



اطلاعات فردی :

نام و نام خانوادگی: مونا محمدزاده هشتروود

محل تولد: تهران

تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۰۵/۱۰

وضعیت تاهل: متاهل

دانشگاه محل تحصیل: علوم پزشکی تهران

رشته تحصیلی: باکتری شناسی پزشکی

تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۱۱۸۱۰۳

پست الکترونیکی: monamohammadzadeh@yahoo.com

سوابق تحصیلی:

✓ دکترای تخصصی پژوهشی رشته باکتری شناسی پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی تهران، سال ۱۳۹۷

✓ کارشناسی ارشد میکروبیولوژی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، سال ۱۳۸۸

✓ کارشناسی میکروبیولوژی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال ، سال ۱۳۸۱

افتخارات:

✓ کارشناس مسوول نمونه آزمایشگاه بیمارستان میلاد سال ۱۳۹۰

✓ کارشناس مسوول نمونه آزمایشگاه بیمارستان رسول اکرم سال ۱۳۸۴

✓ کارشناس مشاور در تدوین AMR Action Plan کشوری در مرکز ملی تحقیقات توسعه سلامت دانشگاه علوم پزشکی

تهران آذر ۱۴۰۲

✓ عضو انجمن میکروب شناسان آمریکا

سوابق شغلی :

- ✓ کارشناس میکروب شناسی بخش میکروب شناسی بیمارستان حضرت رسول اکرم از سال ۸۲ لغایت ۸۳
- ✓ مسوول بخش میکروب شناسی بیمارستان حضرت رسول اکرم از سال ۸۳ لغایت ۸۷
- ✓ مسوول بخش میکروب شناسی بیمارستان میلاد از سال ۸۷ لغایت ۹۲
- ✓ مسوول آموزش آزمایشگاه بیمارستان میلاد از سال ۸۷ لغایت ۹۲
- ✓ مسوول تضمین کیفیت آزمایشگاه بیمارستان میلاد از سال ۸۷ لغایت ۹۲
- ✓ نماینده مدیریت کیفیت شرکت دارواش از سال ۸۸ لغایت ۹۰
- ✓ مسوول بخش میکروب شناسی آزمایشگاه پاتوبیولوژی کلینیک فوق تخصصی گوارش و کبد مسعود از سال ۹۲ لغایت ۹۸
- ✓ کارشناس فنی بخش میکروب شناسی آزمایشگاه مرجع سلامت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از سال ۹۸ لغایت ۱۴۰۳

فعالیت های آموزشی:

- ۱- آموزش میکروب شناسی تئوری و عملی به رزیدنتهای پاتولوژی و دانشجویان کاردانی و کارشناسی علوم آزمایشگاهی در بیمارستان رسول اکرم از سال ۸۲ لغایت ۸۷
- ۲- آموزش میکروب شناسی تئوری و عملی در آزمایشگاه های پاتوبیولوژی ایران، نیلو، مستوفی، ماد، کلینیک فوق تخصصی گوارش و کبد مسعود، درمانگاه استخر، بیمارستان سلامت فردا
- ۳- آموزش دوره تضمین کیفیت آزمایشگاه میکروب شناسی در دانشگاه بیرجند در سال ۸۸
- ۴- کارگاه بیماریهای منتقله از آب و غذا برگزار شده توسط آزمایشگاه مرجع سلامت، چابهار، مرداد ۱۳۹۸ با دو موضوع سالمونلا تایفی مقاوم به درمان و ارزیابی محیط های کشت میکروب شناسی
- ۵- کارگاه آموزشی برای مراکز مراقبت منتخب در برنامه کشوری مهار مقاومت میکروبی برگزار شده توسط آزمایشگاه مرجع سلامت، شهریور ۱۳۹۸ با موضوع سالمونلا تایفی
- ۶- کارگاه یک روزه برای نیروهای اعزامی به کربلا و نجف در ایام اربعین برگزار شده توسط آزمایشگاه مرجع سلامت ، مهر ۹۸، با موضوع تست سریع تشخیص ویبریوکلرا

