

خلاصه سوابق آموزشی و پژوهشی

دکتر محمد آهنگرزاده رضائی

Prof. Dr. Mohammad A. Rezaee - Curriculum Vitae

آدرس مکاتبات

- (۱) تبریز، خیابان گلگشت، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دانشکده پزشکی، گروه میکروبیولوژی، تلفکس: ۰۴۱-۳۳۳۶۴۶۶۱
(۲) تبریز، خیابان ۲۹ بهمن، محوطه دانشگاه تبریز، دانشکده پیراپزشکی، حوزه ریاست، تلفکس: ۰۴۱-۳۳۳۴۴۷۷۷
(۳) تبریز، مرکز آموزشی، درمانی و پژوهشی کودکان زهرا مردانی آذری، آزمایشگاه میکروبیولوژی
پست الکترونیک: rezaee@tbzmed.ac.ir و rezaee.mohammad@gmail.com



اطلاعات شخصی

نام: محمد
نام خانوادگی: آهنگرزاده رضائی
وضعیت تأهل: متأهل و دارای دو فرزند

سوابق تحصیلی

- کارشناسی میکروبیولوژی
- کارشناسی ارشد باکتری شناسی
- دکتری تخصصی (Ph.D) باکتری شناسی پزشکی

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد

بررسی مقاومت سودوموناس آئروژینوزهای جدا شده از بیماران به سفتازیدیم و ایمی پنم و مقایسه آلزینات آنها، ۱۳۷۹.

عنوان رساله دکتری

ارزیابی پاسخ ایمنی در مقابل ساکارومایسس سرویزیه نوترکیب تجلی دهنده زیر واحد B توکسین حساس به حرارت (LTB) اشريشیاکلی انترتوکسیژنیک در مدل حیوانی، ۱۳۸۴.

سوابق آموزشی

- استاد گروه میکروبیولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز - مردادماه ۱۳۹۷ تا کنون.
- دانشیار گروه میکروبیولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز - مهرماه ۱۳۹۲ لغایت تیرماه ۱۳۹۷.
- استادیار گروه میکروبیولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز - آذر ۱۳۸۴ لغایت شهریور ۱۳۹۲.
- تدریس درس باکتری های بی هوازی نظری و عملی (دانشجویان PhD باکتری شناسی پزشکی)
- تدریس درس باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته ۱ و ۲ (دانشجویان PhD باکتری شناسی پزشکی)

- تدریس درس باکتری‌شناسی پزشکی اختصاصی عملی ۱ و ۲ (دانشجویان PhD باکتری‌شناسی پزشکی)
- تدریس درس ژنتیک میکروارگانیسم‌ها (دانشجویان PhD باکتری‌شناسی پزشکی)
- ژنتیک پیشرفته باکتری‌ها (دانشجویان PhD باکتری‌شناسی پزشکی)
- تدریس درس سموم و اجزای مختلف باکتری‌ها (دانشجویان PhD باکتری‌شناسی پزشکی و کارشناسی ارشد میکروبیولوژی)
- تدریس درس میکروب‌شناسی دهان و دندان (دانشجویان PhD باکتری‌شناسی پزشکی)
- تدریس درس باکتری‌شناسی سیستماتیک ۱ و ۲ (دانشجویان کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی)
- تدریس درس باکتری‌شناسی عملی پیشرفته (دانشجویان کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی)
- تدریس درس باکتری‌شناسی عملی (دانشجویان کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی)
- تدریس درس باکتری‌شناسی تشخیصی مولکولی (دانشجویان کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی)
- تدریس درس فیزیولوژی میکروارگانیسم‌ها (دانشجویان کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی)
- تدریس درس ارتباط میکروارگانیسم‌ها با میزبان (دانشجویان کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی)
- تدریس درس آنتی‌بیوتیک‌ها و مکانیسم عمل آنها (دانشجویان کارشناسی ارشد میکروبیولوژی)
- تدریس درس میکروب‌شناسی نظری و عملی (دانشجویان پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی)
- تدریس درس میکروب‌شناسی نظری (دانشجویان پرستاری)
- تدریس درس میکروب‌شناسی نظری (دانشجویان مامایی)
- برگزاری واحد کارورزی دانشجویان PhD باکتری‌شناسی پزشکی
- برگزاری واحد کارآموزی بیمارستانی دانشجویان کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی
- برگزاری واحد کارآموزی در عرصه دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی
- مشارکت در برگزاری دوره آموزشی کولاترال رزیدنت‌های کودکان

سوابق اجرایی

- رئیس دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۴۰۱.
- عضو هیات ممکنه و ارزشیابی منطقه‌ای پزشکی عمومی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، ۱۳۹۸/۹/۲۵ لغایت ۱۴۰۰/۹/۲۵.
- عضو تیم مصاحبه آزمون دکتری تخصصی رشته باکتری‌شناسی پزشکی، دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور - شهریور ۱۳۹۸.
- عضو هیات ممکنه و ارزشیابی منطقه‌ای پزشکی عمومی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، اسفند ۱۳۹۷.
- عضو هیات ممکنه و ارزشیابی منطقه‌ای رشته باکتری‌شناسی، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، اسفند ۱۳۹۷.
- مدیر گروه آموزشی میکروب‌شناسی و ویروس‌شناسی، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز - آذر ۹۶ تاکنون.
- معاون آموزشی تحصیلات تکمیلی گروه میکروب‌شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز - بهمن ۸۶ لغایت آذر ۹۶.

- عضو هیئت ممتحنه آزمون دکتری تخصصی رشته باکتری‌شناسی، دانشگاه‌های علوم پزشکی تبریز، تربیت مدرس، شهید بهشتی انستیتو پاستور و شاهد- تیر ۱۳۹۷.
- مسئول تیم مصاحبه کننده آزمون دکتری تخصصی رشته باکتری‌شناسی، دانشگاه‌های علوم پزشکی تبریز، مشهد، اهواز و همدان- تیر و مرداد ۱۳۹۶.
- مسئول تیم مصاحبه کننده آزمون دکتری تخصصی رشته باکتری‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز- شهریور ۱۳۹۵.
- عضو هیئت ممتحنه آزمون علوم پایه پزشکی کلان منطقه ۲ آمایشی کشور- شهریور و اسفند ۱۳۹۴.
- نماینده معاونت آموزشی دانشگاه در هیأت برگزاری آزمون جامع دانشجویان دکترای باکتری‌شناسی پزشکی- شهریور ۱۳۹۴.
- نماینده معاونت آموزشی دانشگاه در هیأت برگزاری آزمون جامع دانشجویان دکترای فیزیولوژی- شهریور ۱۳۹۳.
- مسئول فنی آزمایشگاه میکروبی‌شناسی مرکز آموزشی درمانی کودکان تبریز- آذر ۱۳۸۴ تاکنون.
- استاد مشاور دانشجویان شاهد و ایثارگر، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز.
- استاد راهنمای دانشجویان پزشکی (ورودی ۱۳۹۵)، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز.
- استاد راهنمای دانشجویان پزشکی (ورودی ۱۳۹۳)، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز.
- استاد راهنمای دانشجویان پزشکی (ورودی ۱۳۹۱)، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز.

سوابق پژوهشی

- عضو کمیته تحقیقاتی کووید-۱۹ دانشگاه، دانشگاه علوم پزشکی تبریز- اسفند ۱۴۰۰ تاکنون.
- عضو شورای پژوهشی واحد توسعه تحقیقات بالینی کودکان، مرکز آموزشی درمانی کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز- مرداد ۱۳۹۹ تاکنون.
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۵/۵/۱ تاکنون.
- محقق هیأت علمی مرکز تحقیقات ایمنولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۹۵/۱/۱۴ لغایت ۹۶/۱/۱۴.
- محقق هیأت علمی مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۹۴/۱/۱۴ لغایت ۹۵/۱/۱۴.
- عضو شورای پژوهشی گروه میکروبی‌شناسی دانشکده پزشکی تبریز.
- محقق گروه بیوتکنولوژی شبکه تحلیلگران تکنولوژی ایران (ایتان) وابسته به دفتر همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۸۴-۱۳۸۱.

عضویت در کمیته‌ها و مجامع علمی

- عضو کمیته اجرایی نهمین کنگره سراسری غدد و متابولیسم کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مرداد ۱۳۹۵.
- عضو کمیته علمی و اجرایی هشتمین کنگره بین‌المللی میکروبی‌شناسی بالینی ایران، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مهر ۱۳۹۳.
- عضو کمیته کنترل عفونت‌های بیمارستانی معاونت درمان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۳/۴/۲۳ تاکنون.
- عضو کمیته علمی سمینار تجویز منطقی دارو در بیماری‌های تنفسی کودکان، تبریز، ۲-۱ خرداد ۱۳۹۳.
- عضو کمیته علمی سمینار تجویز منطقی دارو و کودک سالم، تبریز، آبان و آذر ۱۳۹۲.

- عضو کمیته علمی سمینار مقاومت‌های ضد میکروبی و تجویز و مصرف منطقی آنتی‌بیوتیک‌ها، تبریز، تیرماه ۱۳۹۲.
- عضو کمیته علمی ششمین کنگره ملی و اولین کنگره بین‌المللی میکروبی‌شناسی بالینی ایران، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مهر ۱۳۹۱.
- عضو کمیته علمی سیزدهمین کنگره سراسری و دومین کنگره بین‌المللی میکروبی‌شناسی ایران، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، تیر ۱۳۹۱.
- عضو کمیته علمی پنجمین کنگره میکروبی‌شناسی بالینی ایران، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، آبان ۱۳۹۰.
- عضو کمیته علمی اولین کنگره بین‌المللی باکتری‌شناسی پزشکی ایران، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، شهریور ۱۳۹۰.
- عضو کمیته بهداشت و کنترل عفونت‌های بیمارستانی و لثه مرکز آموزشی و درمانی کودکان تبریز، ۱۳۸۸/۲/۱۴ تاکنون.
- عضو کمیته مصاحبه از متقاضیان تحصیل دوره کارشناسی ارشد شعبه بین‌المللی دانشگاه علوم پزشکی تبریز.
- عضو انجمن علمی میکروبی‌شناسی ایران.
- عضو سازمان نظام پزشکی جمهوری اسلامی ایران.

عضویت در هیأت داوران و Editorial Board مجلات علمی

- ۱- Biotechnology (ژورنال ISI)
- ۲- Current Research in Tuberculosis
- ۳- Journal of Biological Sciences (ژورنال ISI)
- ۴- Journal of Medical Sciences
- ۵- Pakistan Journal of Biological Sciences (ژورنال ISI)
- ۶- Research Journal of Microbiology (Academic Journals Inc.)
- ۷- Trends in Medical Research
- ۸- Asian Journal of Epidemiology
- ۹- داور مجله علوم پزشکی تبریز
- ۱۰- داور مجله علوم پزشکی اردبیل
- ۱۱- داور مجله علوم پزشکی گلستان

افتخارات

- استاد نمونه دانشگاه، هفتمین جشنواره آموزشی شهید مطهری، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۳.
- دانش‌آموخته رتبه اول در میان دانش‌آموختگان مقطع Ph.D دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس تهران، ۱۳۸۴.
- دانشجوی ممتاز کشوری از مجمع دانشجویان ممتاز، مبتکران و مخترعان بسیجی سراسر کشور، ۱۳۸۰.
- رتبه اول در میان دانش‌آموختگان مقطع کارشناسی میکروبیولوژی دانشگاه آزاد گرگان، ۱۳۷۶.

علايق پژوهشي

- مطالعه شیوع و مکانیسم‌های مقاومت‌های آنتی‌بیوتیکی در باکتری‌ها
- بکارگیری روش‌های مولکولی در شناسایی باکتری‌های بیماری‌زا
- بررسی روش‌های فنوتیپی و ژنوتیپی جهت تشخیص پاتوژن‌های بی‌هوازی
- بررسی اپیدمیولوژی عوامل عفونت‌های بیمارستانی

کتاب انتشار یافته

- Zahed Bialvaei A., Samadi Kafil H., Ahangarzadeh Rezaee M., Rahbar M., Asgharzadeh M., The antimicrobial resistance situation in Iran: The national initiative and R&D to face AMR (Chapter book) In: AMR CONTROL, Global and National Governance, 2018.

- شاخص‌های کیفی آب آشامیدنی در شبکه توزیع، انتشارات ستوده، چاپ اول، ۱۳۹۳.
- مقاومت باکتری‌ها به آنتی‌بیوتیک‌ها و روش‌های شناسایی مقاومت، انتشارات پزشکی شروین و دانشگاه علوم پزشکی تبریز، چاپ اول، ۱۳۹۱.

مقالات چاپ شده در مجلات معتبر علمی

1. Nouri R., Hasani A., Asgharzadeh M., Yeganeh Sefidan F., Hemmati F., Ahangarzadeh Rezaee M., Roles of gut microbiota in colorectal carcinogenesis providing a perspective for early diagnosis and treatment. *Current Pharmaceutical Biotechnology*, 2022; 23(15): Online ahead of print.
2. Nouri R., Hasani A., Masnadi Shirazi K., Alivand M., Sepehri B., Sotoudeh S., Hemmati F., Ahangarzadeh Rezaee M., *Escherichia coli* and colorectal cancer: Unfolding the enigmatic relationship. *Current Pharmaceutical Biotechnology*, 2021; 22(6): Online ahead of print.
3. Nouri R., Hasani A., Masnadi Shirazi K., Alivand M., Sepehri B., Sotoudeh S., Hemmati F., Fattahzadeh A., Abdinia B., Ahangarzadeh Rezaee M., Mucosa-associated *Escherichia coli* in colorectal cancer patients and control subjects: Variations in the prevalence and attributing features. *Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology*, 2021; Article ID 2131787: 1-8.
4. Abbaszadeh F., Hasani A., Ahangarzadeh Rezaee M., Sadeghi J., Hasani A., Ahangar Oskouee M., Vahhabi A., Genetic characterization of extensive drug resistant *Acinetobacter baumannii*: an appalling impediment. *Folia Medica*, 2021; 63(5): 726-737.
5. Ramezannia Z., Sadeghi J., Abdoli Oskouie Sh., Ahangarzadeh Rezaee M., Bannazadeh Baghi H., Azadi A., Ahangar Oskouee M., Evaluation of human respiratory syncytial virus and human parainfluenza virus type 3 among hospitalized children in northwest of Iran. *Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology*, 2021; Article ID 2270307: 1-6.

6. Taghavi Zonouz A., Abdoli Oskouie Y., Ahangarzadeh Rezaee M., Yeganeh Sefidan F., Abdoli Oskouie Sh., Nasal carriage of *Staphylococcus aureus* in preclinical and clinical dental students of Tabriz University of Medical Sciences and identification of methicillin-resistant isolates in 2019. Crescent Journal of Medical and Biological Sciences, 2021; 8(3): 230-234.
7. Shahbazi Gh., Ahangarzadeh Rezaee M., Nikkhahi F., Ebrahimzadeh S., Hemmati F., Barzegarzadeh Namarvar B., Gholizadeh P., Characteristics of diarrheagenic *Escherichia coli* pathotypes among children under the age of 10 years with acute diarrhea. Gene Reports, 2021; 25: 101318.
8. Hemmati F., Ghotaslou R., Salehi R., Samadi Kafil H., Hasani A., Gholizadeh P., Nouri R., Ahangarzadeh Rezaee M., Effects of gentamicin-loaded chitosan-ZnO nanocomposite on quorum-sensing regulation of *Pseudomonas aeruginosa*. Molecular Biotechnology, 2021; 63(8): 746-756.
9. Golizadeh P., Aghazadeh M., Ghotaslou R., Ahangarzadeh Rezaee M., Pirzadeh T., Cui L., Watanabe Sh., Feizi H., Kadkhoda H., Samadi Kafil H., Role of CRISPR-Cas system on antibiotic resistance patterns of *Enterococcus faecalis*. Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials, 2021; 20(49): 1-12.
10. Yousefi L., Owaysee Osquee H., Ghotaslou R., Ahangarzadeh Rezaee M., Pirzadeh T., Sadeghi J., Hemmati F., Yousefi B., Moaddab S.Y., Yousefi M., Shirmohammadi M., Somi M.H., Ganbarov Kh., Samadi Kafil H., Dysregulation of lncRNA in *Helicobacter pylori*-infected gastric cancer cells. BioMed Research International, 2021; 911734: 1-10.
11. Vahhabi A., Hasani A., Ahangarzadeh Rezaee M., Baradaran B., Hasani A., Samadi Kafil H., Soltani E., Carbapenem resistance in *Acinetobacter baumannii* clinical isolates from northwest Iran: high prevalence of OXA genes in sync. Iranian Journal of Microbiology, 2021; 13(3): 282-293.
12. Naeimi Mazraeh F., Hasani A., Sadeghi J., Samadi Kafil H., Soroush Barhaghi M.H., Yeganeh Sefidan F., Rishi Sharabiani H., Hematyar Y., Ahangarzadeh Rezaee M., High frequency of *bla*_{PER-1} gene in clinical strains of *Acinetobacter baumannii* and its association with quorum sensing and virulence factors. Gene Reports, 2021; 24: 101232.
13. Asghari Ozma M., Khodadadi E., Ahangarzadeh Rezaee M., Kamounah F.S., Asgharzadeh M., Ganbarov K., Aghazadeh M., Yousefi M., Pirzadeh T., Samadi Kafil H., Induction of proteome changes involved in biofilm formation of *Enterococcus faecalis* in response to gentamicin. Microbial Pathogenesis, 2021; 157: 105003.
14. Vahhabi A., Hasani A., Ahangarzadeh Rezaee M., Baradaran B., Hasani A., Samadi Kafil H., Abbaszadeh F., Dehghani L., A plethora of carbapenem resistance in *Acinetobacter baumannii*: no end to a long insidious genetic journey. Journal of Chemotherapy, 2021; 33(3): 137-155.
15. Asadi Faezi N., Hasani A., Soltani E., Valizadeh V., Hasani A., Khabbaz A., Ahangarzadeh Rezaee M., Varschochi M., Plausible challenges of methicillin and clindamycin resistance detection in *Staphylococcus aureus*. Gene Reports, 2021; 24: 101179.

16. Alizadeh M., Yousefi L., Pakdel F., Ghotaslou R., Ahangarzadeh Rezaee M., Khodadadi E., Ahangar Oskouei M., Soroush Barhaghi M.H., Samadi Kafil H., MALDI-TOF mass spectroscopy applications in clinical microbiology. *Advances in Pharmacological and Pharmaceutical Sciences*, 2021; ID: 9928238.
17. Hemmati F., Ahangarzadeh Rezaee M., Ebrahimzadeh S., Yousefi L., Nouri R., Samadi Kafil H., Gholizadeh P., Novel strategies to combat bacterial biofilms. *Molecular Biotechnology*, 2021; 63(7): 569-586.
18. Richi Sharabiani H., Sadeghi J., Pirzade T., Ahangarzadeh Rezaee M., Ghotaslou R., Laghousi D., Yeghane Sefidan F., Samadi Kafil H., Nikbakht m., Naeimi Mazraeh F., Hematyar Y., Comparison of superantigens and attachment factors genes of *Staphylococcus aureus* in clinical isolates and nasal colonizers in the same patients. *Microbial Pathogenesis*, 2021; 154: 104860.
19. Madhi M., Hasani A., Shahbazi Mojarrad J., Ahangarzadeh Rezaee M., Zarrini G., Davaran S., Alizadeh E., Sheikhalizadeh V., Impact of chitosan and silver nanoparticles laden with antibiotics on multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* and *Acinetobacter baumannii*. *Archives of Clinical Infectious Diseases*, 2020; 15(4): e100195.
20. Madhi M., Hasani A., Shahbazi Mojarrad J., Ahangarzadeh Rezaee M., Zarrini G., Davaran S., Nano-strategies in pursuit of efflux pump activeness in *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa*. *Gene Reports*, 2020; 21: 100915.
21. Noshak M.A., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Mirzaii M., The Role of the coagulase-negative staphylococci (CoNS) in infective endocarditis; a narrative review from 2000 to 2020. *Current Pharmaceutical Biotechnology*, 2020; 21(12): 1140-1153. DOI: 10.2174/1389201021666200423110359.
22. Alipour Shadbad M., Samadi Kafil H., Ahangarzadeh Rezaee M., Rahnamay Farzami M., Dolatyar Dehkharghani A., Sadeghi J., Gholizadeh P., Khodaei F., Aghazadeh M., *Streptococcus agalactiae* clinical isolates in Northwest Iran: antibiotic susceptibility, molecular typing, and biofilm formation. *GMS Hygiene and Infection Control*, 2020; 15: 1-6.
23. Hemmati F., Salehi R., Gotsalou R., Samadi Kafil H., Hasani A., Golizadeh P., Ahangarzadeh Rezaee M., The assessment of antibiofilm activity of chitosan-zinc oxide-gentamicin nanocomposite on *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus*. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2020; 163: 2248-2258.
24. Golizadeh P., Aghazadeh M., Ghotaslou R., Ahangarzadeh Rezaee M., Pirzadeh T., Köse Ş., Ganbarov Kh., Yousefi M., Samadi Kafil H., CRISPR-cas system in the acquisition of virulence genes in dental-root canal and hospital-acquired isolates of *Enterococcus faecalis*. *Virulence*, 2020; 11(1): 1257-1267.
25. Hemmati F., Salehi R., Gotsalou R., Samadi Kafil H., Hasani A., Golizadeh P., Nouri R., Ahangarzadeh Rezaee M., Quorum quenching: A potential target for antipseudomonal therapy. *Infection and Drug Resistance*, 2020; 13: 2989-3005.

