

بسمه تعالی

• اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: پرویز افروغ	مدرک تحصیلی: دکتری علوم آزمایشگاهی (PhD) باکتری شناسی پزشکی)
محل تولد: مسجد سلیمان	محل خدمت: انستیتو پاستور ایران
وضعیت تاهل: متاهل	
تلفن: ۰۹۱۶۹۸۰۶۷۸۴	
آدرس پست الکترونیک: afroughparviz9@gmail.com	

سوابق اداری و اجرایی:

- رئیس دانشکده پرستاری الیگودرز (دانشگاه علوم پزشکی لرستان)
- رئیس اداره امور آزمایشگاه های دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- معاون دانشجویی مرکز تحقیقات میکروبیولوژی انستیتو پاستور ایران
- رئیس آزمایشگاه فوق تخصصی پاتوبیولوژی دانش
- مدیرمسئول و مدیر اجرایی مجله توسعه سلامت پرستاری الیگودرز
- مسئول فنی شرکت دانش بنیان فن آوران زیست آویسا
- مسئول فنی آزمایشگاه مولکولی کرونا و آزمایشگاه سل
- مسئول فنی آزمایشگاه تشخیص طبی غدیر
- عضو شورای فرهنگی انستیتو پاستور ایران
- رئیس کمیته مقاومت دارویی و کمیته NTM دانشگاه
- عضو کمیته تحقیقات دانشجویی انستیتو پاستور ایران
- عضو هیئت مدیره انجمن میکروب شناسی پزشکی ایران و مدیر دانشجویی انجمن

• 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

	عنوان کتاب	همکار / همکاران	نوع اثر (ترجمه، تألیف، گردآوری، ویرایش)	ناشر	شهر و کشور محل نشر	سال چاپ
۱	مایکوباکتریوم ها توپر کلوزیس (بیماریزیایی، مقاومت دارویی و تشخیص از مایشگاهی)	پرویز افروغ - جلال مردانه - ابوالفضل فاتح -	ترجمه	اندیشه رفیع	ایران	۱۳۹۶
۲	درسنامه تخصصی علوم آزمایشگاهی -	پرویز افروغ سعید نجفی	گردآوری	انتشارات خاتم سبز -	ایران	۱۳۸۲
۳	مروری بر انواع مایکوباکتریوم ها	پرویز افروغ جلال مردانه خدیجه احمدی	ترجمه	اندیشه رفیع	ایران	۱۳۹۰
۴	میکروبیوتا	پرویز افروغ عاطفه قاسم نژاد	ترجمه	اشراقیه	ایران	۱۳۹۵
۵	عوامل باکتریال مننژیت (فرانس WHO)	پرویز افروغ اوا بهروزی محمدرضا اسدی کرم	ترجمه	اشراقیه	ایران	۱۳۹۶
۶	کشت سلولی	پرویز افروغ اوا بهروزی	ترجمه	اندیشه رفیع	ایران	۱۳۹۷
۷	اطلس میکروب شناسی پزشکی	پرویز افروغ	ترجمه	دا	ایران	۱۴۰۱
۸	چالش ها و راهکارهای فرزندآوری	پرویز افروغ و همکاران هئیت علمی دانشکده پرستاری الیگودرز	گردآوری و تألیف	انتخاب	ایران	۱۴۰۲
۹	خلاصه دروس هنری دیویدسون (جلد دوم: بیوشیمی بالینی)	پرویز افروغ	گردآوری و ترجمه	انتشارات جعفری	ایران	۱۴۰۲

۱۴۰۲	ایران	انتشارات جعفری	گردآوری و ترجمه	پرویز افروغ	خلاصه دروس هنری دیویدسون (جلد اول: آزمایشگاه بالینی)	۱۰
۱۴۰۲	ایران	انتشارات جعفری	گردآوری و ترجمه	پرویز افروغ	خلاصه دروس هنری دیویدسون (جلد سوم: هماتولوژی)	۱۱
۱۴۰۲	ایران	انتشارات جعفری	گردآوری و ترجمه	پرویز افروغ	خلاصه دروس هنری دیویدسون (جلد چهارم: ایمونولوژی)	۱۲
۱۴۰۲	ایران	انتشارات جعفری	گردآوری و ترجمه	پرویز افروغ	خلاصه دروس هنری دیویدسون (جلد پنجم: میکروبیولوژی)	۱۳
۱۴۰۲	ایران	انتشارات جعفری	گردآوری و ترجمه	پرویز افروغ	خلاصه دروس هنری دیویدسون (جلد ششم: پاتولوژی بالینی)	۱۴

