

## **CURRICULUM VITAE**

**JAMSHID FAGHRI (M.Sc., Ph.D. & Post Doc.)**



### **Contact Information:**

Department of Microbiology. School of Medicine. Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran

**Tel:** +98- 03137922421

**E. mail:** faghri@med.mui.ac.ir

### **CURRENT STATUS:**

**Professor, Department of Bacteriology and Virology, School of Medicine, Isfahan University of Medical Sciences**

### **Education background:**

**1992-1993 (Post Doc.) Microbiology and Immunology**

-Filed in Infectious diseases, Nosocomial Infections

University of Louisville, Ky. U.S.A

**1989-1992 (Ph.D.) Microbiology and Immunology**

-Filed in infectious diseases, Nosocomial Infections

University of Louisville, Ky. U.S.A

**1986-1989 (M.Sc) Microbiology and Immunology**

-Filed in infectious diseases, Nosocomial Infections

University of Louisville, Ky. U.S.A

**Interested research line:**

*Nosocomial Infections*

*Detection and Identification of gram negative and acid- fast bacteria and its effects on the Human immune system*

*Bacterial Toxins*

### مقالات فارسی:

۱. بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و فراوانی ژنهای blaVIM و blaNDM در اسپنتوباکتر بومانی های ایزوله شده از بیماران بستری شهر های اصفهان و شهرکرد، آقای مهرداد محمدی\* ، خانم نیکو بهرامی ، دکتر جمشید فقری  
مجله علوم پزشکی رازی، جلد ۲۷، شماره ۳ - ( ۱۳۹۹-۳ )
۲. تنوع ژنتیکی ژن استافیلوکوکوآگلواز ایزوله‌های استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متیسیلین جدا شده از عفونتهای ادراری و خون، مهرداد محمدی جمشید فقری  
مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تیر ۱۳۹۸، دوره ۷۷، شماره ۴، صفحه های ۲۰۸ تا ۲۱۵
۳. ارزیابی و مقایسه کارایی دو روش جداسازی گونه های نوکاردیا از نمونه های خاک مسعود کیخا، سمانه بور بور و دکتر جمشید فقری  
مجله دانشگاه علوم پزشکی جیرفت، اسفند ۹۶، دوره ۴، سال ۳، صفحه ۲۷۳-۲۶۷
۴. الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی سویه های *Escherichia coli* جدا شده از عفونت های ادراری در بیماران بستری و غیر بستری در بیمارستان الزهراء (س) اصفهان  
راضیه دهبانی پور، زهرا طاهانسب، نفیسه ملکی، علی اکبر رضایی، جمشید فقری  
مجله دانشکده پزشکی اصفهان، اسفند ۹۵، دوره سی و چهارم، شماره ۴۱۵
۵. تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و بررسی موتاسیون در ژنهای *gyrA* و *parC* در سویه های اشریشیا کلی جدا شده از بیماران مبتلا به عفونت ادراری  
دکتر جمشید فقری ، راضیه دهبانی پور، سینا مباشری زاده، نفیسه ملکی  
مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان، تابستان ۱۳۹۵، دوره بیست سوم، شماره ۲.
۶. الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی سویه های *Escherichia coli* جدا شده از عفونتهای ادراری در بیماران بستری و غیر بستری در بیمارستان الزهراء (س) اصفهان  
راضیه دهبانی پور، زهرا طاهانسب ، نفیسه ملکی ، علی اکبر رضایی ، جمشید فقری ،  
اصفهان، شماره ۴۱۵، هفته سوم اسفند ماه ۱۳۹۵
۷. شناسایی ژن متالوبتالاکتاماز *blaSPM-1* در سویه های مقاوم به ایمی پنم سودوموناس اثر و ژینوزا جدا شده از بیماران بستری در بیمارستان های شهر اصفهان  
منصور صدیقی، دکتر حاجیه قاسمیان صفایی، حمید واعظ، محسن موقوفه ای، شیمای هادی فر، گلغام عریان، دکتر جمشید فقری فصلنامه علمی پژوهشی زیست شناسی میکروارگانیسم ها، سال چهارم، شماره ۱۳، بهار ۱۳۹۴

۸. بررسی شیوع و الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی استافیلوکوکهای کوآگولاز منفی در نمونه‌های کراتیت مرتبط با استفاده از لنزهای تماسی

گلغام عریان, دکتر جمشید فقری, دکتر حسین فاضلی, نفیسه السادات حسینی, منصور صدیقی, دکتر علیرضا زندی, صفورا حیدری مجله دانشکده پزشکی اصفهان. دوره ۳۲, شماره ۲۷۷: هفته دوم اردیبهشت ماه ۱۳۹۳

۹. بررسی حساسیت دارویی مایکوباکتریومهای آتپیک محیطی و بالینی شهر اصفهان در برابر اتامبوتول  
طوبی ردایی, دکتر بهرام نصر اصفهانی, دکتر حاجیه قاسمیان صفایی, دکتر شراره مقیم, حسین فاضلی, دکتر جمشید فقری, هادی رضایی یزدی, فاطمه السادات زرکش اصفهانی  
مجله دانشکده پزشکی اصفهان. دوره ۳۱, شماره: ۲۳۴: هفته چهارم خردادماه ۱۳۹۲