26. Khanmohammadi S., Karimian R., Ghanbari Mehrabani M., Mehramuz B., Ganbarov Kh., Ejlali L., Tanomand A., Kamounah F., Ahangarzadeh Rezaee M., Yousefi M., Sheykhsaran E., Samadi Kafil H., Poly (ϵ -Caprolactone)/cellulose nanofiber blend nanocomposites containing ZrO₂ nanoparticles: A new biocompatible wound dressing bandage with antimicrobial activity. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 2020; 10(4): 577-585.
27. Emami H., Sadeghi J., Aghazadeh M., Ahangarzadeh Rezaee M., Samadi Kafil H., Ahangar Oskouee M., Frequency of *fnbA*, *fnbB*, *hla* and *cna* genes in *Staphylococcus aureus* isolates obtained from blood cultures and their antimicrobial susceptibility pattern in Tabriz, Iran. *Archives of Pharmacy Practice*, 2020; 11(S1): 137-143.
28. Hasani A., Soltani E., Ahangarzadeh Rezaee M., Pirzadeh T., Ahangar Oskouee M., Hasani A., Gholizadeh P., Noie Oskouie A., Binesh E., Serotyping of *Klebsiella pneumoniae* and its relation with capsule-associated virulence genes, antimicrobial resistance pattern, and clinical infections: A descriptive study in medical practice. *Infection and Drug Resistance*, 2020; 13: 1971-1980.
29. Alizadeh N., Ahangarzadeh Rezaee M., Samadi Kafil H., Hasani A., Soroush Barhaghi M.H., Milani M., Yeganeh Sefidan F., Memar M.Y., Lalehzadeh A., Ghotaslou R., Evaluation of resistance mechanisms in carbapenem-resistant *Enterobacteriaceae*. *Infection and Drug Resistance*, 2020; 13: 1377-1385.
30. Jahansepar A., Sharifi Y., Aghazadeh M., Ahangarzadeh Rezaee M., Comparative analysis of *Enterococcus faecalis* and *Enterococcus faecium* strains isolated from clinical samples and traditional cheese types in the Northwest of Iran: antimicrobial susceptibility and virulence traits. *Archives of Microbiology*, 2020; 202(4): 765-772.
31. Gholizadeh P., Köse Ş., Dao S., Ganbarov K., Tanomand A., Dal T., Asgharzadeh M., Ghotaslou R., Ahangarzadeh Rezaee M., Yousefi B., Samadi Kafil H., How CRISPR-Cas system could be used to combat antimicrobial resistance. *Infection and Drug Resistance*, 2020; 13: 1111-1121.
32. Gholizadeh P., Poulak T., Asgharzadeh M., Soroush Barhagi M.H., Taghizadeh S., Ahangarzadeh Rezaee M., Zarei A., Soltani E., Hosseinpour R., Samadi Kafil H., Gene mutations related to rifampin resistance of tuberculosis in northwest of Iran. *Gene Reports*, 2020; 19: 100672.
33. Hematyar Y., Pirzadeh T., Moaddab S.M., Ahangarzadeh Rezaee M., Memar M.Y., Samadi Kafil H., *Clostridium difficile* in patients with nosocomial diarrhea, Northwest of Iran. *Health Promotion Perspectives*, 2020; 10(2): 148-151.
34. Najafi Kh., Ganbarov K., Gholizadeh P., Tanomand A., Ahangarzadeh Rezaee M., Saad Mahmood S., Asgharzadeh M., Samadi Kafil H., Oral cavity infection by *Enterococcus faecalis*: virulence factors and pathogenesis. *Reviews in Medical Microbiology*, 2020; 31: 51-60.
35. Soltani E., Hasani A., Ahangarzadeh Rezaee M., Pirzadeh T., Ahangar Oskouee M., Hasani A., Noie Oskouie A., Binesh E., Virulence characterization of *Klebsiella pneumoniae* and its relation with ESBL and AmpC beta-lactamase associated resistance. *Iranian Journal of Microbiology*, 2020; 12(2): 98-106.

36. Hasani A., Soltani E., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Gholizadeh P., Noie Oskouie A., Detection and characterization of NDM-1 producing *Klebsiella pneumoniae* in Iran: an incursion crisis. *Infectious Diseases*, 2020; 52(4): 291-293.
37. Alipour Shadbad M., Samadi Kafil H., Ahangarzadeh Rezaee M., Rahnamay Farzami M., Dolatyar Dehkharghani A., Sadeghi J., Gholizadeh P., Aghazadeh M., Filament genes and biofilm formation in *Streptococcus agalactiae*. *Reviews in Medical Microbiology*, 2020; 31(1): 17-25.
38. Abri R., Javadi A., Zarringhalam Moghaddam M., Zahraei Salehi T., Safaeeyan F., Ahangarzadeh Rezaee M., Clonal relatedness of enterotoxigenic and enteropathogenic *Escherichia coli* isolates from diverse human, foods and calf sources. *Journal of Kerman University of Medical Sciences*, 2019; 26(6): 430-439.
39. Noshak M.A., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Mirzaii M., Memar M.Y., Biofilm formation capacity in common SCC*mec* types of coagulase-negative staphylococci isolated from hospitalized patients and health-care workers in northwest of Iran. *Gene Reports*, 2019; 17: 100531.
40. Narenji H., Teymournejad O., Ahangarzadeh Rezaee M., Taghizadeh S., Mehramuz B., Aghazadeh M., Asgharzadeh M., Madhi M., Gholizadeh P., Ganbarov K.H., Yousefi M., Pakravan A., Dal T., Ahmadi R., Samadi Kafil H., Antisense peptide nucleic acids against *ftsZ* and *efaA* genes inhibit growth and biofilm formation of *Enterococcus faecalis*. *Microbial Pathogenesis*, 2020; 139: 103907.
41. Abri R., Javadi A., Asghari R., Razavilar V., Salehi T.Z., Safaeeyan F., Ahangarzadeh Rezaee M., Surveillance for enterotoxigenic & enteropathogenic *Escherichia coli* isolates from animal source foods in Northwest Iran. *Indian Journal of Medical Research*, 2019; 150(1): 87-91.
42. Abri R., Lotfipour F., Asghari R., Ahangarzadeh Rezaee M., High occurrence and antimicrobial resistance of *Staphylococcus aureus* isolates from unpacked ice creams. *Infection Epidemiology and Microbiology*, 2019; 5(2): 25-31.
43. Lalezadeh A., Soroush M.H., Sadeghi J., Ahangarzadeh Rezaee M., Pirzadeh T., Yeganeh Sefidan F., Memar M.Y., Sheykhsaran E., Ghotaslou R., Determination of fosfomycin resistant *Enterobacteriaceae* in isolates and frequency of *fos* genes in Tabriz Hospitals during 2018. *Journal of Biochemical Technology*, 2019; 2: 143-148.
44. Nezhadi J., Narenji H., Soroush Barhaghi M.H., Ahangarzadeh Rezaee M., Ghotaslou R., Tahereh P., Tanomand A., Khudaverdi G., Bastami M., Madhi M., Yousefi M., Samadi Kafil H., Peptide nucleic acid-mediated re-sensitization of colistin resistance *Escherichia coli* KP81 harboring *mcr-1* plasmid. *Microbial Pathogenesis*, 2019; 135: 103646.
45. Noie Oskouie A., Hasani A., Ahangarzadeh Rezaee A., Soroush Bar Haghi M.H., Hasani A., Soltani E., A relationship between O-Serotype, antibiotic susceptibility and biofilm formation in uropathogenic *Escherichia coli*. *Microbial Drug Resistance*, 2019; 25(6): 951-958.
46. Mobed A., Hasanzadeh M., Babaie P., Agazadeh M., Mokhtarzadeh A., Ahangarzadeh Rezaee M., Cetyltrimethyl ammonium bromide modified gold nanostructure supported by

chitosan as a novel scaffold for immobilization of DNA and ultra-sensitive bioassay of *Legionella pneumophila*. *Microchemical Journal*, 2019; 149: 103961.

47. Soltani E., Ahangarzadeh Rezaee M., Gholizadeh P., How to reuse pipette tips and tubes in PCR and electrophoresis procedures? A new in-house method development *Journal of Research in Medical and Dental Sciences*, 2019; 7(2): 210-213.
48. Hasani A., Asadi Faezi N., Ahangarzadeh Rezaee M., Sheykhsaran E., Darabi N., Ebrahimzadeh Leylabadlo H., Determination of antimicrobial resistance patterns in bloodstream infections-isolated bacteria from a university tertiary hospital patients. *International Journal of Enteric Pathogens*, 2019; 7(2): 49-54.
49. Hasani A., Madhi M., Gholizadeh P., Shahbazi Mojarrad J., Ahangarzadeh Rezaee A., Zarrini Gh., Samadi Kafil H., Metal nanoparticles and consequences on multi-drug resistant bacteria: reviving their role. *SN Applied Sciences*, 2019; 1: 360.
50. Mobed A., Hasanzadeh M., Babaie P., Agazadeh M., Mokhtarzadeh A., Ahangarzadeh Rezaee M., DNA-based bioassay of *Legionella pneumonia* pathogen using gold nanostructure: A new platform for diagnosis of legionellosis. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2019; 128: 692-699.
51. Mobed A., Baradaran B., Guardia M., Aghazadeh M., Hasanzadeh M., Ahangarzadeh Rezaee M., Mosafer J., Mokhtarzadeh A., Hamblin M.R., Advances in detection of fastidious bacteria: from microscopic observation to molecular biosensors. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*, 2019; 113: 157-171.
52. Vafaii I., Ahangarzadeh Rezaee M., Abdinia B., Kolahduzan K., Epidemiology, clinical manifestations, laboratory findings and outcome of brucellosis in hospitalized children in Northwest of Iran. *Journal of Patient Safety and Quality Improvement*, 2019; 7(1): 19-23.
53. Shahi A., Hasani A., Ahangarzadeh Rezaee M., Asghari Jafarabadi M., Hasani A., Samadi Kafil H., Memar M.Y., Soltani E., *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase production among *K. pneumoniae* isolates and its concern on antibiotic susceptibility. *Microbiology Research*, 2019; 10(7587): 12-15.
54. Aghapour Z., Hasani A., Aghazadeh M., Ahangarzadeh Rezaee M., Ganbarov Kh., Poulak T., Gholizadeh P., Asgharzadeh M., Tanomand A., Samadi Kafil H., Genes involved in colistin resistance of gram-negative isolates in the northwest of Iran. *Gene Reports*, 2019; 14: 81-86.
55. Mobed A., Hasanzadeh M., Agazadeh M., Mokhtarzadeh A., Ahangarzadeh Rezaee A., Sadeghi J., Bioassays: The best alternative for conventional methods in detection of *Legionella pneumophila*. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2019; 121: 1295-1307.
56. Sheikhalizadeh V., Ahangarzadeh Rezaee M., Langarizadeh N., Goli H.R., Different features of *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* in children and adults. *Research in Molecular Medicine*, 2018; 6(1): 30-40.
57. Choukhachian M., Nahaei M.R., Ahangarzadeh Rezaee M., Sadeghi J., High-level gentamicin resistance and detection of *aac(6')Ie-aph(2'')Ia* gene in enterococci isolated from

- pediatric hospital in Northwest of Iran. Archives of Clinical Infectious Diseases, 2018; 13(5): e62921.
58. Jahansepas A., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Sharifi Y., Rahnamaye Farzami M., Dolatyar A., Aghazadeh M., Molecular epidemiology of vancomycin-resistant *Enterococcus faecalis* and *Enterococcus faecium* isolated from clinical specimens in the Northwest of Iran. Microbial Drug Resistance, 2018; 24(8): 1165-1173.
 59. Khanmohammadi Sh., Nahaei M.R., Ahangarzadeh Rezaee M., Sadeghi J., Frequency of vancomycin resistance and *vanA* gene in enterococci isolated from Tabriz Children's teaching and treatment center. Medical Journal of Tabriz University of Medical Sciences and Health Services, 2018; 40(4): 16-23.
 60. Ahangarzadeh Rezaee M., Farshidi A., Abdinia B., Etiology, clinical signs, paraclinical findings and prognosis of bloody diarrhea in children admitted to children referral hospital: A retrospective five-year experience. The Journal of Urmia University of Medical Sciences, 2018; 29(6): 444-449.
 61. Alizadeh N., Ahangarzadeh Rezaee M., Samadi Kafil H., Soroush Barhaghi M.H., Memar M.Y., Milani M., Hasani A., Ghotaslou R., Detection of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae by chromogenic screening media. Journal of Microbiological Methods, 2018; 153: 40-44.
 62. Aghamali M., Ahangarzadeh Rezaee M., Taghizadeh S., Aghazadeh M., Hasani A., Rahbar M., Tanomand A., Samadi Kafil H., Evaluation of two novel biofilm-specific antibiotic resistance genes in clinical *Pseudomonas aeruginosa* isolates. Gene Reports, 2018; 13: 99-103.
 63. Zamanlou S., Ahangarzadeh Rezaee M., Aghazadeh M., Ghotaslou R., Babaie F., Khalili Y., Characterization of integrons, extended-spectrum β -lactamases, AmpC cephalosporinase, quinolone resistance and molecular typing of *Shigella* spp. from Iran. Infectious Diseases, 2018; 50(8): 616-524. DOI: 10.1080/23744235.2018.1455222.
 64. Khanmohammadi Sh., Nahaei M.R., Ahangarzadeh Rezaee M., Sadeghi J., Frequency of vancomycin, gentamicin, erythromycin and tetracycline resistance in enterococci isolated from Children's Hospital of Tabriz in 2017: A short report. Journal of Rafsanjan University of Medical Sciences, 2018; 17(4): 385-392.
 65. Azizian K., Hasani A., Shahsavandi S., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Hosseinpour R., Alizadeh H., *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* in cecum contents of chickens of slaughter age: A microbiological surveillance. Tropical Biomedicine, 2018; 35(2): 423-433.
 66. Mahallei M., Ahangarzadeh Rezaee M., Mehramuz B., Beheshtirooy Sh., Abdinia B., Clinical symptoms, laboratory, and microbial patterns of suspected neonatal sepsis cases in a children's referral hospital in northwestern Iran. Medicine, 2018; 97(25): e10630.
 67. Hasani A., Dehghani L., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Asghari Jafarabadi M., Alizadeh N., Asadi N., Samadi Kafil H., Assessment of knack of clinical *Staphylococcus aureus* isolates for the biofilm formation and presence of *ica*ABCD family genes. Journal of Clinical and Diagnostic Research. 2018; 12(6): DC31-DC36.

68. Goli H.R., Nahaei M.R., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Samadi Kafil H., Aghazadeh M., Nikbakht M., Khalili Y., Role of MexAB-OprM and MexXY-OprM efflux pumps and class 1 integrons in resistance to antibiotics in burn and Intensive Care Unit isolates of *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal of Infection and Public Health*, 2018; 11(3): 364-372.
69. Zamanlou S., Ahangarzadeh Rezaee M., Aghazadeh M., Ghotaslou R., Hosseini Nave H., Khalili Y., Genotypic diversity of multidrug resistant *Shigella* species from Iran. *Infection & Chemotherapy*, 2018; 50(1): 29-37.
70. Beomidehagh M., Ahangarzadeh Rezaee M., Ganbarov K., Jafari F., Hasani A., Alizadeh N., Tanomand A., Kafil H.S., Effect of acidic and alkali shocks on expression of *efaA* gene in *Enterococcus faecalis*, isolated from root canal infection. *Cellular and Molecular Biology (Noisy le Grand)*, 2018; 64(13): 1-5.
71. Habibi Asl B., Asghari R., Ahangarzadeh Rezaee M., Mohammad Zadeh A., Abri R., Evaluation of etiologic agents and antimicrobial resistance pattern of urinary tract infections in the northwest of Iran. *Journal of Analytical Research in Clinical Medicine*, 2018; 6(1): 7-12.
72. Jahansepas A., Aghazadeh M., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Sharifi Y., Aghazadeh T., Mardaneh J., Occurrence of *Enterococcus faecalis* and *Enterococcus faecium* in various clinical infections: detection of their drug resistance and virulence determinants. *Microbial Drug Resistance*, 2018; 24(1): 76-82.
73. Ahangarzadeh Rezaee M., Abdinia B., Ghaderi F., Prevalence, risk factors and prognosis of systemic fungal infections in children hospitalized at northwest of Iran, *Journal of Patient Safety and Quality Improvement*, 2017, 5(4): 625-629.
74. Nikbakht M., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Nahaei M.R., Sadeghi J., Jedari Seifi S., Molecular characterization and antimicrobial susceptibility patterns of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates in Tabriz, Northwest of Iran. *Archives of Pediatric Infectious Diseases*, 2017; 5(4): e61620.
75. Esmaeillou M., Zarrini Gh., Ahangarzadeh Rezaee M., Shahbazi Mojarrad J., Bahadori A., Vancomycin capped with silver nanoparticles as an antibacterial agent against multi-drug resistance bacteria. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 2017; 7(3): 479-483.
76. Goli H.R., Nahaei M.R., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Samadi Kafil H., Aghazadeh H., Sheikhalizadeh V., Prevalence and molecular characterization of class 1 integrons among clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa* in Northwest of Iran. *Molecular Genetics, Microbiology and Virology*, 2017; 32(2): 109-115.
77. Hasani A., Shams F., Pormohammad A., Ahangarzadeh Rezaee M., Nahaei M.R., Soroush barhaghi M.H., Hasani A., Prevalence of extended-spectrum β -lactamases and characterization of integron class 1 in extended spectrum β -lactamase-producing *Klebsiella pneumoniae* in Sina hospital, Tabriz 2012. *Medical Journal of Tabriz University of Medical Sciences and Health Services*, 2017; 39(4): 29-35.

78. Fallah A., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Soroush Barhaghi M.H., Samadi Kafil H., Frequency of *bap* and *cpaA* virulence genes in drug resistant clinical isolates of *Acinetobacter baumannii* and their role in biofilm formation. Iranian Journal of Basic Medical Sciences, 2017; 20(8): 849-855.
79. Pormohammad A., Hasani A., Aghazadeh M., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Nahaei M.R., Shams F., Mohammadzadeh A., Prevalence of CTX-M3 family gene among clinical isolates of *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* from patients hospitalized in Sina Hospital, Tabriz. Medical Journal of Tabriz University of Medical Sciences and Health Services, 2017; 39(3): 25-31.
80. Narenji H., Gholizadeh P., Aghazadeh M., Ahangarzadeh Rezaee M., Asgharzadeh M., Samadi Kafil H., Peptide nucleic acids (PNAs): currently potential bactericidal agents. Biomedicine & Pharmacotherapy, 2017; 93: 580-588.
81. Hasani A., Ahangarzadeh Rezaee M., Asadi Faezi N., Ebrahimzadeh Leylabadlo H., Dehghani L., Hasani A., Bannazadeh Baghi H., Shahsavari Sh., Rashidaei S.F., Fallahi L., Determination pattern of antimicrobial resistance of *Pseudomonas* isolates from patients in a University tertiary hospital, Sina, Tabriz. Advances in Bioscience and Clinical Medicine, 2017; 5(3): 8-13.
82. Ahangarzadeh Rezaee M., Abdinia B., Delpak A., Rezamand A., The microbiologic pattern in pediatric cancer patients with febrile neutropenia and bacteremia: A referral hospital-based study in Northwest of Iran. Iranian Journal of Pediatrics, 2017; 27(2): e9452.
83. Akbari Aghdam M., Soroush Barhaghi M.H., Aghazadeh M., Jafari F., Beomide Hagh M., Haghdoost M., Memar M.Y., Ahangarzadeh Rezaee M., Samadi Kafil H., Virulence genes in biofilm producer *Enterococcus faecalis* isolates from root canal infections. Cellular and Molecular Biology (Noisy le Grand), 2017; 63(5): 55-59.
84. Sheikhalizadeh V., Hasani A., Ahangarzadeh Rezaee M., Goli H.R., Hasani A., Clonality and resistance features of *Acinetobacter baumannii* isolates: Comparison of ICU and burn-ward isolates. Burns, 2017; 43(4): 886-894.
85. Lotfollahi L., Chaharbalesh A., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Prevalence, antimicrobial susceptibility and multiplex PCR-serotyping of *Listeria monocytogenes* isolated from humans, foods and livestock in Iran. Microbial Pathogenesis, 2017; 107: 425-429.
86. Hasani A., Pormohammad A., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Dadashi M., Integron-mediated multidrug and quinolone resistance in extended-spectrum β -Lactamase-producing *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae*. Archives of Pediatric Infectious Diseases, 2017; 5(2): e36616.
87. Abri R., Razavilar V., Javadi A., Ahangarzadeh Rezaee M., Zahraei Salehi T., Evaluation of the prevalence of enterotoxigenic and enteropathogenic *Escherichia coli* in raw milk and dairy products by Duplex-PCR. Journal of Comparative Pathobiology, 2017; 14(2): 2157-2164.
88. Sheikhalizadeh V., Hasani A., Ahangarzadeh Rezaee M., Rahmati-Yamchi M., Hasani A., Ghotaslou R., Goli H.R., Comprehensive study to investigate the role of various aminoglycoside

resistance mechanisms in clinical isolates of *Acinetobacter baumannii*. Journal of Infection and Chemotherapy, 2017; 23(2): 74-79.