- ۷- وینار بیماریهای منتقله از آب و غذا برگزار شده توسط آزمایشگاه مرجع سلامت، مرداد ۱۳۹۹ با موضوع اهمیت جداسازی سوش های سالمونلا و شیگلا با تمرکز بر جداسازی سالمونلا تایفی مقاوم به درمان
- ۸- وینار طغیان های گوارشی برگزار شده توسط مرکز مدیریت بیماریهای واگیر وزارت بهداشت، اردیبهشت ۱۴۰۰ با موضوع آشنایی با ثبت اطلاعات در فرم گزارش طغیان بیماریهای منتقله از آب و غذا در پورتال مرکز مدیریت بیماریهای واگیر وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ۹- وینار آموزشی برای مراکز مراقبت منتخب جدید در برنامه کشوری مهار مقاومت میکروبی برگزار شده توسط آزمایشگاه مرجع سلامت، خرداد ۱۴۰۰ با موضوع چگونگی آماده سازی و ارسال سویه های مقاوم به آزمایشگاه مرجع سلامت
- ۱۰- آموزش ویدیویی جمع آوری و پردازش نمونه های میکروب شناسی در کمیته کنترل عفونت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، مهر ۱۴۰۰
- ۱۱- تهیه محتوای آموزشی با عنوان جمع آوری و پردازش نمونه های میکروب شناسی جهت کمیته IPC وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، مهر ۱۴۰۰
- ۱۲- کارگاه پژوهشی ESBL E.coli برگزار شده توسط آزمایشگاه مرجع سلامت، اردیبهشت ۱۴۰۱ با موضوع چگونگی جداسازی سویه های ESBL E.coli از نمونه های کشت خون بیماران بستری و نمونه های مدفوع خانم های باردار
- ۱۳- وینار بیماریهای منتقله از آب و غذا برگزار شده توسط آزمایشگاه مرجع سلامت، تیر ۱۴۰۱ با دو موضوع تضمین کیفیت در بخش میکروب شناسی و آزمایش تعیین حساسیت ضد میکروبی
- ۱۴- کارگاه آموزشی نحوه اجرای طرح ارزیابی شیوع ESBL E.coli برگزار شده توسط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در کشور تاجیکستان، اسفند ۱۴۰۱ با موضوع چگونگی جداسازی سویه های ESBL E.coli از نمونه های کشت خون بیماران بستری و نمونه های مدفوع خانم های باردار
- ۱۵- کارگاه آموزشی دو روزه برای مراکز مراقبت منتخب در برنامه کشوری مهار مقاومت میکروبی برگزار شده توسط آزمایشگاه مرجع سلامت بهمن ۱۴۰۲ با دو موضوع شاخص های اهداف توسعه پایدار در برنامه مهار مقاومت میکروبی و فراخوانی سویه های مقاوم از مراکز مراقبت منتخب

۱۶- کارگاه تضمین کیفیت در بخش میکروب شناسی برگزار شده توسط آزمایشگاه مرجع سلامت، مرداد ۱۴۰۳ در معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی البرز با موضوع کنترل کیفیت محیط های کشت میکروب شناسی

۱۷- کارگاه مروری بر الزامات بخش میکروب شناسی بر اساس سیستم ایزو ۱۵۱۸۹ برگزار شده توسط انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی ایران، تیرماه ۱۴۰۵

مهارت های تخصصی:

- تسلط کامل بر روش های تشخیصی میکروب شناسی بالینی (کشت انواع نمونه ها، شناسایی باکتریها، بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی در باکتریها، E-test ، کار با دستگاه فنیکس)

- تسلط کامل بر کنترل کیفی بخش میکروب شناسی

- آشنایی با اصول استاندارد سازی در آزمایشگاه بالینی

- آشنایی با روش های مولکولی مانند استخراج DNA و RNA، سنتز cDNA، Conventional PCR و الکتروفورز روی ژل آگارز

