

## سوابق آموزشی و پژوهشی (Curriculum Vitae)

نام: شبنم

نام خانوادگی: رضوی

سمت: عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران، استادیار، معاون پژوهشی مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی دانشگاه علوم پزشکی ایران

نشانی محل کار: تهران-توبان همت دانشگاه علوم پزشکی ایران، دانشکده پزشکی، گروه میکروب شناسی

پست الکترونیک: razavi.sh@iums.ac.ir

### مدارج علمی:

ردیف	تحصیلی	رشته	شهر
1	دکتری PhD	بیوتکنولوژی پزشکی	ایران- تهران
2	فوق لیسانس	میکروب شناسی	ایران- تهران
3	ی	آموزش پزشکی	ایران- تهران
4	ی	MBA	ایران- تهران
5	ی	پیشگامی	ایران- تهران

### سوابق آموزشی

- عضو هیئت علمی تمام وقت جغرافیایی دانشگاه علوم پزشکی ایران از ۱۳۹۳ تاکنون.
- تدریس واحدهای عمومی و تخصصی میکروبیشناسی سلولی و مولکولی نظری و عملی دانشجویان پزشکی، کارشناسی ارشد و PhD.
- همکاری در تدریس واحدهای عملی و تئوری هماتولوژی و میکروبیشناسی عملی و نظری مقاطع کاردانی و کارشناسی علوم آزمایشگاهی و پرستاری در دانشکده های پیراپزشکی و پرستاری و مامایی.
- تدریس واحد اصول کاربرد محافظت زیستی در آزمایشگاه، clean room و مدیریت مواد خطرناک بیولوژیک و حفاظت در مقابل بیماریهای عفونی شایع منتقله از مواد بیولوژیک در دانشگاه علوم پزشکی ایران
- تدریس کارآفرینی، خلاقیت و نوآوری برای دانشجویان مقطع PhD.

### سوابق پژوهشی

#### الف: طرحهای تحقیقاتی

- مجری ۹ طرح در حال اجرا دانشگاه علوم پزشکی ایران.
- مجری ۹ طرح خاتمه یافته علوم پزشکی ایران.
- همکار ۱۳ طرح خاتمه یافته دانشگاه علوم پزشکی ایران.

**ب: راهنمایی و مشاوره پایان نامه**

- . راهنمایی و نامۀ PhD میکروبیشناسی دانشگاه علوم پزشکی ایران.
- . نامۀ PhD دانشگاه علوم پزشکی ایران.
- . راهنمایی و پایان نامه ارشد میکروبیشناسی دانشگاه علوم پزشکی و .
- . پایان نامه ارشد میکروبیشناسی " دانشگاه علوم پزشکی ایران ۱۳۹۴
- . پایان نامه ارشد میکروبیشناسی دانشگاه محیط زیست تهران.