89. Nikbakht M., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Nahaei M.R., Sadeghi J., Jedari Seifi S., Phenotypic and genotypic study of inducible clindamycin resistance in clinical isolates of *Staphylococcus aureus* in Tabriz, Northwest Iran. Jundishapur Journal of Microbiology, 2017; 10(1): e39274.
90. Mirkarimi S.F., Hasani A., Abdinia B., Soroush M.H., Nikbakht M., Ahangarzadeh Rezaee M., High diversity of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) isolates based on hypervariable region polymorphisms. Archives of Pediatric Infectious Diseases, 2016; 4(4): e36433.
91. Nouri R., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Aghazadeh M., Asgharzadeh M., The role of *gyrA* and *parC* mutations in fluoroquinolones-resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolates from Iran. Brazilian Journal of Microbiology, 2016; 47(4): 925-30.
92. Goli H.R., Nahaei M.R., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Samadi Kafil H., Aghazadeh M., Sheikhalizadeh V., Contribution of *mexAB-oprM* and *mexXY (-oprA)* efflux operons in antibiotic resistance of clinical *Pseudomonas aeruginosa* isolates in Tabriz, Iran. Infection, Genetics and Evolution, 2016; 45: 75-82.
93. Khodabandelou H., Rasoulzadeh Y., Mirzaeei R., Ahangarzadeh Rezaee M., Bio-aerosols variety and concentration in different hospital wards of Miandoab city in winter. Medical Journal of Tabriz University of Medical Sciences, 2016; 38(3): 58-65.
94. Hasani A., Sheikhalizadeh V., Ahangarzadeh Rezaee M., Rahmati-Yamchi M., Hasani A., Ghotaslou R., Goli H.R., Frequency of aminoglycoside-modifying enzymes and *armA* among different sequence groups of *Acinetobacter baumannii* in Iran. Microbial Drug Resistance, Jul 2016; 22(5): 347-353.
95. Akhi MT., Jedari Seifi S., Asgharzadeh M., Ahangarzadeh Rezaee M., Abdoli Oskuei S., Pirzadeh T., Memar MY., Alizadeh N., Seifi Yarijan Sofla H., Role of enterotoxigenic *Bacteroides fragilis* in children less than 5 years of age with diarrhea in Tabriz, Iran. Jundishapur Journal of Microbiology, June 2016; 9(6): e32163.
96. Nouri R., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Aghazadeh M., Asgharzadeh M., Ghojazadeh M., Effect of QRDR mutations on ciprofloxacin resistance in clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa*. Journal of Ardabil University of Medical Sciences, 2016; 12(2): 116-123.
97. Najar Peerayeh Sh., Rostami E., Eslami M., Ahangarzadeh Rezaee M., High frequency of extended-spectrum β -Lactamase-producing *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli* isolates from male patients' urine. Archives of Clinical Infectious Diseases. 2016; 11(2): e32696.
98. Ahangarzadeh Rezaee M., Mirkarimi S.F., Hasani A., Sheikhalizadeh V., Soroush M.H., Abdinia B., Molecular typing of *Staphylococcus aureus* isolated from clinical specimens during an eight-year period (2005-2012) in Tabriz, Iran. Archives of Pediatric Infectious Diseases, 2016; 4(2): e35563.

99. Hasani A., Sabae M., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Jedari Seifi S., Asadi Faezi N., Distribution of enterotoxin genes and AGR types in *Staphylococcus aureus* (Enterotoxins and AGR types in *S. aureus*). *Der Pharmacia Lettre*, 2016; 8(1): 387-393.
100. Goli H.R., Nahaei M.R., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Samadi Kafil H., Aghazadeh M., Emergence of colistin resistant *Pseudomonas aeruginosa* at Tabriz hospitals, Iran. *Iranian Journal of Microbiology*, 2016; 8(1): 302-309.
101. Rezaee D., Zarrini Gh., Ahangarzadeh Rezaee M., Correlation between IS*Aba1* upstream *ampC* Gene and resistance to cefotaxime in *Acinetobacter baumannii*: A serious threat to nosocomial infections. *Avicenna Journal of Clinical Microbiology and Infection*, 2016; 3(1): e32417.
102. Abri R., Razavilar V., Zahraei Salehi T., Ahangarzadeh Rezaee M., Javadi A. Differentiation of enterotoxigenic and enteropathogenic *Escherichia coli* isolated from humans and calves by Rep-PCR. *Biomedical & Pharmacology Journal*, 2015; 8(2): 1363-1368.
103. Hasani A., Mohammadzadeh A., Samadi Kafil H., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Aghazadeh M., Characterization of TEM-, SHV-, CTX- and AmpC-type β -lactamases from cephalosporin resistant *Escherichia coli* isolates from Northwest of Iran. *Journal of Pure and Applied Microbiology*, 2015; 9(4): 3401-3406.
104. Ahangarzadeh Rezaee M., Abdinia B., Etiology and antimicrobial susceptibility pattern of pathogenic bacteria in children subjected to UTI: A referral hospital-based study in Northwest of Iran. *Medicine*, 2015; 94(39): e1606.
105. Fatch Amirkhiz M., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Aghazadeh M., Naghili B., SCC*mec* typing of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: An eight year experience. *Archives of Pediatric Infectious Diseases*, 2015; 3(4): e30632.
106. Shams F., Hasani A., Ahangarzadeh Rezaee M., Nahaie M.R., Hasani A., Soroush Bar-Haghi M.H., Por-Mohammad A., Elli Arbatan A., Carriage of class 1 and 2 integrons in quinolone, extended-spectrum- β -lactamase-producing and multi drug resistant *E. coli* and *K. pneumoniae*: High burden of antibiotic resistance. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 2015; 5(3): 335-342.
107. Ahangarzadeh Rezaee M., Shahbazi G.h., Hasani A., Asgharzadeh M., Rahim-Rahimi A.A., Alebouyeh M., Prevalence of enteroaggregative *Escherichia coli* among children with gastroenteritis in the northwest of Iran. *Journal of Analytical Research in Clinical Medicine*, 2015; 3(3): 183-9.
108. Aghazadeh M., Ghotaslou R., Ahangarzadeh Rezaee M., Moshafi MH., Hojabri Z., Saffari F., Determination of antimicrobial resistance profile and inducible clindamycin resistance of coagulase negative staphylococci in pediatric patients: the first report from Iran. *World Journal of Pediatrics*, 2015; 11(3): 250-254.
109. Azarfar A., Ravanshad Y., Ahangarzadeh Rezaee M., Bagheri S., Keykhosravi A., Neamatshahi M., Ataei Nakhaei A., Evaluating the effect of time and temperature on urine culture

- results of children with bag and midstream method. Journal of North Khorasan University, 2015; 7(1): 19-25.
110. Shams F., Hasani A., PorMohammad A., Ahangarzadeh Rezaee M., Nahaie M.R., Hasani A., Soroush Bar-Haghi M.H., Gholizade P., Elli Arbatan A., *qnrA* implicated quinolone resistance in *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* clinical isolates from a University Teaching Hospital. Life Science Journal, 2014; 11(12s): 1032-1035.
111. PorMohammad A., Hasani A., Shams F., Aghazadeh M., Nahaie M.R., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Assessment of epsilometer test over molecular detection for quinolone resistance in *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* clinical isolates: A predictable schedule on routine basis, Life Science Journal, 2014; 11(12s): 1027-1031.
112. Ghotaslou R., Aghazadeh M., Ahangarzadeh Rezaee M., Moshafi MH., Forootanfar H., Hojabri Z., Saffari F., The prevalence of aminoglycoside-modifying enzymes among coagulase negative staphylococci in Iranian pediatric patients. Journal of Infection and Chemotherapy, 2014; 20(9): 569-573.
113. Ahangarzadeh Rezaee M., Abdinia B., Abri R., Samadi Kafil H., Comparison of the antibiotic resistance patterns among *Shigella* species isolated from pediatric hospital between 1995-1999 and 2009-2013 in North-West of Iran. Journal of Analytical Research in Clinical Medicine, 2014; 2(3): 118-122.
114. Abdinia B., Ahangarzadeh Rezaee M., Abdoli Oskouie S., Etiology and antimicrobial resistance pattern of acute bacterial meningitis in children: a 10 years referral hospital-based study in Iran. Iranian Red Crescent Medical Journal, 2014; 16(7): e17616.
115. Hosseini M.B., Abdinia B., Ahangarzadeh Rezaee M., Abdoli Oskouie S., The study of nosocomial infections in neonatal intensive care unit, A prospective study in Northwest Iran. International Journal of Pediatrics, 2014 August; 2(Issue 3.2): 25-33.
116. Rezaee D., Zarrini G., Ahangarzadeh Rezaee M., Antibiotic susceptibility and molecular typing by REP-PCR among *Acinetobacter baumannii* isolates. Journal of Ardabil University of Medical Sciences, 2014; 14(1): 28-36.
117. Rezaee D., Zarrini Gh., Ahangarzadeh Rezaee M., Identification of *Acinetobacter baumannii* via amplified ribosomal DNA restriction analysis. Journal of Kermanshah University of Medical Sciences, 2014 Feb.; 17(11): 704-708.
118. Peirovifar A., Ahangarzadeh Rezaee M., Mostafa Gharehbaghi M., Prevalence of multidrug resistant extended-spectrum beta-lactamase producing gram-negative bacteria in neonatal sepsis. International Journal of Women's Health and Reproduction Sciences, 2014; 2(3): 138-145.
119. Abdoli Oskouie S., Ahangarzadeh Rezaee M., Panahi F., Firoozi F., Haghi M.E., Panahi F., Microbiological evaluation of nosocomial infections by using National Nosocomial Infection Surveillance (NNIS) system. Archives of Pediatric Infectious Diseases, 2013 Oct.; 1(5): 217-224. DOI: 10.5812/pedinfect.10967

120. Pajand O., Ahangarzadeh Rezaee M., Nahaei M.R., Mahdian R., Aghazadeh M., Soroush M.H., Satarzadeh M., Hojabri Z., Study of the carbapenem resistance mechanisms in clinical isolates of *Acinetobacter baumannii*: Comparison of burn and non-burn strains. *Burns*, 2013 Nov.; 39(7): 1414-1419.
121. Aghazadeh M., Ahangarzadeh Rezaee M., Nahaei M.R., Mahdian R., Soroush M.H., Pajand O., Saffari F., Hassan M., Hojabri Z., Dissemination of aminoglycoside modifying enzymes and 16S rRNA methylases among *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa* isolates. *Microbial Drug Resistance*, 2013; 19(4): 282-288.
122. Ahangarzadeh Rezaee M., Pajand O., Nahaei M.R., Mahdian R., Aghazadeh M., Ghojzadeh M., Hojabri Z., Prevalence of Ambler class A β -lactamases and *ampC* expression in cephalosporin-resistant isolates of *Acinetobacter baumannii*. *Diagnostic Microbiology & Infectious Disease*, July 2013; 76(3): 330-334.
123. Jafari Rouhi A.H., Nouri Y., Kargar Maher M.H., Ahangarzadeh Rezaee M., Abdoli Oskouie S., Nikniyaz A.R., Diagnostic value of acute illness observational scale in determining bacteremia in febrile children. *Medical Journal of Tabriz University of Medical Sciences*, 2013; 35(1): 12-17.
124. Abdoli Oskouie S., Ahangarzadeh Rezaee M., Ajhangh A. and Abdinia B., Antimicrobial resistance pattern and minimum inhibitory concentration of vancomycin among *Staphylococcus aureus* and coagulase-negative *Staphylococci*, isolated from clinical specimens of children in Tabriz. *Journal of Ardabil University of Medical Sciences*, 2013; 13(1): 24-34.
125. Hojabri Z., Ahangarzadeh Rezaee M., Nahaei M.R., Soroush M.H., Ghojzadeh M., Pirzadeh T., Davodi M., Ghazi M., Bigverdi R., Pajand O., Aghazadeh M., Comparison of in vitro activity of doripenem versus old carbapenems against *Pseudomonas aeruginosa* clinical isolates from both CF and burn patients. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 2013; 3(1): 121-125.
126. Abdoli Oskouie S., Ahangarzadeh Rezaee M., Ghabili K., Firoozi F., An epidemiological study of nosocomial infections in Tabriz Children's hospital based on National Nosocomial Infection Surveillance System (NNIS). *Life Science Journal*, 2013; 10(1): 277-279.
127. Kiavari A., Hasani A., Mobaiyen H., Aghazadeh M., Hasani A., Varshochi M., Ahangarzadeh Rezaee M., Dehghani L., Detection of genes that encoding the collagen (Cna) and fibronectin (FnB) binding protein of *Staphylococcus aureus* isolates by Multiplex-PCR. *Medical Journal of Tabriz University of Medical Sciences*, 2012; 34(4): 98-106.
128. Ahangarzadeh Rezaee M., Langarizadeh N., Aghazadeh M., First report of class 1 and 2 integrons among multi-drug resistant *Klebsiella pneumoniae* isolates from northwest Iran. *Japanese Journal of Infectious Diseases*, 2012; 65(3): 256-259.
129. Sohrabi S., Farajnia S., Akhi M.T., Nahaei M.R., Naghili B., Peymani A., Amiri Z., Ahangarzadeh Rezaee M. and Saedi N., Prevalence of OXA-type β -Lactamases among *Acinetobacter baumannii* isolates from Northwest of Iran. *Microbial Drug Resistance*, 2012; 18(4): 385-389.

130. Ghotaslou R., Farajnia S., Yeganeh F., Abdoli Oskouei S., Ahangarzadeh Rezaee M., Barzegar M., Detection of acute childhood meningitis by PCR, culture and agglutination tests in Tabriz, Iran. *Acta Medica Iranica*, 2012; 50(3): 192-196.
131. Ahangarzadeh Rezaee M., Sheikhalizadeh V., Hasani A., Detection of integrons among multi-drug resistant (MDR) *Escherichia coli* strains isolated from clinical specimens in northern west of Iran. *Brazilian Journal of Microbiology*, 2011; 42(4): 1308-1313.
132. Langarizadeh N., Ahangarzadeh Rezaee M., Aghazadeh M., Hasani A., Prevalence of multi-drug resistant (MDR) *Klebsiella pneumoniae* among children and adults with urinary tract infection referred to Tabriz teaching hospitals. *The Journal of Biological Sciences Islamic Azad University of Zanjan*, 2011; 4(12): 9-17.
133. Sohrabi N, Akhi M.T., Farajnia s., Nahaei M.R., Ahangarzadeh Rezaei M., PER-1-type extended-spectrum β -lactamase producing *Acinetobacter baumannii* isolated from clinical specimens in Tabriz, Iran. *Pakistan Journal of Medical Sciences*, 2010; 26(4): 769-772.
134. Shoja S., Nahaei M.R., Nahaei M., Farajnia S., Ahangarzadeh Rezaee M., Nikvash S., Study of methicillin resistance by oxacillin disc diffusion and PCR methods in *Staphylococcus epidermidis* isolates collected from blood cultures and their antibiotic susceptibility. *Medical Journal of Tabriz University of Medical Sciences*, 2009; 31(1): 39-44.
135. Shoja S., Nahaei M.R., Farajnia S., Ahangarzadeh Rezaee M., Nikvash S., Comparison of oxacillin agar screening and PCR methods in detection of methicillin resistance *Staphylococcus epidermidis* strains isolated from blood cultures of children. *Iranian Journal of Medical Microbiology*, 2008; 1(4): 13-20.
136. Sepehri-Seresht S., Najar-Peerayeh S., Sattari M., Ahangarzadeh Rezaee M., Production of plasmid-mediated β -lactamases in *Pseudomonas aeruginosa* isolated from burn patients. *Hakim Research Journal*, 2007; 10(1): 61-65.
137. Abdi H.R., Hamidi Motlag R., Enayatzadeh M., Rahaie M., Ahangarzadeh Rezaee M., Barriers and strategies for development of private sector of biotechnology in the country. *Journal of Management*, 2005; 15 (97-98): 41-49
138. Ahangarzadeh Rezaee M., Rezaee A., Moazzeni S.M., Salmanian A.H., Yasuda Y., Tochikubo K., Najjar Pirayeh S. and Arzanlou M., Expression of *Escherichia coli* heat-labile enterotoxin B subunit (LTB) in *Saccharomyces cerevisiae*. *Journal of Microbiology*, 2005; 43(4): 354-360.
139. Arzanlou M., Rezaee A., Zavarani Hosseini A., Shahrokhi N., Yasuda Y., Tochikubo K., Ahangarzadeh Rezaee M., Expression of cholera toxin B subunit in *Saccharomyces cerevisiae*. *Annals of Microbiology*, 2005; 55(2): 61-66.
140. Ahangarzadeh Rezaee M., Behzadiyan Nejad Q., Najjar Pirayeh S., Owlia P., Higher aminoglycoside resistance in mucoid *Pseudomonas aeruginosa* than in non-mucoid strains. *Archives of Iranian Medicine*, 2002; 5(2): 108-110.

141. Ahangarzadeh Rezaee M., Behzadiyan Nejad Q., Owlia P., Najjar Pirayeh S., In vitro activity of imipenem and ceftazidime against mucoid and non-mucoid strains of *Pseudomonas aeruginosa* isolated from patients in Iran. Archives of Iranian Medicine, 2002; 5(4): 251-254.

مقالات ارایه شده در کنفرانس‌های داخل و خارج کشور

۱. محمد آهنگرزاده رضایی، کاربرد پروبیوتیک‌ها در دوران کودکی، سمینار تغذیه در کودکان و دوران جنینی و تجویز منطقی مکمل‌های تغذیه‌ای، تبریز، ۷-۶ آذرماه ۱۳۹۳ (سخنرانی).
۲. هادی خدابنده‌لو، رسول یحیی‌زاده، محمد آهنگرزاده رضایی، رمضان میرزایی، حیدر احدی، رضا فارس قشونی، بررسی نوع و تراکم بیوآئروسول‌ها در بیمارستان‌های شهرستان میاندوآب در فصل بهار، هشتمین کنگره بین‌المللی میکروبیولوژی بالینی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۰-۸ مهر ۱۳۹۳.
۳. محمد آهنگرزاده رضایی، ارزش تشخیصی لام مستقیم در عفونت‌های میکروبی، سمینار تجویز منطقی دارو در بیماری‌های تنفسی کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۲-۱ خرداد ۱۳۹۳ (سخنرانی).
۴. محمد آهنگرزاده رضایی، اهمیت سیستم BACTEC در کشت خون، سمینار تجویز منطقی دارو و کودک سالم، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۳۰ آبان و ۱ آذر ۱۳۹۲ (سخنرانی).
۵. هادی خدابنده‌لو، رسول یحیی‌زاده، رمضان میرزایی، محمد آهنگرزاده رضایی، حیدر احدی، بررسی نوع و تراکم بیوآئروسول‌های پاتوژن بیمارستان‌های شهرستان میاندوآب در فصل زمستان، شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۱-۹ مهر ۱۳۹۲.
۶. محمد آهنگرزاده رضایی، پیدایش مقاومت آنتی‌بیوتیکی در باکتری‌ها و راهکارهای مقابله با آن، سمینار مقاومت‌های ضد میکروبی و تجویز و مصرف منطقی آنتی‌بیوتیک‌ها، کد برنامه: ۱۹۱۵۱۹۲۴، تبریز، ۷-۶ تیرماه ۱۳۹۲ (سخنرانی).
۷. منیژه مصطفی قره‌باغی، محمد آهنگرزاده رضایی، صدیقه حسین پور سخا، شیوع باکتری‌های تولیدکننده بتالاکتاماز در سپتیسمی نوزادی، سمینار مقاومت‌های ضد میکروبی و تجویز و مصرف منطقی آنتی‌بیوتیک‌ها، کد برنامه: ۱۹۱۵۱۹۲۴، تبریز، ۷-۶ تیرماه ۱۳۹۲.
۸. شهرام عبدلی‌اسکوئی، فرزانه علی‌خواه، محمد آهنگرزاده رضایی، بررسی مقاومت آنتی‌بیوتیکی در باکتری‌های جدا شده از بیماران مبتلا به عفونت‌های بیمارستانی در مرکز آموزشی درمانی کودکان، بیستمین کنگره ملی بیماری‌های عفونی و گرمسیری ایران، تهران، ۱۴-۱۰ دیماه ۱۳۹۰.
۹. محمد آهنگرزاده رضایی، روش استاندارد تعیین افتراقی کوکسی‌های گرم مثبت و کاتالاز منفی، کنفرانس کنترل کیفی در میکروبی شناسی، کد برنامه: ۱۸۱۵۱۹۰۳۱، تبریز، ۱۲ آبانماه ۱۳۹۰ (سخنرانی).
۱۰. محمد آهنگرزاده رضایی، شهرام عبدلی‌اسکوئی، فرزانه علی‌خواه، باب‌الله قاسمی، ارزیابی کلونیزاسیون باکتریایی لوله تراشه نوزادان انتوبه شده در بخش NICU بیمارستان کودکان تبریز، اولین همایش کشوری ایمنی در نظام سلامت با محوریت ایمنی بیمار، ارومیه، ۶-۴ آبانماه ۱۳۹۰.