- آشنایی با تکنیک الکتروپورشن

- آشنایی با تکنیک الایزا

- آشنایی با تکنیک ترنسفورمیشن و کلونینگ

- آشنایی با روش طراحی پرایمر

- آشنایی با نرم افزار SPSS

- آشنایی با نرم افزار EndNote

شرکت در کارگاه ها:

- وبینار آشنایی با فرمتهای نوین داوری مقالات ژورنالهای علمی ، شهریور ۱۳۹۷
- کارگاه EndNote در تاریخ ۱۰ مرداد ۱۳۹۶
- سمپوزیوم Educational Proteomics Symposium and It's Role in Medical Science Researchers در تاریخ ۲۳ آذر ۱۳۹۵
- سمپوزیوم New Generation Sequencing (NGS) & Crisper / Cas 9 gene editing در تاریخ ۲۴ آذر ۱۳۹۵
- کارگاه مقاله نویسی در تاریخ ۵ شهریور ۱۳۹۴
- کارگاه بیوانفورماتیک و طراحی پرایمر تاریخ ۲۸ آذر ۱۳۹۴
- کارگاه PCR تاریخ ۲۹ آذر ۱۳۹۴
- کارگاه کلونینگ و مهندسی ژنتیک تاریخ ۳۰ آذر ۱۳۹۴
- کارگاه Real-time PCR تاریخ ۱ دی ۱۳۹۴
- کارگاه کشت سلول های جانوری تاریخ ۲ دی ۱۳۹۴
- کارگاه انتقال ژن به سلول های جانوری تاریخ ۳ دی ۱۳۹۴
- کارگاه Biomedical Science Techniques and Concepts، مهر ۱۳۹۳
- کارگاه Immunoinformatics در تاریخ ۲۵-۲۶ دی ماه سال ۱۳۹۳
- کارگاه اصول نگارش مقالات سیستماتیک ریویو سال ۱۳۹۳
- کارگاه سرچ پیشرفته سال ۱۳۹۳
- کارگاه RCT-GCP، ۲۵-۲۷ آذر ۱۳۹۲
- کارگاه جستجو در منابع علمی ۲۴ اسفند ۱۳۹۲
- کارگاه آمار سال ۱۳۹۲
- کارگاه روش تحقیق سال ۱۳۹۲
- کارگاه کاربرد نرم افزار هونت در میکروب شناسی ۱۷-۱۸ تیر ۱۳۹۱
- کارگاه اصول آزمایشگاهی باکتری شناسی بالینی در آزمایشگاه تشخیص طبی ۳-۵ خرداد ۱۳۹۱
- کارگاه ایمنی زیستی در آزمایشگاه تاریخ ۲۸ تیر ۱۳۹۰
- کارگاه مبانی حجم سنجی و کالیبراسیون دستگاههای حجم سنجی تاریخ ۳ خرداد ۱۳۹۰

- کارگاه Documentation And Requirements Based on ISO 15189 تاریخ ۳۰ فروردین ۱۳۹۰
- کارگاه Quality Management System Awareness & Internal Audit مهر ۱۳۸۸
- کارگاه آشنایی با سیستم مدیریت کیفیت (استاندارد ایزو 9001:2000) تاریخ ۳ شهریور ۱۳۸۶
- کارگاه کنترل کیفی میکروب شناسی ۱۲ دی ۱۳۸۵
- کارگاه مقاومت دارویی ۲ خرداد ۱۳۸۵
- کارگاه مراقبت فعال بیماریها در بیمارستان ها ۲۸ آذر ۱۳۸۵
- کارگاه کنترل کیفی میکروب شناسی تاریخ ۱۳ دی ۱۳۸۴
- کارگاه آموزشی عملی و نظری مننژیت باکتریال مرکز تحقیقات میکروب شناسی بالینی دکتر البرزی تاریخ ۲۳ لغایت ۲۷ خرداد سال ۱۳۸۳

ارائه مقاله در کنگره های داخلی:

- هشتمین کنگره بین المللی زیست پزشکی (پوستر)
The importance of diagnostic stewardship in management of antimicrobial resistance
- پنجمین کنگره باکتری شناسی پزشکی ایران (دو مقاله :سخنرانی / پوستر)
Construction of a Whole-Cell Pneumococcal Vaccine Candidate (سخنرانی)
- Antibiotics Resistance in *Streptococcus pneumoniae* isolates from Invasive Pneumococcal Infections in Milad Hospital Using E-test MIC Method (پوستر)
- هجدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی (پوستر)
Efficacy of whole-cell pneumococcal vaccine in mice: A systematic review
- نهمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین (پوستر)
Construction of pneumolysin negative mutant of *Streptococcus pneumoniae*
- اولین کنگره بین المللی باکتری شناسی پزشکی ایران (پوستر)
A study in etiologic agents and drug resistance pattern of enteropathogens isolates from stool specimens of children less than five years admitted in an Iranian hospital
- اولین کنگره میکروب شناسی بالینی (پوستر)

Prevalence of extended spectrum β -lactamases in nosocomial infection

- نهمین کنگره سراسری میکروب شناسی ایران (دو مقاله / پوستر)

جداسازی کلامیدیا تراکوماتیس از بیماران دارای علائم بالینی به روش ایمونوفلورسانت مستقیم

تعیین الگوی مقاومت دارویی در باسیل های گرم منفی جدا شده از نمونه خون بیماران بستری

- دومین همایش آزمایشگاه و بالین (پوستر)

Study on the prevalence of Chlamydia trachomatis from vaginal infections in symptomatic women by direct Immunofluorescence

- ششمین کنگره بین المللی و یازدهمین کنگره کشوری ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی ایران (دو مقاله /

پوستر)

Molecular epidemiology of *Stenotrophomonas maltophilia* isolated from a pediatric ward of a general hospital

A survey of *Klebsiella oxytoca* in antibiotic-associated hemorrhagic colitis by using a specific gene *pehX*-PCR and antibiotic susceptibility pattern

مقالات چاپ شده :

1- Behnam Poureslamfar, Sahar Yadegari, Kanzur Rahman Mufazzil, Mahmood Karimi, Behnaz Misaii, Faezeh Tehrani Niya, Reza Yekani, Forouzan Esmaeili Dahaj *, Ali Abesi *, **Mona Mohammadzadeh** *. Beyond Regeneration: Mesenchymal Stem Cells as Antimicrobial Agents In Burn Wound Healing. Journal of Medical Bacteriology 2025; Vol. 13, No. 3 (2025): pp.146-168

2- Hossein Koupahi, Sahar Honarmand Jahromy, Masoud Mardani, Ehsan Khodadadi, Mohammad Rahbar*, Parisa Eslami, **Mona Mohammadzadeh**, Roghieh Saboorian. Detection of Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) by CHROMagar Versus Cefoxitin Disk Diffusion Method. Iranian Journal of Medical Microbiology 2023; 17(2): 251-255.

3- Mohammad Rahbar, Alireza Dolatyar Dehkharghani, Seyed Mohsen Zahraei, Masoud Mardani, **Mona Mohammadzadeh** *. Antimicrobial resistance in *Streptococcus pneumoniae* isolates from invasive pneumococcal infections in Iran. Journal of Global Antimicrobial Resistance 16 (2019) 260–261.

