

بسمه تعالی

مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی: سرور عرفانی منش

مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی باکتری شناسی پزشکی

تاریخ تولد: ۱۳۶۷/۷/۲۲

شماره تماس: ۰۲۱-۲۶۸۵۰۵۶۰

آدرس پست الکترونیکی: Soroor.erfanimanesh@gmail.com

آدرس محل کار: تهران، تجریش، میدان قدس، ابتدای خیابان دربند، دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

سوابق تحصیلی

- دکترای تخصصی (PhD) باکتری شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران (۱۳۹۴-۱۴۰۲)
- کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (۱۳۹۱-۱۳۹۳)
- کارشناسی میکروبیولوژی، دانشگاه شهید چمران اهواز (۱۳۸۶-۱۳۹۰)

سوابق برجسته تحصیلی

- رتبه ۲ کنکور کارشناسی ارشد در سال ۱۳۹۱
- معدل دوره کارشناسی ارشد: ۱۹/۲۳
- عضو دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- رتبه ۴ کنکور دکتری در سال ۱۳۹۴
- معدل دوره دکتری: ۱۸/۵۸

پایان نامه ها

- پایان نامه مقطع دکتری: بررسی الگوی باکتری های جدا شده از عفونت های ریوی بیماران سیستمیک فیبروزیس و سنجش اثر آنتی بیوتیک های انتخابی بر بیوفیلم سودوموناس آئروژینوزا و استافیلوکوکوس اورئوس در مدل آزمایشگاهی Artificial sputum
- پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد: بررسی اثر کپسایسین بر میزان بیان ژن های *ctxA*، *ctxB* و *zot* در ویبریو کلره

مقالات

1. Sharifi Malvajerdi S, Aboutorabi S, Shahnazi A, Gholamhosseini S, Taheri Ghahrizjani R, Yahyaee Targhi F, Erfanimanesh S, Beigverdi R, Imani A, Sari AH, Sun H. HVHC-ESD-Induced Oxygen Vacancies: An Insight into the Phenomena of Interfacial Interactions of Nanostructure Oxygen Vacancy Sites with Oxygen Ion-Containing Organic Compounds. ACS Applied Materials & Interfaces. 2023 Aug 30.
2. Erfanimanesh S, Emaneini M, Modaresi MR, Feizabadi MM, Halimi S, Beigverdi R, Nikbin VS, Jabalameli F. Distribution and characteristics of bacteria isolated from cystic fibrosis patients with pulmonary exacerbation. Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology. 2022 Dec 24;2022.
3. Mirhosseini SA, Taki E, Erfanimanesh S, Karami-Zarandi M, Jasemi SS, Afrasiabi S, Feyisa S, Rahdar HA, Rezaei MJ, Amani J. Strategies to Designing Chimeric Recombinant Vaccines. Journal of Applied Biotechnology Reports. 2021 Sep 1;8(3):203-20.
4. Erfanimanesh S, Eslami G, Taherpour A, Hashemi A. Capsaicin inhibitory effects on *Vibrio cholerae* toxin genes expression. Avicenna journal of phytomedicine. 2019 May;9(3):187.
5. Bahramian A, Shariati A, Azimi T, Sharahi JY, Bostanghadiri N, Gachkar L, Ghalavand Z, Chirani AS, Erfanimanesh S, Hashemi A. First report of New Delhi metallo- β -lactamase-6 (NDM-6) among *Klebsiella pneumoniae* ST147 strains isolated from dialysis patients in Iran. Infection, Genetics and Evolution. 2019 Apr 1;69:142-5.
6. Roshani M, Goudarzi H, Hashemi A, Ardebili A, Erfanimanesh S, Bahramian A. Detection of IS903, IS26 and ISEcp1 elements in CTX-M-producing *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli* isolates from patients with leukemia in Iran. Jundishapur Journal of Microbiology. 2018 Dec 31;11(12).
7. Moosazadeh Moghaddam, M., Eftekhary, M., Erfanimanesh, S., Hashemi, A., Fallah Omrani, V., Farhadhosseiniabadi, B., Lasjerdi, Z., Mossahebi-Mohammadi, M., Pal Singh Chauhan, N., Seifalian, A.M. and Gholipourmalekabadi, M., 2018. Comparison of the antibacterial effects of a short cationic peptide and 1% silver bioactive glass against extensively drug-resistant bacteria,

Pseudomonas aeruginosa and *Acinetobacter baumannii*, isolated from burn patients. *Amino acids*, 50, pp.1617-1628.