(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 Behrouzi, 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 Samarbaft-Zadeh; Manoochehr 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. Vaccin 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 . Kourosh 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 . jalal mardaneh, shahla abbas poor, parviz afrough. 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

15- 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 1391 - سال نوزدهم، شماره 10، صفحه 26-15

16- مروری بر روش *CRISPR*. پرویز افروغ، عاطفه قاسم نژاد، مرجان علی محمدی، ماهنامه پیام آزمایشگاهی، اسفند 1395

17- تعیین تیپ های مولکولی ایزوله های بالینی و ناقلین بیئی استافیلوکوکوس اورئوس بر اساس الگوهای ژن *spa*. پرویز افروغ ، محمدرضا پورمند ، ندا زینعلی نیا ، مسعود یوسفی ، زهرا عبدالصمدی ، سحر باقرزاده یزدی. دانشگاه علوم پزشکی مازندران « آبان 1391 شماره 9

18- شناسایی عامل ویروالانس فیمبرای *P* در سویه های یورپاتوژنیک اشریشیاکلی جدا شده از بیمارستان های شهرکرد به روش *PCR*. امیرارسلان سراجیان ، بهنام زمان زاد ، پرویز افروغ ، محمدمهدی سلطان دلال ، دانشگاه علوم پزشکی کردستان تابستان 1391 شماره 2

19- فراوانی آلودگی به باکتری استافیلوکوکوس اورئوس در بین کارکنان بخشهای درمانی بیمارستانهای دانشگاه علوم پزشکی تهران مصطفی حسینی⁰ ، پرویز افروغ ، مسعود قانع ، محمدرضا پورمند ، ندا زینعلی نیا - فصلنامه بیمارستان - 1390

20- بررسی شیوع استافیلوکوکوس اورئوس در بیئی ناقلین و بررسی الگوی مقاومت آنتی باکتریال در کارکنان و مراجعین به بیمارستان های دانشگاهی شهر بندر عباس روناک بختیاری ، پرویز افروغ ، محمد مهدی سلطان دلال ، بتول حسینی ، سارا حاجی خانی ، فرهاد نیکخواهی زیست فناوری میکروبی « زمستان 1388 شماره 3

21- 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 98

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 Microbiology*; 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
- 35- The Effect of Signal Sequence and His-tags on the Expression and Anti-Thrombin Activity of Recombinant Hirudin. S Hadadian, L Pishkar, S Asgari, M Sepahi, S Komijani, P Afrough, *Journal of Medical Bacteriology*, 2021: 11-19
- 36- Anticancer Activity of Kefir on Glioblastoma Cancer Cell as a New Treatment. A Fatahi, N Soleimani, P Afrough, *International Journal of Food Science* 2021
- 37- A potent subset of *Mycobacterium tuberculosis* glycoproteins as relevant candidates for vaccine And therapeutic target. Shamsi Yari 1, Parviz Afrough 2, Fatemeh Yari 3, Morteza Ghazanfari Jajin 1, Abolfazl Fateh 1 & Alireza Hadizadeh Tasbiti. *Scientificreports*, 2023
- 38- Complicated Tuberculosis Meningitis (TBM): A Case Report: Parviz Afrough ^{1, 2*}, Ava Behrouzi ², Morteza Masoumi³. *Journal of Medical Bacteriology*. Vol. 8, No. 5, 6 (2019): pp.64-68

• برگزاری کارگاههای آموزشی و سوابق آموزشی

تاریخ	نام دوره / درس	مؤسسه محل تدریس
95	مدرس در کارگاه عملی آموزشی کلونینگ و بیان ژن در پروکاریوت	انستیتو پاستور ایران
94	مدرس در کارگاه عملی آموزشی "Gene to Protein: A practical approach"	انستیتو پاستور ایران
96	مدرس در کارگاه عملی آموزشی "مهندسی ژنتیک مقدماتی"	انستیتو پاستور ایران
93	مدرس کارگاه آموزشی مقاومت دارویی در بیمارستانها	دانشگاه علوم پزشکی البرز
1399	مدرس کارگاه آموزشی کنترل کیفی بخش های هماتولوژی و بیوشیمی آزمایشگاهی	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
1400	مدرس کارگاه آموزشی تفسیر نتایج ارزیابی خارجی در آزمایشگاه	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
1401	مدرس کارگاه آنالیز مایعات بدن	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
1400	مدرس کارگاه آنالیز ادرار (کنگره آزمایشگاه و بالین)	دانشگاه ع پ تهران
1400 تا 1402	تدریس دروس باکتری، قارچ، انگل شناسی و ایمنولوژی (به میزان ۴۹ تئوری و ۶ واحد عملی)	د ع پ لرستان
1401	تدریس واحد عملی علوم آزمایشگاهی (۱۶ واحد)	دانشگاه آزاد اسلامی
1402	تدریس واحد های تئوری و عملی علوم آزمایشگاهی (۸ واحد: ۵ واحد تئوری و ۳ واحد عملی)	دانشگاه آزاد اسلامی

