

In the name of God

Curriculum Vitae

Name: Ebrahim

Surname: Rezazadeh Zarandi

Local address: Department of Microbiology, Medical School, Rafsanjan University of Medical Sciences (RUMS), Rafsanjan, Iran.

E-mail: erezazadehzarandi50@gamil.com

Academic E-mail: e.rezazadehzarandi@rums.ac.ir

Working place phone number: 03431315000

Fax: 03431315003

Educational Qualification:

- 1) B.Sc. in Microbiology, Azad University of Kerman, Iran, 1992(1373)
- 2) M.Sc. in Medical Microbiology; Kerman University of Medical Sciences (KMU), Kerman Iran, 2004(1381)
- 3) Ph.D. in Medical Bacteriology, Kerman University of Medical Sciences (KMU), Kerman Iran 2017 (1996)

RESEARCH SKILLS:

- DNA and RNA extraction from Gram Positive, Negative Bacteria and eukaryotic Cells
- Cell Culture, Gene Expression Profiling, PCR and Real-Time PCR
- **Expert in the fields :**
- *Clostridioides difficile*
- *Streptococcus mutans*
- Anaerobic Culture
- Toxin Assay in Bacteria
- Antimicrobial resistance

RESEARCH Theses:

MSc. Thesis: Evaluation of Antagonistic Effects of *Lactobacillus* spp against *Helicobacter pylori* in Gel Stabilized System in Mix Culture

Ph.D. Thesis: Effect of Sub- Fractional Inhibitory Concentration (Sub-FIC) of Ceftazidime in Combination with Vancomycin or Clindamycin on some of Virulence Genes, Sporulation and Spore Germination of *Clostridium difficile*

PUBLICATIONS

1. 1. Ali Azarm¹, Fatemeh Ayoobi², Mohammad Zare-Bidaki³, Mohammad Taheri⁴, **Ebrahim Rezazadeh Zarandi³**. Antibacterial and antibiofilm activities of tribulus terrestris methanolic

extract against *Streptococcus mutans*, *Streptococcus sobrinus*, and *Lactobacillus acidophilus*: An *in vitro* study . Dent Res J (Isfahan). 2024 Oct 21;21:57.

2. Abdolreza Babaee, **Ebrahim Rezazadeh Zarandi**, Ahmad Shabanizadeh, Zahra Taghipour, Samereh Dehghani-Soltani, Mahnaz Ramezani, Amirhesam Khodaei, Mohammad Mohsen Taghavi. **Investigation of Inhibitory Effect of Sheep Lymph Nodes and Antibiotics on Cutibacterium Acnes, Staphylococcus Aureus, and Staphylococcus Epidermidis in the Laboratory Condition: A Short Report.** Journal of Rafsanjan University of Medical Sciences 2024, 23(6): 568-575
3. **Zarandi ER**, Hakimi H, Bahramabadi R, Zare-Bidaki M, Ramezani M, Shojaei A, Khodayari A, Fatemipour MA, Khademalhosseini M, Assar S. Frequency of Extended-spectrum Beta-Lactamases-Producing Escherichia coli Among Out-and In-patients in Rafsanjan City, Iran. Jundishapur Journal of Microbiology. 2023 Mar 31;16(3).
1. Shojaei MS, Rokhbakhsh-Zamin F, **Zarandi ER**, Sarafzadeh F, Khoshroo SM. Frequency of *Clostridioides difficile* Infection Among Hospitalized Patients in Kerman City, Iran. Jundishapur Journal of Microbiology. 2022 Dec 31;15(12).
2. Shojaei, M., Rokhbakhsh-Zamin, F., **Rezazadeh Zarandi, E.**, Sarafzadeh, F. and Khoshroo, S.M.R., 2022. The Frequency of Antibiotic Resistance of Clinical Isolates of *Clostridioides difficile* to Commonly Used Antibiotics in Hospitalized Patients of Educational Hospitals of Kerman City During 2018-2020. *Journal of Rafsanjan University of Medical Sciences*, 21(9), pp.955-970.
3. Ramezani M, **Zarandi ER**, Zainodini N, Bahramabadi R, Assar S. Effects of nisin on the expression of virulence genes of methicillin-resistant/sensitive Staphylococcus aureus. Iranian Journal of Microbiology. 2022 Dec;14(6):874.
4. Nouri F, Karami P, Zarei O, Kosari F, Alikhani MY, Zandkarimi E, **Rezazadeh ZE**, Taheri M. Prevalence of Common Nosocomial Infections and Evaluation of Antibiotic Resistance Patterns in Patients with Secondary Infections in Hamadan, Iran. Infection and Drug Resistance, 2020 (13), 2365-2374.
5. Hassanshahi G, Darehkordi A, Fathollahi MS, Falahati-Pour SK, **Zarandi ER**, Assar S. Resistance pattern of Escherichia coli to levofloxacin in Iran: a narrative review. Iranian Journal of Microbiology. 2020 Jun;12(3):177.
6. Moradi M, Mansouri S, Nakhaee N, Sarafzadeh F, **Zarandi ER**. Toxin A and B genes expression of *Clostridium difficile* in the sub-minimum inhibitory concentration of clindamycin, vancomycin and in combination with ceftazidime. Iranian journal of microbiology. 2020 Feb;12(1):18.
7. Ramezani M, Zainodini N, Hakimi H, **Zarandi ER**, Bagheri V, Bahramabadi R, Zare-Bidaki M. Cell-free culture supernatants of *lactobacilli* modify the expression of virulence factors genes in *Staphylococcus aureus*. Jundishapur Journal of Microbiology. 2019 Dec 31;12(12).