۱۰. جداسازی و تشخیص گونه‌های نوکاردیا از نمونه‌های خاک بر طبق مقایسه‌ی سه روش جداسازی  
دکتر جمشید فقری, سمانه بوربور, دکتر شراره مقیم, دکتر حاجیه قاسمیان صفایی, دکتر بهرام نصر اصفهانی, محسن میدانی, مجتبی اکبری, نفیسه السادات حسینی  
مجله دانشکده پزشکی اصفهان. دوره ۳۱, شماره: ۲۳۰: هفته چهارم اردیبهشت ماه ۱۳۹۲

۱۱. بررسی نوع میکروارگانیزم و مقاومت میکروبی عفونتهای باکتریایی در زخمهای استخوان جناغی در پی جراحی قلب باز

دکتر جمشید فقری, محمد جواد ملاکوچکیان, دکتر شراره مقیم, دکتر بهرام نصر اصفهانی, نفیسه‌السادات حسینی, گلغام عریان مجله دانشکده پزشکی اصفهان. دوره ۳۱, شماره: ۲۴۱: هفته سوم مرداد ماه ۱۳۹۲

۱۴. مقایسه‌ی نتایج دو روش دیسک دیفیوژن و E-test در تعیین حساسیت آنتی‌بیوتیکی هلیکوباکتر پیلوری به سه آنتی‌بیوتیک مترونیدازول, کلاریترومایسین و آموکسی‌سیلین

فرزاد خادمی, دکتر جمشید فقری, فرخنده پورسینا, معصومه مدحی, دکتر پیمان ادیبی, دکتر حاجیه قاسمیان صفایی مجله دانشکده پزشکی اصفهان. دوره ۳۰, شماره: ۲۲۲: هفته چهارم

اسفند ماه ۱۳۹۱

۱۵. آگاهی زوجهای جوان مراجعه کننده به مرکز مشاوره‌ی قبل از ازدواج نسبت به بیماری ایدز و راههای سرایت و پیشگیری از آن

دکتر شراره مقیم, عبدالحکیم غزالی, بهنود هدایت‌پور, دکتر بهرام نصر اصفهانی, دکتر جمشید فقری, دکتر

حاجیه قاسمیان صفایی، دکتر حسین فاضلی

مجله دانشکده پزشکی اصفهان. دوره ۳۰، شماره ۱۸۱: هفته سوم اردیبهشت ماه ۱۳۹۱

## Articles:

1. Detection of Genes Related to Linezolid Resistance (*poxA*, *cfr*, and *optrA*) in Clinical Isolates of *Enterococcus spp.* from Humans: A First Report from Iran. Majid Torabi, Jamshid Faghri, Farkhondeh Poursina\* . Advanced Biomedical Research. August 5.2023,IP:245.248.145.250
2. Evolutionary Trajectories of Beta-Lactamase NDM and DLST Cluster in *Pseudomonas aeruginosa*: Finding the Putative Ancestor, Parisa Sadeghi, Karim Mahnam, Azhar Salari-Jazi, Ashok Aspatwar, Jamshid Faghri  
Manuscript DOI: 10.1080/20477724.2023.2236416  
Journal: YPGH-Pathogens and Global Health.2023
3. Comparative Evaluation of Antibacterial Effect of Propolis and Aloe Vera, Xylitol, and Cpp-Acp Gels on *Streptococcus mutans* and *Lactobacillus* in Vitro, Maryam Hajiahmadi, Jamshid Faghri, Zohre Salehi, Fariba Heidari, International Journal of Dentistry: 2021 <https://doi.org/10.1155/2021/5842600>
4. . Identification of bacterial isolates from nasolacrimal duct infection in children with congenital nasolacrimal duct obstruction from Feiz teaching hospital , Helma Ebneali, Fereshteh Saffari, Alireza Zandi, Jamshid Faghri, Isfahan. Journal of Current Biomedical Reports Vol 2, No 1 (2021). Jan-March.

5. Discovery of New Delhi Metallo- $\beta$ -Lactamase-1 (NDM-1) Inhibitors From Natural Compounds: In Silico-Based Methods. Research Square. Azhar Salari-jazi, Karim Mahnam, Parisa Sadeghi, Mohammad Sadegh Damavandi, Jamshid Faghri. (2021) 11:2390. DOI; <https://doi.org/10.1038/s41598-021-82009-6>.
6. Investigation of carbapenem resistant *Actinobacter baumannii* ST2 in Iran. liakbar Rezaei, Hossein Fazeli, Jamshid Faghri. Acta Microbiologica Hungarica. <https://doi.org/10.1556/030.2020.01164>. 28 Nov, 2020.
7. The Occurrence of Type I, II, and III Integrons in Multi-drug Resistance and Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Isolates in Iran. Mehrdad Mohammadi · Nikou Bahrami · Mona Khajavian · Jamshid Faghri. Current Microbiology. <https://doi.org/10.1007/s00284-020-01956-x>. April 11, 2020
8. Detection of Genes Involved in Biofilm Formation in MDR and XDR *Acinetobacter baumannii* Isolated from Human Clinical Specimens in Isfahan, Iran. Mahmoudi Monfared A, Rezaei A, Poursina F, Faghri J., Arch Clin Infect Dis. April 23, 2019 [doi: 10.5812/archcid.85766](https://doi.org/10.5812/archcid.85766).
9. High prevalence of fluoroquinolone-resistant *Escherichia coli* strains isolated from urine clinical samples. R. DEHBANIPOUR<sup>1</sup>, H. KHANAHMAD<sup>2</sup>, M. SEDIGHI<sup>3</sup>, A. ZAHEDI BIALVAEI<sup>3</sup>, J. FAGHRI. J PREV MED HYG 2019; 60: E25-E30.
10. The Involvement of Drug Efflux System in Amikacin Resistance of Multiple Drug Resistant *Acinetobacter baumannii* Isolates in Isfahan. Ostadi Y, Rezai AA, Moghadampour M, Faghri J. J Med Bacteriol. Vol 8 No (1,2) (2019). 13-20.
11. High rate of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* detected from hospital equipments in Iran. Mehdi Moghadampour, Azhar Salari-Jazi and Jamshid Faghri. Acta Microbiol Immunol Hung. 2018 Dec 1;65(4):529-538.
12. Investigation of antimicrobial susceptibility, class I and II integrons among *Pseudomonas aeruginosa* isolates from hospitalized patients in Isfahan, Iran. Faghri J, Nouri S, Jalalifar S, Zalipoor M and Halaji M. BMC Res Notes (2018) 11:806
13. Prevalence of CTX-M and TEM  $\beta$ -lactamase in *Klebsiella pneumoniae* Isolates from patients with Urinary Tract Infection, Al-Zahra Hospital, Isfahan, Iran. Nafiseh Maleki,

