

بسمه تعالی



نام و نام خانوادگی: **محمد رضا پژوهی الموتی**

مدرک تحصیلی: بهداشت و کنترل کیفیت مواد غذایی

آدرس محل کار: همدان، دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده پیردامپزشکی

Name: Mohammad Reza Pajohi Alamoti

Scientific Position: Assistant Professor

Address for correspondence: Faculty of Para-Veterinary Medicine, Bu Ali Sina University, Hamedan

Qualification: D.V.M., D.V.Sc

E-mail: Mr.pajohi@basu.ac.ir Pajohi@gmail.com

تحصیلات:

دکتری عمومی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، سال 1385

دکتری تخصصی بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، سال 1389

عنوان پایان نامه دکتری عمومی دامپزشکی:

اندازه گیری مقادیر مینرال های سدیم، پتاسیم، کلسیم و منیزیم و میکرو المنت های آهن، مس و روی در گوشت، کبد و کلیه گاو میش های کشتار شده در کشتارگاه صنعتی ارومیه

عنوان پایان نامه دکتری تخصصی:

اثر متقابل اسانس گیاهان زیره سبز، پونه کوهی همراه با نیسین بر روی باکتری های باسیلوس سرئوس و باسیلوس سوبتیلیس در محیط کشت آزمایشگاهی و مدل غذایی

راهنمایی پایان نامه های مقطع کارشناسی ارشد

1. 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، نام دانشجو: حسین قادری
2. شناسایی ژن توکسین شوک توکسیک در استافیلوکوکوس اورئوس های جدا شده از نمونه های شیر مشکوک به ورم پستان در گاوداری های صنعتی همدان، نام دانشجو: شادی بنی اردلان
3. ارزیابی اثر ضد میکروبی عصاره آبی سماق بر روی باکتری استافیلوکوکوس اورئوس در محیط آزمایشگاهی و کباب کوبیده، نام دانشجو :

محسن یدالهی

4. شناسایی ژن انتروتوکسین A در استافیلوکوکوس اورئوس های جدا شده از برخی شیرینی های تر عرضه شده در سطح شهر همدان ، نام دانشجو: علی رضایی
5. شناسایی ژن مقاومت به متی سیلین در استافیلوکوکوس اورئوس های کواگولاز مثبت جدا شده از پنیر سفید ایرانی سنتی عرضه شده در شهر همدان، نام دانشجو: مینا ورمزیار
6. جداسازی لیستریا مونوسیژنز در پنیر سفید ایرانی عرضه شده در سطح شهر همدان، نام دانشجو: مهشاد جاوید مقدم
7. شناسایی ژن های انتروتوکسین کلاسیک (A-E) در استافیلوکوکوس اورئوس های جدا شده از سمبوسه و فلافل های سرخ نشده عرضه شده در سلف سرویس های شهر همدان، نام دانشجو: سعید خالدیان
8. شناسایی فاکتورهای حدت STx1 و STx2 در *E. coli* H7:O157 های جدا شده از گوشت های قرمز (گوساله و گوسفند) عرضه شده در قصابی های سطح شهر همدان، نام دانشجو: فاطمه بیننده

انتشارات

مقالات علمی پژوهشی و ISI:

1. بررسی آلودگی میکروبی لاشه طیور گوشتی در طی خط کشتار کشتارگاه صنعتی همدان ، پذیرفته شده در مجله پژوهش و سازندگی ، سال 93، شماره 105.
2. مقادیر عناصر معدنی عمده در عضلات سه گونه از ماهیان جنوب دریای خزر، مجله علوم و صنایع غذایی ایران، سال 91، شماره 37، صفحات 1-7.
3. بررسی باقیمانده انروفلوکسازین در بافت های طیور کشتار شده در استان های شمال غرب ایران با استفاده از روش های F.P.T و ELIZA، پذیرفته شده در مجله علمی پژوهشی پزشکی ارومیه، بهار 90، دوره 22، شماره 1، صفحات 18-24
4. مطالعه ترکیب شیمیایی و فعالیت ضد میکروبی اسانس های پونه کوهی (*Mentha longifolia* L.) و زیره سبز (*Cuminum* L.) در مدل غذایی، مجله علوم و صنایع غذایی ایران، سال 91، شماره 36، صفحات 33-45.
5. پنیر سفید ایرانی به عنوان یک فراورده لبنی حامل باکتری های پروبیوتیک، مجله علوم و صنایع غذایی ایران ، سال 90، شماره 31، صفحات 77-83.
6. ارزیابی ترکیبات شیمیایی و فعالیت ضد میکروبی اسانس پونه کوهی و دانه زیره سبز به تنهایی و توأم با نیسین، مجله علوم پزشکی ارومیه، سال 89 دوره بیست و یکم، شماره چهارم، صفحات 324-331
7. فعالیت ضد میکروبی نیسین روی باسیلوس سرئوس و باسیلوس سوبیتلیس در مدل غذایی و بررسی فوق ریزینی آنها، مجله میکروب شناسی پزشکی ایران، سال 89، شماره 3، صفحات 18-26
8. تعیین مقادیر عناصر معدنی سدیم، پتاسیم، کلسیم، منیزیم، آهن، روی و مس در کبد و کلیه گاومیش های کشتار شده در کشتارگاه صنعتی ارومیه، مجله صنایع غذایی ایران، بهار 88، دوره 7، شماره 1، صفحات 11-17

9. بررسی اثرات ضدباکتریایی عصاره الکلی گیاه چویر، *مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام*، شهریور 1394، شماره 23، صفحات: 202-208
10. بررسی وضعیت آلودگی سرب و کادمیوم در نمونه شیرهای خام و برخی فرآورده های لبنی استان همدان طی سال های 1392-1393، *مجله سلامت و بهداشت*، بهار 1396، شماره: 1، صفحات: 27-34
11. Heavy Metals and Trace Elements in the Livers and Kidneys of Slaughtered Cattle, Sheep and Goats, *Iranian journal of toxicology*, (2016), (6): 7-13.
12. Behavior of staphylococcus aureus affected by sumac water extract in vitro and koobideh kebab, *Journal of Food Processing and Preservation*, (2017).
13. Hygienic quality of food stuff in catering services and restaurants in Iran, *International Food Research Journal*, (2014), 21(2): 673-676.
14. Product diversity by changing the electrode potential. Synthesis, kinetic evaluation and antibacterial activity of arylsulfonyl-4,4'- biphenol and bis-arylsulfonyl-4,4'-biphenol derivatives, *Electrochimica Acta*, (2016) 191: 98-105.
15. Microbial Contamination of Pastry Cream: Evidence from Iran, *Archive of Hygiene Science* (2016), 5(3):207-213
16. Detection of Methicillin-Resistance Gene in Staphylococcus aureus Isolated from Traditional White Cheese in Iran, *Archive of Hygiene Science* (2016), 5(4):302-309.
17. Study of green muscle disease in some condemned broiler chicken from Iran, *Comparative Clinical Pathology*, (2016), 25:1193-1196.
18. Chemical and biological treatment of waste water with a novel silver/ordered mesoporous alumina nanocomposite, *Journal of the Iranian Chemical Society*, (2014), 12: 162-174.
19. Detection of toxic shock toxin (tst) gene in staphylococcus aureus isolated from bovine milk samples, *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*, (2017).
20. The effect of water extract of *rhus coriaria* L. On the pathogenic bacteria at different temperatures, *journal of Babol University of Medical Sciences*, (2016), 18 (2): 41-47.
21. A green approach for the synthesis of bis (substituted sulfabenzamide) para-benzoquinone based on the reaction of sulfabenzamide with electrochemically generated para-benzoquinone and its antibacterial evaluation, *New J. Chem*, (2015), 39: 6734-6737.
22. Antibiotic Residues in Iranian Honey by ELISA, *International Journal of Food Properties*, (2014), <http://dx.doi.org/10.1080/10942912.2013.809539>.
23. Preparation of clay/alumina and clay/alumina/Ag nanoparticle composites for chemical and bacterial treatment of waste water, *Chemical Engineering Journal*, (2014), 247: 16-24.