8. Hakimi H, **Zarandi ER**, Assar S, Rezahosseini O, Assar S, Sadr-Mohammadi R, Assar S, Assar S. Nobel Prizes in Physiology or Medicine with an Emphasis on Bacteriology. *Journal of Medical Bacteriology*. 2019 Jun 16;8(3-4):49-57.
9. Salari Sedigh S, Sadeghi M, Beikizadeh M, **Rezazadeh Zarandi E**, Assar S. Comparison of Antimicrobial Effects of Matrica Herbal Mouthwash and 0.2% Chlorhexidine on the Growth of *Streptococcus mutans*, *Actinomyces viscosus*, and *Enterobacter cloacae*: A Short Report. *Journal of Rafsanjan University of Medical Sciences*. 2019 Jun 10;18(3):305-12.
10. **Zarandi ER**, Mansouri S, Nakhaee N, Sarafzadeh F, Moradi M. Spore production of toxigenic and non-toxigenic *clostridium difficile* isolates in sub-mic of vancomycin, clindamycin, and ceftazidime. *Jundishapur Journal of Microbiology*. 2019 May 31;12(5).
11. **Zarandi ER**, Mansouri S, Nakhaee N, Sarafzadeh F, Moradi M. Toxin production of *Clostridium difficile* in sub-MIC of vancomycin and clindamycin alone and in combination with ceftazidime. *Microbial pathogenesis*. 2017 Jun 1; 107:249-53.
12. **Zarandi ER**, Mansouri S, Nakhaee N, Sarafzadeh F, Iranmanesh Z, Moradi M. Frequency of antibiotic associated diarrhea caused by *Clostridium difficile* among hospitalized patients in intensive care unit, Kerman, Iran. *Gastroenterology and Hepatology from bed to bench*. 2017;10(3):229.
13. **Zarandi ER**, Mansouri S, Nakhaee N, Sarafzadeh F, Moradi M. Effect of sub-MIC of vancomycin and clindamycin alone and in combination with ceftazidime on *Clostridium difficile* surface layer protein A (slpA) gene expression. *Microbial pathogenesis*. 2017 Oct 1; 111:163-7.
14. Arababadi MK, Hassanshahi G, Yousefi H, **Zarandi ER**, Moradi M, Mahmoodi M. No detected hepatitis B virus-DNA in thalassemic patients infected by hepatitis C virus in Kerman province of Iran. *Pak J Biol Sci*. 2008 Jul 1; 11(13):1738-41.
15. Hassanshahi G, Arababadi MK, Khoramdelazad H, Yaghini N, **Zarandi ER**. Assessment of CXCL12 (SDF-1 α) polymorphisms and its serum level in posttransfusion occult HBV-infected patients in Southeastern Iran. *Archives of medical research*. 2010 Jul 1; 41(5):338-42.
16. Arababadi MK, Mosavi R, Khorramdelazad H, Yaghini N, **Zarandi ER**, Araste M, Pourali R, Nekhei Z, Kennedy D. Cytokine patterns after therapy with Avonex®, Rebif®, Betaferon® and CinnoVex™ in relapsing–remitting multiple sclerosis in Iranian patients. *Biomarkers in medicine*. 2010 Oct; 4(5):755-9.