- 4-**Mohammadzadeh M**, Pourakbari B, Doosti A, Mahmoudi S, Habibi-Anbouhi M, Mamishi S. Construction and evaluation of a whole-cell pneumococcal vaccine candidate. *J Appl Microbiol*. 2018 Aug 21.
- 5-**Mona Mohammadzadeh**, Babak Pourakbari, Shima Mahmoudi, Abbas Keshtkar, Mahdi Habibi-Anbouhi, Setareh Mamishi. Efficacy of whole-cell pneumococcal vaccine in mice: A systematic review and meta-analysis. *Microbial Pathogenesis* 122 (2018) 122–129.
- 6-**Mona Mohammadzadeh**, Setareh Mamishi, Babak Pourakbari, Shima Mahmoudi. Recent approaches in whole cell pneumococcal vaccine development: a review study. *Iranian journal of microbiology*. Volume 9 Number 6 (December 2017) 381-388.
- 7-Pourakbari B, Mamishi S, **Mohammadzadeh M**, Mahmoudi S. First-Line Anti-Tubercular Drug Resistance of *Mycobacterium tuberculosis* in IRAN: A Systematic Review. *Front Microbiol*. 2016 Jul 28; 7:1139.
- 8-Aliramezani A, Douraghi M, Hajihassani A, **Mohammadzadeh M**, Rahbar M. Clonal relatedness and biofilm formation of OXA-23-producing carbapenem resistant *Acinetobacter baumannii* isolates from hospital environment. *Microb Pathog*. 2016 Oct; 99:204-208.
- 9-Douraghi M, Ghalavand Z, Nateghi Rostami M, Zeraati H, Aliramezani A, Rahbar M, **Mohammadzadeh M**, Ghourchian S, Boroumand MA, Abdollahi A. Comparative in vitro activity of carbapenems against clinical isolates of *Acinetobacterbaumannii* . *J Appl Microbiol*. 2016 Aug; 121(2):401-7.
- 10-Mohammad Rahbar, Sahar Vossoghian, Shadi Alimehr, Hamideh Shekari Ebrahim Abad, **Mona Mohammadzadeh**, Fatemeh Fallah, Sedigheh Rafiei Tabatabaei, Ehsan Khodadadi, and Mahnaz Saremi. Prevalence of *Candida* Infection at the Intensive Care Unit with Nested Polymerase Chain Reaction (PCR) Using Primer Mixes Specific to *Candida* DNA Topoisomerase II Genes. *Arch Clin Infect Dis*. 2016 October; 11(4):e36166.
- 11-Jasemi S, Douraghi M, Adibhesami H, Zeraati H, Rahbar M, Boroumand MA, Aliramezani A, Ghourchian S, **Mohammadzadeh M**. Trend of extensively drug-resistant *Acinetobacter baumannii* and the remainingtherapeutic options: a multicenter study in Tehran, Iran over a 3-year period. *Lett Appl Microbiol*. 2016 Dec; 63(6):466-472.
- 12-Somayeh Bagherzadeh Khodashahri, Seyed Davar Siadat, Mohammad Rahbar, Meghdad Abdollahpour-Alitappeh, Farzam Vaziri, Marjan Rahnayeh-Farzami, **Mona Mohammadzadeh**, Mehdi Davari, Abolfazl Fateh, Morteza Masoumi, Genotyping of *Haemophilus influenzae* type b strains and their incidence in the clinical samples isolated from Iranian patients. *Iranian journal of microbiology*. Volume 7 Number 3(june 2015) 136-143.
- 13-Alimehr S, Shekari Ebrahim Abad H, Fallah F, Rahbar M, **Mohammadzadeh M**, Vossoghian S, Rafeei Tabatabaee S, Roudbary M, Zaini F. *Candida* infection in the intensive care unit:

A study of antifungal susceptibility pattern of *Candida* species in Milad hospital, Tehran, Iran. *J Mycol Med*. 2015 Nov 9.pii: S1156-5233(15)00198-5.

14-S. Derakhshan, S. Najar Peerayeh, F. Fallah, B. Bakhshi, M. Rahbar, M. Mohammad-Zadeh. Identification of Extended Spectrum Beta-lactamase producing *Klebsiella pneumoniae* isolated from Intensive Care Unit (ICU) patients in three hospitals in Tehran. *Infection Epidemiology & Medicine*. Vol 1, No 1, Summer 2013.

15-Leila Soltani, Mohammad Rahbar, Mona Mohammad Zadeh and Saadat Molanae. Comparison of CHROMagar™ acinetobacter and conventional methods for isolation *Acinetobacter baumannii* from tracheal aspirates patients with ventilator-associated pneumonia (VAP). *Annals of Biological Research*, 2013, 4 (7):47-52.

