



دانشگاه بوعلی سینا
دانشکده پیرادامپزشکی

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: عبدالمجید محمدزاده
مرتبه: دانشیار
محل کار فعلی: دانشگاه بوعلی سینا - دانشکده پیرادامپزشکی - گروه پاتوبیولوژی
تلفن: ۰۸۱۱-۴۲۲۷۳۵۰
فلکس: ۰۸۱۱-۴۲۲۷۴۷۵
ایمیل: mohammadzadeh@basu.ac.ir

تحصیلات

دکترای تخصصی (PhD) میکروبیولوژی دامپزشکی، دانشگاه گلاسکو- انگلستان ۱۳۸۵
دکترای عمومی دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز- ایران ۱۳۷۱

فعالیت های آموزشی

- تدریس در مقاطع کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری
- ۱ - باکتری شناسی اختصاصی پیشرفته
 - ۲ - باکتری شناسی عمومی (ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسمها)
 - ۳ - بیماریهای باکتریایی
 - ۴ - باکتری شناسی اختصاصی و بیماریها
 - ۵ - باکتری شناسی عمومی ۲- ژنتیک میکروارگانیسمها، آنتی بیوتیکها و سایر
 - ۶ - بیماریهای مشترک بین انسان و دام
 - ۷ - میکروبیولوژی (کارآموزی)
 - ۸ - باکتری شناسی عمومی
 - ۹ - باکتری شناسی اختصاصی
 - ۱۰ - باکتری شناسی اختصاصی دام
 - ۱۱ - باکتری شناسی پیشرفته
 - ۱۲ - بیماریهای قابل انتقال بین انسان و حیوان (زئونوزها)
 - ۱۳ - بیماری های مشترک انسان و حیوان
 - ۱۴ - کارآموزی آزمایشگاه مرکز تشخیص
 - ۱۵ - زبان تخصصی

فعالیت های پژوهشی:

الف - انتشار مقاله به زبان فارسی

- ۱ - عبدالمجید محمدزاده، رضا حکیمی الی، آرام شریفی، مهوش قرباری (۱۳۹۲)، بررسی میزان آلودگی سگ های خانگی به جنس کمپلوباکتر با استفاده از تکرک PCR. مجله دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج،
- ۲ - علی خنجری، محمدرضا پژوهی المونی، عبدالمجید محمدزاده (۱۳۹۳)، بررسی آلودگی میکروبی لاشه طهور گوسفندی در طی خط کشتار کشتارگاه صنعتی همدان، نشری دامپزشکی (پژوهش و سازندگی)، صفحات ۸ تا ۱۳،
- ۳ - آرام شریفی، طیب سرفی، عبدالمجید محمدزاده، سحر هامون نورد، محمدرضا پژوهی المونی (۱۳۹۴)، بررسی اثرات ضدباکتریایی عصاره الکلی گیاه چوبی، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اچلام، صفحات ۲۰۲ تا ۲۰۸،
- ۴ - آرام شریفی، عبدالمجید محمدزاده، پژمان محمودی کوهی، نگار ساسارلن (۱۳۹۵)، بررسی اثر مهارى اسانس گیاه آویشن روی افلوکس پمپ NorA استافیلوکوکوس اورئوس، مجله دانشگاه علوم پزشکی زنجان، صفحات ۶۷ تا ۷۷،
- ۵ - عبدالمجید محمدزاده، آرام شریفی (۱۳۹۵)، عوفیلم باکتریایی و مکاربیم های مهار آن با تکمیل بر خواص ضد عوفیلمی ترکیبات گیاهی، مجله زیست شناسی ج انوری تجربی دانشگاه بلام نور مرکز تهران، صفحات ۷۱ تا ۸۱،
- ۶ - آرام شریفی، عبدالمجید محمدزاده، تقی زهرائی صالحی، پژمان محمودی کوهی (۱۳۹۵)، تعیین برخی از فاکتورهای حدت در استافیلوکوکوس اورئوس های جدا شده از چهارستان شهید بهشتی شهر همدان در سال های ۱۳۹۳-۱۳۹۴، مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی تبریز، صفحات ۳۴ تا ۴۱،
- ۷ - ایچ اشرفی تمایی، عبدالمجید محمدزاده، پژمان محمودی کوهی، تقی زهرائی صالحی (۱۳۹۶)، جداسازی و شناسایی مولکولی تروپیرلا بچوژنز به عنوان یکی از عوامل اصلی ایجاد کننده آبسه های جلدی در گاوها، مجله تحقیقات دامپزشکی، صفحات ۴۹۹ تا ۵۰۶،
- ۸ - رضا حکیمی الی، عبدالمجید محمدزاده، پژمان محمودی کوهی، محمدرضا پژوهی المونی (۱۳۹۷)، تعیین اکوارها، حساسیت آنژی عوفیکی و فراواری ژن tst در استافیلوکوکوس اورئوس های جدا شده از مواد غذایی لبری، مجله دامپزشکی ایان، صفحات ۴۱ تا ۴۹،
- ۹ - عبدالمجید محمدزاده، پژمان محمودی کوهی، ایچ اشرفی تمایی، آرام شریفی (۱۳۹۶)، بررسی مولکولی ژنهای حدت *stx2 eaeA*، *stx1* و *hlyA* در باکتری اشرفی کلری جدا شده از نمون ههای کلوکی در کبوتران وحشی و تعیین مقاومت آنژی عوفیکی آنها، مجله تحقیقات دامپزشکی، صفحات ۲۱۹ تا ۲۲۵،
- ۱۰ - پژمان محمودی کوهی، علی صادقی نسب، عبدالمجید محمدزاده، آرام شریفی، علی اصغر بهاری، نادر مصوری (۱۳۹۷)، شناسایی عفونت ناشی از مایکوباکتریوم اویوم تحت گونه پاراتوبرکلوزیس در گاوداری های صنعتی شهرستان همدان، مجله دامپزشکی ایان، صفحات ۵۵ تا ۶۱