8. Shariati A, Azimi T, Ardebili A, Chirani AS, Bahramian A, Pormohammad A, Sadredinamin M, Erfanimesh S, Bostanghadiri N, Shams S, Hashemi A. Insertional inactivation of *oprD* in carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from burn patients in Tehran, Iran. *New microbes and new infections*. 2018 Jan 1;21:75-80.
9. Bostanghadiri N, Pormohammad A, Chirani AS, Pouriran R, Erfanimesh S, Hashemi A. Comprehensive review on the antimicrobial potency of the plant polyphenol Resveratrol. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 2017 Nov 1;95:1588-95.
10. Roshani M, Goudarzi H, Sabzehali F, Erfanimesh S, Dadashi M, Hashemi A. The First Report of Extended-Spectrum β -Lactamase (ESBL) Genes in an *Escherichia coli* Isolate from a One-Month-Old Infant with Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) in Iran. *Archives of Clinical Infectious Diseases*. 2017 Oct 31;12(4).
11. Sadredinamin M, Goudarzi H, Hashemi A, Tarashi S, Erfanimesh S, Shariati A, Ghalavand Z, Shokouhi S, Shams S, YOUSEFI NN. Investigation of MexAB-OprM efflux pump expression level in *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from patients hospitalized in Shahid Motahari Hospital in Tehran City using real-time PCR method (Iran). *Qom Univ Med Sci J* 2017;11(10):88-97
12. Sadredinamin M, Hashemi A, Goudarzi H, Tarashi S, Yousefi Nojookambari N, Erfanimesh S. Detection of ISPa1328 and ISPpu21, two novel Insertion sequences in the OprD porin and blaIMP-1 gene among metallo-beta-lactamase-producing *Pseudomonas aeruginosa* isolated from burn patients. *Archives of Trauma Research*. 2017 Jan 1;6(1):1-7.
13. Tarashi S, Goudarzi H, Erfanimesh S, Pormohammad A, Hashemi A. Phenotypic and molecular detection of metallo-beta-lactamase genes among imipenem resistant *Pseudomonas aeruginosa* and *Acinetobacter baumannii* strains isolated from patients with burn injuries. *Archives of Clinical Infectious Diseases*. 2016 Oct 1;11(4).
14. Taherpour A, Hashemi A, Erfanimesh S, Taki E. Efficacy of methanolic extract of green and black teas against extended-spectrum beta-Lactamase-producing *Pseudomonas aeruginosa*. *Pak J Pharm Sci*. 2016 Jul 1;29(4):1257-61.
15. Erfanimesh S, Hashemi A. Global Dissemination of the *mcr-1* gene. *Archives of Pediatric Infectious Diseases*. 2016 Jul 1;4(3).
16. Dadashi M, Hashemi A, Eslami G, Fallah F, Goudarzi H, Erfanimesh S, Taherpour A. Evaluation of antibacterial effects of *Zataria multiflora* Boiss extracts against ESBL-producing *Klebsiella pneumoniae* strains. *Avicenna journal of phytomedicine*. 2016 May;6(3):336.
17. Goudarzi H, Taherpour A, Fallah F, Pourkaveh B, Erfanimesh S, Hashemi A. Laboratory detection of carbapenemases in gram-negative bacteria. *Archives of Clinical Infectious Diseases*. 2016 Apr 30;11(2).