• عضویت در انجمن ها و مجامع علمی

مدت عضویت		محل فعالیت مجمع	نوع همکاری و سمت	نام مجمع
از	تاریخ			
۹۶	۱۴۰۱	تهران	عضو هیئت مدیره	انجمن میکروب شناسی ایران
۸۹	تا اکنون	تهران	عضو انجمن	انجمن باکتری شناسی
۹۶	تا اکنون	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	تاریخ			
۲۰۱۶		داور	هفدهمین و بیست و یکمین کنگره بین المللی میکروب شناسی - دانشکده علوم پزشکی تهران	داوری بیست و دو پوستر معادل پنجاه ساعت
۲۰۱۶		داور	هفدهمین و بیست و یکمین کنگره بین المللی میکروب شناسی - دانشکده علوم پزشکی تهران	داوری پنجاه مقاله ارسالی به دفتر کنگره معادل بیست و پنج ساعت

دآوری ۳ طرح کمیته دانشجویی انستیتو پاستور ایران معادل ۳۰ ساعت	انستیتو پاستور ایران	دآور	۱۳۹۶	
مجله علمی پژوهشی یافته دانشگاه علوم پزشکی لرستان (مقاله)	ایران	دآور	۱۳۹۶	
دآوری پوستر معادل بیست ساعت	هجدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی - دانشکده علوم پزشکی تهران	دآور	۲۰۱۷	
<i>Journal of cellular of biochemistry</i>		دآور	۲۰۱۸	
<i>Vaccine research</i>	انستیتو پاستور ایران	دآور	۲۰۱۹	
دانشجویان کارشناسی ارشد (دفاع از تز)	دانشگاه شهید بهشتی	دآور خارجی	۲۰۱۹	
دآوری طرح	د ع پ لرستان		۲۰۲۱	
دآوری بیست پوستر معادل پنجاه ساعت	کنگره بیست و سوم میکروب شناسی بین المللی	دآور	۲۰۲۱	
دآوری سی پوستر معادل پنجاه ساعت..	کنگره بیست و چهارم میکروب شناسی بین المللی	دآور	۲۰۲۲	

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 <i>IgM</i> و <i>IgG</i> ضد توکسوپلازما در دختران در شرف ازدواج مراجعه کننده به مراکز بهداشتی شهرستان اهواز و حومه در سال ۸۵	۱۳۸۵	پرویز افروغ - امیر ارسلان سراجیان - صدیقه ابراهیمی	مجری
2	بررسی مولکولی ژنهای <i>spa</i> و <i>coa</i> استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از پرسنل و نمونه های بالینی بیمارستانهای آموزشی اهواز	۱۳۸۹	پرویز افروغ - غلامعباس کایدانی	مجری
3	جداسازی و تعیین پروفایل حساسیت آنتی بیوتیکی باکتری های گرم منفی ایجاد کننده عفونت های مجرای ادراری (UTI) و شناسایی ایزوله های تولید کننده آنزیم (New Delhi Metallo-beta-1) (NDM-1) lactamase-1 در اهواز	۱۳۹۰	پرویز افروغ ^۱ ، جلال مردانه ^۲ ، عباس کایدانی ^۳ ، امیر ارسلان سراجیان ^۴ ، پژمان عباسی ^۵ ، معصومه یحیوی ^۶	مجری