۱۱. فرزانه علی‌خواه، محمد آهنگرزاده رضایی، شهرام عبدلی اسکویی، منصور رستمی، بررسی تأثیر عفونت بیمارستانی بر ایمنی بیماران مرکز آموزشی درمانی کودکان تبریز در سال ۸۹، اولین همایش کشوری ایمنی در نظام سلامت با محوریت ایمنی بیمار، ارومیه، ۶-۴ آبانماه ۱۳۹۰ (سخنرانی).
۱۲. محمد آهنگرزاده رضایی، مقاومت آنتی‌بیوتیکی در باکتری‌ها، پیدایش، انتشار و راه‌های مقابله با آن، سمینار تجویز عملی و کاربردی آنتی‌بیوتیک‌ها در عفونت‌های سرپایی کودکان، کد برنامه: ۱۴/۱۵۱۹۰۱۸، تبریز، ۱۴ مهرماه ۱۳۹۰ (سخنرانی).
۱۳. محمد آهنگرزاده رضایی، اهمیت لام مستقیم رنگ آمیزی گرم در تشخیص باکتریهای پاتوژن در بیماریهای خون و CSF، اولین کنگره بین‌المللی باکتری‌شناسی پزشکی ایران، تبریز، ۱۷-۱۴ شهریور ۱۳۹۰ (سخنرانی).
۱۴. زویا هژبری، محمدرضا نهائی، ستارزاده تبریزی، امید پزند، محمد آقازاده، محمدحسین سروش برحقی، محمد آهنگرزاده رضایی، بررسی میزان شیوع مقاومت ایزوله‌های باکتری آسینتوباکتر بومانی جداشده از نمونه‌های بالینی به داروهای خانواده کارباپنم و ارتباط آن با وجود ژن‌های OXA-23 و IS/AmpC، اولین کنگره بین‌المللی باکتری‌شناسی پزشکی ایران، تبریز، ۱۴-۱۷ شهریور ۱۳۹۰.
۱۵. نصراله سهرابی، محمدتقی اخی، صفر فرج‌نیا، محمدرضا نهایی، محمد آهنگرزاده رضایی، امیر پیمانی، زهره امیری، شیوع آنزیم‌های بتالاکتاماز در آسینتوباکتر بومانی‌های ایزوله شده از یک بیمارستان در تبریز، نخستین کنگره بین‌المللی و دوازدهمین کنگره کشوری میکروب‌شناسی ایران، کرمانشاه، ۵-۳ خرداد ۱۳۹۰.
۱۶. نسترن لنگری‌زاده، محمد آهنگرزاده رضایی، محمد آقازاده، شیوع عفونت‌های ادراری ناشی از کلبسیلا پنومونیه در بیماران مراجعه کننده به مراکز آموزشی-درمانی تبریز و الگوی مقاومت دارویی چندگانه (MDR) ایزوله‌ها، دومین کنگره ملی تخصصی زیست‌شناسی محققان جوان سراسر کشور، تهران، ۱۷-۱۴ اسفند ۱۳۸۹.
۱۷. فرزانه علی‌خواه، شهرام عبدلی اسکویی، محمد آهنگرزاده رضایی، منصور رستمی، بررسی اپیدمیولوژیک موارد عفونت‌های بیمارستانی مرکز آموزشی درمانی کودکان تبریز بر اساس سیستم نظام مراقبتهای بیمارستانی NNIS، نوزدهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران، دفتر مطالعات سیاسی و بین‌المللی وزارت امور خارجه، تهران، ۸-۴ دی ماه ۱۳۸۹.
۱۸. کمال نصیری پرتوی، ماندانا رفیعی، امیر عمرانی راد، محمد آهنگرزاده رضایی، فراوانی باکتری‌های انتروپاتوژن جداسازی شده از مدفوع کودکان مبتلا به اسهال حاد در بیمارستان کودکان تبریز، دومین سمینار انتریک پاتوژن، دانشگاه علوم پزشکی سندج، ۱۱-۱۰ آبان ۱۳۸۹.
۱۹. امیر عمرانی راد، ماندانا رفیعی، محمد آهنگرزاده رضایی، کمال نصیری پرتوی، بررسی حساسیت آنتی‌بیوتیکی *E. coli* های ایزوله شده از مدفوع کودکان مبتلا به اسهال حاد در بیمارستان کودکان تبریز، دومین سمینار انتریک پاتوژن، دانشگاه علوم پزشکی سندج، ۱۱-۱۰ آبان ۱۳۸۹.
۲۰. نصراله سهرابی، صفر فرج‌نیا، محمدتقی اخی، محمدرضا نهایی، محمد آهنگرزاده رضایی، امیر پیمانی، زهره امیری، بررسی نقش سکانس ISAbal در افزایش بیان ژن‌های کارباپنماز تیپ OXA در سویه‌های آسینتوباکتر بومانی، یازدهمین کنگره سراسری میکروب‌شناسی ایران و اولین کنگره میکروب‌شناسی منطقه مدیترانه شرقی، دانشگاه علوم پزشکی گیلان، ۲۳-۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۹.

۲۱. نسترن لنگریزاده، محمد آهنگرزاده رضایی، محمد آقازاده، مطالعه الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی سویه‌های کلبسیلا پنومونیه جدا شده از موارد بالینی در بیمارستان‌های تبریز، یازدهمین کنگره سراسری میکروبی‌شناسی ایران و اولین کنگره میکروبی‌شناسی منطقه مدیترانه شرقی، دانشگاه علوم پزشکی گیلان، ۲۳-۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۹.
۲۲. ابوالفضل وهابی، آلکا حسنی، محمدرضا نهائی، صفر فرج‌نیا، اکبر حسنی، محمد آهنگرزاده رضایی، بهروز نقیلی، مقایسه دیسک دیفیوژن، حداقل غلظت مهارکنندگی (ونکومایسین و تیکوپلانتین) و روش PCR برای شناسایی انتروکوک مقاوم به ونکومایسین، دومین کنگره بین‌المللی و هفتمین کنگره کشوری ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی ایران، تهران، دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۳۱ فروردین لغایت ۳ اردیبهشت ۱۳۸۸ (سخنرانی).
۲۳. ابوالفضل وهابی، آلکا حسنی، محمدرضا نهائی، صفر فرج‌نیا، اکبر حسنی، محمد آهنگرزاده رضایی، بهروز نقیلی، شیوع کلونیزاسیون روده‌ای بوسيله انتروکوک مقاوم به ونکومایسین (VRE) در میان بیماران بستری شده در سه بیمارستان آموزشی تبریز، دهمین کنگره سراسری میکروبی‌شناسی ایران، دانشگاه علوم پزشکی ایلام، ۳-۱ اردیبهشت ۱۳۸۸ (سخنرانی).
۲۴. آلکا حسنی، ابوالفضل وهابی، محمدرضا نهائی، محمد آهنگرزاده رضایی، اکبر حسنی، بهروز نقیلی، کلونیزاسیون روده‌ای بوسيله انتروکوک با سطح مقاومت بالا به آمینوگلیکوزیدها (HLGR) در تبریز، دهمین کنگره سراسری میکروبی‌شناسی ایران، دانشگاه علوم پزشکی ایلام، ۳-۱ اردیبهشت ۱۳۸۸.
۲۵. محمد آهنگرزاده رضایی، رامین ابری، رقیه اصغری، شهرام عبدلی اسکویی، آلکا حسنی، میزان شیوع و حساسیت آنتی‌بیوتیکی گونه‌های سالمونلا و شیگلا جدا شده از کودکان بستری در بیمارستان کودکان تبریز، دومین کنگره میکروبی‌شناسی بالینی ایران، مرکز تحقیقات میکروبی‌شناسی بالینی استاد البرزی، شیراز، ۱۸-۱۶ مهرماه ۱۳۸۷.
۲۶. آلکا حسنی، وحیده ولی‌زاده، محمد آهنگرزاده رضایی، اکبر حسنی، ارزیابی روش‌های مختلف برای شناسایی ایزوله‌های بالینی مقاوم به متی‌سیلین استافیلوکوکوس اورئوس، دومین کنگره میکروبی‌شناسی بالینی ایران، مرکز تحقیقات میکروبی‌شناسی بالینی استاد البرزی، شیراز، ۱۸-۱۶ مهرماه ۱۳۸۷.
۲۷. سعید شجاع، محمدرضا نهائی، صفر فرج‌نیا، محمد آهنگرزاده رضایی، مقایسه تست‌های فنوتیپی و مولکولی در تشخیص سویه‌های مقاوم به متی‌سیلین استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس و شناسایی بهترین روش، دومین کنگره بین‌المللی و نهمین کنگره سالانه پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی کشور، مشهد، ۶-۴ خرداد ۱۳۸۷.
۲۸. سعید شجاع، محمدرضا نهائی، محمد آهنگرزاده رضایی، سولماز نیک‌وش، محمد اکبری دیباور، اهمیت سفوکسیتین دیسک دیفیوژن در شناسایی استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی‌سیلین، دومین همایش آزمایشگاه و بالین، تهران، ایران، ۲۶-۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۷.
۲۹. سعید شجاع، محمدرضا نهائی، صفر فرج‌نیا، محمد آهنگرزاده رضایی، سولماز نیک‌وش، ارزیابی دیسک سفوکسیتین و اگزاسیلین در تشخیص سویه‌های استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس مقاوم به متی‌سیلین (MRSE) و مقایسه آنها با نتایج واکنش PCR، نهمین کنگره سراسری میکروبی‌شناسی ایران، کرمان، ۱۶-۱۴ اسفند ۱۳۸۶.
۳۰. سعید شجاع، محمدرضا نهائی، صفر فرج‌نیا، محمد آهنگرزاده رضایی، سولماز نیک‌وش، الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی سویه‌های استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس جدا شده از کشت خون کودکان و نوزادان در بیمارستان کودکان تبریز، نهمین کنگره سراسری میکروبی‌شناسی ایران، کرمان، ۱۶-۱۴ اسفند ۱۳۸۶.

۳۱. محمد آهنگرزاده رضایی، سولماز نیک‌وش، سعید شجاع، آلکا حسنی، محسن ارزنلو، میزان شیوع و مقاومت آنتی‌بیوتیکی باسیل‌های گرم منفی عامل باکتری می‌اطفال بستری در بیمارستان کودکان تبریز، اولین کنگره بین‌المللی و ششمین کنگره ملی ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی ایران، تهران، دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۲۷-۲۴ بهمن ۱۳۸۶.
۳۲. سعید شجاع، محمدرضا نهائی، محمد آهنگرزاده رضایی، صفر فرج‌نیا، سولماز نیک‌وش، بررسی ارزش روش آگراسیلین آگار اسکرینینگ با رقت‌های مختلف برای شناسایی سویه‌های بالینی مقاوم استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس، اولین کنگره بین‌المللی و ششمین کنگره ملی ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی ایران، تهران، دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۲۷-۲۴ بهمن ۱۳۸۶.
۳۳. محمد آهنگرزاده رضایی، سولماز نیک‌وش، سعید شجاع، شهرام عبدلی اسکویی، بررسی میزان آلودگی میکروبی دست پرسنل، وسایل و محیط بخش‌های مختلف بیمارستان کودکان تبریز، اولین کنگره کنترل عفونت‌های بیمارستانی، تهران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۸-۱۶ آبان ۱۳۸۶.
۳۴. شهرام عبدلی اسکویی، محمد آهنگرزاده رضایی، بررسی ارزش تست آگلوتیناسیون لاتکس برای تشخیص عوامل اتیولوژیک مننژیت‌های حاد باکتریال در بیمارستان کودکان تبریز، اولین کنگره میکروبی‌شناسی بالینی ایران، شیراز، مرکز تحقیقات میکروبی‌شناسی بالینی استاد البرزی، ۲۰-۱۸ اردیبهشت ۱۳۸۶.
۳۵. محمد آهنگرزاده رضایی، سولماز نیک‌وش، مریم رسولی، ارزیابی آزمایشگاهی حساسیت آنتی‌بیوتیکی در اشریشیا کلی‌های اوروپاتوژن جدا شده از کشت ادرار اطفال در بیمارستان کودکان تبریز، پنجمین کنگره ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی ایران، تهران، دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۱۶-۱۴ دیماه ۱۳۸۵.
۳۶. محمد آهنگرزاده رضایی، سولماز نیک‌وش، مریم رسولی، تشخیص آزمایشگاهی مننژیت حاد باکتریایی در کودکان بستری شده در بیمارستان کودکان تبریز، پنجمین کنگره ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی ایران، تهران، دانشگاه علوم پزشکی ایران، ۱۶-۱۴ دیماه ۱۳۸۵.
۳۷. سعید سپهری‌سرشت، شهین نجارپیرایه، مرتضی ستاری، محمد آهنگرزاده رضایی، روش اصلاح شده استخراج پلاسمید برای سویه‌های موکونیدی سودوموناس آئروژینوزا، اولین همایش میکروبی‌شناسی مولکولی، دانشگاه آزاد اسلامی شهریار، خرداد ۱۳۸۴.
۳۸. مهدی رهایی، محمد آهنگرزاده رضایی، حمیدرضا عبدی، معرفی روش‌های بیوتکنولوژی برای افزایش بهره‌وری گیاهان دارویی، دومین همایش گیاهان دارویی، دانشگاه شاهد، بهمن ۱۳۸۳.
۳۹. مهدی رهایی، محمد آهنگرزاده رضایی، حمیدرضا عبدی، روش‌های ارزیابی و تشخیص محصولات تراریخته، اولین همایش ملی ایمنی زیستی، مؤسسه تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی، بهمن ۱۳۸۳.
۴۰. محمد آهنگرزاده رضایی، عباس رضایی، محمد مؤذنی، علی هاتف سلمانیان، شهین نجارپیرایه، محسن ارزنلو، تکثیر ژن *eltB* سویه انتروتوکسیژنیک اشریشیاکلی (ETEC) مولد اسهال به کمک PCR و کلون کردن آن در شاتل وکتور ساکارومایسس سرویزیه، هفتمین کنگره سراسری میکروبی‌شناسی ایران، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، بهمن ۱۳۸۳.

۴۱. محسن ارزنلو، عباس رضایی، نادر شاهرخی، احمد زواران حسینی، محمد آهنگرزاده رضایی، تکثیر ژن *ctxB* ویبریو کلرا 569B به کمک PCR و کلون کردن آن در شاتل وکتور ساکارومایسس سرویزیه، هفتمین کنگره سراسری میکروبی شناسی ایران، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، بهمن ۱۳۸۳.
۴۲. سعید سپهری سرشت، شهین نجارپیرایه، مرتضی ستاری، محمد آهنگرزاده رضایی، سودوموناس آئروژینوزا و الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی، هفتمین کنگره سراسری میکروبی شناسی ایران، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، بهمن ۱۳۸۳.
۴۳. سعید سپهری سرشت، شهین نجارپیرایه، مرتضی ستاری، محمد آهنگرزاده رضایی، ارزیابی تولید بتالاکتاماز در سویه های سودوموناس آئروژینوزا جدا شده از عفونت های سوختگی، هفتمین کنگره سراسری میکروبی شناسی ایران، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، بهمن ۱۳۸۳.
۴۴. محمد آهنگرزاده رضایی، پتانسیل های اقتصادی بیوتکنولوژی به عنوان یک فناوری استراتژیک، دومین همایش علم و فناوری، آینده و راهبردها، مرکز مطالعات استراتژیک، تهران، بهمن ۱۳۸۲.
۴۵. محمد آهنگرزاده رضایی، بیوتکنولوژی اولویتی برای کشورهای در حال توسعه، دومین همایش علم و فناوری، آینده و راهبردها، مرکز مطالعات استراتژیک، تهران، بهمن ۱۳۸۲.
۴۶. محمد آهنگرزاده رضایی، اهمیت عفونت های بیمارستانی سودوموناس آئروژینوزا و مقاومت های آنتی بیوتیکی ناشی از آن، اولین همایش تازه های میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی قم، آذر ۱۳۸۲.
۴۷. محمد آهنگرزاده رضایی، قربان بهزادیان نژاد، پرویز اولیاء، شهین نجارپیرایه، مطالعه اثرات کپسول آلژیناتی سویه های بالینی سودوموناس آئروژینوزا در مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری در شرایط آزمایشگاهی، چهارمین کنگره سراسری میکروبی شناسی ایران، دانشگاه شاهد، آبان ۱۳۸۰.
۴۸. مرتضی ستاری، محسن ارزنلو، محمد آهنگرزاده رضایی، بررسی تولید وروتوکسین در سویه های اشیریشیا کلی جدا شده از نمونه های اسهالی نوزادان، ششمین کنگره سراسری سم شناسی و مسمومیت های ایران، دانشگاه علوم پزشکی اهواز، آبان ۱۳۷۸.
۴۹. مرتضی ستاری، عادل رجبی، محمد آهنگرزاده رضایی، سیدداور سیادت، محسن ارزنلو، بررسی الگوی مقاومت دارویی سویه های اشیریشیا کلی جدا شده از نمونه های عفونی بیمارستان امام خمینی تهران، چهاردهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، دانشگاه علوم پزشکی تهران، اردیبهشت ۱۳۷۸.
۵۰. مرتضی ستاری، عادل رجبی، محمد آهنگرزاده رضایی، سیدداور سیادت، محسن ارزنلو، الگوی مقاومت دارویی و پراکندگی عوامل باکتریایی جدا شده از نمونه های ادراری بیماران بیمارستان امام خمینی تهران، چهاردهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، دانشگاه علوم پزشکی تهران، اردیبهشت ۱۳۷۸.
۵۱. مرتضی ستاری، عادل رجبی، محمد آهنگرزاده رضایی، سیدداور سیادت، محسن ارزنلو، بررسی مقاومت دارویی سویه های آسیتوباکتر جدا شده از نمونه های بالینی بیماران بستری، چهاردهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، دانشگاه علوم پزشکی تهران، اردیبهشت ۱۳۷۸.

52. Nouri R., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Alivand M., Masnadi Shirazi K., Sepehri B., Sotoodeh S., Fattahzadeh A., The role of *Escherichia coli* in the pathogenesis of colorectal cancer, IRAN's 22nd International virtual Congress of Microbiology, Tehran University of Medical Sciences, Iran, 28 Aug – 2 September 2021.