18. Hashemi A, Tarashi S, Erfanimesh S. Epidemiology of antibiotic resistance and MBL genes among *Pseudomonas aeruginosa* and *Acinetobacter baumannii* clinical strains isolated from burnt patients in Iran: a systematic review. *Acta Vulnologica*. 2016 Mar 1;14(1):40-3.
19. Goudarzi H, Hashemi A, Fatemeh F, Noori M, Erfanimesh S, Yosefi N, Heidary M, Khoshnood S, Houry HR. Detection of blaDIM, blaAIM, blaGIM, blaNDM and blaVIM Genes among *Acinetobacter baumannii* strains isolated from hospitalized patients in Tehran hospitals, Iran. *Iranian Journal of Medical Microbiology*. 2016 Feb 10;9(4):32-9.
20. Hashemi A, Fallah F, Erfanimesh S, Chirani A, Dadashi M. Detection of antibiotic resistance genes among *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from burn patients in Iran. *British Microbiology Research Journal*. 2016 Jan 10;12(4):1-6.
21. Roshani M, Goudarzi H, Hashemi A, Erfanimesh S, Mehrvar A. A case report of infection caused by contaminated port in a child with leukemia. *Research in Medicine* 2016, 40(2): 90-93
22. Ashrafian F, Fallah F, Hashemi A, Erfanimesh S, Amraei S, Tarashi S. First detection of 16S rRNA methylase and blaCTX-M-15 genes among *Klebsiella pneumoniae* strains isolated from hospitalized patients in Iran. *Research in Molecular Medicine*. 2015 Nov 10;3(4):28-34.
23. Fallah F, Eslami G, Erfanimesh S, Hashemi A. Use of β -Lactam Antibiotic and β -Lactamase Inhibitor combination against bacteria. *Research in Medicine*. 2015 Nov 10;39(3):110-.
24. Hashemi A, Fallah F, Taherpour A, Goudarzi H, Tarashi S, Erfanimesh S, Roshani M, Amin MS. Detection of metallo-beta-lactamases, extended-spectrum beta-lactamases (ESBLs), outer membrane porins among *Klebsiella pneumoniae* strains isolated from hospitalized patients in Tehran. *Journal of Zanjan University of Medical Sciences and Health Services*. 2015;23(98):89-102.
25. Hashemi A, Fallah F, Taherpour A, Goudarzi H, Erfanimesh S, Taki E. Evaluation of genetic pattern and determination of oqxA gene expression levels among clinical isolates of *Klebsiella pneumoniae* strains. *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*. 2014 Dec 10;24(119):48-61.
26. Erfanimesh S, Eslami G, Goudarzi H, Taherpour A, Hashemi A, Taki E. In vitro evaluation of capsaicin inhibitory effects on zonula occludens toxin in *Vibrio cholerae* ATCC14035 strain. *Research in Molecular Medicine*. 2014 Nov 10;2(4):33-5.
27. Hashemi A, Fallah F, Erfanimesh S, Hamedani P, Alimehr S, Goudarzi H. Detection of β -lactamases and outer membrane porins among *Klebsiella pneumoniae* strains isolated in Iran. *Scientifica*. 2014 Jan 1;2014.
28. Fallah F, Noori M, Hashemi A, Goudarzi H, Karimi A, Erfanimesh S, Alimehr S. Prevalence of bla NDM, bla PER, bla VEB, bla IMP, and bla VIM Genes among *Acinetobacter baumannii* isolated from two hospitals of Tehran, Iran. *Scientifica*. 2014 Jan 1;2014.

طرح های تحقیقاتی

- بررسی اثر کپسایسین بر میزان بیان ژن های *ctxA*, *ctxB* و *zot* در ویبریو کلره، سال ۱۳۹۲، مصوب دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مجری دوم طرح
- تعیین میزان بیان پمپ ترشحي *mexCD-oprJ* در سویه های سودوموناس آئروژینوزا جدا شده از بیماران بستری با استفاده از تکنیک Real-Time PCR، سال ۱۳۹۳، مصوب دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، همکار طرح
- بررسی میزان بیان ژن *oprD* و پمپ *MexAB-oprM* در سودوموناس آئروژینوزای مقاوم به کارباپنم با استفاده از روش Real-Time PCR در بیمارستان شهید مطهری تهران، سال ۱۳۹۳، مصوب دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، همکار طرح
- شناسایی مقاومت القایی به کلیندامایسین در سویه های استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از بیماران بستری در بیمارستان های شهر تهران به روش D-zone Test، سال ۱۳۹۴، مصوب مرکز تحقیقات بیماری های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، همکار طرح
- شناسایی ژن های متالوبتالاکتامازی *blaIMP-1*, *blaVIM-1*, *L2*, *L1* در سویه های استنوتروفوموناس مالتوفیلیا جمع آوری شده از بیماران بستری در بیمارستان های شهر تهران، سال ۱۳۹۴، مصوب مرکز تحقیقات بیماری های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، همکار طرح
- بررسی الگوی باکتری های جدا شده از عفونت های ریوی بیماران سیستمیک فیبروزیس و سنجش اثر آنتی بیوتیک های انتخابی بر بیوفیلم سودوموناس آئروژینوزا و استافیلوکوکوس اورئوس در مدل آزمایشگاهی Artificial sputum، سال ۱۳۹۶، مصوب دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، مجری دوم