24. Effect of season on microbial and chemical characteristics of milk and yoghurt from sheep, *Animal Production Science*, (2013), <http://dx.doi.org/10.1071/AN13217>.
25. Raw cow milk quality: Relationship between antibiotic residue and somatic cell count, *International Food Research Journal*, (2013), 20: 3347-3350.
26. Evaluation of Phytochemical and Antibacterial Properties of some Medicinal Plants from Iran, *Journal of Biologically Active Products from Nature*, (2013), 3 (5 & 6) pp 310-322.
27. Total aflatoxin contamination of maize produced in different regions of Qazvin-Iran, *International Food Research Journal*, (2013), 20(5): 2901-2904.
28. Prevalence of *Linguatula serrata* in lymph nodes of small ruminants: case from Iran. *Comparative Clinical Pathology*, (2013), DOI 10.1007/s00580-013-1689-5.
29. Effects of *Mentha longifolia* L. Essential Oil and Nisin Alone and in Combination on *Bacillus cereus* and *Bacillus subtilis* in a Food Model and Bacterial Ultrastructural Changes. *Foodborne Pathogens and Disease*, (2011), 8(2): 283-290.
30. Synergistic antibacterial activity of the essential oil of *Cuminum cyminum* L. seed and nisin in a food model. *Journal of Applied Microbiology*, (2011), 110: 943–951.
31. Chloramphenicol residues in chicken liver, kidney and muscle: A comparison among the antibacterial residues monitoring methods of four plate test, ELISA and HPLC. *Food and Chemical Toxicology*, (2010), 48: 2464-2468.
32. Mineral contents of muscle (*longissimus dorsi thoracis*) and liver in river buffalo (*bubalus bubalis*). *Journal of Muscle Foods*, (2010), 21: 459-473.

مقالات ارائه شده در همایش و کنگره ها:

1. مقاله تحت عنوان " بررسی میزان آلودگی کیست هیداتیک در کبد و ریه ی بزهای کشتار شده در کشتارگاه ایلام در سال 91" ارائه شده در دومین کنگره ملی پژوهشگران ایچری غذا - تهران، آذر 92.
2. مقاله تحت عنوان " پوشش های ضد میکروبی طبیعی : راهکارهای نوین در جهت افزایش ماندگاری مواد غذایی " ارائه شده در دومین کنگره ملی پژوهشگران ایچری غذا - تهران، آذر 92.
3. مقاله تحت عنوان " ارزیابی میزان باقیمانده کادمیوم در آرایش های خوراکی و استخوان گوسفندان تغذیه شده با کادمیوم " ارائه شده در همایش ملی بهداشت و ایچری غذا- شیراز، آبان 91.
4. مقاله تحت عنوان " بررسی میزان بقایای سرب و کادمیوم در شیر و محصولات لبنی عرضه شده در سطح استان همدان " ارائه شده در همایش ملی بهداشت و ایچری غذا- شیراز، آبان 91.

