

رزومه علمی اعضاء هیات علمی

مشخصات فردی:



نام : فاطمه

نام خانوادگی: ریاحی زانیانی

مرتبه علمی : استادیار

پست سازمانی : هیات علمی، مسئول آزمایشگاه تحقیقات مرکزی

گروه علمی مربوطه : گروه میکروبی و ایمنی شناسی

ایمیل: freahi@yahoo.com

آدرس محل کار: خوزستان، دزفول، کوی آزادگان، جنب اداره راهنمایی رانندگی، دانشگاه علوم پزشکی دزفول، دانشکده پزشکی

تلفن و تلفکس : ۰۶۱-۴۲۴۲۹۶۲۳

سوابق تحصیلی :

کارشناسی : علوم آزمایشگاهی دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، اتمام دوره سال ۱۳۸۵

کارشناسی ارشد : میکروبی شناسی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، اتمام دوره سال ۱۳۸۸

PhD: باکتری شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان اتمام دوره آذر ماه ۱۳۹۵

سوابق آموزشی :

الف) تدریس :

۱) درس میکروبی شناسی رشته های پزشکی، علوم آزمایشگاهی، پرستاری، هوشبری، اتاق عمل و فوریت های پزشکی طی سالهای ۱۳۹۶ تا کنون (دانشگاه علوم پزشکی دزفول)

۲) درس ویروس شناسی رشته های پزشکی و علوم آزمایشگاهی در سال ۱۳۹۶ (دانشگاه علوم پزشکی دزفول)

۲) درس میکروبی شناسی عملی رشته های علوم آزمایشگاهی، داروسازی، پزشکی طی سالهای ۱۳۹۱ الی ۱۳۹۴ (دانشگاه علوم پزشکی اصفهان)

۳) درس میکروبی شناسی عملی رشته های دندانپزشکی، داروسازی، پزشکی طی سالهای ۱۳۸۶ الی ۱۳۸۸ (دانشگاه علوم پزشکی مشهد)

ب) برگزاری کارگاه های آموزشی

ج) سخنرانی در مجامع علمی داخل و خارج

کاربرد و آموزش نرم افزار ثبت و آنالیز نتایج تست های حساسیت ضد میکروبی میکروارگانسیم ها در آزمایشگاه های بالینی (کارگاه آموزش مداوم جامعه پزشکی)

د) لیست پایان نامه های تحت راهنمایی و مشاوره لیسانس، کارشناسی ارشد و دکتری همراه با عنوان پایان نامه و دانشگاه آن.

۱. بررسی الگوی تجویز منطقی آنتی بیوتیک های وسیع الطیف در بیمارستان گنجویان دزفول در سال های ۹۸-۱۳۹۷ (استاد راهنمای اول، دوره دکتری پزشکی عمومی)

۲. بررسی اپیدمیولوژیک تب با منشا ناشناخته در بالغین بستری در بیمارستان گنجویان در سال های ۹۸-۱۳۹۷ (استاد راهنمای دوم، دوره دکتری پزشکی عمومی)

سوابق پژوهشی :

انتشار کتاب :

ترجمه کتاب توکسین های میکروبی (جلد اول). دکتر محمد نیاکان، فاطمه ریاحی و باقر مرادی. انتشارات خسروی. ۱۳۸۹.

انتشار مقاله :

مقالات علمی در مجلات معتبر علمی-پژوهشی و بین المللی (ISI) :

- 1- **Fatemeh Riyahi Zaniani**, Mohammad Savari, Effat Abbasi Montazeri, Roya Mahmoudi Nejad, Saeed Khoshnood. Distribution of fosfomycin and AmpC β -lactamase resistance genes in urinary Escherichia coli isolate obtained from patients admitted to an educational hospital in Ahvaz, southwest Iran. Gene Reports.2019. (ISI)
- 2- **Fatemeh Riyahi Zaniani**, Sharareh Moghim, Hossein Mirhendi, Hajieh Ghasemian Safaei, Hossein Fazeli, Mahshid Salehi, Bahram Nasr Esfahani. Genetic Lineages of

- Mycobacterium tuberculosis Isolates in Isfahan, Iran. Current Microbiology. 2016.(ISI (IF: 1.5))
- 3- **Fatemeh Riyahi Zaniani**, Sharareh Moghim, Bahram Nasr Esfahani. Genetic diversity of drug-resistant Mycobacterium tuberculosis isolates in Isfahan province of Iran. Advanced Biomedical Research. 2016. (Pubmed)
 - 4- Samira Mohammadi, Bahram Nasr Esfahani, Sharareh Moghim, Hossein Mirhendi, **Fatemeh Riyahi Zaniani**, Hajieh Ghasemian Safaei, Hossein Fazeli, Mahshid Salehi. Optimal DNA isolation method for detection of nontuberculous mycobacteria by polymerase chain reaction. Advanced Biomedical Research. 2016. (Pubmed)
 - 5- S Karimi, H Mirhendi, **FR Zaniani**, SE Manesh, M Salehi, BN Esfahani. Rapid Detection of Streptomycin-Resistant Mycobacterium tuberculosis by rpsL-Restriction Fragment Length Polymorphism. Advanced biomedical research. 2017. (Pubmed)
 - 6- **Riahi F**, Derakhshan M, Mosavat A, Soleimanpour S, Rezaee A. Evaluation of point mutation detection in *Mycobacterium tuberculosis* with isoniazid – resistance using Real-time PCR, Taq Man Probe Assay. Applied Biochemistry and Biotechnology. 2015. (ISI (IF:1.6))
 - 7- **Riyahi Zaniani F**, Meshkat Z, Naderi Nasab M, Khaje-Karamadini M, Ghazvini K, Rezaee A, Esmaily H, Nabavinia MS and Darban Hoseini M. The prevalence of TEM and SHV genes among Extended-Spectrum Beta-Lactamases producing *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumonia* in Mashhad, Iran. Iranian Journal of Basic Medical Sciences. 2012. (ISI (IF:1.2)).
 - 8- Mohamad-Saeed Sasan ,MD; **Fatemeh Riyahi Zanian** ,MS; Batol Birjandi, MD; Mahbobe naderinasab ,MD, PhD, and Mohamad-Mahdi Ejtehadi, PhD. Extremely High Prevalence of Erythrimycin Resistance of Group A Beta Hemolytic Streptococci in Mashhad (Iran). Iranian Journal of Pediatrics, 2011. (ISI (IF: 0/5)).
 - 9- Reza AFSHARI, Hosein NOMANI, **Fatemeh RIYAH ZANIANI**, Maryam Sadat NABAVINIA, Zohreh MIRBAGHERI, Mojtaba MESHKAT, Sina GERAYLI, Sina ROSTAMI, Zahra MESHKAT. Genotype distribution of hepatitis C virus in Khorasan Razavi Province, Iran. Turkish Journal of Medical Sciences.2014. (ISI (IF: 0/3)).
 - 10- Mohammad Hosein Rezaeyan, Seyed Asghar Havaei, Sharareh Moghim, **Fatemeh Riyahi Zaniani**, Hossein Ali Rahdar, Meysam Rouzbahani, Bahram Nasr-Esfahani. Determination of nontuberculous mycobacteria species genotypes present in cattle milk samples using 16s rRNA gene direct sequencing. Journal of Isfahan Medical School. 2016. (Scopus)
 - 11- **Fatemeh Riyahi Zaniani**, Kiarash Ghazvini, Ali Sadeghian, Reza Reihani, Mahmood Bagheri, Mahboobeh Darban Hosseini. Resistent Acinetobacter Wound Infection in Orthopaedics. Iranian Journal of Orthopaedic Surgery. 2010. (علمی - پژوهشی).
 - 12- B Nasr Esfahani, H Mirhendi, **F Riyahi Zaniani**, M Salehi, S Karimi. Genetic Patterns of rpsL and rrs Genes in Clinical Isolates of Mycobacterium tuberculosis, Isfahan, Iran. Mycobacterial Diseases. 2017

مقالات در مجموعه مقالات همایش های بین المللی - کنگره های داخل و خارج :

(۱) سخنرانی

۱- فاطمه ریاحی، الهام مقتدایی خوراسگانی. بررسی بیماری تب مالت در شهرستان شهرکرد در سالهای ۸۱ و

۸۲. اولین کنگره دانشجویان علوم آزمایشگاهی دامپزشکی ایران، تبریز مرداد ماه ۱۳۸۳

- ۲- فاطمه ریاحی زانیانی، غلامرضا رزمی. اثر درمان داروی تریکلاندازول + لوامیزول در رات های آلوده به کیست هیداتیک در شرایط تجربی. ششمین کنگره دانشجویان دامپزشکی ایران، مشهد شهریورماه ۱۳۸۴
- ۳- فاطمه ریاحی زانیانی، عبدالرحیم رضایی، محبوبه نادری نسب. بررسی مقاومت مایکوباکتریوم توبرکلوزیس به ایزونیاژید. اولین جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی مشهد، آذرماه ۱۳۸۸
- ۴- Riyahi Zaniani F, Naderinasab M, Rezaee A. Detection of resistance to isoniazid in Mycobacterium tuberculosis by Real-time PCR method. 4th Iranian Congress of Clinical Microbiology. Isfahan, November 2010

(۲) پوستر

- ۵- Fatemeh Riyahi zaniani, Bahram Nasr Esfahani, Sharareh Moghim. Genetic Lineages of Mycobacterium tuberculosis Isolates in Isfahan, Iran. The 17th International and Iranian Congress of Microbiology. 23-25 August 2016, Tehran – Iran.
- ۶- Samira Mohammadi, Bahram Nasr Esfahani, Sharareh Moghim, Hossein Mirhendi, Fatemeh Riyahi Zaniani, Hajieh Ghasemian Safaei, Hossein Fazeli, Mahshid Salehi. Comparison of DNA extraction methods for detection of nontuberculosis Mycobacteria by Real-Time PCR. The 17th International and Iranian Congress of Microbiology. 23-25 August 2016, Tehran – Iran.
- ۷- Mahbobe Naderinasab, Abdolrahim Rezaee, Fatemeh Riyahi Zaniyani, Mohamad Reza Razavi. DETECTION OF RESISTANCE TO ISONIAZID IN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS BY REAL-TIME PCR METHOD. European Society of Mycobacteriology | 31st Annual Congress | July 2010 | Bled – Slovenia.
- ۸- فاطمه ریاحی زانیانی، کیارش قزوینی، علی صادقیان و رضا ریحانی. گزارش یک مورد آسینتو باکتر بسیار مقاوم به آنتی بیوتیک ها از عفونت بیمارستانی زخم محل جراحی. اولین جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی مشهد، آذرماه ۱۳۸۸ (کنگره دانشگاهی)
- ۹- فاطمه ریاحی زانیانی، محبوبه نادری نسب، محبوبه دربان حسینی، محمد علی محمدی. مقایسه آنتی بیوتیک های یکی از شرکت های داخلی با شرکت MAST از نظر کیفی. دومین کنگره میکروب شناسی بالینی ایران. شیراز، مهرماه ۱۳۸۷ (کنگره ملی)
- ۱۰- فاطمه ریاحی زانیانی، محبوبه نادری نسب، منور افضل آقایی، آیدا قلوبی. بررسی میزان آلودگی آندوسکوپهای مورد استفاده در بیمارستان امام رضا(ع). دهمین کنگره سراسری میکروب شناسی ایران. ایلام، اردیبهشت ماه ۱۳۸۸ (کنگره ملی)
- ۱۱- محبوبه دربان حسینی، محبوبه نادری نسب، فاطمه ریاحی زانیانی، محمد علی محمدی، آیدا قلوبی. دهمین کنگره سراسری میکروب شناسی ایران. ایلام، اردیبهشت ماه ۱۳۸۸ (کنگره ملی)
- ۱۲- فاطمه ریاحی زانیانی، عبدالرحیم رضایی، محبوبه نادری نسب. بررسی مقاومت مایکوباکتریوم توبرکلوزیس به ایزونیاژید با تکنیک **Real-time PCR**. یازدهمین کنگره سراسری سالیانه پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی کشور. هرمزگان، اردیبهشت ماه ۱۳۸۹ (کنگره ملی)

طرح های پژوهشی مصوب (در دست اجرا، خاتمه یافته) :

مجری طرح:

- ۱) مقایسه نسبت فراوانی شیوع بتالاکتاماز های وسیع الطیف (ESBL) در کلبسیلا پنومونیه و اشرشیاکلی جدا شده از نمونه های بیمارستانی و خارج بیمارستانی به روش دابل دیسک دیفیوژن و PCR ، خاتمه یافته
- ۲) بررسی مقاومت مایکوباکتریوم توبرکلوزیس به ایزونازید با تکنیک Real-time PCR ، خاتمه یافته
- ۳) بررسی الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و تعیین ژن های مولد توکسین های سندرم شوک توکسیک-۱، آلفا توکسین و لکوسیدین پنتون والتین در سویه های استافیلوکوکوس اورئوس جدا شده از نمونه های بالینی بیماران مراجعه کننده به بیمارستان گنجویان دزفول، در دست اجرا
- ۴) بررسی فراوانی و تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی عوامل اتیولوژیک پنومونی اکتسابی از ونتیلاتور در بیماران بستری در بیمارستان گنجویان دزفول از مهرماه ۱۳۹۷ تا مهرماه ۱۳۹۸. در دست اجرا
- ۵) بررسی شیوع ژن های **CMY, ACC, FOSC2, FOSA3** در سویه های مقاوم به چند آنتی بیوتیک اشریشیاکلی جدا شده از بیماران بستری در بیمارستان های آموزشی شهر اهواز سال ۹۷-۹۸. خاتمه یافته
- ۶) بررسی اثر ضد میکروبی عصاره طبیعی ۲ گیاه بلوط و گل گاوزبان علیه باکتری شیگلا فلکسنری. در دست اجرا
- ۷) بررسی الگوی تجویز منطقی آنتی بیوتیک های وسیع الطیف در بیمارستان گنجویان دزفول در سال های ۹۸-۱۳۹۷. در دست اجرا
- ۸) بررسی اپیدمیولوژیک تب با منشا ناشناخته در بالغین بستری در بیمارستان گنجویان در سال های ۹۸-۱۳۹۷. در دست اجرا
- ۹) بررسی فراوانی ژنوتیپ های ۳ اویپاتیت C در معتادان تزریقی مراجعه کننده به مرکز ترک اعتیاد بیمارستان امام رضا (ع) و بیماران HCV مثبت مراجعه کننده به بیمارستان قائم (عج)، شمال شرق کشور، مشهد. خاتمه یافته

شرکت در فعالیت های میدانی، برگزاری نمایشگاه ها :

سوابق اجرایی :

مسئول آزمایشگاه تحقیقات مرکزی دانشگاه علوم پزشکی دزفول از خرداد ماه ۱۳۹۶ تا کنون

جوایز و افتخارات علمی :

- ۱) کسب رتبه اول در مقطع کارشناسی ارشد میکروب شناسی از دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- ۲) کسب رتبه دوم در مقطع کارشناسی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی از دانشگاه فردوسی مشهد
- ۳) کسب عنوان سخنران برتر ششمین کنگره دانشجویان دامپزشکی ایران مشهد سال ۱۳۸۴
- ۴) کسب عنوان پوستر برتر اولین جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی مشهد سال ۱۳۸۸

عضویت در مجامع و انجمن های علمی :

- ۱) عضو شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی دزفول (از خرداد ۹۶ تا کنون)
- ۲) عضو شورای کارشناسی طرح های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی دزفول (از خرداد ۹۶ تا ۹۹)

مهارت ها (تسلط بر زبان های خارجی ، نرم افزار یا دستگاه):

- ✓ مهارت متوسط به بالا در زبان انگلیسی
- ✓ آشنایی با نرم افزارهای مولکولی **Gene runner, Beacon designer, Allele ID, EditSeq, Oligo analyzer, MEGA** و غیره
- ✓ آشنایی با نرم افزارهای **Reference manager و End note, Office Microsoft, SPSS**