53. Nouri R., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Alivand M., Masnadi Shirazi K., Sepehri B., Asgharzadeh M., Biofilm-forming ability of mucosa-associated *Escherichia coli* isolates from colorectal cancer patients and control subjects, IRAN's 22nd International virtual Congress of Microbiology, Tehran University of Medical Sciences, Iran, 28 Aug – 2 September 2021.
54. Nouri R., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Masnadi Shirazi K., Sepehri B., Alivand M., Asgharzadeh M., Mucosa-associated *Escherichia coli* from B2 and D phylogroups colonize gut mucosa of colorectal cancer patients, IRAN's 22nd International virtual Congress of Microbiology, Tehran University of Medical Sciences, Iran, 28 Aug – 2 September 2021.
55. Yeganeh Sefidan F., Ghotaslou R., Ahangarzadeh Rezaee M., Mohammadzadeh-Asl Y., Two most important mechanisms of resistance to aminoglycosides among Enterobacteriaceae isolates, 5th Iranian Congress of Medical Bacteriology, Medical University of Maragheh, Iran, 15-17 Aug 2018 (Oral presentation).
56. Nouri R., Ahangarzadeh Rezaee M., The role of antibiotic lock therapy in treatment of catheter-related infections, 5th Iranian Congress of Medical Bacteriology, Medical University of Maragheh, Iran, 15-17 Aug 2018.
57. Ebrahimzadeh Leylabadlo H., Ghotaslou R., Darabi N., Ahangarzadeh Rezaee M., *Helicobacter pylori* resistance to clarithromycin and metronidazole in Asia, 5th Iranian Congress of Medical Bacteriology, Medical University of Maragheh, Iran, 15-17 Aug 2018.
58. Nouri R., Hasani A., Samadi Kafil H., Soroush Barhaghi M.H., Ghotaslou R., Ahangarzadeh Rezaee M., Molecular mechanisms of fluoroquinolones resistance in *Pseudomonas aeruginosa*, 5th Iranian Congress of Medical Bacteriology, Medical University of Maragheh, Iran, 15-17 Aug 2018.
59. Ebrahimzadeh Leylabadlo H., Hasani A., Asadi Faezi N., Ahangarzadeh Rezaee M., Antimicrobial resistance of bacterial isolates from bloodstream infections in a tertiary hospital, Tabriz, 5th Iranian Congress of Medical Bacteriology, Medical University of Maragheh, Iran, 15-17 Aug 2018.
60. Jahansepas A., Aghazadeh M., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Sharifi Y., Molecular detection of vancomycin and gentamicin resistance genes among clinical vancomycin-resistant *Enterococcus faecalis* and *Enterococcus faecium* isolates, 5th Iranian Congress of Medical Bacteriology, Medical University of Maragheh, Iran, 15-17 Aug 2018.
61. Mohammadzadeh Asl Y., Ghotaslou R., Ahangarzadeh Rezaee M., Soroush Barhaghi M.H., Yeganeh Sefidan F., Prevalence, clinical manifestations and seasonality of pertussis in Tabriz, Iran, 5th Iranian Congress of Medical Bacteriology, Medical University of Maragheh, Iran, 15-17 Aug 2018.
62. Abdinia B., Noori R., Ahangarzadeh Rezaee M., Emergence of fluoroquinolone, carbapenem and aminoglycoside-resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolates from Tabriz, 11th International Congress of Clinical Microbiology, Shiraz, Iran, 21-23 November 2017.
63. Abri R., Ahangarzadeh Rezaee M., Safayeian F., Fardin M., The high prevalence and

antimicrobial resistance of *Staphylococcus aureus* isolates from unpacked ice creams, 18th International and Iranian Congress of Microbiology, Tehran, Iran, 29-31 August 2017.

64. Abri R., Habibi Asl B., Asghari Ardabili R., Ahangarzadeh Rezaee M., Mohammad Zadeh A., Evaluation of prevalence and antimicrobial resistance pattern of urinary tract infections in the East Azerbaijan province of Iran, 18th International and Iranian Congress of Microbiology, Tehran, Iran, 29-31 August 2017.
65. Ahangarzadeh Rezaee M., Abdinia B., The emergence of multidrug-resistant (MDR) *Shigella* species in Northwest of Iran, The 35th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Infectious Diseases (ESPID 2017), Madrid, 23-27 May 2017.
66. Nouri R., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Report of a *Pseudomonas aeruginosa* clone with rare mutation in *parC* gene and resistant to all tested antibiotics from Tabriz hospitals, Laboratory & Diagnosis, 8(34): Supplement Issue, The 10th International & 15th National Congress on Quality Improvement in Clinical Laboratories, Tehran, 20-23 April 2017.
67. Jahansepas A., Aghazadeh M., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Sharifi Y., Mardaneh J., The incidence of virulence factors in *Enterococcus faecalis* and *Enterococcus faecium* isolated from traditional cheeses in northwest of Iran, The 17th International and Iranian Congress of Microbiology, Tehran, 23-25 August 2016.
68. Jahansepas A., Aghazadeh M., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Sharifi Y., Mardaneh J., Occurrence of high level aminoglycoside resistance (HLAR) among the clinical *Enterococcus faecium* and *Enterococcus faecalis* isolates in north-west of Iran, The 17th International and Iranian Congress of Microbiology, Tehran, 23-25 August 2016.
69. Lotfollahi L., Chaharbalesh A., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., PCR-serotyping of *Listeria monocytogenes* isolated from clinical, food and cattle samples, The 17th International and Iranian Congress of Microbiology, Tehran, 23-25 August 2016.
70. Lotfollahi L., Chaharbalesh A., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., MIC determination and qualitative assessment of antibiotic susceptibility among clinical, food and cattle based *L. monocytogenes* isolates, The 17th International and Iranian Congress of Microbiology, Tehran, 23-25 August 2016.
71. Esmaeillou M., Zarrini Gh., Ahangarzadeh Rezaee M., Shahbazi Mojarrad J., Bahadori A., The synthesis of silver nanoparticles and evaluation of their in vitro antibacterial activities with gentamicin against MRSE, The 17th International and Iranian Congress of Microbiology, Tehran, 23-25 August 2016.
72. Khanmohammadi S., Nahaei M.R., Ahangarzadeh Rezaee M., Sadeghi J., Frequency of vancomycin resistance and *vanA* gene in enterococci isolated from children hospital of Tabriz, 8th International Congress of Laboratory and Clinic, Tehran, Iran, 5-7 February, 2015.
73. Choukhachian M., Nahaei M.R., Ahangarzadeh Rezaee M., Sadeghi J., Study of high-level gentamicin resistance in enterococci isolated from pediatric hospital of Tabriz and detection of *aac(6')Ie-aph(2'')Ia* gene, 8th International Congress of Laboratory and Clinic, Tehran, Iran, 5-7 February, 2015.

74. Fallah A., Hasani A., Beomid-Haq M., Deghani L., Samadi-Kafil H., Ahangarzadeh Rezaee M., Increased prevalence of multi-drug and fluoroquinolone resistance among Gram-negative clinical isolates from wounds infections and tracheal tube secretion in burn setting of Sina hospital, Tabriz. The 16th International and Iranian Congress of Microbiology, Tehran, 25-27 August 2015.
75. Beomid-Haq M., Hasani A., Fallah A., Deghani L., Samadi-Kafil H., Ahangarzadeh Rezaee M., Optimizing blood culture practices in septicemia and bacteremia: benefit of BACTEC over manual blood culture system, The 16th International and Iranian Congress of Microbiology, Tehran, 25-27 August 2015.
76. Nouri R., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Aghazadeh M., Asgharzadeh M., Detection of *gyrA* mutation among clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa* from Tabriz, The 16th International and Iranian Congress of Microbiology, Tehran, 25-27 August 2015.
77. Ahangarzadeh Rezaee M., Nouri R., Hasani A., Asgharzadeh M., Naghili B., Emergence of fluoroquinolone and multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolates from Northwest of Iran, The 16th International and Iranian Congress of Microbiology, Tehran, 25-27 August 2015.
78. Rostami N., Zarrini Gh., Shahbazi Mojarrad J., Ahangarzadeh Rezaee M., Dehghan Gh., Esmaeillou M., Synthesis and evaluation of antibacterial effect of silver nanoparticles in combination with ciprofloxacin, The 16th International and Iranian Congress of Microbiology, Tehran, 25-27 August 2015.
79. Esmaeillou M., Zarrini Gh., Shahbazi Mojarrad J., Ahangarzadeh Rezaee M., Bahadori A., Synthesis of silver nanoparticles and evaluation of their antimicrobial synergistic effect in combination with vancomycin, The 16th International and Iranian Congress of Microbiology, Tehran, 25-27 August 2015.
80. Abdoli Oskouei S., Alikhah F., Abdinia B., Ahangarzadeh Rezaee M., The incidence of nosocomial bloods stream infection in patients admitted in Tabriz Children's Hospital, 1st International Congress on Prevention Strategies for Healthcare-associated Infections, Mashhad University of Medical Sciences, 14-16 April, 2015, Journal of Patient Safety and Quality Improvement, 2015; 3(2): Supplement 1.
81. Ahangarzadeh Rezaee M., Shahbazi G., Hasani A., Asgharzadeh M., Rahim-Rahimi A.A., Alebouyeh M., Diarrheagenic *Escherichia coli* (DEC), as a main cause but less considered in children diarrhea, 8th International Congress of Clinical Microbiology, Tabriz University of Medical Sciences, 30 September - 2 October, 2014 (Oral).
82. Alikhah F., Abdoli Oskouie S., Ahangarzade Rezaee M., Epidemiology and microbiology of nosocomial infections in NICU based on NNIS system in Tabriz children's hospital during 1392, 8th International Congress of Clinical Microbiology, Tabriz University of Medical Sciences, 30 September - 2 October, 2014.
83. Ebrahimzadeh H., Ahangarzadeh Rezaee H., Hasani A., Abdoli Oskouie S., Tuberculosis drug resistance in Iran, 8th International Congress of Clinical Microbiology, Tabriz University of Medical Sciences, 30 September - 2 October, 2014.

84. Dehghani L., Ebrahimzadeh H., Hasani A., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Evaluation of brucellosis in Iran, 8th International Congress of Clinical Microbiology, Tabriz University of Medical Sciences, 30 September - 2 October, 2014.
85. Ahangarzadeh Rezaee M., Noori R., Hasani A., Asgharzadeh M., Naghili B., Rasouli M., Kamran J., High rate of antimicrobial resistance among *Pseudomonas aeruginosa* isolates at tertiary care teaching hospitals in Tabriz, 8th International Congress of Clinical Microbiology, Tabriz University of Medical Sciences, 30 September - 2 October, 2014.
86. Soroush M.H., Ahangarzadeh Rezaee M., Aghazadeh M., Ghotaslou R., Dibavar M., Rashedi J., Darghani M., Hatamlou N., Prevalence and drug resistance of *Pseudomonads* isolated from out patients with urinary tract infections referred to the specialized clinics of Tabriz University of Medical Sciences, Iran, 8th International Congress of Clinical Microbiology, Tabriz University of Medical Sciences, 30 September - 2 October, 2014.
87. Soroush M.H., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Rashedi J., Darghani M., Prevalence and drug resistance of *Staphylococcus aureus* isolated from out patients with urinary tract infections (UTI) referred to the clinics of Tabriz University of Medical Sciences, Iran (2006-2014), 8th International Congress of Clinical Microbiology, Tabriz University of Medical Sciences, 30 September - 2 October, 2014.
88. Pormohammad A., Hasani A., Shams F., Mohammadzadeh A., Nahaie M.R., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Dehghani L., Khajehmohammadi Z., Comparison of disk diffusion and E-test for detection of quinolone resistance in *Klebsiella pneumoniae* and *E. coli*, 8th International Congress of Clinical Microbiology, Tabriz University of Medical Sciences, 30 September - 2 October, 2014.
89. Ahangarzadeh Rezaee M., Abdinia B., Abdoli Oskouie S., Soroush M.H., Rasouli M., Incidence of Gram-negative bacilli in bacteraemia and their antimicrobial resistance patterns at the children's hospital, Tabriz, 8th International Congress of Clinical Microbiology, Tabriz University of Medical Sciences, 30 September - 2 October, 2014.
90. Aghazadeh M., Samadi Kafil H., Nahaie M.R., Asgharzadeh M., Ahangarzadeh Rezaee M., Fattahi S., Evaluation of extended-spectrum beta-lactamases (ESBLs) in uropathogenic *Escherichia coli* from northwest of Iran, 8th International Congress of Clinical Microbiology, Tabriz University of Medical Sciences, 30 September - 2 October, 2014.
91. Rezaee D., Ahangarzadeh Rezaee M., Zarrini Gh., Distribution of CTX-M beta-lactamase gene among *Pseudomonas aeruginosa* strains, Proceedings of 15th International Congress of Microbiology, Tehran, Iran, 26-28 August, 2014, Iranian Journal of Public Health, 2014; 43(Suppl. 2): 297.
92. Esmaeillu M., Bahadori A., Ahangarzadeh Rezaee M., Synthesis of silver nanoparticles from microbial source and evaluation of silver nitrate concentration dependent activity, 15th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran, Iran, 26-28 August, 2014.
93. Shams F., Hasani A., Pormohammad A., Ahangarzadeh Rezaee M., Nahaie M.R., Hasani A., Observation on integron carriage and incidence of TEM-1/ SHV-1 type beta-lactamase genes

among clinical isolates of *Klebsiella pneumoniae* producing extended-spectrum β -lactamases, 15th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran, Iran, 26-28 August, 2014.

94. Rezaee D., Zarrini Gh., Ahangarzadeh Rezaee M., Distribution of CTX-M β -lactamase gene among *Acinetobacter baumannii* strains isolated from patients Tehran, Iran, 6th International Congress of Laboratory and Clinic, Tehran, Iran, 12-14 February, 2014.
95. Rezaee D., Ahangarzadeh Rezaee M., Zarrini Gh., Carbapenem-hydrolyzing GES-type extended-spectrum-beta-lactamase in *Acinetobacter baumannii*, 6th International Congress of Laboratory and Clinic, Tehran, Iran, 12-14 February, 2014.
96. Shams F., Hasani A., Pormohammad A., Hasani A., Ahangarzadeh Rezaee M., Nahaie M.R., Dehghani L., Prevalence of class 1 integron and its concomitance with quinolone resistance and ESBL production among *Escherichia coli*: A prospective study, 6th International Congress of Laboratory and Clinic, Tehran, Iran, 12-14 February, 2014.
97. Pormohammad A., Hasani A., Mohammadzadeh A., Shams F., Ahangarzadeh Rezaee M., Aghazadeh M., Nahaie M.R., Hasani A., Presence of TEM associated resistance in quinolone resistant *E. coli* isolates: An evaluation of current screening program, 6th International Congress of Laboratory and Clinic, Tehran, Iran, 12-14 February, 2014.
98. Hasani A., Pormohammad A., Shams F., Mohammadzadeh A., Hajizade kojabad K., Aghazadeh M., Nahaie M.R., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Occurrence of CTX-M3 type extended spectrum beta lactamases among quinolone resistant *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* in a tertiary care University hospital in Tabriz, 6th International Congress of Laboratory and Clinic, Tehran, Iran, 12-14 February, 2014 (Oral presentation).
99. Shams F., Hasani A., Hasani A., Ahangarzadeh Rezaee M., Nahaiae M.R., Aghazadeh M., Dehghani L., High prevalence of class 1 and 2 integron and its concomitance with quinolone resistance and ESBL production among *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae*: A prospective study, 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran, Iran, 28-30 August, 2013.
100. Hasani A., Sabaee M., Hasani A., Ahangarzadeh Rezaee M., Aghazadeh M., Nahaiae M.R., Shams F., What determines clinical nature of *Staphylococcus aureus*: molecular analysis of the accessory gene regulator (agr) locus and enterotoxin genes, 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran, Iran, 28-30 August, 2013.
101. Rezaee D., Zarrini Gh., Ahangarzadeh Rezaee M., Pajand O., Prevalence of ISampC gene among *Acinetobacter baumannii* isolates and its correlation with resistance to ceftazidime, 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran, Iran, 28-30 August, 2013.
102. Rezaee D., Ahangarzadeh Rezaee M., Zarrini Gh., Pajand O., Extended spectrum beta-lactamase producing *Acinetobacter baumannii* isolated from Tehran, Iran, 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran, Iran, 28-30 August, 2013.
103. Soroush M.H., Akhi M.T., Ahangarzadeh Rezaee M., Gottaslo R., Hasani A., Shahabi S., Prevalence and drug resistance of Gram-positive cocci isolated from outpatients with urinary tract infections referred to the clinics of Tabriz University of Medical Sciences, The 6th Iranian

Congress of Clinical Microbiology & the First International Congress of Clinical Microbiology, Mashhad, Iran, 2-4 October, 2012.

104. Abdoli Oskouie S., Alikhah F., Ahangarzadeh Rezaee M., Abdinia B., Antibiotic resistance of microorganisms isolated from blood cultures of newborns hospitalized in Neonatal ward and NICU with BACTEC system in 1390, The 6th Iranian Congress of Clinical Microbiology & the First International Congress of Clinical Microbiology, Mashhad, Iran, 2-4 October, 2012.
105. Abdoli Oskouie S., Alikhah F., Ahangarzadeh Rezaee M., Abdinia B., Evaluation of blood culture in media BACTEC during year 1390 of pediatrics in Tabriz medical center, The 6th Iranian Congress of Clinical Microbiology & the First International Congress of Clinical Microbiology, Mashhad, Iran, 2-4 October, 2012.
106. Ahangarzadeh Rezaee M., Abdoli Oskouie S., Azhang A., Abdinia B., Hasani A., Determination of vancomycin resistance among enterococci and staphylococci isolated from patients referred to Children hospital, The 13th Iranian and the 2ed International Congress of Microbiology, Ardabil, Iran, 14-16 July, 2012.
107. Ahangarzadeh Rezaee M., Abdoli Oskouie S., Abdinia B., Garashi Z., Gasemi B., Emergence of multi-drug resistant *Shigella* species isolated from patients referred to Tabriz Children hospital, The 5th Iranian Congress of Clinical Microbiology, Shiraz, Iran, 8-10 November, 2011.
108. Hasani A., Isfandyari Kaljahi A., Pourmohammad A., Riyazi A., Abbasi S., Kiani nia M., Ahangarzadeh Rezaee M., Detection of intracellular adhesion genes in *Staphylococcus aureus* isolated from nasal specimens of patients admitted in high risk wards, The 5th Iranian Congress of Clinical Microbiology, Shiraz, Iran, 8-10 November, 2011.
109. Ahangarzadeh Rezaee M., Abdoli Oskouie S., Hemmati Z., Rasoli M., Aghazadeh M., Sourosh Barhaghi M., Prevalence and antimicrobial susceptibility of enteropathogenic *E. coli* (EPEC) isolated from stool culture of children with diarrhea in Tabriz, The first Iranian International Congress of Medical Bacteriology, Tabriz, Iran, 5-8 September, 2011.
110. Ahangarzadeh Rezaee M., Abdoli Oskouie S., Abdi-nia B., Rasoli M., Aghazadeh M., Hasani A., Gotaslou R., Prevalence of methicillin-resistant *S. aureus* (MRSA) and vancomycin-resistant *Enterococcus* (VRE) in a teaching hospital in Tabriz, The first Iranian International Congress of Medical Bacteriology, Tabriz, Iran, 5-8 September, 2011.
111. Azarfar A., Ahangarzadeh Rezaee M., Malawi S., Mosavi E., Ravanshad Y., The impact of time and temperature on the outcome of urine culture in children with bag and midstream collecting methods, The 2ed International Congress of Iranian society of Pediatric Nephrology, Mashhad, Iran, 20-22 July, 2011.
112. Sohrabi N., Akhi M.T., Farajnia S., Nahaei M.R., Ahangarzadeh Rezaee M., Peymani A., Amiri Z., Prevalence of β -lactamases in *Acinetobacter baumannii* isolates in a hospital in Tabriz, The first international and 12th Iranian congress of Microbiology, Kermanshah, Iran, 13-26 May 2011.
113. Ahangarzadeh Rezaee M., Langarizadeh N., Aghazadeh M., Abdoli Oskouie S., Hasani A.,

Antimicrobial susceptibility of multi-drug resistant (MDR) *Klebsiella pneumoniae* isolates from children with urinary tract infection in Tabriz Children's hospital, The 4th Iranian Congress of Clinical Microbiology, Isfahan, Iran, 9-11 November, 2010.