16-Leila Soltani, Mona Mohammad Zadeh, Sayed Hamid Reza Hashemi, Mohammad Rahbar, Leila Azimi, Mohammad Aghazadeh. Etiology Agents and Drug Resistance Pattern of Urinary Tract Infections in Children under 12 Years Old Hospitalized in an Iranian 1000-bed Tertiary Care Hospital. *Journal of Pure and Applied Microbiology*7(3):2173-2178 · September 2013.

17-Leila Arbabi, Mohammad Rahbar, Mosadegh Jabbari, Mona Mohammad-Zadeh, Leila Azimi, Amirmorteza Ebrahimzadeh Namvar, Abdolaziz Rastegar Lari. Extended-spectrum β -lactamase-producing *E.coli* and *Klebsiella pneumoniae* isolated from urinary tract infections in Milad Hospital, Tehran, Iran. *HealthMED - Volume 6 / Number 11 / 2012*.

18-Mona Mohammadzadeh, Mohammad Rahbar, Mahnaz Saremi, Mohammad Aghazadeh, Mohammad Reza Montazer Khorasani, Mehrdad Peyrovie, Khatereh Saeidi Varnamkhasti, Abdolaziz Rastegar Lari. A study on etiologic agents and drug resistance pattern of Enteropathogens isolates from stool specimens of children less than five years old admitted in an Iranian Hospital. *HealthMED- volume 6. Number 3. 2012*.

19-Mohammad Rahbar, Massoud Hajia, Mona Mohammadzadeh. Urinary tract infections caused by Group B *Streptococcus* in adult women: Survey of 11800 urine culture results. *Iranian Journal of Pathology* (2012)7(1), 32-37.

20-Massoud Hajia, Mohammad Rahbar, Mona Mohammadzadeh. A novel method “CHROMagar” for screening vancomycin-resistant *Enterococci* (VRE) isolates. *African Journal of Biotechnology* Vol. 11(41), pp. 9865-9868, 22May, 2012.

21-Mohammad Rahbar, Mona Mohammadzadeh, Hossein Masoumi Asl, Leila Azimi, Abdolaziz Rastegar Lari. Evaluation of five different phenotypic methods for detection of Methicillin Resistance in Coagulase-Negative *Staphylococci* (CoNS) isolated from clinical specimens. *JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY*, March 2012. Vol.6 (1).

22-Mercedeh Tajbakhsh, Lourdes Garcia Migura, Mohammad Rahbar, Christina Aaby Svendsen, Mona Mohammadzadeh, Mohammad Reza Zali, Frank M.Aaresrup. Rene S. Hendriksen. Antimicrobial-resistant infections from Iran: an overlooked problem? *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* Advance Access published February 17, 2012.

23-Mohammad Rahbar, **Mona Mohammad-Zadeh**, Hossein Masoumi asl, Leila Azimi, Abdolaziz Rastegar Lari. Detection prevalence of inducible clindamycin resistance in Coagulase-Negative Staphylococci (CoNS) isolates in an Iranian 1000-bed tertiary Care Hospital Using D Test. *Healthmed* 6(8):2642-2646· January 2012.

24-Reza Mohebi, Sobhan Ghafourian, Zamberi Sekawi, Afra Khosravi, Elham Abouali Galehdari, Reza Hushmandfar, Reza Ranjbar, Abbas Maleki, **Mona Mohammadzadeh**, Mohammad Rahbar, Nourkhoda Sadeghifard. IN VITRO AND IN VIVO ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ACORN HERBAL EXTRACT AGAINST SOME GRAM-NEGATIVE AND GRAM POSITIVE BACTERIA. *ROMANIAN ARCHIVES OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY*. VOLUME 70 – NO.4 October –December 2011.