ارائه پوستر و سخنرانی

- Contribution of Efflux Pumps, Porins and β -Lactamases to Multi-drug Resistance in Clinical Isolates of *Klebsiella pneumoniae*. Fatemeh Fallah, Ali Hashemi, Arezou Taherpour, Hossein Goudarzi, Gita Eslami, Masoud Dadashi, Shokouh Amraei, Elahe Taki, Soroor Erfanimesh. The 3rd Iranian congress of Medical Bacteriology., (poster presentation)
- In Vitro Evaluation of Antimicrobial Effects of Capsaicin. Soroor Erfanimesh, Gita Eslami, Hossein Goudarzi, Ali Hashemi, Elahe Taki. The 15th International Congress of Microbiology. Tehran, Iran, 26-28 Aug 2014., (poster presentation)
- Detection of *blaCTX-M-15* and *16S rRNA* methylase genes among *Klebsiella pneumoniae* strains isolated from Mofid, Imam Hossein and Taleghani hospitals in Tehran. Ashrafian F, Fallah F, Hashemi A, Erfanimesh S, Amraei Sh, Tarashi S. The 9th International Congress of Clinical Microbiology October 13-15, 2015 Shiraz, Iran., (poster presentation)
- Detection of beta-lactamases among *Klebsiella pneumoniae* strains isolated from hospitalized patients in Tehran hospitals. Hashemi A, Fallah F, Taherpour A, Goudarzi H, Erfanimesh S. The 9th International Congress of Clinical Microbiology October 13-15, 2015 Shiraz, Iran., (poster presentation)
- In vitro Evaluation of Capsaicin Inhibitory Effects on *Vibrio cholerae* Toxin Production in the 5th Iranian congress of medical bacteriology, August 2018, Maraghe., (Oral presentation)

سوابق تدریس

- تدریس واحد عملی میکروب شناسی پزشکی به دانشجویان رشته پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی تهران، نیمسال اول ۹۷-۱۳۹۶
- تدریس بخشی از واحد عملی و نظری میکروب شناسی پزشکی به دانشجویان فلوشیپ علوم آزمایشگاهی، خرداد ۱۴۰۱

ترجمه کتاب

- ترجمه بخشی از کتاب میکروب شناسی و عفونت های میکروبی تاپلی و ویلسون، سال چاپ ۱۳۹۴، انتشارات حیدری، شابک : ۹۷۸۶۰۰۷۸۱۵۰۰۷

شرکت در کنگره ها و سوابق اجرایی

- پنجمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین، دی ۱۳۹۱، کمیته اجرایی، علوم پزشکی تهران
- دومین کنگره سراسری باکتری شناسی پزشکی ایران، مهر ۱۳۹۲، کمیته اجرایی، علوم پزشکی شهید بهشتی
- کنگره بیماری های عفونی مقاوم به آنتی میکروبیال ها، اردیبهشت ۱۳۹۳، شرکت کننده، علوم پزشکی مازندران
- پانزدهمین کنگره میکروب شناسی پزشکی ایران، شهریور ۱۳۹۳، کمیته اجرایی، علوم پزشکی تهران
- هفدهمین کنگره میکروب شناسی ایران، شهریور ۱۳۹۶، کمیته اجرایی، علوم پزشکی تهران
- یازدهمین کنگره میکروب شناسی بالینی ایران، آبان ۱۳۹۶، شرکت کننده، علوم پزشکی شیراز
- دوره مصاحبه دکتری تخصصی وزارت بهداشت، شهریور ۱۳۹۷، کمیته اجرایی، علوم پزشکی تهران
- دوازدهمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین، آذر ۱۳۹۸، داوری سخنرانی، علوم پزشکی تهران

داوری در کنگره

- دوازدهمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین، آذر ۱۳۹۸، داوری سخنرانی
- چهاردهمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین، بهمن ۱۴۰۱، داوری پوستر
- شانزدهمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین، دی ۱۴۰۳، داوری سخنرانی

سوابق فعالیت های بالینی

- گذراندن واحد کارآموزی در بیمارستان امام خمینی و بیمارستان رازی، تابستان ۱۳۹۶

مهارت های آزمایشگاهی و فردی

- مهارت در انجام تست های روتین آزمایشگاهی در تشخیص باکتری ها در نمونه های بالینی مختلف
- نمونه گیری تخصصی، تشخیص و بررسی میکروبیولوژی نمونه های تنفسی
- طراحی پرایمر با استفاده از نرم افزار
- توانایی انجام روش های مولکولی PCR، Real Time-PCR در تشخیص نمونه های میکروبی
- توانایی انجام روش های تایپینگ شامل REP-PCR typing، *spa typing*، SCC *mec typing* و MLST
- آشنایی با نرم افزارهای آماری SPSS و GraphPad Prism
- توانایی برگزاری دوره های آموزشی برای دانشجویان بین الملل به زبان انگلیسی

کارگاه های آموزشی

- کارگاه کلونینگ ژن، سال ۱۳۹۲، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- کارگاه روش های بازنویسی متون علمی: نحوه اجتناب از سرقت ادبی، سال ۱۳۹۲، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- کارگاه نحوه نگارش تاریخچه علمی، نامه نگاری دانشگاهی و توصیه نامه نویسی به زبان انگلیسی، سال ۱۳۹۲ دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- کارگاه مقاله نویسی به زبان انگلیسی، سال ۱۳۹۲، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- کارگاه ایمنی زیستی، سال ۱۳۹۶، دانشگاه علوم پزشکی تهران