114. Langarizadeh N., Ahangarzadeh Rezaee M., Sheikhalizadeh V., Aghazadeh M., Ghanizadeh A., Antibiotic susceptibility patterns of *Klebsiella pneumoniae* isolated from urinary tract infection of patients in Tabriz, The 4th Iranian Congress of Clinical Microbiology, Isfahan, Iran, 9-11 November, 2010.
115. Sohrabi N., Farajnia S., Akhi M.T., Nahaie M.R., Ahangarzadeh Rezaei M., Peyman A., Amiri Z., Prevalence of OXA-type carbapenemases in *Acinetobacter baumannii* isolates in Imam Reza hospital-Tabriz, The 4th Iranian Congress of Clinical Microbiology, Isfahan, Iran, 9-11 November, 2010.
116. Omrani Rad A., Nasiri Partovi K., Rafiee M., Ahangarzadeh Rezaie M., Epidemiologic survey of Eltor referred to Tabriz Children's hospital, The 4th Iranian Congress of Clinical Microbiology, Isfahan, Iran, 9-11 November, 2010.
117. Nasiri Partovi K., Rafiee M., Omrani Rad A., Ahangarzadeh Rezaie M., Antibiotic susceptibility of *Shigella* isolated from stool of children with acute diarrhea at Children's hospital of Tabriz, The 4th Iranian Congress of Clinical Microbiology, Isfahan, Iran, 9-11 November, 2010.
118. Sheikhalizadeh V., Ahangarzadeh Rezaee M., Rasouli M., Prevalence and antimicrobial susceptibility patterns of bacteria isolated from blood cultures in Children hospital, Tabriz, The third Iranian Congress of Clinical Microbiology, Shiraz, Iran, 6-8 October, 2009.
119. Abdoli Oskouie Sh., Ahangarzadeh Rezaee M., Tavakoli E., Study of antibiotic resistance to third generation cephalosporins in microorganisms isolated from various clinical specimens in Tabriz Children hospital, 2007-2008, The third Iranian Congress of Clinical Microbiology, Shiraz, Iran, 6-8 October, 2009.
120. Vahhabi A., Hasani A., Nahaie M.R., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Intestinal colonization with aminoglycoside resistant enterococci (HLGR) in ICUs, hematology and oncology wards in Tabriz medical university hospitals, The third Iranian Congress of Clinical Microbiology, Shiraz, Iran, 6-8 October, 2009.
121. Vahhabi A., Hasani A., Nahaie M.R., Farajnia s., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Prevalence of fecal colonization by β -lactam and glycopeptide resistant enterococci among hospitalized patients in Tabriz medical university hospitals, The third Iranian Congress of Clinical Microbiology, Shiraz, Iran, 6-8 October, 2009.
122. Hasani A, Nahaie M.R., Binesh E., Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Antibiotic resistance in *Staphylococcus aureus* and its relevance in therapy, The second Laboratory & Medicine congress, Tehran, Iran, 12-15 May, 2008.
123. Vahabi A., Hasani A, Ahangarzadeh Rezaee M., Hasani A., Microbiology quality assurance; Have we reached to our goal? The First international and sixth national congress on improving the quality in clinical laboratories, Razi conferences center, Tehran, 13-16 February, 2008.

124. Ahangarzadeh Rezaee M., Rezaee A., Salmanian A., Moazeni M., Najar Peerayeh S., Arzanlou M., Intracellular expression of B subunit of heat-labile enterotoxin of ETEC in *Saccharomyces cerevisiae*, 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Copenhagen, Denmark, 2-5 April, 2005.
125. Arzanlou M., Rezaee A., Shahrokhi N., Zavaran Hosseini A., Ahangarzadeh Rezaee M., Expression of B subunit of cholera toxin in yeast, 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Copenhagen, Denmark, 2-5 April, 2005.
126. Owlia P., Ahangarzadeh Rezaee M., Behzadiyan Nejad Q. and Pirayeh S.; Resistance of mucoid strains of *P. aeruginosa* to antibiotics. 5th IACMAC International Conference: Antimicrobial Therapy, Moscow, Russia, 4-6 June, 2002.
127. Ahangarzadeh Rezaee M., Behzadiyan nejad Q., Pirayeh S., Owlia P.; Involvement of the exopolysaccharide alginate in the resistance of *Pseudomonas aeruginosa* to aminoglycosides, 11th European congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Istanbul, Turkey, 1-4 April, 2001.
128. Ahangarzadeh Rezaee M., Behzadiyan nejad Q., Pirayeh S., Owlia P.; Comparison of imipenem and ceftazidime activity against mucoid and nonmucoid strains of *Pseudomonas aeruginosa* isolated from patients in Iran, 11th European congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Istanbul, Turkey, 1-4 April, 2001.

مشارکت در برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های بازآموزی

- برگزاری دوره بازآموزی روش‌های صحیح نمونه‌برداری، نگهداری و انتقال ادرار در تشخیص UTI، برای سرپرستاران و سوپروایزرهای مرکز آموزشی درمانی کودکان تبریز، اردیبهشت ۱۳۸۶.
- مشارکت در برگزاری دوره آموزش مدون "عفونت‌های دستگاه ادراری-تناسلی"، برای متخصصان و دکترای علوم آزمایشگاهی، مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۸۶/۹/۸.
- تدریس دوره آموزشی میکروبی‌شناسی برای کارشناسان آزمایشگاه‌های تشخیص طبی استان آذربایجان شرقی، ۱۳۸۷/۱۱/۷ لغایت ۱۳۸۷/۱۱/۱۰.
- تدریس اصول و روش‌های جمع‌آوری، نگهداری و انتقال نمونه‌های بالینی، کارشناسان آزمایشگاه‌های تشخیص طبی استان آذربایجان شرقی، ۱۳۸۹/۱۰/۵.
- مشارکت در برگزاری سمینار آموزش مدون "مقاومت‌های ضد میکروبی و تجویز و مصرف منطقی آنتی‌بیوتیک‌ها" برای متخصصان و پزشکان عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۰/۷/۱۴.
- مشارکت در برگزاری کنفرانس یک‌روزه مدون "کنترل کیفی میکروبی‌شناسی" برای متخصصان و دکترای علوم آزمایشگاهی، معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۹۰/۸/۱۲.
- مشارکت در برگزاری سمینار مقاومت‌های ضد میکروبی و تجویز و مصرف منطقی آنتی‌بیوتیک‌ها برای متخصصان و پزشکان عمومی، کد برنامه: ۱۹۱۵۱۹۲۴، تبریز، ۶-۷ تیرماه ۱۳۹۲.

- مشارکت در برگزاری سمینار تجویز منطقی دارو در بیماری‌های تنفسی کودکان برای متخصصان و پزشکان عمومی، کد برنامه: ۱۹۱۵۱۹۲۱۵، تبریز، ۲-۱ خرداد ۱۳۹۳.
- مشارکت در برگزاری سمینار تغذیه در کودکان و دوران جنینی و تجویز منطقی مکمل‌های تغذیه‌ای برای متخصصان و پزشکان عمومی، کد برنامه: ۱۹۱۵۱۹۳۶، تبریز، ۷-۶ آذرماه ۱۳۹۳.
- تدریس دوره آموزشی "چک لیست ارزیابی بخش باکتری‌شناسی"، سوپروایزرین بخش‌های میکروب‌شناسی آزمایشگاه‌های تشخیص طبی استان آذربایجان شرقی، مدیریت امور آزمایشگاه‌های استان، ۳۰/۱۱/۱۳۹۷.

شرکت در کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی

- ۱- اولین کارگاه آموزشی ایمنی‌زیستی (ارزیابی و مدیریت خطر، آگاهی و مشارکت عمومی)، پروژه بین‌المللی توانمندسازی ایمنی‌زیستی، سازمان حفاظت محیط‌زیست با همکاری UNEP و GEF، تهران، دیماه ۱۳۸۲.
- ۲- دومین کارگاه آموزشی ایمنی‌زیستی (خطرات میکروارگانیسم‌های تغییر ژنتیک یافته)، پروژه بین‌المللی توانمندسازی ایمنی‌زیستی، سازمان حفاظت محیط‌زیست با همکاری UNEP و GEF، تهران، شهریور ۱۳۸۳.
- ۳- دوره آموزشی خلاقیت، مرکز کارآفرینی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، دیماه ۱۳۸۳.
- ۴- کارگاه آشنایی با حیوانات آزمایشگاهی، روش‌های تجویز دارو و نمونه‌گیری از حیوانات، مرکز تحقیقات کاربرد دارویی و معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، بهمن ۱۳۸۴.
- ۵- کارگاه آموزشی "ایمنی در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی"، اداره امور آزمایشگاه‌های تشخیص طبی، تبریز، اسفند ۱۳۸۴.
- ۶- کارگاه "Scientific writing"، معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۰-۹ بهمن ۱۳۸۶.
- ۷- کارگاه "ارزیابی پیشرفت تحصیلی، سوالات چندگزینه‌ای"، مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی، معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۲۶-۲۵ اسفند ۱۳۸۶.
- ۸- کارگاه آموزشی "کدهای اختصاصی اخلاق پزشکی"، معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۰ تیرماه ۱۳۸۷.
- ۹- کارگاه آموزشی "باکتری‌شناسی" ویژه مربیان گروه‌های آموزشی آزمایشگاه‌های مرجع دانشگاهی، آزمایشگاه مرجع سلامت، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ۱۶-۱۲ مرداد ۱۳۸۷.
- ۱۰- کارگاه پنج روزه روش تحقیق مقدماتی، مرکز توسعه و همکاری‌های پژوهشی (RDCC)، معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۲۷-۲۱ مهرماه ۱۳۸۸.
- ۱۱- کارگاه آموزشی نرم افزار SPSS، معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۴-۱۲ آبان‌ماه ۱۳۸۸.
- ۱۲- کارگاه آموزشی کار با کلاس مجازی، مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDC)، معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۲۴ آبان ۱۳۸۸.
- ۱۳- کارگاه توانمندسازی اعضای هیأت علمی (مهارت‌های دانشگاهی)، مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDC)، معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳ خرداد لغایت ۲۰ آبان ۱۳۸۹.
- ۱۴- کارگاه تشخیص آزمایشگاهی مننژیت تحت نظام مراقبت، آزمایشگاه مرجع سلامت و دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ۱۸-۱۶ بهمن ۱۳۸۹.

- ۱۵- کارگاه "دانش پژوهی آموزشی"، مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDC)، معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۵ تیرماه ۱۳۹۰.
- ۱۶- کارگاه "زبان آکادمیک برای اعضای هیأت علمی"، مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDC)، معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۵ تیر لغایت ۶ شهریور ۱۳۹۰.
- ۱۷- کارگاه‌های معرفت‌افزایی (ضیافت اندیشه) اساتید، اخلاق علمی و حرفه‌ای- اندیشه سیاسی در اسلام و مبانی انقلاب اسلامی، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها و معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی، ۱۷-۱۴ شهریور ۱۳۹۰.
- ۱۸- بررسی "تأثیرات فرقه گرایی"، معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه تبریز، دانشگاه تبریز، ۲۳ آذرماه ۱۳۹۰.
- ۱۹- کارگاه‌های اساتید مشاور دانشجویان (مدیریت روابط انسانی، مهارت‌های مطالعه، مهارت‌های ارتباط مؤثر)، اداره مشاوره و راهنمایی دانشجویی، معاونت دانشجویی و فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، خرداد ۱۳۹۲.
- ۲۰- کارگاه‌های معرفت‌افزایی (ضیافت اندیشه) اساتید، اصول تعلیم و تربیت در اسلام- معرفت‌شناسی اسلامی، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها و معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی، ۲۰-۱۷ شهریور ۱۳۹۳.
- ۲۱- کارگاه هم‌اندیشی استادان دانشگاه (بزرگداشت حماسه مقاومت و ایثار)، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۳ خرداد ۱۳۹۴.
- ۲۲- کارگاه معرفت‌افزایی (ضیافت اندیشه) اساتید، اخلاق حرفه‌ای سطح ۲، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها و معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی، ۱۰-۸ شهریور ۱۳۹۴.
- ۲۳- کارگاه تخصصی فاطمه شناسی با محوریت حضرت فاطمه زهرا (س)، کانون قرآن و عترت (ع) دانشگاه با همکاری نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری و معاونت دانشجویی و فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دانشکده پزشکی، ۱۶ اسفند ۱۳۹۴.
- ۲۴- همایش "اعجاز علمی قرآن کریم"، بسیج دانشجویی دانشکده داروسازی با همکاری کانون قرآن و عترت (ع) دانشگاه و نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دانشکده داروسازی، ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۵.
- ۲۵- کارگاه اخلاق در پژوهش، مرکز توسعه و هماهنگی پژوهش دانشگاه (RDCC)، دانشکده پزشکی، ۱۵ مهر ۱۳۹۵.
- ۲۶- جلسه هم‌اندیشی استادان دانشگاه (آسیب‌شناسی کم توجهی به اخلاق حرفه‌ای)، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۶ آبان ۱۳۹۵.
- ۲۷- کارگاه "ایجاد و حفظ محیط تعاملی برای تسهیم دانش"، معاونت تحقیقات و فناوری دانشکده پزشکی تبریز، کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۸ آبان ۱۳۹۵.
- ۲۸- همایش ملی اخلاق علم و اخلاق حرفه‌ای در مکتب علامه طباطبایی، مرکز مطالعات علم و دین دانشگاه صنعتی سهند، مصلی بزرگ امام خمینی (ره)، تبریز، ۱۹ آبان ۱۳۹۵.
- ۲۹- کارگاه "اخلاق در پژوهش"، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دانشکده پزشکی، ۲۸ آذر ۱۳۹۵.
- ۳۰- کارگاه "اخلاق در پژوهش با آزمون‌های انسانی"، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دانشکده پزشکی، ۱۳۹۵، دیماه ۷

- ۳۱- همایش همگانی سازی امر به معروف و نهی از منکر، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۴ مهر ۱۳۹۶.
- ۳۲- نشست تخصصی "نقش مهارت‌های ارتباطی در مدیریت موفق کلاس درس"، قطب علمی و آموزشی مدیریت سلامت ایران، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۶ بهمن ۱۳۹۶.
- ۳۳- اردوی راهیان نور اساتید دانشگاه، مرکز هم‌اندیشی استادان و نخبگان دانشگاهی با همکاری نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مناطق جنگی جنوب کشور، ۹۶/۱۲/۲۷ لغایت ۹۷/۱/۴.
- ۳۴- سمینار روزه و سلامت، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۷.
- ۳۵- کارگاه "اخلاق در انتشار آثار پژوهشی"، کمیته ملی اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی وزارت بهداشت، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۴ مرداد ۱۳۹۷.
- ۳۶- کارگاه آموزشی "کنترل و مراقبت عفونت‌های مرتبط با مراقبت‌های بهداشتی"، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، معاونت بهداشتی تبریز ۸ بهمن ۱۳۹۷.
- ۳۷- کارگاه "سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی نوید (نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی)"، مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDC)، معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۲ اسفند ۱۳۹۷.
- ۳۸- دوره آموزش کوتاه مدت اخلاق پزشکی و حرفه‌ای ویژه اعضای هیئت علمی (مشمول بر کارگاه‌های کلیات و مبانی اخلاق پزشکی، اخلاقیات زیست پزشکی، اخلاق در آموزش پزشکی و آموزش اخلاق پزشکی، اخلاق حرفه‌ای پزشکی، اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی، اخلاق نشر)، مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDC)، معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، آذرماه ۱۳۹۷ لغایت اردیبهشت ماه ۱۳۹۸ (بمدت ۵۸ ساعت).
- ۳۹- کارگاه‌های اخلاق در پژوهش (کلیات اخلاق در پژوهش و اخلاق نشر، اخلاق در کارآزمایی‌های بالینی، اخلاق در پژوهش‌های آزمایشگاهی)، مرکز توسعه و هماهنگی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز (RDCC)، نیمسال اول ۱۳۹۸.
- ۴۰- کنفرانس یکروزه آموزش پزشکی پاسخگو، معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۲۴ مردادماه ۱۳۹۸.

راهنمایی یا مشاوره پایان‌نامه‌های دانشجویی

- ۱- سعید سپهری سرشت، ارزیابی مقاومت بتالاکتامازی (با واسطه پلاسمید) در سویه‌های سودوموناس آئروژینوزای جدا شده از سوختگی‌ها، پایان‌نامه کارشناسی ارشد باکتری‌شناسی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۳، (استاد مشاور).
- ۲- سعید شجاع، بررسی استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس مقاوم به متی‌سیلین ایزوله شده از کشت خون نوزادان و کودکان با سه روش اگزاسیلین دیسک دیفیوژن، اگزاسیلین اسکرینینگ آگار و PCR، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبی‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، ۱۳۸۵، (استاد مشاور).
- ۳- الهام توکلی، بررسی الگوی مقاومت به سفالوسپورین‌های نسل سوم در ارگانسیم‌های جدا شده از نمونه‌های مختلف میکروبی در بیمارستان کودکان تبریز در سال‌های ۸۶-۸۵، پایان‌نامه دوره پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۸۵/۱۲/۶، (استاد مشاور).

- ۴- نصراله سهرابی، بررسی شیوع بتالاکتاماز وسیع‌الطیف تیپ PER-1 و شناسایی تولید کارباپنمازهای نوع OXA به روش PCR در سویه‌های آسینتوباکتر بومانی جدا شده از بیماران بستری در مرکز آموزشی و درمانی امام رضا (ع) علوم پزشکی تبریز، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۸۷/۵/۲۰، (استاد مشاور).
- ۵- زهره همتی، بررسی الگوی بالینی، آزمایشگاهی، اپیدمیولوژیک و مقاومت آنتی‌بیوتیکی موارد *E. coli* انتروپاتوژن در کودکان بستری شده در مرکز پزشکی کودکان، پایان‌نامه دوره پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۸۷/۵/۲۲، (استاد راهنما).
- ۶- نسیم حامد، بررسی مقاومت آنتی‌بیوتیکی میکروب‌ها در سستی‌سمی نوزادان، پایان‌نامه دوره پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۸۷/۱۱/۲۳، (استاد مشاور).
- ۷- وحیده ولی‌زاده، بررسی مقاومت القایی نسبت به کلیندامایسین در سویه‌های استافیلوکوکوس اورئوس ایزوله شده از نمونه‌های بالینی، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۸۷/۱۲/۱۲، (استاد مشاور).
- ۸- وجهه شیخ‌علیزاده، بررسی شیوع اینتگرون‌های کلاس ۱ و ۲ در سویه‌های اشیریشیا کلی MDR ایزوله شده از نمونه‌های بالینی، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۸۷/۱۲/۱۲، (استاد راهنما).
- ۹- نسترن لنگری‌زاده، بررسی میزان شیوع اینتگرون‌های کلاس ۱ و ۲ در سویه‌های MDR کلبسیلا پنومونیه ایزوله شده از موارد بالینی با استفاده از PCR، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان، مصوب ۸۸/۶/۱۷، (استاد راهنما).
- ۱۰- امید پزند بیرجندی، بررسی میزان بیان پمپ‌های افلاکس AdeABC و AmvA، پروتئین غشا خارجی CarO و سفالوسپوریناز AmpC و ارتباط آن با مقاومت به دو داروی ایمپنم و مروپنم در باکتری آسینتوباکتر بومانی غیر تولیدکننده متالوبتالاکتاماز جدا شده از نمونه‌های بالینی، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۰، (استاد راهنما).
- ۱۱- زویا هژبری، بررسی میزان بیان سیستم‌های MexXY-OprM و MexAB-OprM، AmpC سفالوسپوریناز و پورین OprD و ارتباط آن با مقاومت به کارباپنم‌ها در ایزوله‌های سودوموناس آئروژینوزا جدا شده از نمونه‌های بالینی، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۰، (استاد راهنما).
- ۱۲- علی آزننگ، تعیین الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی انتروکوک و استافیلوکوک ایزوله شده از بیماران بستری در بخش‌های بیمارستان کودکان نسبت به گلیکوپتید و سایر آنتی‌بیوتیک‌ها، پایان‌نامه دستیاری تخصصی کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۹۰/۱/۲۴، (استاد راهنما).
- ۱۳- بابک طالبی، تأثیر زمان و دمای نگهداری ادرار بر نتایج کشت‌های ادراری کودکان به دو روش جمع‌آوری با bag و نمونه midstream، پایان‌نامه دوره پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۰/۵/۳۰، (استاد مشاور).
- ۱۴- سیدفواد میرکریمی، تعیین الگوی ژنی سویه‌های استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از نمونه‌های بالینی بین سال‌های ۱۳۸۹-۱۳۸۲ بوسیله PCR-RFLP از نظر ژن‌های مربوط به پروتئین A، کوآگولاز و ناحیه hyper variable در شهر تبریز، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۰/۶/۶، (استاد راهنما).

۱۵- میلاد صبائی، توزیع عوامل ویروالانس با خاصیت سوپرآنتی ژنی و تیپ‌های *agr* در باکتری استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از نمونه‌های بالینی بین سال‌های ۱۳۸۹-۱۳۸۲ در شهر تبریز، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبی‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۰/۶/۶، (استاد راهنما).

۱۶- عطاالله دل‌پاک، الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی ارگانسیم‌های مسبب باکتری در کودکان مبتلا به بدخیمی با تب و نوتروپنی، پایان‌نامه دوره پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۱/۲/۱۸، (استاد راهنما).

۱۷- محمد فاتح امیرخیز، بررسی خصوصیات مولکولی و تیپ‌بندی کمپلکس کاست کروموزومی ژن *mec* (*SCCmec*) در سویه‌های استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی‌سیلین جدا شده از نمونه‌های بالینی بیمارستان‌های دانشگاه علوم پزشکی تبریز طی سال‌های ۱۳۸۹-۱۳۸۲، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبی‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز- واحد بین‌المللی ارس، مصوب ۱۳۹۱/۲/۲۵، (استاد راهنما).