17. Arababadi MK, Hassanshahi G, Pourfathollah AA, **Zarandi ER**, Kennedy D. Post-transfusion occult hepatitis B (OBI): a global challenge for blood recipients and health authorities. *Hepatitis monthly*. 2011 Sep 1; 11(9):714.
18. Azin H, Vazirinejad R, Ahmadabadi BN, Khorramdelazad H, **Zarandi ER**, Arababadi MK, Karimabad MN, Shamsizadeh A, Rafatpanah H, Hassanshahi G. The SDF-1 3' A genetic variation of the chemokine SDF-1 α (CXCL12) in parallel with its increased circulating levels is associated with susceptibility to MS: a study on Iranian multiple sclerosis patients. *Journal of Molecular Neuroscience*. 2012 Jul 1; 47(3):431-6.
19. Arababadi MK, Aminzadeh F, Hassanshahi G, Khorramdelazad H, Norouzi M, **Zarandi ER**, Rezayati M, Kennedy D. Cytokines in preterm delivery. *Laboratory Medicine*. 2015 Sep 21; 43(4):27-30.
20. Abedinzadeh M, Khorramdelazad H, Fattahpour S, **Rezazadeh-Zarandi E**, Kazemi-Arababadi M, Moogooei M, Yaghini N, Tavakolian-Ferdosiyeh V, Hassansahi G. Elevated level of Cxc Chemokines (cxcl1-9-10-12) in bladder transitional cell carcinoma is not attenuated by surgery. *International Journal of Urology*. 2014 Dec 1; 21:A216.
21. Eftekhari, Yahya; Arababadi, Mohammad Kazemi, PhD; Hakimi, Hamid, PhD; **Zarandi, Ebrahim Rezazadeh, MSc**. Common HBV Genotype in Southeastern Iranian Patients *Archives of Iranian Medicine*; Tehran Vol. 13, Iss. 2, (Mar 2010): 147-9.
22. Tabatabaei-Malazy O¹, Hasani-Ranjbar S, Amoli MM, Heshmat R, Sajadi M, Derakhshan R, Amiri P, Namakchian M, **Rezazadeh E**, Tavakkoly-Bazzaz J, Keshtkar A, Larijani B. Gender-specific differences in the association of adiponectin gene polymorphisms with body mass index. *Rev Diabet Stud*. 2010 Fall;7(3):241-6
23. Hasani Ranjbar S¹, Amiri P, Zineh I, Langaee TY, Namakchian M, Heshmet R, Sajadi M, Mirzaee M, **Rezazadeh E**, Balaei P, Tavakkoly Bazzaz J, Gonzalez-Gay MA, Larijani B, Amoli MM. CXCL5 gene polymorphism association with diabetes mellitus. *Mol Diagn Ther*. 2008;12(6):391-4.
24. Hassanshahi GH, Kazemi Arababadi M, **Zarandi ER**, Moradi MO, Vazirinejad R, Yousefi Darehdor H, Pourhosseini SE, Sajadi SM, Arasteh M. Prevalence of HCV infection in Thalassemic and hemodialysis patients in Kerman Province-Iran. *Iranian Journal of Epidemiology*. 2009 Jun 15;5(1):41-6
25. Kazemi Arababadi M, Mirzaei MR, Rezazadeh **Zarandi E**, Hassanshahi GH, Vatani Baf MR. Evaluation of prevalence of d 32 mutation in CCR5 gene in breast cancer patients in Rafsanjan city. *Journal of Mazandaran University of Medical Sciences*. 2009 May 15;19(70):49-53.

26. Arababadi MK, Hassanshahi G, Yousefi H, **Zarandi ER**, Moradi M, Mahmoodi M, Allain JP, Allain JP, Cacciola I, Pollicino T, Squadrito G. Hepatitis B Virus (HBV) and Hepatitis C Virus (HCV) Dual Infection. Pakistan Journal of Biological Sciences. 2004;11(13):83-91.
27. Poster: Hassanshahi G, Shamsizadeh A, Arababadi MK, Khoramdelazad H, Yaghini N, **Zarandi ER**. Type: Poster Presentation Final Abstract Number: 40.038 Session: Virology and Viral Infections (Non-HIV) Date: Thursday, June 14, 2012 Time: 12: 45-14: 15.
28. Nosratabadi R, Arababadi MK, Hassanshahi G, Yaghini N, Pooladvand V, Shamsizadeh A, **Zarandi ER**, Hakimi H. Evaluation of IFN- γ serum level in nephropatic type 2 diabetic patients. Pakistan Journal of Biological Sciences. 2009 May 1;12(9):746.
29. Arababadi MK, Hassanshahi GH, **Zarandi ER**, Vazirinejad R, Sajadi SM, Alizadeh F. comparison of the level of serum concentration of Gro-A chemokine in diabetic type-2 patients and healthy people: a short communication. Journal of Rafsanjan University of Medical Sciences. 2009:239-44
30. Darekordi A, **Rezazadeh Zarandi E**, Assar S, Rezahosseini O, Assar S. Diagnosis of bacterial infections; traditional and molecular methods: A narrative study. Journal of Rafsanjan University of Medical Sciences. 2018 Dec 10;17(9):865-80.
- 31.

۳۲. **رضازاده زرندي ابراهيم***, عبدالهی حمید, کاظمی عرب آبادی محمد. بررسی اثرات بازدارندگی لاکتوباسیلوس کازئی-کازئی بر رشد هلیکوباکترپیلوری. مجله تحقیقات علوم پزشکی زاهدان. تیر ۱۳۸۶، دوره ۹، شماره ۲، صفحه ۹ تا صفحه ۱۵.

۳۳. **رضازاده زرندي ابراهيم***, مرادی محمد, آثار شکراله, مهدوی سیدمهدی, عبدالهی حمید. بررسی اثر غلظت آگار، گلوکز، تعداد باکتری و شرایط مختلف جوی در رشد باکتری ها در تثبیت ژل. مجله زیست شناسی ایران :زمستان ۱۳۸۵، دوره ۱۹، شماره ۴؛ از صفحه ۴۴۳ تا صفحه ۴۵۰.

۳۴. حسنی رنجبر شیرین, امیری پروین, نمکچیان مهسا, حشمت رامین, سجادی سیدمحمدعلی, میرزایی محمدرضا, **رضازاده زرندي ابراهيم**, بالایی پریسا, توکلی بزاز جواد, عباس زاده اهرنجانی شبنم, اردشیرلاریجانی محمدباقر, محمدآملی مهسا*. بررسی ارتباط پلی مورفیسم ژن CXCL5 با دیابت. مجله دیابت و متابولیسم ایران (مجله دیابت و لیپید ایران : (بهار ۱۳۸۸، دوره ۸، شماره ۳) پی‌اپی ۲۸؛ (از صفحه ۲۴۷ تا صفحه ۲۵۲).

۳۵. طباطبایی ملاذی عذرا، حسنی رنجبر شیرین*، محمدآملی مهسا، حشمت رامین، سجادی سیدمحمدعلی، بالایی پریسا، رضازاده زرندی ابراهیم، امیری پروین، نمکچیان مهسا، توکلی بزاز جواد، اردشیرلاریجانی محمدباقر. بررسی همراهی پلی مورفیسم های ژن آدیپونکتین با متغیرهای تن سنجی و فشارخون برحسب جنس در یک جمعیت ایرانی. مجله دیابت و متابولیسم ایران (مجله دیابت و لیپید ایران): (زمستان ۱۳۸۸، دوره ۹، شماره) ۲ پی‌پی ۳۱؛ (از صفحه ۱۱۶ تا صفحه ۱۲۲.

۳۶. کاظمی عرب آبادی محمد*، پورآذر عباسعلی، صالحی منصور، جعفرزاده عبدالله، عریضی فرزاد، شریعتی نژاد کیوان، خوشخویی فر ونوس، رضازاده زرندی ابراهیم، حسن شاهی راویز غلامحسین، شبانی زاده احمد، راوری علی. بررسی عفونت نهفته هپاتیت "ب" در اهدا کنندگان خون با HBsAg منفی و anti-HBc مثبت. مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد: بهار، ۱۳۸۶، دوره ۱۵، شماره ۱؛ از صفحه ۷۴ تا صفحه ۷۸.

۳۷. کاظمی عرب آبادی محمد*، حسن شاهی راویز غلامحسین، رضاییان محسن، رضازاده زرندی ابراهیم، وزیری نژاد رضا. بررسی وضعیت عفونت نهفته هپاتیت B در بیماران تالاسمی آلوده به هپاتیت C استان کرمان در سال ۱۳۸۶. مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان. زمستان ۱۳۸۸، دوره ۸، شماره) ۴ پی در پی ۳۳؛ (از صفحه ۲۹۵ تا صفحه ۳۰۲.