**مقالات چاپ شده**

1. Inhibitory effects of Lactobacilli cocktail on HT-29 colon carcinoma cells growth and modulation of the Notch and Wnt/ -catenin signaling pathways. Ghanavati, R., Asadollahi, P., Shapourabadi, M.B., (...), Talebi, M., Rohani, M. *Microbial Pathogenesis*, (2020)139,103829.
2. Anti-cancer effects of Bifidobacterium species in colon cancer cells and a mouse model of carcinogenesis. Parisa, A., Roya, G., Mahdi, R., **Razavi, S.**, et al. *PLoS ONE*, 15(2020)5,e0232930.
3. Erratum: Anti-cancer effects of Bifidobacterium species in colon cancer cells and a mouse model of carcinogenesis Asadollahi, P., Ghanavati, R., Rohani, M., **Razavi, S.**, et al. (*PLoS ONE* (2020) 15(5) e0232930 DOI:10.1371/journal.pone.0232930). *PLoS ONE*, 15(6),e0234777
4. Evaluation of cell-penetrating peptide-peptide nucleic acid effect in the inhibition of cagA in *Helicobacter pylori*. Javanmard, Z., Kalani, B.S., **Razavi, S.**, et al. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 67(2020)1, pp. 66-72.
5. Type II toxin/antitoxin system genes expression in persister cells of *Klebsiella pneumoniae* N Narimisa, BS Kalani, F Amraei, R Mohammadzadeh, S Mirkalantari, **Razavi, S.**, et al. *Reviews in Medical Microbiology*(2020).
6. Characterization of antimicrobial resistance patterns of *Klebsiella pneumoniae* isolates obtained from wound infections. R Ghanavati, H Kazemian, P Asadollahi, H Heidari, G Irajian, **S Razavi\***. *Infectious Disorders Drug Targets* (2020).
7. Overview development and applications of CRISPR-Cas systems after a decade of research with a glance at anti-CRISPR proteins V Lohrasbi, N Shirmohammadlou, A Jahanshahi, **S Razavi\***. *Reviews in Medical Microbiology*. 30 (2019)1:47-55
8. Rise of antibiotic resistance in clinical enterococcal isolates during 2001–2016 in Iran: a review. P Asadollahi, **S Razavi**, Kh Asadollahi, MR Pourshafie, Malihe Talebi. *New microbes and new infections*.26 (2018):92-99

9. A review on anti-adhesion therapies of bacterial diseases. A Asadi, S Razavi, M Talebi, M Gholami. *Infection*.(2018):1-12.
10. Molecular characterization of carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* isolated from pediatric burns patients in an Iranian hospital. A Pournajaf, R Rajabnia, **S Razavi**, S Solgi, A Ardebili, S Yaghoubi, M Khodabandeh, Y Yahyapour, B Emadi, G Irajian. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research* 17 (2018)1:135-141.
11. Induction of Specific Humoral Immune Response in Mice against a *Pseudomonas aeruginosa* Chimeric PilQ/PilA Protein. M Gholami, A Salimi Chirani, R Falak, M Moshiri, **S Razavi\***, G Irajian\*. *Reports of Biochemistry & Molecular Biology* 7(2018)1.
12. Putative type II toxin-antitoxin systems in *Listeria monocytogenes* isolated from clinical, food, and animal samples in Iran. B Sadeghi Kalani, G Irajian, L Lotfollahi, E Abdollahzadeh, **S Razavi\***. *Microbial pathogenesis*(2018).
13. Methicillin-resistant staphylococcus epidermidis in Iran: A systematic review and meta-analysis. **S Razavi**, M Dadashi, A Pormohammad, S S Khoramrooz, M Mirzaii, A Gholipour, D Darban-Sarokhalil. *Archives of Clinical Infectious Diseases*.13(2018)4.
14. Integron types, antimicrobial resistance genes, virulence gene profile, alginate production and biofilm formation in Iranian cystic fibrosis *Pseudomonas aeruginosa* isolates. A Pournajaf, **S Razavi**, G Irajian, A Ardebili, Y Erfani, S Solgi, S Yaghoubi, A Rasaeian, Y Yahyapour, R Kafshgari, S Shoja, R Rajabnia. *Le infezioni in medicina: rivista periodica di eziologia, epidemiologia, diagnostica, clinica e terapia delle patologie infettive*.26(2018)3: 26-236.
15. Characterization of bacteriocin production in *Lactobacillus* spp. isolated from mother's milk. F Mohammadi, M Eshaghi, **S Razavi**, D Darban Sarokhalil, M Talebi, M R Pourshafie. *Microbial pathogenesis* 118(2018) :242-246
16. Molecular characterization of carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* isolated from pediatric burns patients in an Iranian hospital. A Pournajaf, R Rajabnia, **S Razavi**, S Solgi, A Ardebili, S Yaghoubi, M Khodabandeh, Y Yahyapour, B Emadi, G Irajian. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*.17(2018)1:135-141
17. High Level of Biofilm Formation and Virulence Factors in Enterococci Species Isolated From Clinical and Normal Flora Samples Z Esmaeili, J Sadeghi, **S Razavi**, M Oshaghi, S Sayyahfar, M Rahbar, M Talebi, *Infectious Diseases in Clinical Practice*. 26(2018) 1 : p 27–30.
18. Immunogenicity of a fusion protein containing PilQ and disulphide turn region of PilA from *Pseudomonas aeruginosa* in mice M. Gholami, A.S. Chirani, **S. Razavi**, R. Falak, G. Irajian. *Letters in Applied Microbiology*.2017 doi:10.1111/lam.12796.
19. The association of type II diabetes with gut microbiota composition Fatemeh Navab-Moghadam, M Sedighi, ME. Khamseh, F Alaei-Shahmiri, M Talebi, **S Razavi \***, N Amirmozafari. *Microbial Pathogenesis* 110 (2017) 630e636.