۱۸- مریم کافی خسروشاهی، بررسی شیوع ژن‌های کدکننده آنزیم‌های غیرفعال کننده آمینوگلیکوزیدها (*aac C2*، *aac C1*)، *aph A6* و *aad A1*، *aad B* در بین آسیتوباکتر بومانی‌های مقاوم به داروی جدا شده از عفونت‌های بیمارستانی و ارتباط آنها با سطح MIC آمیکاسین و جنتامیسین، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، دانشگاه تبریز، مصوب ۱۳۹۱/۵/۱۶، (استاد راهنما).

۱۹- دلسوز رضایی، بررسی شیوع و تنوع ژن‌های ESBL (*PER-1*، *TEM*، *VEB*، *SHV* و *IS/AmpC*) در ژنوتیپ‌های آسیتوباکتر بومانی‌های جدا شده از عفونت‌های بیمارستانی و تعیین ارتباط آنها با سطح MIC سفنازیدیم و سفپیم، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، دانشگاه تبریز، مصوب ۱۳۹۱/۵/۱۶، (استاد راهنما).

۲۰- فرشته صفاری، بررسی ویژگی‌های مولکولی و مقاومت‌های دارویی استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس جدا شده از نمونه‌های بالینی: با تأکید بر کاست کروموزومی استافیلوکوک *mec* (*SCCmec*) و تشکیل بیوفیلم، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۱/۱/۲۹، (استاد مشاور).

۲۱- فروغ شمس، اساس مولکولی مقاومت پلاسمیدی کینولون PQMR و ارتباط آن با ژن‌های اینتگرز در ایزوله‌های بالینی اشیریشیا کلی و کلبسیلا پنومونیه به همراه تعیین الگوی ژنی سویه‌های PQMR به وسیله ERIC-PCR، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبی‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۱/۷/۲۹، (استاد راهنما).

۲۲- بهروز زورقچیان، ارزیابی اتیولوژیک مننژیت حاد باکتریال و الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی در بیمارستان کودکان تبریز (۱۳۸۶ تا ۱۳۹۱)، پایان‌نامه دوره پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۱/۸/۸، (استاد مشاور).

۲۳- غلامحسن شهبازی، بررسی میزان فراوانی اشیریشیا کلی‌های بیمارستانی روده‌ای در کودکان با علائم گاستروانتریت مراجعه کننده به بیمارستان کودکان تبریز به روش مولکولی، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبی‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۱/۸/۸، (استاد راهنما).

۲۴- علی پورمحمد، مطالعه جهش کروموزومی بوسیله MAMA PCR برای مقاومت به سیپروفلوکساسین و نالیدیکسیک اسید در سویه‌های بالینی *E. coli* و کلبسیلا پنومونیه و همراهی آنها با ژن‌های ESBL کدکننده آنزیم‌های آمبلر کلاس A سرنی، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبی‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۲/۷/۲۳، (استاد مشاور).

- ۲۵- سجاد شاهعلی‌زاده، ارزیابی شیوع عفونت‌های ادراری بیمارستانی و حساسیت میکروارگانیسم‌های دخیل در عفونت‌ها در مقابل آنتی‌بیوتیک‌ها در بیمارستان کودکان تبریز در سال‌های ۱۳۹۲-۱۳۸۹، پایان‌نامه دوره دکتری عمومی داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۲/۸/۵ (استاد مشاور).
- ۲۶- فرشاد قادری، فراوانی، ریسک فاکتورها و پیش‌آگهی عفونت‌های قارچی سیستمیک کودکان بستری شده در مرکز آموزشی درمانی کودکان تبریز (شهریور ۱۳۸۹ تا مهر ۱۳۹۲)، پایان‌نامه دوره پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۲/۱۰/۱۹، (استاد راهنما).
- ۲۷- حسن سیفی، جداسازی و تشخیص باکتریوئید فراژلیس‌های انتروتوکسینیک و جستجوی روتا و آدنوویروس‌ها در نمونه‌های اسهالی کودکان زیر ۵ سال، پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد میکروبی‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۲/۱۱/۸، (استاد مشاور).
- ۲۸- رقیه نوری، الگوی مقاومت دارویی و بررسی موتاسیون‌های ژن‌های *gyrA* و *parC* در ایزوله‌های بالینی سودوموناس آئروژینوزای مقاوم به سیپروفلوکساسین، پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد میکروبی‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۲/۱۱/۲۷، (استاد راهنما).
- ۲۹- اکبر محمدزاده، بررسی وجود ژن‌های پلاسمیدی بتالاکتامازی (*AmpC* (MOX, CIT, DHA) در ایزوله‌های بالینی اشریشیا کلی در غرب و شمال غرب ایران، پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد میکروبی‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز- واحد بین‌المللی ارس، مصوب ۱۳۹۲/۱۲/۲۰، (استاد راهنما).
- ۳۰- رامین ابری، بررسی فنوتیپی و تمایز ژنتیکی اشریشیا کلی‌های انتروتوکسینیک و انتروپاتوژنیک جداشده از نمونه‌های انسانی، حیوانی و مواد غذایی با استفاده از PCR و *rep-PCR*، رساله دکتری تخصصی (PhD) میکروبیولوژی دامپزشکی، مصوب ۱۳۹۳/۱/۲۰، (استاد مشاور).
- ۳۱- حمیدرضا گلی، بررسی ارتباط بین میزان بیان سیستم‌های افلاکس *MexAB-OprM* و *MexXY-OprM* و شیوع اینتگرئون‌های کلاس ۱ با ایزوله‌های *Multidrug Resistant (MDR)* سودوموناس آئروژینوزا در شهر تبریز، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۳/۱/۲۶، (استاد مشاور).
- ۳۲- مجتبی نیکبخت سرداری خیاوی، مطالعه کاست کروموزومی ژن *mecA* (*SCCmec*) و ژن لکوسیدین پنتون والتین (*PVL*) در ایزوله‌های کلینیکی استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی‌سیلین (*MRSA*) و تعیین تنوع ملکولی آنها با روش *Rep-PCR* در تبریز، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۳/۱/۲۶، (استاد راهنما).
- ۳۳- وحیبه شیخ‌علیزاده، بررسی تنوع ژنی آنزیم‌های تغییر دهنده آمینوگلیکوزیدها و *16S rRNA* متیلاز و میزان بیان پمپ‌های افلاکس خانواده *RND (AdeABC)* و *MATE (AbeM)* در ایزوله‌های بالینی آسینتوباکتر بومانی، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۳/۱/۲۷، (استاد راهنما).
- ۳۴- امیر فرشیدی، علل اسهال خونی در کودکان بستری شده در مرکز آموزشی درمانی کودکان تبریز طی سال‌های ۱۳۸۸-۹۳، پایان‌نامه دوره پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۳/۵/۲۸، (استاد راهنما).
- ۳۵- ناصر رستمی، تولید و بررسی اثرات توأم نانوذرات نقره با آنتی‌بیوتیک‌های خانواده‌های ماکرولید و کینولون، پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد میکروبیولوژی، دانشگاه تبریز، مصوب ۱۳۹۳/۶/۸، (استاد مشاور).

- ۳۶- مهسا اسماعیل‌لو، تولید نانوذرات نقره و بررسی فعالیت آن به همراه آنتی‌بیوتیک‌های آمینوگلیکوزیدی و گلیکوپپتیدی روی باکتریهای مقاوم به آنتی‌بیوتیک، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، دانشگاه تبریز، مصوب ۱۳۹۳/۶/۸، (استاد راهنما).
- ۳۷- اردلان چهاربالش، تعیین سروتیپ مولکولی و بررسی مقاومت آنتی‌بیوتیکی لیستریا مونوسایتوزنهای جدا شده از نمونه‌های بالینی، دامی و غذایی، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز- واحد بین‌المللی ارس، مصوب ۱۳۹۳/۹/۱۵، (استاد راهنما).
- ۳۸- خلیل عزیزیان، تعیین فراوانی، مقاومت آنتی‌بیوتیکی و قرابت الگوی ژنتیکی کمپیلوباکتر ژژونی موجود در نمونه‌های اسهال انسانی و دستگاه گوارش طیور در شهرستان سقز ۱۳۹۵-۱۳۹۴، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۳/۱۲/۱۱، (استاد مشاور).
- ۳۹- علی جهان‌سپاس، بررسی فاکتورهای ویروالانس، مقاومت آنتی‌بیوتیکی و تایپینگ سویه‌های انتروکوکوس فکالیس و انتروکوکوس فسیوم جدا شده از نمونه‌های بالینی و پنیرهای سنتی شهرهای ارومیه و تبریز در طی سالهای ۱۳۹۴-۱۳۹۳، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۳/۱۲/۱۱، (استاد راهنما).
- ۴۰- سجاد زمانلو، تعیین شیوع اینتگرون‌های کلاس ۱ و ۲، ویژگی‌های ژنوتیپی و فنوتیپی مقاومت آنتی‌بیوتیکی در شیگلاهای ایزوله شده از نمونه‌های بالینی شهرهای ارومیه و تبریز، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۳/۱۲/۲۰، (استاد راهنما).
- ۴۱- شیوا خان‌محمدی، مطالعه فراوانی مقاومت به وانکومايسين در انتروکوک‌های جدا شده از بیمارستان کودکان و بررسی ژن *vana* در آنها، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، مؤسسه آموزش عالی ربع رشید تبریز، مصوب ۱۳۹۴/۲/۱۳، (استاد راهنما).
- ۴۲- مهسا چوخاچیان، مطالعه فراوانی مقاومت سطح بالا به جنتامیسین در انتروکوک‌های جدا شده از بیمارستان کودکان و بررسی ژن مربوطه در آنها، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، مؤسسه آموزش عالی ربع رشید تبریز، مصوب ۱۳۹۴/۲/۱۳، (استاد راهنما).
- ۴۳- آرزو فلاح، بررسی میزان شیوع ژن‌های ویروالانس *cpaA* و *bap* در ایزوله‌های بالینی آسینتوباکتر بومانی مقاوم به درمان و نقش آنها در تشکیل بیوفیلم، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۴/۳/۱۰، (استاد راهنما).
- ۴۴- مهسا بامیدحق، تأثیر شوک قلیائی و اسیدی بر روی بیان ژن *efaA* و تشکیل بیوفیلم در انتروکوکوس فکالیس به روش *In vitro*، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۴/۳/۱۰، (استاد راهنما).
- ۴۵- زینب جلیل نژاد، ارزیابی فاز درمانی علیه اسینتوباکترهای مقاوم به آنتی‌بیوتیک، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، دانشگاه تبریز، مصوب ۱۳۹۴/۶/۱۶، (استاد مشاور).
- ۴۶- لیلا دهقانی، ارتباط حضور ژن‌های کد کننده پروتئین‌های سطحی استافیلوکوکوس اورئوس با توانایی تشکیل بیوفیلم در ایزوله‌های جدا شده در بیمارستان سینا تبریز ۱۳۹۴-۱۳۹۳، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز- پردیس خودگردان، مصوب ۱۳۹۴/۸/۱۷، (استاد مشاور).

- ۴۷- یوسف نجاتی، فراوانی افلاکس پمپ‌های *OqxAB*، *AcrAB* و نقش آنها در مقاومت به سیپروفلوکساسین، جنتامیسین، آمیکاسین، سفتازیدیم و سفوتاکسیم در کلبسیلا پنومونیه‌های جدا شده از عفونت‌های مختلف در مراکز آموزشی-درمانی سینا و کودکان تبریز، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۴/۱۰/۲۱، (استاد مشاور).
- ۴۸- نازنین محمدپور، بررسی باکتریولوژیک اسهال حاد کودکان زیر ۵ سال و سروتایپینگ سویه‌های جدا شده از کودکان مراجعه کننده به بیمارستان کودکان تبریز، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، مصوب ۱۳۹۴/۱۰/۲۵، (استاد مشاور).
- ۴۹- وحید پورعبداله کلپیر، بررسی فراوانی آنزیم بتالاکتاماز و الگوی حساسیت باکتری‌های جداسازی شده از دست پرسنل بیمارستان کودکان تبریز، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، مصوب ۹۴/۱۱/۲۵، (استاد مشاور).
- ۵۰- رضا اکبری، جداسازی استافیلوکوکوس اورئوس از کشت خون بیماران بستری در بیمارستان کودکان تبریز و تعیین پروفایل حساسیت آنتی‌بیوتیکی ایزوله‌ها در سال ۱۳۹۴، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، مصوب ۹۴/۱۱/۲۵، (استاد مشاور).
- ۵۱- معصومه مدحی، تأثیر نانوذرات نقره و کیتوزان در تغییر میزان مقاومت به جنتامیسین و سیپروفلوکساسین و تغییر بیان پمپ‌های افلاکس *MexAB-OprM* و *AdeABC* در سودوموناس آئروجینوزا و اسپنتوباکتر بومانی مقاوم به چند دارو، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۵/۲/۸، (استاد مشاور).
- ۵۲- اعظم شاهی، بررسی سطح بیان ژن پمپ افلاکس *acrB* و ژن تنظیم کننده *ramA* با روش *real-time PCR* در کلبسیلا پنومونیه‌های مولد کاربامپناز ۲ کلبسیلا پنومونیه جدا شده از بیمارستان‌های سینا و کوکان تبریز، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۹۵/۷/۱۲، (استاد راهنما).
- ۵۳- محمد علی نوشک، بررسی خصوصیات ژنوتیپی و مقاومت آنتی‌بیوتیکی استافیلوکوک‌های کوآگولاز منفی جدا شده از بیماران و ایزوله‌های کومنسال جدا شده از افراد سالم شاغل در بیمارستان‌های آموزشی شهرهای تبریز و شاهرود، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۵/۹/۷، (استاد راهنما).
- ۵۴- نگار فتاحی، بررسی علائم بالینی، آزمایشگاهی و پیش‌آگهی بیماران مبتلا به مننژیت آسپتیک در بیمارستان کودکان تبریز از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵، پایان‌نامه دوره پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۵/۹/۱۶، (استاد راهنما).
- ۵۵- مینا آقامالی، ارزیابی میزان بیان ژن‌های *pa5033* و *pa2070* در ایزوله‌های بالینی سودوموناس آئروژینوزا و مقایسه آن بین ایزوله‌های مولد بیوفیلم و فاقد بیوفیلم، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۹۵/۹/۲۴، (استاد مشاور).
- ۵۶- آرزو نوعی اسکویی، ارزیابی بیوفیلم، ژن‌های ویروالانس، سروگروه، حساسیت ضد میکروبی و فراوانی ژن‌های پمپ افلاکس (*acrAB*) در اشیریشیا کلی جدا شده از نمونه‌های ادرار بیماران در بیمارستان سینا تبریز طی سال ۹۶-۹۵، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۹۶/۴/۱۰، (استاد راهنما).

۵۷- القار سلطانی، ارتباط ژنوتیپ‌های کپسولی، مقاومت آنتی‌بیوتیکی و فاکتورهای ویروالانس کلبسیلا پنومونیه‌های جدا شده از نمونه‌های بالینی شهر تبریز در سال ۱۳۹۶، پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد میکروبی‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۹۶/۴/۲۱، (استاد راهنما).

۵۸- نسیم اسدی فائزی، مقایسه ارزش ردیابی ژن‌های *sa442 nuc* و *coa* در تعیین هویت دقیق استافیلوکوکوس اورئوس و ژن‌های *femA* و *mecA* در شناسایی ایزوله‌های بالینی استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی‌سیلین، پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد میکروبی‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۹۶/۱۰/۱۰، (استاد راهنما).

۵۹- ابوالفضل وهابی، ارتباط پمپ‌های افلاکس و پروتئین‌های پورین با مقاومت به کارباپنم در ایزوله‌های بالینی آسینتوباکتر بومانی جدا شده از بیمارستان سینا تبریز، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۶/۱۱/۴، (استاد راهنما).

۶۰- پوریا قلی‌زاده، مقایسه میزان شیوع تیپ‌های CRISPR/Cas در انتروکوکوس فکالیس‌های جدا شده از عفونت‌های بالینی بیمارستان‌های آموزشی و درمانی امام رضا (ع) و کودکان تبریز، ارتباط آنها با مقاومت آنتی‌بیوتیکی، ویروالانس و ارزیابی اثر سیستم CRISPR/Cas بر مقاومت آنتی‌بیوتیکی به ونکومایسین و آمینوگلیکوزیدها، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۶/۱۱/۲۰، (استاد مشاور).

۶۱- فاطمه همتی، اثر نانوکامپوزیت کیتوزان-اکسید روی حاوی جتتامیسین بر بیان ژن‌های دخیل در کوئوروم سنسینگ سودوموناس آئروژینوزا، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۶/۱۱/۲۹، (استاد راهنما).

۶۲- ناصر علی‌زاده، بررسی اپیدمیولوژی مولکولی و شناسایی فنوتیپی و ژنوتیپی مکانیسم‌های مقاومت به کارباپنم‌ها و تأثیر فرم لپوزومی مروپنم روی سوبه‌های انتروباکتریاسه مقاوم به کارباپنم، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۶/۱۲/۳، (استاد راهنما).

۶۳- جواد نژادی، ارزیابی تاثیر مهار ژن *mcr-1* با استفاده از پپتید نوکلئیک اختصاصی در حساسیت به کولیستین در ایزوله اشرشیا کلی مقاوم به کولیستین، پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد میکروبی‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۷/۶/۱۲، (استاد مشاور).

۶۴- آیدین لله‌زاده، تعیین فراوانی مقاومت به فسفومایسین در ایزوله‌های انتروباکتریاسه بالینی در بیمارستان‌های کودکان، اسدآبادی، امام رضا در شهر تبریز در سال ۱۳۹۷، پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد میکروبی‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۷/۷/۱۶، (استاد مشاور).

۶۵- یلدا همت‌یار، ریبوتایپینگ ایزوله‌های کلستریدیوم دیفیسیل جدا شده از بیماران مراجعه کننده به بیمارستان امام رضا (ع) تبریز در سال ۱۳۹۷، پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد میکروبی‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۷/۸/۲۶، (استاد مشاور).

۶۶- حامد امامی کامل‌آباد، بررسی میزان فراوانی همولیزین آلفا و پروتئین متصل شونده به فیرونکتین و پروتئین اتصال به کلاژن در ایزوله‌های استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از کشت خون و الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی آن‌ها در تبریز طی سال ۱۳۹۷، پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد میکروبی‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۷/۱۱/۸، (استاد مشاور).

۶۷- فاروق کویک، بررسی طیف عفونت‌های باکتریال و الگوی مقاومت میکروبی در بیماران سرطانی مبتلا به تب و نوتروپنی، پایان‌نامه دوره پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۸، (استاد راهنما).

- ۶۸- فریبا نعیمی، فراوانی ژن *blaPER1* در ایزوله‌های بالینی آسینتوباکتر بومانی و ارتباط آن با ژن‌های کوئوروم سنسینگ (*luxI*، *luxR*)، تولید بیوفیلم (*bap*، *pgaB*)، فاکتورهای ویروالانس (*epsA*، *pld* و *ptk*) و تایپینگ ایزوله‌ها با روش RAPD-PCR در شهر تبریز، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۷/۱۲/۲۶، (استاد راهنما).
- ۶۹- یاسمن عبدلی اسکویی، میزان حامل بودن باکتری استافیلوکوکوس اورئوس در بینی دانشجویان دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز و تعیین ایزوله‌های مقاوم به متی‌سیلین در سال ۱۳۹۸، پایان‌نامه دکتری عمومی دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۸/۲/۲۳، (استاد مشاور).
- ۷۰- زهرا رمضان‌نیا، فراوانی ویروس‌های سینسیشیال تنفسی و پارآئفونزا ۳ در کودکان زیر ۵ سال مبتلا به عفونت تنفسی حاد مراجعه کننده به بیمارستان کودکان تبریز در طی سالهای ۹۸-۱۳۹۷، پایان‌نامه کارشناسی ارشد ویروس‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۸/۲/۲۶، (استاد مشاور).
- ۷۱- بهنام سروی، مقایسه علل باکتریولوژیک سپسیس نوزادی در بخش مراقبت ویژه نوزادان بیمارستان الزهرا در طی سال ۱۳۹۶، پایان‌نامه دوره پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۸/۳/۲۶، (استاد مشاور).
- ۷۲- محمد خانسی، اپیدمیولوژی و علایم بالینی و آزمایشگاهی و پیش‌آگهی و الگوی آنتی‌بیوتیکی شیگلوزیس در کودکان مراجعه کننده به بیمارستان کودکان تبریز در سال ۱۳۹۷، پایان‌نامه دوره پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۸/۴/۱۷، (استاد مشاور).
- ۷۳- رقیه نوری، فراوانی ژن‌های کد کننده توکسین‌های سیکلومودولین در ایزوله‌های اشریشیا کلی مرتبط با مخاط در بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال و افراد غیر سرطانی، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۸/۴/۱۹، (استاد راهنما).
- ۷۴- محمدمهدی جمالی، بررسی علل باکتریولوژیک کوئرونکتیویت و تعیین الگوی مقاومت میکروبی آنها در نوزادان بستری شده در بیمارستان کودکان تبریز در سالهای ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶، پایان‌نامه دوره پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۸/۵/۱۱، (استاد مشاور).
- ۷۵- لیلا یوسفی، ارزیابی حضور توالی‌های CRISPR-Like و ژن *spoT* در هلیکوباکتر پیلوری و ارتباط آنها با مقاومت آنتی‌بیوتیکی و تشکیل بیوفیلم، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۳۹۸/۱۰/۹، (استاد مشاور).
- ۷۶- پیوند کاشی، تنوع ژنتیکی ایزوله‌های مایکوباکتریوم توبرکلوزیس از بیماران مسلول در شمالغرب ایران با روش MIRU-VNTR (۱۳۹۵-۱۳۹۸)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۹/۳/۱۸، (استاد مشاور).
- ۷۷- بهنام حقویردیزاده، اتیولوژی، پیش‌آگهی، ریسک فاکتورها و الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی پاتوژن‌های ایزوله شده در کودکان مبتلا به باکتری‌می، پایان‌نامه دوره پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۹/۷/۳۰، (استاد راهنما).
- ۷۸- فائزه احمدزاده، بررسی ایزوله‌های اشریشیاکلی بیمارهای ادراری (UPEC) دارای مقاومت دارویی چندگانه، وجود ژن‌های بتالاکتاماز و غربالگری آنها از نظر سویه O25b/ST131 در تبریز سال ۹۹، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروب‌شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۹/۱۱/۱۱، (استاد مشاور).

۷۹- مریم علیزاده، کلون سازی ژن های *mcr-1* و *mcr-2* در سویه اشیریشیا کلای DH5 α جهت ارزیابی مقاومت به کولیستین، تغییرات الگوی پروتئین و پایداری پلاسمیدی آن، پایان نامه کارشناسی ارشد میکروبی شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۹/۱۱/۱۱، (استاد مشاور).

۸۰- غزال خلیلی ارومیه، مقایسه میزان کاهش آلودگی باکتریال هوای مطب حین اعمال دندان پزشکی با روش های ساکشن معمولی، ساکشن *high vacume* دستگاه مکنده، بتادین ۱٪ در مخزن رابردم، پایان نامه دوره دندان پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۹/۱۲/۴، (استاد مشاور).

۸۱- نیما نوائی مهمانداری، مقایسه میزان کاهش آلودگی باکتریال هوای مطب حین اعمال دندان پزشکی با روش های ساکشن معمولی، ساکشن *high vacume* دستگاه مکنده، آب اوزونه در مخزن رترکتور، پایان نامه دوره دندان پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۳۹۹/۱۲/۴، (استاد مشاور).

۸۲- حسین عبدالله زاده، بررسی فراوانی گونه های کانیدای در بیماران نوتروپنی مراجعه کننده به بیمارستان شهید قاضی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تبریز و الگوی حساسیت دارویی آن ها نسبت به کاسپوفانژین و وریکونازول، پایان نامه دوره پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۴۰۰/۱/۱۷، (استاد مشاور).

۸۳- ترانه میرزایی، شناسایی گونه های کانیدای جدا شده از نمونه های بالینی نوزادان و کودکان بستری در بیمارستان کودکان تبریز با استفاده از تکثیر ناحیه rDNA-ITS در سال ۱۴۰۰، پایان نامه دوره داروسازی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۴۰۰/۱/۲۳، (استاد مشاور).

۸۴- پریا شکرالهی، توزیع عناصر متحرک کاتابولیک آرژینین مرتبط با ژن های *arcA* و *opp-3* در ایزوله های استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سلین جمع آوری شده از بخش های مراقبت ویژه بزرگسالان بیمارستان سینا در سال ۱۳۹۹، پایان نامه کارشناسی ارشد میکروبی شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۴۰۰/۴/۹، (استاد مشاور).

۸۵- پریسا صالحی، بررسی وجود پروتئین های سطحی LPxTG و جزیره ژنومی عناصر متحرک کاتابولیک آرژینین و تاثیر آن بر مقاومت آنتی بیوتیکی و تولید بیوفیلم در استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس جدا شده از بیماران بستری و افراد سالم شاغل در بیمارستان های سینا و کودکان تبریز، طی سال ۱۳۹۹، پایان نامه کارشناسی ارشد میکروبی شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۴۰۰/۶/۷، (استاد راهنما).

۸۶- توحید رضائی، بررسی بیان ژن *gtfB* و ارتباط آن با تغییرات پروفایل پروتئومیکس استرپتوکوکوس موتانس در فرم بیوفیلم و پلانکتونی پس از رشد در حضور ساکارز و نشاسته، پایان نامه کارشناسی ارشد میکروبی شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۴۰۰/۶/۷، (استاد مشاور).

۸۷- مهدی اصغری عظمی، تأثیر غلظت کمتر از MIC جنتامیسین بر تشکیل بیوفیلم، تغییرات پپتیدها و بیان ژن های کلونیزاسیون و انتشار اتروکوکوس فکالینس، پایان نامه کارشناسی ارشد میکروبی شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۴۰۰/۶/۱۳، (استاد مشاور).

۸۸- نویده کریمی انصاری، فراوانی مقاومت به موکسی فلوکسازین و سفوکسیتین در ایزوله های بالینی باکترئیدس فراژلیس در تبریز، پایان نامه کارشناسی ارشد میکروبی شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۴۰۰/۷/۱۲، (استاد راهنما).

- ۸۹- ادریس نبی‌زاده، ارتباط سپتی‌سمی باکتریایی با میکروبیوتای روده و آنتی‌ژن‌های اصلی گروه خونی ABO، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۴۰۰/۸/۵، (استاد مشاور).
- ۹۰- هادی فیضی، مقایسه شاخه‌های باکتریایی، متابولیت‌ها و مسیرهای آپوپتوتیک در بافت روده بیماران دچار سرطان کولورکتال با غیر سرطانی، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۴۰۰/۸/۱۵، (استاد راهنما).
- ۹۱- امید قلیزاده، مقایسه بیان رد پای ژنی حاصل از آنالیز سیستم بیولوژی داده‌های ترانسکریپتوم سلول‌های تک هسته‌ای خون محیطی در بیماران مبتلا به عفونت مزمن هپاتیت B، کارسینوم هپاتوسلولار و افراد سالم، پایان‌نامه کارشناسی ارشد ویروس‌شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۴۰۰/۹/۲۳، (استاد مشاور).
- ۹۲- هیوا کدخدا، ارزیابی ارتباط سیستم CRISPR-Cas با ژن‌های ویروالانس و مقاومت آنتی‌بیوتیکی در ایزوله‌های کلبسیلا پنومونیه مقاوم به کاربامپنم، رساله دکتری تخصصی (PhD) باکتری‌شناسی پزشکی، مصوب ۱۴۰۰/۱۱/۲، (استاد مشاور).
- ۹۳- مرضیه امامی، فراوانی مقاومت به کلیندامایسین، اریترومایسین و مترونیدازول در ایزوله‌های بالینی باکترئیدس فراژیلیس، پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبی‌شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مصوب ۱۴۰۰/۱۰/۲۹، (استاد راهنما).

طرح‌های تحقیقاتی مصوب

- ۱- بررسی مقایسه‌ای تکنیک‌های مولکولی (PCR) و کشت در تشخیص گونه‌های کمپیلوباکتر انتروپاتوژن در مبتلایان به اسهال، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری تبریز، همکار اصلی، ۱۳۸۶.
- ۲- غربالگری نمونه‌های مدفوع بیماران بستری در بخش‌های مراقبت ویژه و مراجعین به درمانگاه سرپایی از نظر انتروکوک‌های مقاوم به وانکومایسین (VRE): میزان شیوع و آنالیز مولکولی، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری تبریز، همکار اصلی، ۱۳۸۶.
- ۳- بررسی استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس مقاوم به متی‌سیلین ایزوله شده از کشت خون نوزادان و کودکان با سه روش آگزا سیلین دیسک دیفیوژن، آگزا سیلین اسکرینینگ آگار و PCR، معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی تبریز، همکار اصلی، ۱۳۸۶.
- ۴- بررسی شیوع پاتوژن‌های دخیل در سپتی‌سمی بیماران نوتروپنیک و تعیین الگوی حساسیت آنتی‌بیوتیکی آنها، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری تبریز، همکار اصلی، ۱۳۸۶.
- ۵- شناسایی سویه‌های مولد "بتالاکتامازهای وسیع‌الطیف" یا ESBL در میان باسیل‌های گرم منفی جدا شده از نمونه‌های بالینی، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری تبریز، همکار اصلی، ۱۳۸۵.
- ۶- بررسی و تعیین الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی باکتری‌های شایع در کشور و تدوین برنامه جامع مداخلات در ۸ استان کشور (زیر نظر وزارت بهداشت)، دانشگاه تربیت مدرس تهران، همکار اصلی، ۱۳۸۶.
- ۷- بررسی شیوع سویه‌های آسینتوباکتر بومانی مقاوم به کربامپنم تولیدکننده متالوبتالاکتاماز به روش PCR و تعیین تیپ آنها به روش Rep-PCR در بیمارستان‌های منتخب دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، همکار اصلی، ۱۳۸۷.

۸- بررسی شیوع بتالاکتاماز وسیع الطیف تیپ PER-1 به روش PCR در سویه‌های آسینتوباکتر بومانی جدا شده از بیماران بستری در مراکز آموزشی و درمانی امام رضا (ع) و سینای دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، همکار اصلی، ۱۳۸۷.

۹- بررسی شیوع اینتگرون‌های کلاس ۱ و ۲ در سویه‌های اشیریشیا کلی و کلبسیلا پنومونیه MDR ایزوله شده از نمونه‌های بالینی، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مجری طرح، ۱۳۸۸.

۱۰- تعیین شیوع باکتری‌های گرم منفی تولیدکننده بتالاکتاماز و بتالاکتاماز وسیع الطیف در سپی‌سمی نوزادان و میزان مقاومت آنها در برابر آنتی‌بیوتیک‌های متعدد، معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی تبریز، همکار اصلی، ۱۳۸۸.

۱۱- بررسی تأثیر زمان و دمای نگهداری ادرار بر نتایج کشت‌های ادراری کودکان به دو روش جمع‌آوری با کیسه (bag) و نمونه ادرار میانی (midstream)، معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی تبریز، همکار اصلی، ۱۳۸۸.

۱۲- بررسی مولکولی گونه‌های انتروکوکوس مقاوم به آنتی‌بیوتیک جدا شده از نمونه‌های بالینی مختلف: شناسایی ژن‌های ویروالانس و مقاومت به جنتامیسین بوسیله PCR، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، همکار اصلی، ۱۳۸۹.

۱۳- بررسی میزان بیان پمپ‌های افلاکس AdeABC و AmvA، پروتئین غشا خارجی CarO و سفالوسپوریناز AmpC و ارتباط آن با مقاومت به دو داروی ایمپنم و مروپنم در باکتری آسینتوباکتر بومانی غیر تولیدکننده متالوبتالاکتاماز جدا شده از نمونه‌های بالینی، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مجری طرح، ۱۳۸۹.

۱۴- ارزش تشخیصی "مقیاس مشاهده‌ای بیماری حاد" در تعیین باکتری می کودکان، مرکز تحقیقات سلامت کودکان دانشگاه علوم پزشکی تبریز، همکار اصلی، ۱۳۹۰.

۱۵- تعیین الگوی ژنی سویه‌های استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از نمونه‌های بالینی بین سال‌های ۱۳۸۹-۱۳۸۲ بوسیله PCR-RFLP از نظر ژن‌های مربوط به پروتئین A، کوآگولاز و ناحیه hyper variable در شهر تبریز، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مجری طرح، ۱۳۹۰.

۱۶- توزیع عوامل ویروالانس با خاصیت سوپراآنتی‌ژنی و تیپ‌های *agr* در باکتری استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از نمونه‌های بالینی بین سال‌های ۱۳۸۹-۱۳۸۲ در شهر تبریز، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، همکار اصلی، ۱۳۹۰.

۱۷- بررسی خصوصیات مولکولی و تیپ‌بندی کمپلکس کاست کروموزومی ژن *mec* (SCC*mec*) در سویه‌های استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی‌سیلین جدا شده از نمونه‌های بالینی بیمارستان‌های دانشگاه علوم پزشکی تبریز طی سال‌های ۱۳۸۹-۱۳۸۲، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مجری طرح، ۱۳۹۱.

۱۸- بررسی میزان فراوانی اشیریشیا کلی‌های بیمارزایی روده‌ای در کودکان با علائم گاستروانتریت مراجعه کننده به بیمارستان کودکان تبریز به روش مولکولی، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مجری طرح، ۱۳۹۱.

- ۱۹- مطالعه جهش کروموزومی بوسیله MAMA PCR برای مقاومت به سیروفلوکساسین و نالیدیکسیک اسید در سویه‌های بالینی *E. coli* و کلبسیلا پنومونیه و همراهی آنها با ژن‌های ESBL کدکننده آنزیم‌های آمبلر کلاس A سرینی، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، همکار اصلی طرح، ۱۳۹۲/۹/۷.
- ۲۰- تعیین الگوی مقاومت دارویی و بررسی موتاسیون‌های ژن‌های *gyrA* و *parC* در ایزوله‌های بالینی مقاوم به سیروفلوکساسین سودوموناس آئروژینوزا (شماره ۰۲-۹۳)، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مجری طرح، ۱۳۹۳/۲/۲۵.
- ۲۱- بررسی ارتباط بین میزان بیان سیستم‌های افلاکس MexAB-OprM و MexXY-OprM و شیوع اینتگرئون‌های کلاس ۱ با ایزوله‌های (MDR) Multidrug Resistant (سودوموناس آئروژینوزا در شهر تبریز، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، همکار اصلی، ۱۳۹۳/۳/۵.
- ۲۲- مطالعه کاست کروموزومی ژن *mec (SCCmec)* و ژن لکوسیدین پنتون والتین (PVL) در ایزوله‌های کلینیکی استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی‌سیلین (MRSA) و تعیین تنوع ملکولی آنها با روش Rep-PCR در تبریز، مرکز تحقیقات ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، مجری طرح، ۱۳۹۳/۳/۱۲.
- ۲۳- بررسی تنوع ژنی آنزیم‌های تغییر دهنده آمینوگلیکوزیدها و 16S rRNA متیلاز و میزان بیان پمپ‌های افلاکس خانواده RND (AdeABC) و MATE (AbeM) در ایزوله‌های بالینی آسینتوباکتر بومانی، مرکز تحقیقات ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، همکار اصلی طرح، ۱۳۹۳/۳/۱۲.
- ۲۴- تعیین سروتیپ مولکولی و بررسی مقاومت آنتی‌بیوتیکی لیستریا مونوسایتوزنهای جدا شده از نمونه‌های بالینی، دامی و غذایی، مرکز تحقیقات ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز (کد طرح ۱۲۹-۹۳)، مجری طرح، ۱۳۹۳/۱۰/۶.
- ۲۵- بررسی تأثیر شوک قلیائی و اسیدی بر روی بیان ژن *efaA* و تشکیل بیوفیلم در انتروکوکوس فکالیس به روش *In vitro*، مرکز تحقیقات ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز (کد طرح ۱۲۹-۹۳)، مجری طرح، ۱۳۹۳/۱۲/۱۰.
- ۲۶- تعیین شیوع اینتگرئون‌های کلاس ۱ و ۲، ویژگی‌های ژنوتیپی و فنوتیپی مقاومت آنتی‌بیوتیکی در شیگلاهای ایزوله شده از نمونه‌های بالینی شهر های ارومیه و تبریز، مرکز تحقیقات ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز (کد طرح ۰۸-۹۴)، مجری طرح، ۱۳۹۴/۱/۲۹.
- ۲۷- بررسی میزان شیوع ژن‌های ویرولانسی *cpaA* و *bap* در ایزوله‌های بالینی آسینتوباکتر بومانی مقاوم به درمان و نقش آنها در تشکیل بیوفیلم، مرکز تحقیقات ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز (کد طرح ۰۲-۹۴)، مجری طرح، ۱۳۹۴/۱/۲۹.
- ۲۸- اثر نانوکامپوزیت کیتوزان-اکسید روی حاوی جنتامیسین بر بیان ژن‌های دخیل در کوئوروم سنسینگ سودوموناس آئروژینوزا، مرکز تحقیقات ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز (کد طرح ۹۷/۶۰۷۳)، مجری طرح، ۱۳۹۶/۱۲/۲۶.
- ۲۹- بررسی اپیدمیولوژی ملکولی و شناسایی فنوتیپی و ژنوتیپی مکانیسم‌های مقاومت به کارباپنم‌ها و تأثیر فرم لیپوزومی مروپنم روی سویه‌های انتروباکتریاسه مقاوم به کارباپنم، مرکز تحقیقات ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز (کد طرح ۶۰۰۵۰)، همکار طرح، ۱۳۹۶/۱۲/۲۰.
- ۳۰- معتبرسازی روش مولکولی شناسایی استافیلوکوکوس اورئوس در نمونه‌های بستنی سنتی، مرکز تحقیقات ایمنی غذا و دارو، دانشگاه علوم پزشکی تبریز (کد طرح در پژوهان ۵۹۹۳۴)، همکار طرح، ۱۳۹۷/۳/۱.

۳۱- فراوانی ژن *blaPER1* در ایزوله‌های بالینی آسینتوباکتر بومانی و ارتباط آن با ژن‌های کوئوروم سنسینگ (*luxR luxI*)، تولید بیوفیلم (*bap*, *pgaB*)، فاکتورهای ویروالانس (*epsA*, *pld* و *ptk*) و تایپینگ ایزوله‌ها با روش RAPD-PCR در شهر تبریز، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز (کد طرح در پژوهان ۶۲۶۵۶)، مجری طرح، ۱۳۹۷/۱۲/۲۶.

۳۲- تشخیص سریع و حساس عفونت اشريشيا کولی با روش تکثیر هم دما به واسطه حلقه، مرکز تحقیقات سلامت کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز (کد طرح در پژوهان ۶۲۹۵۱)، همکار طرح، ۱۳۹۸/۴/۱۱

۳۳- اپیدمیولوژی و علایم بالینی و آزمایشگاهی و پیش آگهی و الگوی آنتی‌بیوتیکی شیگلوزیس در کودکان مراجعه کننده به بیمارستان کودکان تبریز در سال ۱۳۹۷، مرکز تحقیقات سلامت کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز (کد طرح در پژوهان ۶۳۰۹۱)، همکار طرح، ۱۳۹۸.

۳۴- فراوانی ژن‌های کد کننده توکسین‌های سیکلومودولین در ایزوله‌های اشريشيا کلی مرتبط با مخاط در بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال و افراد غیر سرطانی، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز (کد طرح در پژوهان ۶۲۹۵۷)، مجری طرح، ۱۳۹۸/۴/۱۹.

۳۵- ارزیابی مقاومت به کارباپنم‌ها و حضور ژن‌های کد کننده کارباپنماز در ایزوله‌های بالینی باکترئیدس فراژیلوس شهر تبریز، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز (کد طرح در پژوهان ۶۶۳۸۰)، همکار اصلی طرح، ۱۳۹۹/۱۲/۴.

۳۶- بررسی اثرات سینرژیک پیراسیلین، ایمپنم، سفوکسیتین، کلیندامایسین، موکسی فلوکساسین و مترونیدازول در مهار ایزوله‌های مقاوم به چند دارو باکترئیدس فراژیلوس، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز (کد طرح در پژوهان ۶۷۱۹۲)، همکار اصلی طرح، ۱۴۰۰/۴/۲۰.

۳۷- ارزیابی اثر مهاري لاکتوباسیلوس‌های پروبیوتیکی بر روی رشد و تشکیل بیوفیلم استرپتوکوکوس موتانس، مرکز تحقیقات ریز فناوری دارویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز (کد طرح در پژوهان ۶۷۹۹۵)، همکار اصلی طرح، ۱۴۰۰/۹/۲۱.

۳۸- ارزیابی ارتباط سیستم CRISPR-Cas با ژن‌های ویروالانس و مقاومت آنتی‌بیوتیکی در ایزوله‌های کلبسیلا پنومونیه مقاوم به کارباپنم، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی (کد طرح در پژوهان ۶۶۷۵۵)، همکار اصلی طرح، ۱۴۰۰/۱۰/۳.

۳۹- فراوانی مقاومت به کلیندامایسین، اریترومایسین و مترونیدازول در ایزوله‌های بالینی باکترئیدس فراژیلوس، مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تبریز (کد طرح در پژوهان ۶۷۶۱۰)، مجری طرح، ۱۴۰۰/۱۰/۲۹.

مهارت‌های کامپیوتری

- توانایی کاربری کامپیوتر با برنامه‌های Word، PowerPoint، Excel، Photoshop، Internet Explorer و غیره.