5. مقاله تحت عنوان "بررسی فعالیت ضدقارچی عصاره های میوه سماق در محیط آزمایشگاهی" ارائه شده در همایش ملی بهداشت و ایمنی غذا- شیراز، آبان 91.
6. مقاله تحت عنوان "بررسی ارتباط بین میزان سرب و کادمیوم در نمونه های استخوان دام های باستانی و معاصر، استان کردستان" ارائه شده در همایش ملی بهداشت و ایمنی غذا- شیراز، آبان 91.
7. مقاله تحت عنوان "بررسی میزان آلودگی کیست هیداتیک در کبد و ریه دامهای کشتار شده در کشتارگاه صنعتی مشهد طی شش ماه اول سال 90" ارائه شده در هفدهمین کنگره جامعه دامپزشکی ایران- تهران، اردیبهشت 91.
8. مقاله تحت عنوان "ارزیابی کیفیت میکروبی خط تولید در کشتارگاه طیور همدان" ارائه شده در هفدهمین کنگره جامعه دامپزشکی ایران- تهران، اردیبهشت 91.
9. مقاله تحت عنوان "بررسی آلودگی قارچی مغز گردو عرضه شده در سطح استان همدان" ارائه شده در کنگره ملی پژوهشگران و نخبگان ایمنی مواد غذایی- تهران، بهمن 91.
10. مقاله تحت عنوان "ارزیابی فعالیت ضد میکروبی اسانس های گیاهی در محیط کشت و مدل غذایی" ارائه شده در کنگره ملی پژوهشگران و نخبگان ایمنی مواد غذایی- تهران، بهمن 91.
11. مقاله تحت عنوان "بررسی تاثیر سینرژیستی اسانس آویشن شیرازی (*zataria multiflora* Bioss) و پونه کوهی (*mentha longifolia*) علیه باکتری سالمونلا تیفی موریوم" ارائه شده در کنگره ملی پژوهشگران و نخبگان ایمنی مواد غذایی- تهران، بهمن 91.
12. مقاله تحت عنوان "تعیین فعالیت ضد میکروبی اسانس گیاه کلپوره (*teucrium polium* L) علیه باکتری های بیماریزای غذازاد" ارائه شده در نخستین همایش ملی صنعت و بهداشت مواد غذایی با منشا دامی- قم، اردیبهشت 91.
13. مقاله تحت عنوان "ارزیابی فعالیت ضد میکروبی اسانس دانه زیره سبز (*cuminum cyminum* L) روی منحنی رشد پروتئوس و لگاریس" ارائه شده در نخستین همایش ملی صنعت و بهداشت مواد غذایی با منشا دامی- قم، اردیبهشت 91.
14. مقاله تحت عنوان "Antimicrobial effects of *Mentha longifolia* L. essential oil on growth of foodborne pathogens in vitro and a food model" ارائه شده در دومین کنگره بین المللی بهداشت مواد غذایی- تهران، اردیبهشت 90
15. مقاله تحت عنوان "Study on Antimicrobial Properties of *Mentha Longifolia* L. Essential oil and *Lactobacillus casei* on Growth of *Listeria monocytogenes* in Iranian white cheese" ارائه شده در دومین کنگره بین المللی بهداشت مواد غذایی- تهران، اردیبهشت 90

16. مقاله تحت عنوان " Antibacterial effect of plant essential oils on microscopic structure of *Bacillus cereus* "

and *Bacillus subtilis* " ارائه شده در دومین کنگره بین المللی بهداشت مواد غذایی-تهران، اردیبهشت 90

سایر فعالیت های پژوهشی:

1. داوری پایان نامه های مقطع کارشناسی ارشد رشته بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی
2. داوری مقاله در چندین مجله علمی پژوهشی داخلی و خارجی
3. استاد راهنما پروژه دانشجویان کارشناسی رشته بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی
4. استاد راهنما پایان نامه دانشجویان کارشناسی ارشد رشته بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی

سوابق تدریس

مقطع کارشناسی ارشد: عفونت ها و مسمومیت های غذایی، آلودگی محیطی مواد غذایی، کنترل میکروبی مواد غذایی، استانداردها و قوانین مواد غذایی

مقطع کارشناسی: میکروب شناسی مواد غذایی، اصول نگهداری مواد غذایی، میکروب شناسی صنعتی مواد غذایی، سم شناسی مواد غذایی، بهداشت محیط، کنترل میکروبی مواد غذایی، مدیریت تضمین کیفیت، بهداشت و بازرسی گوشت گاو و شتر، بهداشت و بازرسی گوشت طیور

مقطع کاردانی: بهداشت مواد غذایی با منشا دام، بهداشت و بازرسی گوشت دام و طیور