25-**Mona Mohammadzadeh**, Noor Amirmozafari, Nasrin Shayanfar, Reza Ranjbar, Mohammad Rahbar. Prevalence of Chlamydia trachomatis infections in symptomatic women by polymerase chain reaction (PCR) immunofluorescence and Giemsa stain. *African journal of Biotechnology* Vol.10 (34), pp.6601-6605, 11 july, 2011.

26- Naheed Mojgani, Mohammad Rahbar, Morteza Taqizadeh, Mehdi Perveen Ashtiani, **Mona Mohammadzadeh**. Biotyping, Capsular Typing and Antibiotic Resistance Pattern of Haemophilus influenzae Strains in Iran. *Jpn. J. Infect. Dis*, 64, 66-68, 2011.

27-Mohammad Rahbar, Mohsen Zahraei, Aboulgasm Omidvarnia, Mohammad Taqi Afshani, Mostafa Glami, Rogaeieh Sabourian, Shahla Farsi, Hosein Gholami, Saeid Mahdavi, Parisa Islami, **Mona Mohammadzadeh**, Massoud Hajia, Azar Valipour, Rana Amini. Survey of epidemiology and bacteriology features of cholera in Iran. *Asian Pacific of Tropical Medicin*(2010)45-47.

28-Rahbar M, Blackwell N, Yadgarinia D, **Mohammadzadeh M**. Etiology and Drug Resistance Pattern of Osteomyelitis Associated with Combat-Related Injuries in Iraqi Patients. *Shiraz E Medical Journal*, Vol. 11, No. 2, April 2010.

29-Hossein Noroozi¹, Ali Kazemi, Raziieh Fadaee, Shahrbanoo Alavi, **Mona Mohammadzadeh**. Microbiologic assessment of non-surgical traumatic wound infections and surgical site infections in hospitalized patients. *Iranian Journal of Clinical Infectious Diseases*. 2010; 5(2):80-83.

30-Mitra Barati, Mahshid Talebi Taher, Roshanak Abasi, **Mona Mohammadzadeh**, Mardjan Barati, Ahmad Reza Shamshiri. Bacteriological profile and antimicrobial resistance of blood culture isolates. *Iranian Journal of Clinical Infectious Diseases*. 2009; 4(2):87-95.

۳۱- مونا محمدزاده - مرجان رهنمای فرزانی. سالمونلا تایفی مقاوم به درمان با مقاومت چند دارویی - معرفی یک مقاومت نوپدید. *مجله پاتولوژی - فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۰*

۳۲- آزاده حاجی حسنی - معصومه دورقی - محمد رهبر - مونا محمدزاده - حجت زراعتی - صدیقه قورچیان - مصطفی علوی
مقدم - مهناز سبزی - جداسازی و شناسایی استنوتروفوموناس مالتوفیلیا از بیمارستان های شهر تهران - *مجله علوم آزمایشگاهی - دوره هشتم (شماره 2) تابستان ۱۳۹۳*

۳۳- آزاده حاجی حسنی - **مونا محمدزاده** - حجت زراعتی - محمد رهبر- مصطفی علوی مقدم- مهناز سبزی - صدیقه قورچیان - امیرعلی رمضانی - محمد مهدی سلطان دلال - معصومه دورقی - بررسی فراوانی باسیل های گرم منفی غیر تخمیری در محیط و تجهیزات بیمارستان های منتخب شهر تهران - فصلنامه بیمارستان - سال سیزدهم - شماره 1 - بهار ۱۳۹۳

۳۴- محمدرهبر- لیلا عظیمی - **مونا محمدزاده** - فرانک عالی نژاد- سمیه سلیمان زاده مقدم- محبوبه ستارزاده- عبدالعزیز رستگار لاری- بررسی شیوع عفونت های بیمارستانی ناشی از انتروباکتر کلوآکه و تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی در نمونه های جدا شده از مراجعین به دویمبارستان تهران. مجله دانشکده پزشکی ، دانشگاه علوم پزشکی تهران ، دوره 70 ، شماره 3 ، خرداد ۱۳۹۳