ب- انتشار مقاله به زبان انگلیسی

1. Behnaz Yahyaei, Saeid Azizian, Abdolmajid Mohammadzadeh, Mohamadreza Pajohi-Alamoti, Chemical and biological treatment of waste water with a novel silver/ordered mesoporous alumina nanocomposite, Journal of the Iranian Chemical Society JICS, 2014, pp. 162-174,
2. heidar heidari, Jamal Gharekhani, Abdolmajid Mohammadzadeh, Seroprevalence of Neospora caninum in slaughtered native cattle in Kurdistan province, Iran, Veterinary Research Forum, 2014, pp. 65-68,
3. Abdolmajid Mohammadzadeh, Mohamadreza Pajohi-Alamoti, Pezhman Mahmoodi, Ali Sadeghi-nasab, DETECTION OF TOXIC SHOCK TOXIN (TST) GENE IN STAPHYLOCOCCUS AUREUS ISOLATED FROM BOVINE MILK SAMPLES, Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, 2016, pp. DOI: 10.15547/bjvm.1,
4. Saeid Azizian, Mohamadreza Pajohi-Alamoti, Abdolmajid Mohammadzadeh, Preparation of clay/alumina and clay/alumina/Ag nanoparticle composites for chemical and bacterial treatment of waste water, CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2014, pp. 16-24,
5. Morteza Yavari, Jamal Gharekhani, Abdolmajid Mohammadzadeh, Bluetongue virus seropositivity and some risk factors affecting bluetongue virus infection in sheep flocks, Comparative Clinical Pathology, 2018, pp. 1017-1022,
6. Abdolmajid Mohammadzadeh, Pezhman Mahmoodi, First-Name Last-Name, Detection of Toxic Shock Syndrome Toxin (tsst) Gene Among Staphylococcus aureus Isolated from Patients and Healthy Carriers, Avicenna Journal of Clinical Microbiology and Infection, 2018, pp. e14249,
7. Aram Sharifi, Ali Ahmadi, Abdolmajid Mohammadzadeh, STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE QUORUM SENSING AND BIOFILM FORMATION ARE AFFECTED BY THYMUS DAENENSIS, SATUREJA

HORTENSIS, AND ORIGANUM VULGARE ESSENTIAL OILS ,ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA , ,2018 ,pp. 345-359 ,