- Zahra Tahanasab, Sina Mobasherzadeh, Ali-akbar Rezaei, Jamshid Faghri. *Advance Biomedical Research*. 2018 Jan 30;7:10.
14. Determination of antibiotic resistance pattern and prevalence of OXA-type carbapenemases among *Acinetobacter baumannii* clinical isolates from inpatients in Isfahan, central Iran. Aliakbar Rezaei, Hossein Fazeli, Mehdi Moghadampour, Mehrdad Halaji, Jamshid Faghri. *Le Infezioni in Medicina*, n. 1, 61-66, 2018
  15. Prevalence of metallo-beta-lactamase producing *Acinetobacter baumannii* isolated from intensive care unit in tertiary care hospitals. Aliakbar Rezaei, Hossein Fazeli, Mehrdad Halaji, Mehdi Moghadampour, Jamshid Faghri. *Annali di igiene*. 2018, Vol.30, No. 4.
  16. Overexpression of *spo T* gene in coccoid form of *Helicobacter pylori* isolates. Farkhondeh Poursin, Jamshid Faghri, Nasrin Mirzaei, Hajieh Ghasemian Safaei *Folia microbiologica*, 2018, 1874-9356.
  17. The emergence of *bla*<sub>OXA-48</sub> and *bla*<sub>NDM</sub> among ESBL-producing *Klebsiella pneumoniae* in clinical isolates of a tertiary hospital in Iran. Mehdi Moghadampour, Aliakbar Rezaei and Jamshid Faghri. *Acta Microbiol Immunol Hung*. 2018 Aug 1;65(3):335-344.
  18. First report of isolation of *Nocardia thailandica* from bronchoalveolar lavage of a patient in Iran. Samaneh Bourbour, Masoud Keikha, Jamshid Faghri. *Iranian Journal of Medical Sciences*. 2018 Sep;43(5):560-563.
  19. Prevalence of Multiple Drug Resistance among ESBLs-Producing *Klebsiella pneumoniae* Isolated from Hospitalized Patients in Isfahan, Iran. Tahanasab Z, Mobasherzadeh S, Moghadampour M, Rezaei A, Maleki N, Faghri J. *Journal of Medical Bacteriology*. 2017 Feb 2;5(5-6):29-38.
  20. The emergence of multidrug-resistant clone ST664 *Pseudomonas aeruginosa* in a referral burn hospital, Isfahan, Iran. Hamid Vaez, Hajieh Ghasemian Safaei, Jamshid Faghri. *Burns Trauma*. 2017; 5: 27.
  21. High prevalence of multidrug-resistance uropathogenic *Escherichia coli* strains, Isfahan, Iran. Razieh dehbani-pour, Sedighe ratgari, Mansour sedighi, Nafiseh maleki,



Jamshid faghri Journal of Natural Science, Biology and Medicine. Volume 7, Issue 1, January 2016

22. Report of *Nocardia* species isolated from soil by *16SrRNA* gene sequencing method in Isfahan, Iran. Samane Bourbour, Jamshid Faghri, Sharareh Moghim. Biological Journal of Microorganism. Volume 4, Issue 16, Winter 2016
23. Antibiotic Resistance Patterns and Genetic Diversity in Clinical Isolates of *Pseudomonas aeruginosa* Isolated From Patients of a Referral Hospital, Isfahan, Iran Hamid Vaez 1; Jamshid Faghri 1; Bahram Nasr Esfahani 1; Sharareh Moghim 1; Hossein Fazeli 1; Mansour Sedighi 1; Hajieh Ghasemian Safaei 1,\* Jundishapur J Microbiol. 2015 August; 8(8): e20130.
24. Detection of blaSPM-1 Metallo- $\beta$ -lactamase Gene in Imipenem-Resistance *Pseudomonas aeruginosa* Strain Isolation From Hospitalized Patient in Isfahan Hospital Mansour Sedighi, Amir Hasanzadeh, Saied Safiri; Naeema Syedi; Shayan Mostafaei; Jamshid Faghri J Arch Mil Med. 2015 May 3(2): e26977
25. Molecular detection of metallo- $\beta$ -lactamase gene blaVIM-1 in imipenem resistant *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from hospitalized patients in the hospitals of Isfahan Mansour Sedighi, Hamid Vaez, Mohsen Moghoofei, Shima Hadifar, Golfam Oryan, Jamshid Faghri Adv Biomed Res 2015, 4:57 (23 February 2015)
26. Production of INF- $\gamma$  and IL-4 Against Intact Catalase and Construction Catalase Epitopes of *Helicobacter pylori* From T-Cells. Hajieh ghasemian safaei, jamshid faghri, shararehmoghim, bahram nasr esfahani, hossein fazeli, manoochehr makvandi, minoo adib, and niloufar rashidi Jundishapur j microbial. 2015 december: 8(12) e24697
27. Study on prevalence, antibiotic susceptibility, and *tuf* gene sequence-based genotyping of species-level of coagulase-negative Staphylococcus isolated from keratitis caused using soft contact lenses. Jamshid Faghri, Alireza Zandi, Alireza Peyman, Hossein Fazeli, Bahram Nasr Esfahani, Hajieh Ghasemian Safaei, Nafiseh Sadat Hosseini, Sina Mobasherizadeh, Mansour Sedighi, Samaneh Burbur, and Golfam Oryan Eye & contact lens. Volume 42. Issue 2. March 2014
28. Antimicrobial Resistant Pattern of *Pseudomonas aeruginosa* Strain Isolated from Patients Referring to Hospitals of Isfahan, Iran Mansour Sedighi, Mostafa Peyvandi, Mojtaba Dehghan, Vahid Raissi, Majid Pouretezari, Jamshid Faghri Global Journal of Medicine Reserches and studies. 2014. 1(1): 6-10
29. Prevalence of Metallo- beta-Lactamase genes blaVIM-1 and blaSPM-1 in *Pseudomonas aeruginosa* Clinical Isolates in Isfahan, Iran. Jamshid Faghri, Majid Pouretezari,