4	مولکولار اپیدمیولوژی سویه های نیسریا مننژیتیدیس در کودکان زیر ۵ سال سطح تهران	۱۳۹۵	- پرویز افروغ - اوا بهروزی -	مجری
5	تشخیص مولکولی ژن های <i>LasA, LasB, PIV, AprA</i> در سویه های سودوموناس در بخش سوختگی بیمارستان متالوپتالاکتاماز...	۱۳۹۴	پرویز افروغ - حسین گودرزی - فاطمه اشرفیان - شادی اقامحمد	مجری
6	بررسی هپاتیت G در بیماران همودیالیزی و پیوند کلیه	۱۳۸۲	منوچهر مکوندی - علیرضا سمرباف زاه - پرویز افروغ - عباس کایدانی - احمد حمادی - رحیم ابسالان	همکار
7	مراجعه کننده به بیمارستانهای سطح اهواز			
	بررسی روشهای کشت و <i>PCR</i> جهت لیستریا منوسیتوژنز در زنان باردار	۱۳۸۹	پرویز افروغ - امیراسلان سراجیان -	مجری
8	کلون و بیان ژن <i>pcsB</i> در استرپ سانسینوس	۱۳۸۸	محمد رضا پورمند - پرویز افروغ - محمد یزدی	همکار
9	بررسی بیان ژن کد کننده آنزیم متیل ترانسفراز <i>PPE2</i> و <i>(Rv1988)</i> بر روی سویه های <i>XDR, MDR</i> و حساس مایکوباکتریوم توبرکلوزیس جدا شده از ..	۱۳۹۵	سید داور سیادت - اوا بهروزی - ابولفضل فاتح - فرزاد وزیری - پرویز افروغ	همکار
10	مطالعه مقایسه ای پاسخ های سایتوکاینی و تکثیر بر علیه وزیکولهای غشای خارجی <i>(OMV)</i> هموفیلوس <i>انفولانزا</i> غیر قابل تیپ بندی و وزیکولهای غشای خارجی فاقد <i>LPS</i> در حضور ادجوانت <i>MPLA-CpG</i> به عنوان کاندید واکسنی جدید	۱۳۹۶	اوا بهروزی - پرویز افروغ - امیر ارسلان سراجیان مهدی داوری -	همکار
11	ساخت و بیان پروتئین هیبرید <i>(Fusion)</i> حاوی ژنهای پورین <i>A(porA)</i> از نیسریا مننژیتیدیس سرگروه های <i>A</i> و <i>B</i> و تعیین خصوصیات پروتئین نو ترکیب به همراه ادجوانت <i>OMV</i> در موش <i>BALB/c</i> به عنوان کاندیدای واکسن	۱۳۹۴	سید داور سیادت - پرویز افروغ - فرزاد وزیری - محمد رضا اسدی کرم	همکار
۱۲	بررسی اثر باکتری پروبیوتیک <i>E. Coli Nissle 1917</i> بر روی رشد سلولی و ارزیابی بیان ژن های <i>Bcl-2</i> و <i>Bax</i> به منظور بررسی قدرت ضد سرطانی این سویه در رده سلولی <i>HT-29</i>	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
14	بررسی اثر وزیکولهای غشای خارجی E. coli Nissle1917 بر شکل گیری بیوفیلم ناشی از سویه های بالینی سودوموناس آئروژینوزا	1400	پرویز افروغ آوا بهروزی	مجری
15	تایپینگ سویه های باکتری اشریشیاکلی جدا شده از ادرار درمیتلایان به عفونت های ادراری حاد و عود کننده به روش انگشت نگاری بیوشیمیایی PhP) PhenePlate	1400	پرویز افروغ حسین نوروزیان	مجری
16	بررسی ایمنی زایی و اثر محافظت بخشی سالمونلا تیفی موریوم زنده ضعیف شده عرضه کننده اپی توپ های ایمونوزنیک از آنتی ژن های OMP ۲۵ ، BLS و BtuB پروسلا ملی تنسیس و آبورتوس	1399	محمدرضا اسدی کرم سعید بوذری مهری حبیبی امین ارسنگ مهدی پریان نوغانی پرویز افروغ	همکار
17	طراحی و بهینه سازی روش کارآمد حذف اندوتوکسین پروتئین نوترکیب، پیش از مرحله شکست سلولی میزبان باکتری گرم منفی با هدف افزایش بازایی پروتئین هدف	1398	شاهین حدادیان داریوش نوروزیان شام اسبی علی فرهنگی صائمه عسگری مینا سپاهی سیده مرضیه حسینی محمدحسین هدایتی پرویز افروغ سپیده کثیری بیدهندی	همکار
18	ارزیابی پاسخهای ایمنی هومورال علیه کاندیدای واکسن طراحی شده بر اساس فاکتورهای بیماریزایی اشریشیاکلی یوروپاتوژنیک و پروتئوس میرابیلیس در سرم بیماران مبتلا به عفونت دستگاه ادراری	1399	محمدرضا اسدی کرم سعید بوذری مهری حبیبی پرویز افروغ سحر خیازان	همکار