8. ali Rezaei, Mohamadreza Pajohi-Alamoti, Abdolmajid Mohammadzadeh, Pezhman Mahmoodi ,Detection of Gene Encoding Enterotoxin A in Staphylococcus aureus Isolated from Cream Pastries ,Journal of Food Quality and Hazards Control , ,2018 ,pp. 24-28 ,
9. ,Abdolmajid Mohammadzadeh, Mohamadreza Pajohi-Alamoti, Pezhman Mahmoodi ,Detection of Methicillin-Resistance Gene in Staphylococcus aureus Isolated from Traditional White Cheese in Iran ,Archives of hygiene sciences , ,2016 ,pp. 302-309 ,
10. ,Abdolmajid Mohammadzadeh, Pezhman Mahmoodi ,Molecular typing of Staphylococcus aureus of different origins based on the polymorphism of the spa gene: characterization of a novel spa type ,3 Biotech , ,2018 ,pp. 58-65 ,
11. aram Sharifi, Abdolmajid Mohammadzadeh, Taghi Zahraei Salehi, Pezhman Mahmoodi ,Antibacterial, antibiofilm and antiquorum sensing effects of Thymus daenensis and Satureja hortensis essential oils against Staphylococcus aureus isolates. ,JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY , ,2017 ,pp. 379-388 ,
12. Iraj ashrafi tamaei, Abdolmajid Mohammadzadeh, Taghi Zahraei Salehi, Pezhman Mahmoodi ,Genomic characterisation, detection of genes encoding virulence factors and evaluation of antibiotic resistance of Trueperella pyogenes isolated from cattle with clinical metritis ,ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY , ,2018 ,pp. 2441-2453 ,
13. Abdolmajid Mohammadzadeh, Pezhman Mahmoodi, aram Sharifi, ,Hossein Erfani, Masoumeh Siavashi ,A Three-Year Epidemiological Study of Animal Bites and Rabies in Hamedan Province of Iran ,Avicenna Journal of Clinical Microbiology and Infection , ,2017 ,pp. e45031 ,
14. Abdolmajid Mohammadzadeh, ,Alireza Koochakzadeh, Arefeh Ghoddsi, Pezhman Mahmoodi ,Detection and Molecular Identification of Salmonella Strains Isolated from an Industrial Ostriches farm ,Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society , ,2017 ,pp. 507-512 ,
15. ,Abdolmajid Mohammadzadeh, Pezhman Mahmoodi, First-Name Last-Name ,RAPD-PCR analysis of Staphylococcus aureus strains isolated from different sources ,Comparative Clinical Pathology , ,2017 ,pp. 823-830 ,
16. Pezhman Mahmoodi, Abdolmajid Mohammadzadeh, ,Alireza Nourian, Ali Sadeghi-nasab, Maryam Khaninour ,Should we care about transmission of infectious bacterial agents through serum handling? ,MICROBIAL PATHOGENESIS , ,2017 ,pp. 231-234 ,
17. ,Abdolmajid Mohammadzadeh, Pezhman Mahmoodi, First-Name Last-Name ,Genotypic Analysis of Staphylococcus aureus Coagulase Gene using PCR-RFLP analysis ,Medical Laboratory Journal , ,2017 ,pp. 12-17 ,

ج- طرح های تحقیقاتی خاتمه یافته

۱ - شناسایی عفونت ناشی از میکوباکتریوم اویوم تحت گونه پاراتوبرکلوزیس در گاوداری های صنعتی شهرستان همدان (۱۳۹۶). پژمان محمودی کوهی، علی صادقی نسب، عبدالمجید محمدزاده، علی اصغر بهاری، نادر مصوری.

د- ترجمه کتاب

۱- مروری فشرده بر میکروب شناسی دامپزشکی (۱۳۹۸)، پژمان محمودی کوهی، عبدالمجید محمدزاده

ه- تعیین توالی ژن ثبت شده

۱- بهت یک توالی جدید از ژن کدکننده پروتئین A استافیلوکوکوس اورئوس در NCBI

۲- کشف یک تیپ spa جدید باکتری استافیلوکوکوس اورئوس و ثبت آن در پایگاه داده ای تیپ های spa/استافیلوکوکوس اورئوس

و- عنوان پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری تحت راهنمایی یا مشاوره