۳۵- مرسته تاج بخش - محمد حمیدیان - محمدرهبر- **مونا محمدزاده** - حسین دبیری- محمدرضا زالی- فراوانی بتالاکتام های وسیع الطیف تیپ CTX-M در سویه های بالینی سالمونلا جدا شده در تهران- فصلنامه بیماریهای عفونی و گرمسیری وابسته به انجمن متخصصین بیماریهای عفونی و گرمسیری- سال پانزدهم- شماره ۵۰ - صفحات ۳۹ تا ۴۴- پاییز ۱۳۸۹

۳۶- فرزاد محمدی- بهمن تبرایی- نورخدا صادقی فرد- سبحان غفوریان- عباس ملکی- الهام داوودیان - محمدرهبر- **مونا محمدزاده** - بررسی فراوانی مقاومت دارویی گونه های انتروکوکوس فکالیس و انتروکوکوس فاسیوم و شناسایی ژن van A/B در میان سویه های مقاوم به ونکومايسين با روش PCR در استان ایلام و کرمانشاه-مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام - دوره نوزدهم- شماره دوم - تابستان ۱۳۹۰

ثبت ژن:

ژن 58- *Acinetobacter baumannii* OXA- در GenBank با شماره دسترسی JQ409994

داوری مقالات:

✓ Reviewer ژورنال International Journal of Microbiology and Biotechnology (2018)

✓ Reviewer ژورنال Journal of Contemporary Medical Education (2018)

فعالیت های پژوهشی:

✓ همکار طرح تحقیقاتی " بررسی میزان شیوع ESBL E. coli در انسان، حیوان و محیط " وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

✓ همکار طرح تحقیقاتی " بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی استنوتروفوموناس مالتوفیلیا جدا شده از بیماران بستری در مراکز درمانی دانشگاهی " دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

✓ همکار طرح تحقیقاتی " بررسی الگوی ژنتیکی سویه های استنوتروفوموناس مالتوفیلیا جدا شده از خون کودکان بستری در بخش اطفال مراکز درمانی دانشگاهی " دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

✓ همکار طرح تحقیقاتی " بررسی ویژگیهای ژنوتیپی و فنوتیپی سویه های استنوتروفوموناس مالتوفیلیا جدا شده از بیماران بستری و نمونه های محیطی بیمارستان های منتخب شهر تهران " دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

✓ همکار طرح تحقیقاتی " بررسی مقایسه ای اثر ضد میکروبی دوریپنم و کارباپنم های رایج بر ایزوله های بالینی اسنیتوباکتر بومانی " دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

✓ همکار طرح کشوری مننژیت باکتریال دکتر البرزی

شرکت در کنگره ها:

- هشتمین کنگره بین المللی زیست پزشکی
- پنجمین کنگره باکتری شناسی پزشکی ایران
- هجدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی
- نهمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین
- اولین کنگره بین المللی باکتری شناسی پزشکی ایران
- اولین کنگره میکروب شناسی بالینی ایران
- نهمین کنگره سراسری میکروب شناسی ایران
- پنجمین کنگره بین المللی و دهمین کنگره کشوری ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص طبی
- چهارمین کنگره بین المللی و نهمین کنگره کشوری ارتقاء کیفیت
- سومین همایش ملی ایمنی زیستی و مهندسی ژنتیک
- دومین همایش آزمایشگاه و بالین
- دومین کنگره بین المللی و هفتمین کنگره کشوری ارتقاء کیفیت
- کنفرانس تشخیص آزمایشگاهی در میکروب شناسی

- همایش کاربرد فناوری نانو در پزشکی
- پنجمین کنگره ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص طبی
- همایش آزمایشگاه و بالین (آزمایشگاه و بیماریهای داخلی)
- دوازدهمین همایش سالانه آسیب شناسی ایران و ششمین همایش سالانه انجمن سرطان ایران
- سومین کنگره آزمایشگاه و بالین (بیماریهای کودکان)
- هشتمین کنگره سراسری میکروب شناسی ایران
- ششمین کنگره بین المللی و یازدهمین کنگره کشوری ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی