenesis j(IF:2.1)*

23- Evaluation of immunological responses to recombinant Porin A protein (rPoA) from native strains of *Neisseria meningitidis* serogroups A and B using OMV as an adjuvant in BALB/c mice

Parviz Afrough^{a,b}, Saeid Bouzari^c, Seyed Fazlollah mousavi^d, Mohammad Reza Asadi Karam^e , Farzam Vaziri^{a,b}, Abolfazl Fateh^{a,b}, Ava Behrouzi^{a,b}, Mohammadali Malekan^a, Seyed Davar Siadat^{a,b,*}- *microbial pathogenesis j(IF:2.1)*

24-Prevalence of chronic viral hepatitis infections in Karaj, Iran. Kourosh Kabir¹, Hassan Hoseini^{2,3}, Mohammad Miri^{2,3}, Fatemeh Amrollahi^{2,3}, Elham Bahraini⁴, Parviz Afrough⁵, Enayatollah Kalantar⁶.*The Pan African Medical Journal. 2017; 28:186.*

25- in silico design, cloning, expression and immunologic evaluation of ED fusion protein of NT H. influenzae.Behrouzi A, Bouzari S, Oloomi M, Fateh A, Vaziri F, Afrough P, Amanzadeh A, Siadat SD.*Microb Pathog.* 2017 Dec; 113:472-479. doi: 10.1016/j.micpath.2017.11.007. Epub 2017 Nov 11

26- *PorA* typing of *Neisseria meningitidis* isolates from Iranian children for vaccine design, Afrough P, Vosogh M, Asadi Karam MR, Behrouzi A, Mardani G, Siadat SD ,*Vaccine Research*;2018

27- In vitro Antibacterial Activity of *Thymus vulgaris* Essential Oil against *Mycobacterium tuberculosis*. Pourazar Dizaji Sh. Soleimani N Afrough P.Saedi S. *Infection Epidemiology and Microbiolog*; 2018:4-2

28- A Review of Research of Vaccine against Meningococcal Disease. Parviz Afrough, Ava Behrouzi, , Marjan Alimohammadi Seyed Davar Siadat. *Journal of Medical Bacteriology*; 2018:7-3

29- PCR Detection of *Coxiella burnetii* from milk samples of ruminants in Iran, Hossein Norouzian¹, Hamzeh Ghobadian Diali², Mojgan Azadpour¹, **Parviz Afrough⁵**, Pegah Shakib³, Seyed Morteza Mosavi⁴, Ali Karami¹, , Gholamreza Goudarzi.*JMB*;2018:

30- Truncated D Protein as a New Vaccine Candidate Against Nontypeable Haemophilus Influenza. Ava Behrouzi, Saeid Bouzari, Mana Oloomi, Abolfazl Fateh, Farzam Vaziri, **Parviz Afrough**, Seyed Davar Siadat, , * Atefeh Davoudi Vijeh Motlagh, *Arch Pediatr Infect Dis*;2018

31- Evaluation of protective immunity responses against Pneumococcal PhtD and its C-terminal and their combinations with OMV as an adjuvant.Mohammadali Malekan; Seyed Davar Siadat; Mohammadreza Aghasadeghi; Nader Shahrokhi; **Parviz Afrough**; Ava Behrouzi; Khadijeh Ahmadi; seyed fazlollah mousavi,*JMM*

32- Construction and assessment of the immunogenicity and bactericidal activity of fusion protein porin A from *Neisseria meningitidis* serogroups A and B admixed with OMV

adjuvant as a novel vaccine candidate. Afrough P, Asadykaram M, Vaziri F, Behrouzi A, Siadat SD. *IJMS*.2020

33- Expression and purification of different Hirudin include signal sequence and His-tags tails and without signal sequence and His-tags in *E.coli* and comparison the effect of these tails on expression and anti-thrombin activity of Hirudin. shahin hadadian, leila Pishkar, Elmira kazemi, saeme asgari, Mina Sepahi, Parviz Afrough. *Journal of Medical Bacteriology*.

34- Evaluation of Cytokine and Antibody Responses against Outer Membrane Vesicles (OMV) of Nontypeable *Haemophilus influenzae* in the Presence of Mixture of MPLA -CpG Adjuvant as a Vaccine Candidate-Serajian A, Afrough P, Behrouzi A. *IJM*.2020

• سوابق برگزاری کارگاههای آموزشی

تاریخ	نام دوره / درس	مؤسسه محل تدریس
۹۵	مدرس در کارگاه عملی آموزشی کلونینگ و بیان ژن در پروکاریوت	انستیتو پاستور ایران
۹۴	مدرس در کارگاه عملی آموزشی "Gene to Protein: A practical approach"	انستیتو پاستور ایران
۹۶	مدرس در کارگاه عملی آموزشی "مهندسی ژنتیک مقدماتی"	انستیتو پاستور ایران
۹۳	مدرس کارگاه آموزشی مقاومت دارویی در بیمارستانها	دانشگاه علوم پزشکی البرز
۹۹	مدرس کارگاه آموزشی کنترل کیفی بخش های هماتولوژی و بیوشیمی آزمایشگاهی	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۹۹	مدرس کارگاه آموزشی تفسیر نتایج ارزیابی خارجی در آزمایشگاه	دانشگاه علوم پزشکی لرستان

• عضویت در انجمن ها و مجامع علمی

مدت عضویت		محل فعالیت مجمع	نوع همکاری و سمت	نام مجمع
تاریخ	از			
تا اکنون	۹۶	تهران	عضو هیئت مدیره	انجمن میکروب شناسی ایران
تا اکنون	۸۹	تهران	عضو انجمن	انجمن باکتری شناسی
تا اکنون	۹۶	تهران	عضو جامعه	جامعه آزمایشگاهیان کشور

• داوری، ویراستاری و همکاری با هیأت تحریریه مجلات علمی – پژوهشی

مدت همکاری		نوع همکاری با مجله	محل انتشار مجله	نام مجله
از	تغایت			
۲۰۱۶		داور	هفدهمین و بیست و یکمین کنگره بین المللی میکروبی شناسی - دانشکده علوم پزشکی تهران	داوری بیست و دو ساعت معادل پنجاه ساعت
۲۰۱۶		داور	هفدهمین و بیست و یکمین کنگره بین المللی میکروبی شناسی - دانشکده علوم پزشکی تهران	داوری پنجاه مقاله ارسالی به دفتر کنگره معادل بیست و پنج ساعت
۱۳۹۶		داور	انستیتو پاستور ایران	داوری ۳ طرح کمیته دانشجویی انستیتو پاستور ایران معادل ۳۰ ساعت
۱۳۹۶		داور	ایران	مجله علمی پژوهشی یافته دانشگاه علوم پزشکی لرستان (۵مقاله)
۲۰۱۷		داور	هفدهمین کنگره بین المللی میکروبی شناسی - دانشکده علوم پزشکی تهران	داوری پوستر معادل بیست ساعت
۲۰۱۸		داور		Journal of cellular of biochemistry
۲۰۱۹		داور	انستیتو پاستور ایران	Vaccine research
۲۰۱۹		داور خارجی	دانشگاه شهید بهشتی	دانشجویان کارشناسی ارشد (دفاع از تز)

انجام طرح‌های پژوهشی
(مجری طرح پژوهشی - همکار اصلی طرح پژوهشی)

ردیف	عنوان طرح پژوهشی	تاریخ ارائه	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	سمت در ارتباط با فعالیت (مجری و همکار)
1	بررسی میزان شیوع آنتی بادی IgM و IgG ضد توکسوپلازما در دختران در شرف ازدواج مراجعه کننده به مراکز بهداشتی شهرستان اهواز و حومه در سال ۸۵	۱۳۸۵	پرویز افروغ-امیرارسلان سراجیان-صدیقه ابراهیمی	مجری
2	بررسی مولکولی ژنهای <i>coa</i> و <i>spa</i> استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از پرسنل و نمونه های بالینی بیمارستانهای آموزشی اهواز	۱۳۸۹	پرویز افروغ-غلامعباس کابدانی	مجری
3	جداسازی و تعیین پروفایل حساسیت آنتی بیوتیکی باکتری های گرم منفی ایجادکننده عفونت های مجرای ادراری (UTI) و شناسایی ایزوله های تولیدکننده آنزیم (NDM-1) New Delhi Metallo-beta-lactamase-1 در اهواز	۱۳۹۰	پرویز افروغ ^۱ ، جلال مردانه ^۲ ، عباس کابدانی ^۳ ، امیر ارسلان سراجیان ^۴ ، پژمان عباسی ^۵ ، معصومه یحیوی ^{۶*}	مجری

	مجری	- پرویز افروغ- اوا بهروزی-	۱۳۹۵	مولکولار اپیدمیولوژی سویه های نیسریا مننژیتیدیس در کودکان زیر ۵ سال سطح تهران	4
	مجری	پرویز افروغ-حسین گودرزی-فاطمه اشرفیان- شادی اقامحمد	۱۳۹۴	تشخیص مولکولی ژن های LasA, LasB, PIV, AprA در سویه های سودوموناس در بخش سوختگی بیمارستان متالوبتالاکتاماز...	5
	همکار	منوچهر مکوندی-علیرضا سمریاف زاه- پرویز افروغ عباس کایدانی-احمد حمادی-رحیم اسلانی	۱۳۸۲	بررسی همپاتیت G در بیماران همودیالیزی و پیوند کلیه مراجع کننده به بیمارستانهای سطح اهواز	6
	مجری	پرویز افروغ - امیراسلان سراجیان-	۱۳۸۹	بررسی روشهای کشت و PCR جهت لیستریا منوسیتوزنز در زنان باردار	7
	همکار	محمدرضا پورمند- پرویز افروغ-محمد بزدی	۱۳۸۸	کلون و بیان ژن pcsB در استرپ سانجینوس	8
	همکار	سید داور سیادت- اوا بهروزی-ابولفضل فاتح- فرزام وزیری- پرویز افروغ	۱۳۹۵	بررسی بیان ژن کد کننده آنزیم متیل ترانسفراز (Rv1988) و PPE2 (Rv0256c) بر روی سویه های XDR, MDR و حساس مایکوباکتریوم توبرکلوزیس جدا شده از ..	9
	همکار	اوا بهروزی- پرویز افروغ- امیر ارسلان سراجیان مهدی داوری-	۱۳۹۶	مطالعه مقایسه‌ای پاسخ های سایتوکایینی و تکثیر بر علیه وزیکولهای غشای خارجی (OMV) هموفیلوس انفولانزا غیر قابل تیپ بندی و وزیکولهای غشای خارجی فاقد LPS در حضور ادجوانت MPLA- CpG به عنوان کاندید واکسنی جدید	10

11	ساخت و بیان پروتئین هیبرید (Fusion) حاوی ژنهای پورین A (<i>porA</i>) از نیسریا مننژیتیدیس سروگروه های A و B و تعیین خصوصیات پروتئین نو ترکیب به همراه ادجوانت OMV در موش BALB/c به عنوان کاندیدای واکسن	۱۳۹۴	سید داور سیادت- پرویز افروغ- فرزام وزیری- محمد رضا اسدی کرم	همکار
۱۲	بررسی اثر باکتری پروبیوتیک <i>E. Coli</i> Nissle 1917 بر روی رشد سلولی و ارزیابی بیان ژن های <i>Bax</i> و <i>Bcl-2</i> به منظور بررسی قدرت ضد سرطانی این سویه در رده سلولی HT-29	۱۳۹۷	اوا بهروزی- پرویز افروغ- امیر ارسلان سراجیان فرهاد ریاضی- دکتر شاکری نژاد	همکار
13	ارزیابی روش direct agglutination برای تشخیص TB بر اساس آنتی ژن Man LAM	1399	پرویز افروغ	مجری

سوابق اداری و اجرایی:

- رئیس دانشکده پرستاری الیگودرز (دانشگاه علوم پزشکی لرستان)
- رئیس اداره امور آزمایشگاه های دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- مسئول فنی آزمایشگاه های مولکولی کرونا و سل
- عضو شورای فرهنگی انستیتو پاستور ایران
- عضو کمیته مقاومت دارویی و کمیته NTM دانشگاه
- عضو کمیته تحقیقات دانشجویی انستیتو پاستور ایران
- مدیر دانشجویی مرکز تحقیقات میکروبیولوژی انستیتو پاستور ایران
- مدیر داخلی آزمایشگاه های فوق تخصصی پاتوبیولوژی دانش
- عضو هیئت مدیره انجمن میکروب شناسی پزشکی ایران و مدیر دانشجویی انجمن