- ۱- بررسی وجود فاکتورهای حدت *fimC* و *cvaA/B* در اشیریشیا کلی های پاتوژنیک جدا شده از جوجه های گوشتی مشکوک به کلی باسیلوز
- ۲- بررسی تعدادی از عوامل حدت در باکتری اشیریشیاکلی جدا شده از جوجه های گوشتی مشکوک به کلی باسیلوز در مرغ داری های صنعتی استان همدان
- ۳- جداسازی، تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و بررسی مولکولی عوامل حدت سویه های تروپرا پیوژنز جدا شده از نمونه های بالینی گاو
- ۴- جداسازی کلی فرم ها از نمونه های شیر گاوهای مبتلا به ورم پستان بالینی در گاوداری های صنعتی شهرستان همدان در سال ۱۳۹۵
- ۵- جداسازی و شناسایی عوامل استرپتوکوکی در نمونه های شیر گاوهای مبتلا به ورم پستان بالینی در گاوداری های همدان
- ۶- بررسی فنوتیپی و ژنوتیپی توانایی تشکیل بیوفیلم استافیلوکوکوس اورئوس های جدا شده از من ابع مختلف و تعیین خواص ضدبیوفیلمی تعدادی اسانس گیاهی بر این جدایه ها
- ۷- جداسازی استافیلوکوکوس اورئوس از نمونه های شیر گاوهای مبتلا به ورم پستان بالینی در گاوداری های صنعتی شهرستان همدان در سال ۱۳۹۵
- ۸- جستجوی مولکولی کوکسیلا بورنتی در نمونه های شیر مخزن گاوداری های صنعتی استان همدان با استفاده از آزمون زنجیره ای پلیمرز
- ۹- تعیین تیپ ژنتیکی استافیلوکوکوس اورئوسهای جدا شده از منابع مختلف بر اساس کاست کروموزومی (*mec*) (*SCCmec*) و پلی مورفیسم ژن های *spa* و *coa*
- ۱۰- بررسی پاسخ های ایمنی گوسفندان واکسینه شده با واکسن Rev. ۱ تولید شده در موسسه رازی در سال ۱۳۹۵
- ۱۱- مطالعه آلودگی میکوپلاسمایی ریه گاوهای کشتار شده در کشتارگاه صنعتی همدان
- ۱۲- جستجوی مولکولی عفونت های میکوپلاسمایی در نمونه های شیر مخزن گاوداری های صنعتی استان همدان
- ۱۳- شناسایی ژن لوکوسیدین پنتون ولنتین (*PVL*) در استافیلوکوکوس اورئوس های جدا شده از ضایعات پوستی بیماران ارجاعی به درمانگاه بیماریهای پوستی
- ۱۴- شناسایی ژن مقاومت به متی سیلین در استافیلوکوکوس اورئوس های کواگولاز مثبت جدا شده از پنیر سفید ایر انی سنتی عرضه شده در شهر همدان
- ۱۵- جدا سازی و شناسایی استرپتوکوکوس از ماهیان قزل آلی رنگین کمان در شهرستان سیروان - استان ایلام
- ۱۶- بررسی آلودگی به باکتری پاستورلا در قسمت فوقانی دستگاه تنفس گاوهای کشتار شده در کشتارگاه مریوان
- ۱۷- شناسایی ژن انترتوکسین A در استافیلوکوکوس اورئوس های جدا شده از برخی شیرینی های تر عرضه شده در سطح شهر همدان
- ۱۸- شناسایی ژن توکسین شوک توکسیک در استافیلوکوکوس اورئوس های جدا شده از نمونه های شیر مشکوک به ورم پستان در گاوداری های صنعتی همدان
- ۱۹- شناسایی ژن مقاومت به متی سیلین و پروفایل مقاومت آنتی بیوتیکی استافیلوکوکوس اورئوس های جدا شده از نمونه های شیر مشکوک به ورم پستان در گاوداری های صنعتی همدان
- ۲۰- تأثیر مصرف آل- کارنیئین و ۱۰ هفته تمرین هوازی منتخب روی سطوح سرمی CRP در موشهای دیابتی نوع ۱
- ۲۱- جداسازی و شناسایی باکتری های اسید لاکتیکی از شکمبه گوسفند مهربان

مسئولیت های اجرایی:

- مدیر گروه آموزشی علوم آزمایشگاهی
- رئیس آموزشکده دامپزشکی (دانشگاه بوعلی سینا)
- رئیس دانشکده پیرادامپزشکی (دانشگاه بوعلی سینا)