30. The study of mutation in 23S rRNA resistance gene of *Helicobacter pylori* to clarithromycin in patients with gastrointestinal disorders in Isfahan - Iran. Khademi F, Faghri J, Moghim S, Esfahani BN, Fazeli H, Poursina F, Adibi P, Madhi M, Safaei HG. Adv Biomed Res. 2014 Mar 25; 3:98. doi: 10.4103/2277-9175.129368. eCollection 2014.
31. Efflux pump regulatory genes mutations in multidrug resistance *Pseudomonas aeruginosa* isolated from wound infections in Isfahan hospitals. Vaez H, Faghri J, Isfahani BN, Moghim S, Yadegari S, Fazeli H, Moghooeei M, Safaei HG. Adv Biomed Res. 2014 May 28; 3:117. doi: 10.4103/2277-9175.133183. eCollection 2014.
32. Epidemiology of VIM-1-imipenem resistant *Pseudomonas aeruginosa* in Iran: A systematic review and meta-analysis. Sedighi M, Salehi-Abargouei A, Oryan G, Faghri J. J Res Med Sci. 2014 Sep; 19(9):899-903. Review.
33. Comparison of three phenotypic and deoxyribonucleic acid extraction methods for isolation and Identification of *Nocardia* spp. Faghri J, Bourbour S, Moghim S, Meidani M, Safaei HG, Hosseini N, Esfahani BN, Fazeli H, Sedighi M. Adv Biomed Res. 2014 Jul 31; 3:151. doi: 10.4103/2277-9175.137839. eCollection 2014. 5.
34. Morphological and Bactericidal Effects of Different Antibiotics on *Helicobacter pylori*. Faghri J, Poursina F, Moghim S, Zarkesh Esfahani H, Nasr Esfahani B, Fazeli H, Mirzaei N, Jamshidian A, Ghasemian Safaei H. Jundishapur J Microbiol. 2014 Jan; 7(1):e8704. doi: 10.5812/jjm.8704. Epub 2014 Jan 1.
35. Resistance pattern of *Helicobacter pylori* strains to clarithromycin, metronidazole, and amoxicillin in Isfahan, Iran. Khademi F, Faghri J, Poursina F, Esfahani BN, Moghim S, Fazeli H, Adibi P, Mirzaei N, Akbari M, Safaei HG J Res Med Sci. 2013 Dec; 18(12):1056-60.
36. A new multiplex polymerase chain reaction assay for the identification a panel of bacteria involved in bacteremia. Fazzeli H, Arabestani MR, Esfahani BN, Khorvash F, Pourshafie MR, Moghim S, Safaei HG, Faghri J, Azimian A. Adv Biomed Res. 2013 Mar 6; 2:7.
37. Assessment of cagE and babA mRNA expression during morphological conversion of *Helicobacter pylori* from spiral to coccoid. Poursina F, Faghri J, Moghim S, Zarkesh-Esfahani H, Nasr-Esfahani B, Fazeli H, Hasanzadeh A, Safaei HG Curr Microbiol. 2013 Apr; 66(4):406-13.

38. Prevalence of Resistance of *Helicobacter pylori* strains to Selected Antibiotics in Isfahan, Hra Nasrin Mirzaei, Farkhondeh Poursina, Jamshid Faghri, Majid Talebi, Mohammad Reza Khataminezhad, Akbar Hassanzadeh, Hajieh ghasemian Safaei Jundishapur Journal of Microbiology. 2013 July; 6(5): e 6342
39. Recommendation of flaA ana flab as housekeeping gene in detection of *Helicobacter pylori*. Masome Madhi, Farkhondeh Poursina, Sharareh Moghim, Farzad Khademi. Peiman adibi, Jamshid Faghri, Hussein Fazeli, Bahram Nasr Esfahani Journal of Chemical, Biological and Sciences. 2013. Vol3, No. 4; 2687-2696
40. Comparative Evaluation of Disk Diffusion and E-Test in Determining the Susceptibility of *Helicobacter pylori* to Metronidazole, clarithromycin and Amoxicillin Farzad Khademi, Jamshid Faghri, Farkhondeh Poursina, masoumeh Madhi, peyman Adibi, Hajieh Ghasemian Safaei Journal of Isfahan Medical School. 2013. Vo.1 30.No.222
41. A novel multiplex real time PCR for rapid and accurate identification of the genus Mycobacterium and *Mycobacterium tuberculosis* complex species. Hadi Rezaei Yazdi, Bahram Nasr Esfahani, Sharareh Moghim, Hajieh Ghasemian safaei, Hamid Zarkesh Esfahani, jamshid Faghri, Hossein Fazeli and Tooba Radaei African Journal of Microbiology Research. 2012. Vol. 6(13) 3301-3309
42. Development of PCR-based method for detection of *Enterobacteriaceae* in septicemia. Fazzeli H, Arabestani MR, Esfahani BN, Khorvash F, Pourshafie MR, Moghim S, Safaei HG, Faghri J, Narimani T. J Res Med Sci. 2012 Jul; 17(7):671-5.
43. Identification of Nontuberculous Mycobacteria Species Isolated from Water Samples Using Phenotypic and Molecular Methods and Determination of their Antibiotic Resistance Patterns by E- Test Method, in Isfahan, Iran. Moghim S, Sarikhani E, Nasr Esfahani B, Faghri J. Iran J Basic Med Sci. 2012 Sep; 15(5):1076-82.
44. Two-Dimensional Structural Analysis and Expression of a New *Staphylococcus aureus* Adhesin Based Fusion Protein. Faghri J, Shahbazzadeh D, Pooshang Bagheri K, Moghim S, Ghasemian Safaei H, Nasr Esfahani B, Fazeli H, Yazdani R, Mirmohammad Sadeghi H. Iran J Basic Med Sci. 2012 Mar; 15(2):725-38.
45. Molecular Characterization of Environmental Non-Tuberculous Mycobacteria Using PCR- RFLP Analysis of 441 Bp Heat Shock Protein 65 Fragments. Nasr-Esfahani B, Sarikhani E, Moghim S, Faghri J, Fazeli H, Hoseini N, Rezaei-Yazdi H. Iran J Public Health. 2012; 41(4):108-14. Epub 2012 Apr 30.

46. Catalase epitopes vaccine design for *Helicobacter pylori*: A bioinformatics approach  
Nilofar Rashidi, Sharareh Moghim, Jamshid faghri, and Hajian Ghasemian  
SafaeiAfrican journal of Biotechnology. 2012. Vol. 10(44)8895-8901
  
47. Isolation and phenotypic identification of non-tuberculous mycobacteria existing in  
Isfahan different water samples. Bahram NE1, Ensieh S, Shrareh M, Jamshid F, Hossein  
F, Ghasemian SH, Sadat HN, Tahmineh N, Farzaneh S, Nima B, Fatemeh Z. Advanced  
Biomedical Research. J. March 2012/ Vol 1/ Issue 1

## Publications (Books):

Bibliographic information:

### **The Influence of Iron Deprivation and Intracellular Growth on the Expression of Outer Membrane Proteins by *Legionella Pneumophila***

Author: [Jamshid Faghri](#)

Publisher University of Louisville,KY,,U.S.A, 1989

Length 224 pages

### **The Roles of Bacteriophage and Pyocin in the Changes of Somatic Antigens and Auto-plaque Formation in *Pseudomonas aeruginosa***

Author: [Jamshid Faghri](#)

Publisher University of Louisville,KY,,U.S.A, 1992

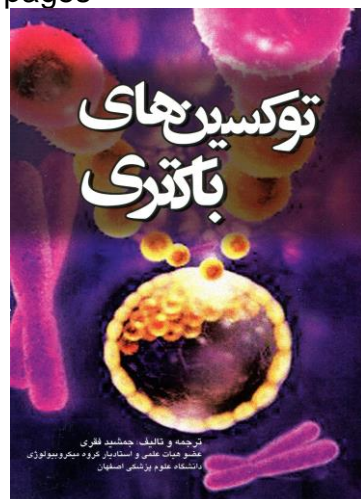
Length 142 pages

## **Bacterial Toxins**

Author: [Jamshid Faghri](#)

Publisher Salemy, Tehran,IRAN,2006

Length 242 pages

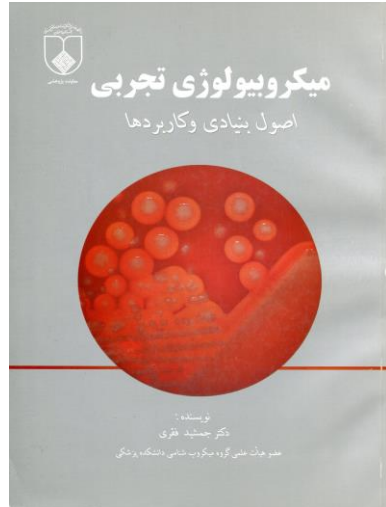


## Experimental Microbiology, Fundamentals and Applications, 4th. Edit

Author: [Jamshid Faghri](#)

Publisher Isfahan University of  
Medical Sciences,  
Isfahan, IRAN,2008

Length 421 pages

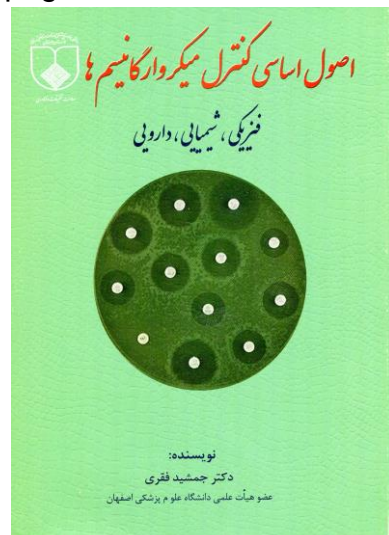


## Principles of Microorganisms Control, Physical, Chemical & Pharmaceutical

Author: [Jamshid Faghri](#)

Publisher Isfahan University of  
Medical Sciences,  
Isfahan,IRA2012

Length 170 pages

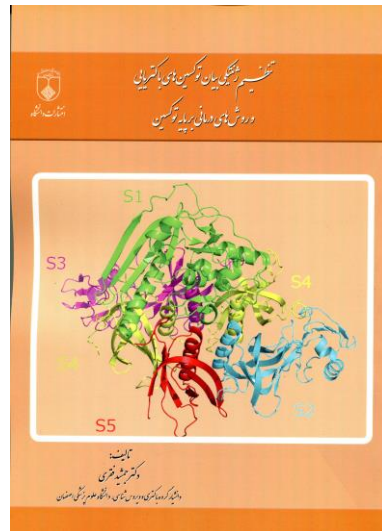


## Genetic Regulation of Bacterial Toxins Expression And Toxin-based Therapeutic Approaches

Author: [Jamshid Faghri](#)

Publisher Isfahan University of  
Medical Sciences,  
Isfahan,IRA2019

Length 202 pages



## The Principles of Microbiological Tests and Microbial Susceptibility Testing by Disc Diffusion Method

Author: [Jamshid Faghri](#)

Publisher Isfahan University of  
Medical Sciences,  
Isfahan,IRAN 2019

Length 230 pages



## پایان نامه ها:

۱. بررسی میزان آلودگی نوکاردیا و سایر باکتریهای بیماریزا در دستگاه تنفس افراد مسلول و مشکوک

به سل دانشجو: عبدالصمد قربانی کازرونی (دکتری حرفه ای علوم آزمایشگاهی)

استاتید راهنما: دکتر جمشید فقري - دکتر اکبر توکلی، سال: خرداد ۱۳۷۶

۲. بررسی وجود یا عدم وجود حاملین استافیلوکوک آرنوس، سالمونلا و شیکلا در میان کارکنان سلف

سرویسهای دانشکده علوم پزشکی و دندانپزشکی اصفهان در نیمسال اول ۱۳۷۵-۱۳۷۶

دانشجو: احسان رادی (M.Sc.)

استاد راهنما: دکتر جمشید فقري، سال: ۱۳۷۶

۳. بررسی مقاومت نسبت به موپیروسین در بین استافیلوکوک های جدا شده از ضایعات پوستی بیماران

بیمارستان های شهر اصفهان به روش MIC و PCR

دانشجو: بابک اصغری (M.Sc.)

استاتید راهنما: دکتر رحمت اله یزدانی - دکتر شراره مقیم- دکتر جمشید فقري سال: شهریور ۱۳۸۶

۴. بررسی شیوع پورفیروموناس ژنژیوالیس و باکترئیدس فورسیتوس در بیماران مبتلا به پریودنتیت مزمن

به وسیله روش Multiplex PCR

دانشجو: فرانک رضایی (M.Sc.)

استاتید راهنما: دکتر جمشید فقري- دکتر رحمت اله یزدانی- دکتر احمد مقاره عابد سال: مهر ۱۳۸۶

۵. بررسی توزیع فراوانی هپاتیت C و عوامل مرتبط با آن در جانبازان مراجعه کننده به بیمارستان فارابی

اصفهان در سال ۱۳۸۵-۱۳۸۶

دانشجو: سعیده صمیمی نیا (دکتری حرفه ای)،

استاد راهنما: دکتر جمشید فقري، سال: اردیبهشت ۱۳۸۶



۶. انگشت نگاری مولکولی سویه های هلیکوباکتر پیلوری جدا شده از بیماران گوارشی مراجعه کننده به

بیمارستان الزهرا (س) اصفهان با روشهای RAPD-PCR و Riotyping

دانشجو: رضا خاشعی (Ph.D)

استاتید راهنما: دکتر حسن شجاعی- دکتر جمشید فقري- دکتر سیداصغر هوایی سال: زمستان ۱۳۸۷

۷. بررسی ارتباط استافیلوکوکوس اورنوس های حامل ژن های لکوسیدین پنتون ولنتین (PVL) با بیماریهای

عفونی ناشی از این باکتری ایران، ۱۳۸۷.

دانشجو: سولماز اوحدیان مقدم (M.Sc.)

استاد راهنما: دکتر سیداصغر هوایی- دکتر جمشید فقري- دکتر محمدرضا پورمند سال: خرداد ۱۳۸۸

۸. بررسی فیتوشیمیایی و اثر ضد باکتری و ضد قارچ برگ گیاه شمعدانی ارغوانی *Pelargonium quercetorum* Agnew

دانشجو: مهدی حسین (دکتری داروسازی)

استاتید راهنما: دکتر غلامرضا اصغری – دکتر جمشید فقري- دکتر داریوش عابدی- دکتر اصغر هوایی سال آبان ۱۳۸۸

۹. طراحی ، کلونینگ و بیان یک فیوژن پروتئین با منشا ژن پروتئین متصل شونده به فیبرونکتین نوع A و کلامپینگ فاکتور نوع A از سویه استاندارد NCTC8325 *Staphylococcus aureus*.

دانشجو: کامران پوشنگ باقري ( Ph.D )

استاتید راهنما : آقای دکتر رحمت اله یزدانی - آقای دکتر دلاور شهبازی زاده - آقای دکتر جمشید فقري سال ۱۳۸۸ - ۸۹

۱۰. بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و شناسایی ژن GES-2 در پseudomonas آئروژینوزای جدا شده از

نمونه های مختلف بالینی در بیمارستان های شهر اصفهان به روش PCR .

دانشجو: مهدی فتاحی باقعی (M.Sc.)

استاتید راهنما: دکتر حسین فاضلی - دکتر جمشید فقري سال: بهمن ۱۳۸۹

۱۱. بررسی اپی تپ های اختصاصی آنزیم کاتالاز هلیکوباکتر پیلوری، تولید کاتالاز نو ترکیب و مقایسه ی این دو

از نظر چگونگی پاسخ سلول های TCD4 .

دانشجو: نیلوفر رشیدی ( Ph.D.)

استاد راهنما: سرکار خانم دکتر حاجیه قاسمیان صفایی - دکتر جمشید فقري سال: مرداد ۱۳۹۰

## **12. Comparison of some structural and virulence Genes Expression In spiral and coccoid forms of *Helicobacter pylori***

Student: Farkhondeh porsina (Ph.D), 2012

Supervisor:

Dr. Jamshid Faghri

Dr. Hajiyeh Ghasemian Safaei

## **13. Study of Non—tuberculous mycobacteria species isolated from Isfahan water samples using molecular methods and their antibiotic resistance pattern (2008- 2010)**

Student: Ensyeh sarikhani,(M.Sc)

Supervisor:

Dr. Bahram Nasr Esfahani

Dr. Jamshid Faghri

۱۴. بررسی موتاسیون در ژن 23 SrRNA هلیکوباکتر پیلوری های مقاوم به کلاریترومایسین و الگوی مقاومت

آن به آنتی بیوتیک های کلاریترومایسین ، مترونیدازول و آموکسی سیلین در نمونه های بیماران با علائم

کلینیکی

گاسترواینتستینال در شهر اصفهان

دانشجو: فرزاد خادمی ( M.Sc )

استاتید راهنما: سرکار خانم دکتر حاجیه قاسمیان صفایی - دکتر جمشید فقري سال: بهمن ۱۳۹۱

۱۵. بررسی تنوع ایزوله های محیطی و بالینی شایع نوکاردیا با استفاده از آنالیز ژن 16 SrRNA به روش PCR-

Sequencing در اصفهان (۱۳۹۰-۱۳۹۱)

دانشجو: سمانه بور بور (M.Sc.)

استاد راهنما: دکتر جمشید فقري - سرکار خانم دکتر شراره مقیم سال: اسفند ۱۳۹۱

۱۶. بررسی نوع میکروارگانیسم و مقاومت میکروبی عفونت های باکتریال در زخم های استخوان جناغی در پی

جراحی قلب باز در بیمارستان شهید چمران شهر اصفهان بین سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۱

دانشجو: محمد جواد ملا کوچکیان (دکترای حرفه ای)

استاد راهنما: دکتر جمشید فقري، سال: تیرماه ۱۳۹۲

۱۷. بررسی وجود ژن های متالوبتالاکتاماز *blaVIM-1* و *blaSPM-1* مرتبط با مقاومت به ایمی پنم در سویه

های پseudomonas آروژینوزا جدا شده از بیماران بستری در مراکز بیمارستانی شهر اصفهان

دانشجو: منصور صدیقی (M.Sc.)

استاد راهنما: دکتر جمشید فقري- سرکار خانم دکتر حاجیه قاسمیان صفایی سال: بهمن ۱۳۹۲

۱۸. شناسایی گونه های استافیلوکوک کواگولاز منفی بر پایه تعیین سکانس ژنتیکی ژن *tuf* و بررسی مقاومت

آنتی بیوتیکی آن ها در عفونت های کراتیت چشمی ناشی از لنزهای تماسی در بیماران مراکز چشم پزشکی اصفهان

در سال ۱۳۹۱.

دانشجو: گلنار عریان (M.Sc.)

استاد راهنما: دکتر جمشید فقري - دکتر حسین فاضلی سال: بهمن ۱۳۹۲

۱۹. بررسی عوامل باکتریایی و حساسیت آنتی بیوتیکی در عفونت های خونی در نوزادان متولد شده در

بیمارستان الزهرا (س) و بهشتی شهر اصفهان از سال 1391

دانشجو: ابراهیم زینی (دکترای حرفه ای پزشکی)

استاد راهنما: دکتر جمشید فقري، سال : اسفند ۱۳۹۲

۲۰. بررسی تایپ ملکولی و موناسیون های ژن های تنظیمی افلاکس پمپ (mexR-nfxB) در سودوموناس

انروژینوزا های جدا شده از نمونه های بالینی بیمارستان های اصفان ۱۳۹۲

دانشجو: حمید واعظ (Ph.D)

استاتید راهنما: سرکار خانم دکتر حاجیه قاسمیان صفایی - دکتر جمشید فقري

۲۱. بررسی موتاسیون در ژن های *gyrA* و *parC* اشیریشیا کلی های مقاوم به فلوروکینولون ها در نمونه

ادرار بیماران مبتلا به عفونت های مجاری ادرار بیمارستان الزهراء (س) اصفهان در سال ۱۳۹۲-۱۳۹۳

دانشجو: راضیه دهبانی پور (M.Sc.)

استاتید راهنما: دکتر جمشید فقري- سرکار خانم دکتر حاجیه قاسمیان صفایی

۲۲. بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و تعیین توزیع فراوانی ژن های *blaCTX-M* و *blaTEM* در

ایزوله های کلبسیلا پنومونیه جدا شده از نمونه های بالینی بیماران بستری در بیمارستان الزهرا(س) شهر

اصفهان در سال ۱۳۹۳-۱۳۹۴

دانشجو: زهرا طاها نسب (M.Sc.)

استاد راهنما: دکتر جمشید فقري

۲۳. بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و تعیین توزیع فراوانی ژن های *blaCTX-M* و *blaTEM* در

ایزوله های کلبسیلا پنومونیه جدا شده از نمونه های ادراری بیماران مراجعه کننده به بیمارستان الزهرا(س)

شهر اصفهان در سال ۱۳۹۳-۱۳۹۴

دانشجو: نفیسه ملکی (M.Sc.)

استاد راهنما: دکتر جمشید فقري

۲۴. تایپینگ ایزوله های بالینی اسینتوباکتر بومانی مقاوم به کارباینم ها با روش های MLST و RAPD

PCR در بیمارستان های منتخب اصفهان، ۱۳۹۴

دانشجو: علی اکبر رضایی (Ph.D)

استاد راهنما: دکتر جمشید فقری

۲۵. شناسایی و تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی باکتریهای شایع ایجاد کننده عفونت حاد کیسه اشکی جدا

شده از کودکان مبتلا به انسداد مادرزادی مجرای اشکی در اصفهان، ایران، ۱۳۹۵

دانشجو: مینا ابن علی (M.Sc.)

استاد راهنما: دکتر جمشید فقری

۲۶. بررسی فراوانی انواع افلاکس پمپ به روش فنوتیپی و ژنوتیپی در ایزوله های اسینتوباکتر بومانی

(*Acinetobacter baumannii*) جدا شده از بیماران بستری در بخش ICU در بیمارستان الزهرا، اصفهان

در سال ۱۳۹۶

دانشجو: یلدا استادی (M.Sc.)

استاد راهنما: دکتر جمشید فقری

۲۷. بررسی تایپ های مولکولی جدایه های بالینی و محیطی کلبسیلا پنومونیه مولد کارباینمازها از بیمارستان

های منتخب شهر اصفهان. سال ۱۳۹۸

دانشجو: مهدی مقدم پور (Ph.D)

استاد راهنما: دکتر جمشید فقری

۲۸. بررسی مقایسه ای خاصیت ضد عفونی کنندگی چای سبز، مایکروویو، آب جوشیده سرد شده و دهانشویه

کلر هگزیدین بر روی پستانک های سیلیکونی در محیط آزمایشگاهی (سال ۱۳۹۸-مهرماه)

دانشجو: زهرا سلیمی بنی (دکترای حرفه ای دندانپزشکی)

استاد راهنما: خانم دکتر مریم حاجی احمدی

استاد مشاور: دکتر جمشید فقری

۲۹. بررسی مقایسه ای اثر آنتی باکتریال ژل های حاوی پروپولیس و آئونه ورا، زایلیتول و CPP-ACP بر استرپتوکوکوس موتانس و لاکتوباسیل در محیط آزمایشگاهی (سال ۱۳۹۹ - شهریورماه)

دانشجو: زهره صالحی (دکترای حرفه ای دندانپزشکی)

استاد راهنما: خانم دکتر مریم حاجی احمدی - دکتر جمشید فقی

۳۰. بررسی حضور ژن های کارباپنماز در ایزوله های کلبسیلا پنومونیه مولد متالوبتالاکتاماز دهلی نو از بیمارستان های منتخب شهر اصفهان و مهار آنزیم متالوبتالاکتاماز دهلی نو (سال ۱۴۰۰ - دی ماه)

دانشجو: ازهر سالار جزی (Ph.D)

استاد راهنما: دکتر جمشید فقی

استاد مشاور: دکتر کریم مهنام

۳۱. بررسی حضور ژن های افلاکس پمپ **Mex AB-oprM**، شناسایی و تکامل جهش ژن *mexB*، در ایزوله های کلینیکی پseudomonas آئروژینوزا جدا شده از بیماران بیمارستان های آموزشی شهر اصفهان و تایپینگ این سویه ها با استفاده از تکنیک تیپ بندی سکانس دوگانه

دانشجو: پریسا صادقی (Ph.D)

استاد راهنما: دکتر جمشید فقی

استاد مشاور: دکتر کریم مهنام

۳۲. تعیین فراوانی مقاومت به کلیسیتین و ردیابی ژن *mcr-1* در ایزوله های پseudomonas آئروژینوزا و بررسی اثر سینرژیسیم عصاره گیاهان گزنه و آویشن شیرازی به همراه نانوذره نقره بر روی آنها از بخش مراقبت های ویژه بیمارستان های منتخب آموزشی استان اصفهان در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

دانشجو: علی احمدی (M.Sc.)

استاد راهنما: دکتر جمشید فقی

۳۳- طراحی، ساخت و بررسی اثر نانوپلیمر ACHA حاوی شلاتور روی (TPEN (ZN بر دو آنزیم متالوبتالاکتوماز و

LpxC در باکتری اسپینیتوباکتر بومانی

دانشجو : میترا ربیعی (دانشجوی Ph.D)

استاد راهنما: دکتر جمشید فوری

استاد مشاور: خانم دکتر ژاله ورشوساز