20. Comparison of gut microbiota in adult patients with type 2 diabetes and healthy individuals M Sedighi, **S Razavi**, \*, F Navab-Moghadam, M E. Khamseh , F Alaei-Shahmiri, AMehrtash, N Amirmozafari. *Microbial Pathogenesis* 111 (2017) 362e369.
21. FIRST REPORT OF COEXISTENCE OF AmpC BETA-LACTAMASE GENES IN KLEBSIELLA PNEUMONIAE STRAINS ISOLATED FROM BURN PATIENTS R GHANAVATI, D DARBAN-SAROKHALIL, F NAVAB-MOGHADAM1, H KAZEMIAN, G IRAJIAN, **S RAZAVI**\* *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* DOI: 10.1556/030.64.2017.028.
22. Frequency of 16S rRNA Methylase and Aminoglycoside Modifying Enzyme Genes among Clinical Isolates of *Acinetobacter baumannii* in Iran M Gholami, M Haghshenas, M Moshiri, **S Razavi**, A Pournajaf, G Irajian, M Heidary. *Iran J Pathol.* 2017; 12(4): 329-338.
23. cloning & expression of human BMP-2 gene in *Leishmania tarentulae*. M Rahmati, AH Khan, **S Razavi**, MR Khorramizadeh, MJ Rasaei, E sadreddiny. *Biocatalysis & agricultural biotechnology* 2016; 5, pp. 199-203
24. COMPARATIVE STUDY OF INDOLAMINE 2, 3-DIOXYGENASE EXPRESSION IN ENDOMETRIAL AND BONE MARROW MESENCHYMAL STEM CELLS. L EINI, K OMIDFAR, E SADRODDINY, **S RAZAVI**, et al. *Journal of Biology and Nature*, (2015)30-36
25. Antimicrobial resistance pattern and genetic correlation in *Enterococcus faecium* isolated from healthy volunteers M. Asadian, J. Sadeghi, A. Rastegar Lari, **S Razavi**, M. Hasannejad Bibalan, M. Talebi, *Microbial Pathogenesis* 4010(15)30207-2 2015.
26. Rokoui F, **Razavi S**, Hashemi S. Study of Fungal Contamination in Tinea Patient's Money. *Iran J Med Microbiol.* 2014; 7 (4) :43-46
27. Effect of Ofloxacin, and Noscipine Combination on *Staphylococcus aureus*. **S Razavi**; Abdolaziz Rastegar Lari; Kazem Mousavizadeh; Masood Mahmoodian; 2009; 31 (3)
28. Molecular Sub typing of Coagulase Negative *Staphylococcus* by Pulse Field Gel Electrophoresis **S RAZAVI**; ABDOLAZIZ RASTEGAR LARI; FARIDEH GHAZI; 2006; 28 (3)53-7.
29. In vitro activity of cefepime against clinical isolates from patients in Tehran, Iran: R1979  
A Lari, S Razavi, H Mostafavi, B Mostafavi, M Habibi *Clinical Microbiology & Infection*, (2006)12

۳۰. دکتر عبدالعزیز رستگار لاری ، دکتر عبدالله کریمی ، **شبنم رضوی** ، دکتر سید حمید مصطفوی ، دکتر غلامحسین فرزندی « ارزیابی مقاومت آنتی بیوتیکی باسیلهای گرم منفی جدا شده از کودکان مراجعه کننده به بیمارستان مفید تهران »، *مجله میکروبیشناسی پزشکی ایران* سال ۱ ، شماره ۱ ، ۱۳۸۶.

۳۱. دکتر جمیله نوروزی ، **شبنم رضوی** « نانوباکتریها »، *مجله پزشکی* ، سال دوم شماره هشتم ، ۱۳۸۲.

1. Darban DS, Irajian GH., **Razavi S.\*** et al. Using Ph.D. students as an assistant to advise and oversee the performance of MSc students in department of microbiology at Iran University of Medical Sciences. 18 th national medical education congress. TEHRAN Iran. May 27-29.2017.
2. Rastegar Lari A., Karimi A., Habibi M., **Razavi S.**, Mostafavi H., Farzandi Gh. Antibiotic resistance of gram – negative rods isolated from patients in pediatric hospital in Tehran. 2th FEMS congress of European Microbiologists. Spain Madrid .July 4-8, 2008.
3. **Razavi S.**, Rastegar Lari A., Mostafavi H., Farzandi Gh., Habibi M. Invitro activity of Cefepime against clinical isolates before introduce to marketing in Iran. 15<sup>th</sup> Mediterranean congress of chemotherapy .Italy, Catania. June 25-27, 2006.
4. Rastegar Lari A., Karimi A., Habibi M. , **Razavi S.**, Mostafavi H., Farzandi Gh. .Antibiotic resistance of gram – negative rods isolated from patients in pediatric hospital in Tehran. 15<sup>th</sup> Mediterranean congress of chemotherapy .Italy, Catania. June 25-27, 2006.
5. Rastegar Lari A., **Razavi S.** Molecular epidemiology of Coagulase Negative Staphylococcus isolated from Tehran, Iran: First report. France, Lyon. 26-29 June.

۶. رکوعی فاطمه ، **رضوی شبنم**. بررسی انتقال آلودگی قارچی از طریق اسکناسهای متعلق به افراد مبتلا به کچلی (درماتوفیتوزیس) یازدهمین کنگره سراسری میکروبیشناسی ایران و اولین کنگره میکروبیشناسی مدیترانه شرقی ایران لنگرود ۲۰-۲۸ اردیبهشت ۱۳۸۹.
۷. **رضوی شبنم** ، رستگار لاری عبدالعزیز ، باقری کامران. « بررسی اپیدمیولوژی مولکولی و الگوی مقاومت دارویی استافیلوکوکهای کوآگولاز منفی جدا شده از عفونتهای بیمارستانی» ، هشتمین کنگره سراسری میکروبیشناسی ایران. اصفهان ۲-۴ خرداد ۱۳۸۵.
۸. **رضوی شبنم** ، رستگار لاری عبدالعزیز . « بررسی مقاومت‌های آنتی بیوتیکی در استافیلوکوکهای کوآگولاز منفی و تایید وجود آنزیم بتالاکتاماز به روش یدومتريک» ، ششمین کنگره سراسری میکروبیشناسی ایران. تهران ۲۹-۲۷ بهمن ۱۳۸۲.
۹. حبیبی مرضیه ، رستگار لاری عبدالعزیز، **رضوی شبنم**، مصطفوی حمید ،فرزندی غلامحسین. «ارزیابی فعالیت سفیپیم قبل از ورود به بازار ایران بر علیه سویه های کلینیکی جدا شده از بیماران مراجعه کننده به بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص) تهران» ، هشتمین کنگره سراسری میکروبیشناسی ایران. اصفهان ۲-۴ خرداد ۱۳۸۵.
۱۰. اسکویی لرهایده ، مصطفوی حمید ، اعتصام نوشین، حبیبی مرضیه ، **رضوی شبنم**، رستگار لاری عبدالعزیز. « بررسی تاثیر تک دوزی سفازولین در پیشگیری از احتمال عفونتهای بعد از سزارین » ، ششمین کنگره بین المللی زنان و مامایی ایران. تهران ۴-۸ آذر ۱۳۸۴.
۱۱. باقری کامران ، **رضوی شبنم**. «تکنولوژی بیو چیپ و کاربردهای آن در میکروبیولوژی و بیولوژی مولکولی» ، چهارمین کنگره میکروبیشناسی با گرایش باکتری شناسی. تهران ۱۵-۱۷ آبان ۱۳۸۰.



## ترجمه و تالیف کتب

- ۱- میرنژاد رضا و رضوی شبنم "میکروب شناسی استوارت واکر" انتشارات پیوند مهر ۱۳۸۷.
- ۲- میرنژاد رضا و رضوی شبنم "سئوالات باکتری شناسی تخصصی با پاسخ های تشریحی" انتشارات پیوند مهر ۱۳۸۷.
- ۳- صدرالدینی اسماعیل ، رضوی شبنم و همکاران " کشت سه بعدی سلول " انتشارات تعالی اندیشه
- ۴- مفتون حمیده ، رضوی شبنم " خلاصه جامع باکتری شناسی "

## همکاری با دانشگاهها ، مراکز تحقیقاتی و انجمن ها:

تاریخ	نوع همکاری	دانشگاه	مرکز تحقیقاتی
۱۳۹۵	معاون پژوهشی و مسئول هسته واکسن و ترکیبات ضد میکروبی	علوم پزشکی ایران	مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی
۱۳۸۸	برگزاری کارگاه آموزشی تضمین کیفیت در آزمایشگاه میکروشناسی	علوم پزشکی ایران	انجمن علمی آسیب شناسی ایران
۱۳۸۸	برگزاری کارگاه میکروشناسی عملی	علوم پزشکی ایران	مرکز عفونی بیمارستان حضرت علی (صغریع)
۱۳۷۹	برگزاری دوره کنترل کیفی میکروشناسی	علوم پزشکی ایران	مرکز تحقیقات آموزش علوم آزمایشگاهی
۱۳۸۴	برگزاری کارگاه تشخیص مولکولی میکروارگانیسم ها	علوم پزشکی ایران	مرکز تحقیقات سلولی مولکولی
۱۳۸۳	کمیته اجرایی هفتمین کنگره سراسری میکروشناسی ایران	علوم پزشکی سمنان	دانشکده پزشکی
۱۳۷۳	کمیته برگزاری سمینارهای دانشجویی دکترای علوم آزمایشگاهی	علوم پزشکی ایران	دانشکده پیراپزشکی

تاریخ خاتمه	تاریخ عضویت	نام انجمن
ادامه دارد	سال ۱۳۸۰	میکروب شناسی

## تکنیکهای آزمایشگاهی و پژوهشی تخصصی

- ) انجام آزمایشات تخصصی هماتولوژی
- ) انجام آزمایشات تخصصی میکروشناسی ( انواع مختلف روشهای کشت و شناسایی میکروبی ، آنتی بیوگرام و تستهای سلولی و مولکولی باکتریایی)
- ) انجام آزمایشات بیولوژی مولکولی و بیوتکنولوژی ( ژنومیکس ، ترانسکریپتومیکس ، پروتئومیکس )

- انجام کشتهای تخصصی سلولی یوکاریوتی و تمایز سلولهای بنیادی و کار با حیوانات آزمایشگاهی (in vivo) )
- مهندسی ژنتیک از آزمایشگاه تا تولید )
- میکروبیوتا ، پروبیوتیک و پره بیوتیک )
- توانمندی جهت راه اندازی آزمایشگاههای تخصصی و مراکز تحقیقاتی سلولی و مولکولی )
- ارائه مشاوره در راستای ثبت اختراع داخلی و بین المللی )
- توانمندی جهت مشارکت در دوره های مدیریت ، کنترل و تضمین کیفیت و GMP )
- آموزش پزشکی )