

سوابق علمی و پژوهشی

نام و نام خانوادگی: مجید پیرستانی

نام پدر: منصور تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۲/۹ محل تولد: تهران دین: اسلام مذهب: شیعه

سوابق تحصیلی

مدرک کاردانی دامپزشکی از دانشگاه آزاد کرج با معدل ۱۷/۳۴ در سال ۱۳۸۱
مدرک کارشناسی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی از دانشگاه فردوسی مشهد با معدل ۱۷/۴۳ در سال ۱۳۸۳
مدرک کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی از دانشگاه تربیت مدرس با معدل ۱۷/۸۹ در سال ۱۳۸۶
مدرک دکتری تخصصی انگل شناسی پزشکی از دانشگاه تربیت مدرس با معدل ۱۷/۸۶ در سال ۱۳۹۰
دوره پسادکتری در دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۹۲

عضویت در مجامع

عضو انجمن انگل شناسی ایران

عضو بنیاد ملی نخبگان

عنوان پروژه تحقیقاتی کارشناسی:

بررسی ایمنی زایی پیکره کرم بالغ اکینو کوکوس گرانولوزوس در موش

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

شناسایی مولکولی ایزوله های کریپتوسپورییدیوم پارووم انسانی و گاوی با استفاده از ژن 18s rRNA در منطقه شهریار

عنوان رساله دکتری تخصصی (PhD):

شناسایی مولکولی و مقایسه ژنتیکی ایزوله های انتروسایتوزون و انسفالیتوزون از انسان (HIV مثبت)، گوساله، کیوتر و رت

های آزاد با استفاده از ژن RNA ریبوزومی

عنوان طرح فرادکتری (Pst DOC):

تولید و تخلیص پروتئین نو ترکیب EG95 از مرحله انکوسفر اکینو کوکوس گرانولوزوس و ارزیابی ایمنی زائی آن در مدل موشی

(BALB/c)

1. **Pirestani M, Sadraei J, Dalimi Asl A, Zavvar M, Vaeznia H. Molecular characterization of Cryptosporidium isolates from human and bovine using 18s rRNA gene in shahriar county of Tehran, Iran.** Parasitology Research, **2008**;103:467-472.
2. **Zavvar M, Sadraei J, Emadi H, Pirestani M. The use of a nested PCR-RFLP technique, based on the parasites 18s ribosomal RNA, to characterise Cryptosporidium isolates from HIV/AIDS patients.** Annals of Tropical Medicine & Parasitology, **2008**;102(7):597-601.
3. **Vaeznia, H., Dalimi, A., Sadraei, J., Pirstani, M. Determination of Leishmania species causing cutaneous leishmaniasis in Mashhad by PCR-RFLP method.** Archives of Razi Institute, **2009**;64(1):39-44.
4. **Sajad Rashidi, Javid Sadraei, Mehdi Fruzandeh Moghadam, Majid Pirestani. Isolation and molecular characterization of Toxoplasma gondii strains from Rattus in Tehran.** Jundishapur Journal of Microbiology, **2012**;5(4):537-541.
5. **Pirestani M, Sadraei J, Forouzandeh M. Molecular characterization and genotyping of human related microsporidia in free-ranging and captive pigeons of Tehran, Iran.** Infection, Genetics and Evolution **2013**;20:495-499.
6. **Maryam Fatemeh Sheikholeslami, Javid Sadraei, Parissa Farnia, Mehdi Forouzandeh, Hamid Emadi Kochak, Payam Tabarsi, Seyed Alireza Nadji, Majid Pirestani et al. Colonization of Pneumocystis jirovecii in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) patients and the rate of Pneumocystis pneumonia in Iranian non-HIV+ immunocompromised patients,** Iranian Journal of Microbiology, **2013**;5(4): 411-417.
7. **Z. Abrehdari, M. Pirestani, P. Allahdini, E. Safarpour. Characterization of anti-inflammatory responses of norepinephrine in hepatitis induced by LPS: effects on expression of IL-6, TNF- α and iNOS in liver of mice.** Neurochemical Journal, **2014**; 8(3): 193-198.
8. **Amir Abdoli, Majid Pirestani. Are pregnant women with chronic helminth infections more susceptible to congenital infections?** Frontier in microbial immunology, **2014**; 5, 53.
9. **Mirza Ali Mofazzal Jahromi, Sharafaldin Al-Musawi, Majid Pirestani, Mahdi Fasihi Ramandi, et al. Curcumin-loaded Chitosan Tripolyphosphate Nanoparticles as a safe, natural and effective antibiotic inhibits the infection of Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa in vivo.** Iranian Journal of Biotechnology, **2014**;12(3):1-8.
10. **Pirestani M, Dalimi A, Sarvi S, Khoramabadi N. Evaluation of Immunogenicity of Novel Isoform of EG95 (EG95-5G1) From Echinococcus granulosus in BALB/C Mice.** Iranian Journal of Parasitology, **2014**;9(4):491-502.
11. **Abdoli A, Arbabi M, Dalimi A, Pirestani M. Molecular detection of Neospora caninum in house sparrows (Passer domesticus) in Iran.** Avian Pathology, **2015**;44(4):319-22.
12. **Fatemeh Tabatabaie, Zahra Abrehdari Tafreshi, Narges Shahmohammad, Majid Pirestani. Molecular detection of microsporidiosis in various samples of Iranian immunocompromised patients,** Journal of Parasitic Disease, **2015**;39(4): 634-638.

13. Simin Bari, Shahabeddin Sarvi, Ahmad Daryani, Hajar Ziaeei Hezarjaribi, Mohsen Arbabi, Majid **Pirestani**, Azadeh Mizani. **Dicrocoelium dentriticum infection among domestic animals in iran: A systematic review and meta-analysis.** The Journal of Mazandaran University of Medical Sciences, **2016**;25(132):367-375.
14. Arbabi M, Abdoli A, Dalimi A, **Pirestani M.** **Identification of latent neosporosis in sheep in Tehran, Iran by polymerase chain reaction using primers specific for the Nc-5 gene.** Onderstepoort Journal of Veterinary Research. **2016**;83(1):1-7.
15. Abdoli A, Barati M, Dalimi A, **Pirestani M**, Hoseini Shokouh S J. **Toxoplasmosis Among Patients with Immunocompromising Conditions: A Snapshot,** Journal of Archives in Military Medicine. **2016** ; 4(4):e41832.
16. Badri M, Eslahi AV, Majidiani H, **Pirestani M.** **Spirometra erinaceieuropaei in a wildcat (Felis silvestris) in Iran.** Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports. 2017;10:58-61.
17. Arbabi M, **Pirestani M**, Delavari M, Hooshyar H, Abdoli A, Sarvi S. **Molecular and morphological characterizations of Echinococcus granulosus from human and animal isolates in Kashan, Isfahan Province, Iran.** Iranian journal of parasitology. 2017;12(2):177-187.
18. Mohammadiha A, Dalimi A, Mahmoodi MR, Parian M, **Pirestani M**, Mohebbali M. **The PCR-RFLP-based detection and identification of the Leishmania species causing human cutaneous leishmaniasis in the Khorasan-Razavi Province, Northeast of Iran.** Journal of arthropod-borne diseases. 2017;11(3):383-392.
19. Mazaheri N, Dalimi A, **Pirestani M**, Jameie F, Mohebbali M, Rokni MB. **Construction and identification of a recombinant plasmid encoding Echinococcus granulosus oncosphere antigen (EG95).** Iranian journal of parasitology. 2017;12(4):490-497.
20. Heidarnejadi SM, Rafiei A, Makvandi M, **Pirestani M**, Saki J, Ghadiri A. **Neonatal Rat; A Suitable Animal Model for Experimental Cryptosporidiosis.** Jundishapur Journal of Microbiology. 2017 Jul;10(7): e13865.
21. Abdoli A, Ghaffarifar F, **Pirestani M.** **Neglected risk factors of childhood morbidity and mortality caused by Cryptosporidium infection.** The Lancet Global Health. 2018;6(10):e1068.
22. Rahimian F, Sadraei J, **Pirestani M**, Ghaffarifar F. **A modified PCR-RFLP method to determine genetic diversity of Giardia lamblia human isolates based on triosephosphate isomerase (TPI) gene.** Acta tropica. 2018;186:58-62.
23. Sadraei J, Dalimi A, **Pirestani M.** **Isolation of Encephalitozoon intestinalis from crows living in urban parks of Tehran, Iran: an investigation with zoonotic aspect.** Journal of parasitic diseases. 2018;42(4):494-9.
24. Abdoli A, Arbabi M, **Pirestani M**, Mirzaghavami M, Ghaffarifar F, Dalimi A, Sadraei J. **Molecular assessment of Neospora caninum and Toxoplasma gondii in hooded crows (Corvus cornix) in Tehran, Iran.** Comparative immunology, microbiology and infectious diseases. 2018;57:69-73.
25. Dodangeh S, Azami D, Daryani A, Gholami S, Sharif M, Mobedi I, Sarvi S, Soleymani E, Rahimi MT, **Pirestani M**, Gohardehi S. **Parasitic Helminths in Wild Boars (Sus scrofa) in Mazandaran Province, Northern Iran.** Iranian journal of parasitology. 2018 Jul;13(3):416-422.

26. Heidarnejadi SM, Rafiei A, Makvandi M, **Pirestani M**, Saki J, Ghadiri A. **Gene Profile Expression Related to Type I Interferons in HT-29 Cells Exposed to Cryptosporidium parvum**. Jundishapur Journal of Microbiology. 2018;11(7): e63071.
27. Fitzmaurice C, Abate D, Abbasi N, Abbastabar H, Abd-Allah F, Abdel-Rahman O, Abdelalim A, Abdoli A, Abdollahpour I, Abdulle AS, Abebe ND, et al. **Global, regional, and national cancer incidence, mortality, years of life lost, years lived with disability, and disability-adjusted life-years for 29 cancer groups, 1990 to 2017: a systematic analysis for the global burden of disease study**. JAMA oncology. 2019;5(12):1749-68.
28. Safiri S, Sepanlou SG, Ikuta KS, Bisignano C, Salimzadeh H, Delavari A, Ansari R, Roshandel G, Merat S, Fitzmaurice C, Force LM, et al. **The global, regional, and national burden of colorectal cancer and its attributable risk factors in 195 countries and territories, 1990–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017**. The Lancet Gastroenterology & Hepatology. 2019;4(12):913-33.
29. Burstein R, Henry NJ, Collison ML, Marczak LB, Sligar A, Watson S, Marquez N, Abbasalizad-Farhangi M, Abbasi M, Abd-Allah F, Abdoli A, et al. **Mapping 123 million neonatal, infant and child deaths between 2000 and 2017**. Nature. 2019;574(7778):353-8.
30. Ghoyounchi R, Mahami-Oskouei M, Rezamand A, Spotin A, Aminisani N, Nami S, **Pirestani M**, Berahmat R, Madadi S. **Molecular phylodiagnosis of Enterocytozoon bieneusi and Encephalitozoon intestinalis in children with cancer: microsporidia in malignancies as an emerging opportunistic infection**. Acta parasitologica. 2019;64(1):103-11.
31. Hedayati Z, Daryani A, Sarvi S, Gholami S, Sharif M, **Pirestani M**, Dodangeh S, Bari S, Gholami S, Mizani A, Hosseini SA. **Molecular Genotyping of the Human Cystic Echinococcosis in Mazandaran Province, North of Iran**. Iranian journal of parasitology. 2019 Jan;14(1):151.
32. Asghari A, Sadraei J, **Pirestani M**, Mohammadpour I. **First molecular identification and subtype distribution of Blastocystis sp. isolated from hooded crows (Corvus cornix) and pigeons (Columba livia) in Tehran Province, Iran**. Comparative immunology, microbiology and infectious diseases. 2019;62:25-30.
33. Abdoli A, Barati M, **Pirestani M**, Dalimi A. **Screening of toxoplasmosis in cancer patients: a concern**. Tropical doctor. 2019;49(1):31-4.
34. Abhari FM, **Pirestani M**, Dalimi A. **Anti-amoebic activity of a cecropin-melittin hybrid peptide (CM11) against trophozoites of Entamoeba histolytica**. Wiener klinische Wochenschrift. 2019;131(17-18):427-34.
35. Saman IA, Dayer MS, **Pirestani M**. **Biodiversity, Leishmania genetic typing and host identification of phlebotomine species in endemic foci of southeastern Iran**. Heliyon. 2019;5(9):e02369.
36. Shargh EK, **Pirestani M**, Sadraei J. **In vitro toxicity evaluation of short cationic antimicrobial peptide (CM11) on Blastocystis sp**. Acta Tropica. 2020;204:105384.
37. Ghaffari AD, Dalimi A, Ghaffarifar F, **Pirestani M**. **Structural predication and antigenic analysis of ROP16 protein utilizing immunoinformatics methods in order to identification of a vaccine against Toxoplasma gondii: An in silico approach**. Microbial Pathogenesis. 2020 May 1;142:104079.

38. Gharibi Z, Rahdar M, **Pirestani M**, Tavalla M, Tabandeh MR. The **Immunization of Protoscolices P29 DNA Vaccine on Experimental Cystic Echinococosis in Balb/c Mice**. *Acta Parasitologica*. 2021 Dec;66(4):1114-21.
39. Galles NC, Liu PY, Updike RL, Fullman N, Nguyen J, Rolfe S, Sbarra AN, Schipp MF, Marks A, Abady GG, Abbas KM. **Measuring routine childhood vaccination coverage in 204 countries and territories, 1980–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2020, Release 1**. *The Lancet*. 2021 Aug 7;398(10299):503-21.
40. Majidiani H, Dalimi A, Ghaffarifar F, **Pirestani M**. **Multi-epitope vaccine expressed in *Leishmania tarentolae* confers protective immunity to *Toxoplasma gondii* in BALB/c mice**. *Microbial Pathogenesis*. 2021 Jun 1;155:104925.
41. Barati M, Taghipour A, Bakhshi B, Shams S, **Pirestani M**. **Prevalence of intestinal parasitic infections and *Campylobacter* spp. among children with gastrointestinal disorders in Tehran, Iran**. *Parasite Epidemiology and Control*. 2021 May 1;13:e00207.
42. Ahmadpour NB, Dalimi A, **Pirestani M**, Sadraei J. **A Novel Chimeric Antigen as a Vaccine Candidate against *Leishmania major*: In silico Analysis**. *Iranian Journal of Parasitology*. 2021 Apr;16(2):186.
43. Eslahi AV, Mowlavi G, Houshmand E, **Pirestani M**, Majidiani H, Nahavandi KH, Johkool MG, Badri M. **Occurrence of *Diocotophyme renale* (Goeze, 1782) in road-killed canids of Iran and its public health implication**. *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*. 2021 Apr 1;24:100568.
44. Ledesma JR, Ma J, Vongpradith A, Maddison ER, Novotney A, Biehl MH, LeGrand KE, Ross JM, Jahagirdar D, Bryazka D, Feldman R..., **Pirestani M**. **Global, regional, and national sex differences in the global burden of tuberculosis by HIV status, 1990–2019: results from the Global Burden of Disease Study 2019**. *The Lancet Infectious Diseases*. 2021 Sep 23.
45. Johkool MG, Eslahi AV, Badri M, Hooshmand E, **Pirestani M**, Jablonski D, Jafari R, Dalimi A. **Molecular and Morphological Data Confirmed First Record of *Abbreviata kazakhstanica* Markov and Paraskiv, 1956 (Spirurida: Physalopteridea) in Iran**. *Iranian Journal of Parasitology*. 2021 Oct;16(4):686.
46. Ghaffari AD, Dalimi A, Ghaffarifar F, **Pirestani M**, Majidiani H. **Immunoinformatic analysis of immunogenic B- and T-cell epitopes of MIC4 protein to designing a vaccine candidate against *Toxoplasma gondii* through an in-silico approach**. *Clinical and Experimental Vaccine Research*. 2021 Jan;10(1):59.
47. Jameie F, Dalimi A, **Pirestani M**, Mohebbali M. **Development of a Multi-Epitope Recombinant Protein for the Diagnosis of Human Visceral Leishmaniasis**. *Iranian Journal of Parasitology*. 2021 Jan;16(1):1.
48. Shamsinia S, Dalimi A, **Pirestani M**. ***Toxoplasma gondii* prevalence in diabetic patients from Iran using nested-PCR and sequencing**. *Research in Molecular Medicine*. 2021 May 10;9(2):0-.
49. Abdoli A, Taghipour A, **Pirestani M**, Jahromi MA, Roustazadeh A, Mir H, Ardakani HM, Kenarkoobi A, Falahi S, Karimi M. **Infections, inflammation, and risk of neuropsychiatric disorders: the neglected role of “co-infection”**. *Heliyon*. 2020 Dec 1;6(12):e05645.
50. Gohari O, Dalimi A, **Pirestani M**. ***Toxoplasma* infection in patients with myocardial infarction**. *Wiener klinische Wochenschrift*. 2020 Dec;132(23):736-41.

51. Motamedpour L, Dalimi A, Pirestani M, Ghaffarifar F. **In silico analysis and expression of a new chimeric antigen as a vaccine candidate against cutaneous leishmaniasis.** Iranian Journal of Basic Medical Sciences. 2020 Nov;23(11):1409.
52. Majidiani H, Dalimi A, Ghaffarifar F, **Pirestani M**, Ghaffari AD. **Computational probing of Toxoplasma gondii major surface antigen 1 (SAG1) for enhanced vaccine design against toxoplasmosis.** Microbial pathogenesis. 2020 Oct 1;147:104386.
53. Ghaffari AD, Dalimi A, Ghaffarifar F, **Pirestani M**. **Antigenic properties of dense granule antigen 12 protein using bioinformatics tools in order to improve vaccine design against Toxoplasma gondii.** Clinical and Experimental Vaccine Research. 2020 Jul;9(2):81.
54. Sheikh S, Asghari A, Sadraei J, **Pirestani M**, Zare M. **Blastocystis sp. subtype 9: as the first reported subtype in patients with schizophrenia in Iran.** SN Comprehensive Clinical Medicine. 2020 May;2(5):633-9.
55. Shamsinia S, Dalimi A, **Pirestani M**. **Is Toxoplasmosis a risk factor in diabetic patients in Tehran?** Infection Epidemiology and Microbiology. 2019 Sep 10;5(3):49-59.

خلاصه مقالات بين المللی

1. Molecular characterization of Cryptosporidium parvum isolates from human & cattle using 18s rRNA gene in Tehran, Iran. **2007**, 5th European Congress on Tropical Medicine and International Health, Amsterdam, p. 230.
2. Molecular characterization of Cryptosporidium parvum isolates in the HIV/AIDS patients by using 18s rRNA PCR-RFLP technique. **2007**, 5th European Congress on Tropical Medicine and International Health, Amsterdam, p. 161.
3. Molecular Identification of genotypically mixed Cryptosporidium parvum isolates in the HIV/AIDS patients by using nested-PCR/RFLP technique, **2007**, 10th Conference of the International Society of Travel Medicine, Vancouver, BC, Canada, p.99.
4. Occurrence and molecular characterization of Cryptosporidium spp. infections in Iran, **2007**, 10th Conference of the International Society of Travel Medicine, Vancouver, BC, Canada, p.99.
5. Histopathological alteration in livers infected with dicrocoelium dendriticum, 8th NICOPA, 16-18 October **2012**, Kerman, Iran
6. Production of eg95 recombinant protein of echinococcus granulosus in prokaryotic expression vector (pet32a+), 8th NICOPA, 16-18 October **2012**, Kerman, Iran
7. Study on the intestinal microsporidia infection among kidney transplanted patients in hamadan, iran, 2012, 8th NICOPA, 16-18 October **2012**, Kerman, Iran
8. Molecular detection of respiratory microsporidiosis in iranian immunosuppressed patients, 8th NICOPA, 16-18 October **2012**, Kerman, Iran
9. Molecular characterization of zoonotic isolates of Enterocytozoon bienewsi in Iran, 6th ASEAN Congress of Tropical Medicine Parasitology, 5-7 March **2014**, Malaysia.
10. Cryptosporidium screening using kinyoun technique in wild rats in Tehran, Iran, 5th International Conference on Rodent Biology and Management, 25-29 August, **2014**, China.
11. Effects of Cat Urine on the Growth Pattern of Leishmania major Promastigotes. The 23rd Iranian Congress on Infectious Diseases and Tropical Medicine 12-16 jan.**2015** Tehran, Iran.

12. Cryptosporidium screening using Kinyoun technique in stray cats in Tehran, capital of Iran. The 5th International Giarda and Cryptosporidium Conference, 27-30 May, **2014**, Sweden.
13. Genotyping of Giardia lamblia human isolates based on triosephosphate isomerase (TPI) gene by PCR-RFLP in Iran. The 5th International Giarda and Cryptosporidium Conference, 27-30 May, **2014**, Sweden.
14. Molecular detection of Toxoplasma gondii in pigeons (Columba livia) of Miyaneh city. September 30 - October 2, **2014**, Tabriz-Iran.
15. Echinococcus-Immuno-protection in a murine model of secondary hydatidosis following immunization with a cocktail of EG95 DNA prime and protein boost. XXVIth World congress on Echinococcosis-Cystic and Alveolar Echinococcosis: Old Diseases-New Challenges, 1-3 October **2015**, Romania.
16. Intravenous injection of lipopolysaccharide increases expression of inflammatory cytokines in murine brain: Possible the role of norepinephrine. International Congress on Neuroimmunology and Therapeutics, 20 - 22 July **2015**, U.S.A.
17. Detection of Toxoplasma gondii in free-ranging rats (Rattus norvegicus) of Tehran using GRA6 gene, The 7th International Iranian Congress of Laboratory and Clinic. February 12-14, **2015**, Tehran.
18. Detection of Toxoplasma gondii in Stray cats (Felis catus) using GRA6 gene, Tehran, Proceedings of 2nd International and 9th National Congress of Parasitology and Parasitic Diseases of Iran, 20-22 May **2015**, Guilan, Iran.
19. Molecular and Morphological characterizations of Echinococcus granulosus from human and animal isolates in Kashan, center of Iran. Proceedings of 2nd International and 9th National Congress of Parasitology and Parasitic Diseases of Iran, 20-22 May **2015**, Guilan, Iran.
20. Molecular Detection of Neospora caninum in brain and heart samples of slaughtered sheep by nested-PCR in Tehran, Iran. Proceedings of 2nd International and 9th National Congress of Parasitology and Parasitic Diseases of Iran, 20-22 May **2015**, Guilan, Iran.
21. Molecular detection of Toxoplasma gondii in Crows (Corvus) of Miyaneh city. Proceedings of 2nd International and 9th National Congress of Parasitology and Parasitic Diseases of Iran, 20-22 May **2015**, Guilan, Iran.
22. The PCR-RFLP-based detection and identification of the leishmania isolates causing human cutaneous leishmaniasis in Khorasan-razavi province, northeast of Iran. Proceedings of 2nd International and 9th National Congress of Parasitology and Parasitic Diseases of Iran, 20-22 May **2015**, Guilan, Iran.
23. Detection of Cryptosporidium sp. in equines of Ardabil province: implication for zoonosis significance. The 8th International Iranian Congress of Laboratory and Clinic. February 6-8, **2016**, Tehran.
24. Molecular detection of Blastocystis sp. in pigeon (Columbicola colombe): implication for zoonosis transmission. The 8th International Iranian Congress of Laboratory and Clinic. February 6-8, **2016**, Tehran.
25. A survey on cutaneous leishmaniasis in Khorasan-razavi province, northeast of Iran. The 8th International Iranian Congress of Laboratory and Clinic. February 6-8, **2016**, Tehran.
26. Molecular Detection of Microsporidia spp. in Equines of Ardabil Province: Implication for Zoonosis Significance. The 9th International & 14th National congress on quality improvement in clinical laboratories 19-22 April **2016**, Tehran, Iran.

27. Detection of *Cryptosporidium* spp. in One-Hump and Two-Hump (Dromedary and Bactrian) Camels of Ardabil Province, Northwest Iran: Implication for Zoonosis Transmission. The 9th International & 14th National congress on quality improvement in clinical laboratories 19-22 April **2016**, Tehran, Iran.
28. Giardia genotyping among infected children in Alborz province. The 3rd International 10th National Congress of Parasitology Parasitic Diseases of Iran 1–3, November **2017**, Shiraz, Iran.
29. Expression of the gene encoding *Echinococcus granulosus* oncosphere antigen in prokaryotic and eukaryotic cells. The 3rd International 10th National Congress of Parasitology Parasitic Diseases of Iran 1–3, November **2017**, Shiraz, Iran.
30. Neonatal rat a suitable animal model for experimental cryptosporidiosis. The 3rd International 10th National Congress of Parasitology Parasitic Diseases of Iran 1–3, November **2017**, Shiraz, Iran.
31. Study of transcriptomics of Interferon type I pathway in human intestinal epithelial cells exposed to *Cryptosporidium parvum* oocysts. The 3rd International 10th National Congress of Parasitology Parasitic Diseases of Iran Iran 1–3, November **2017**, Shiraz, Iran.
32. Multilocus Genotyping (MLG) of *Giardia Duodenalis* in Tehran. The 3rd International 10th National Congress of Parasitology Parasitic Diseases of Iran 1–3, November **2017**, Shiraz, Iran.
33. Construction of a recombinant *Leishmania tarentolae* encoding polytopes from SAG1 ROP16 MIC4 GRA12 and M2AP antigens as a vaccine candidate against *Toxoplasma gondii*. 3rd international and 10h national congress of parasitology and parasitic diseases of Iran 1–3, November 2017, Shiraz, Iran.
34. Detection of *Leishmania infantum* infections in asymptomatic and symptomatic dog reservoirs by using a multiepitope recombinant protein (PQ10) in Iran, The First National Congress of Parasitic Diseases and Zoonotic Parasites 13, 14 November **2018**, Tehran, Iran.
35. Molecular detection of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* in hooded crows (*Corvus cornix*) and house sparrows (*Passer domesticus*) in Tehran, Iran, The First National Congress of Parasitic Diseases and Zoonotic Parasites 13, 14 November **2018**, Tehran, Iran.
36. In vitro comparative study on cytotoxic effect of antimicrobial peptide CM-11 and Metronidazole on *Entamoeba histolytica*, 11th International congress of laboratory and clinic 16-18 January, **2019**, Tehran, Iran.
37. The association of toxoplasmosis and two types of diabetes in Tehran. The 12th International & 17th National congress on quality improvement in clinical laboratories 18-21 April, **2019**, Tehran, Iran.
38. Isolation and Molecular Characterization of *Acanthamoeba* from Soil and Hospital Environment, North West of Iran. 4th International Congress and the 11th National Congress of Parasitology and Parasitic Diseases of Iran (NICOPA11) 11-13 October, **2019**, Urmia, Iran.
39. Identification and Characterization of Intracellular Proteases in Crude Extract of *Acanthamoeba* Trophozoites Isolated from Clinical and Environmental Sources. 4th International Congress and the 11th National Congress of Parasitology and Parasitic Diseases of Iran (NICOPA11) 11-13 October, **2019**, Urmia, Iran.

40. Changes in Splenocytes Proliferation activity and Cytokine Production in Mice Immunized with Recombinant Plasmid, Encoding EG95 (G1) Antigen of *Echinococcus granulosus*. 4th International Congress and the 11th National Congress of Parasitology and Parasitic Diseases of Iran (NICOPA11) 11-13 October, 2019, Urmia, Iran.
41. Clinical and molecular features of hydatid disease in Tehran from 2011 to 2019. 4th International Congress and the 11th National Congress of Parasitology and Parasitic Diseases of Iran (NICOPA11) 11-13 October, 2019, Urmia, Iran.

مقالات داخلی

۱. بررسی میزان شیوع عفونت کریپتوسپورییدی در گاوداری های شهرستان شهریار، استان تهران و اهمیت بهداشتی آن در انسان، نشریه دامپزشکی پژوهش و سازندگی، ۱۳۸۸، شماره ۸۵، صفحه: ۴۴-۵۳.
۲. شناسایی و تعیین ژنوتیپ میکروسپوریدیهای آلوده کننده انسان در کیوتر کولومبا لیویا (*Columba livia*) تهران در سال ۱۳۸۹. مجله علوم پزشکی مدرس: آسیب شناسی زیستی، دوره ۱۴، شماره ۳، صفحه: ۱۵-۲۴.
۳. شناسایی مولکولی ایزوله های زئونوز انتروسایتوزون بینوسی در ایران، ۱۳۹۰، مجله علمی پژوهشی فیض کاشان، دوره ۱۶، شماره ۱، صفحه: ۵۱-۵۷.
۴. مقایسه فراوانی میکروسپورییدیوزیس در نمونه های بالینی بیماران دارای نقص ایمنی و افراد سالم در تهران (۱۳۸۹-۱۳۹۰)، مجله دانشگاه علوم پزشکی سبزوار، ۱۳۹۳، دوره ۲۱، شماره ۵، صفحه: ۸۸۵-۸۹۳.
۵. شناسایی تریکوموناس در خلط بیماران ریوی مزمن و آسمی بستری شده در بیمارستان مسیح دانشوری با استفاده از روش PCR، مجله علوم پزشکی مدرس: آسیب شناسی زیستی، دوره ۱۶، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۲، صفحه: ۶۶-۵۹.
۶. بررسی اثر عصاره هیدروآتانولی میوه گیاه هل سبز (*Elettaria cardamomum L.*) بر سطح سرمی گنادوتروپین ها و تستوسترون در موشهای صحرایی بالغ نر نژاد ویستار القا شده با استات سرب، مجله حکیم سید اسماعیل جرجانی، ۱۳۹۵، دوره ۴، شماره ۲، صفحه: ۲۰-۳۲.
۷. آلودگی به انگل دیکروسلیوم دندریتیکوم در دام های اهلی ایران مرور سیستماتیک و متآنالیز، مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۵، شماره ۱۳۲، صفحه: ۳۶۷-۳۷۵.
۸. نقش ابتلا مادر به عوامل عفونی در اتیولوژی اسکیزوفرنی در فرزندان، مجله علوم پیراپزشکی و بهداشت نظامی، دوره ۱۱، شماره ۴، صفحه: ۳۵-۴۰.

خلاصه مقالات داخلی

۱. شناسایی و تعیین ژنوتیپ کریپتوسپورییدیوم پارووم در بیماران اسهالی مراجعه کننده به مراکز درمانی شهرستان شهریار با استفاده از ژن 18s rRNA به روش nested-PCR/RFLP، ۱۳۸۵، اولین کنگره میکروب شناسی بالینی، مرکز تحقیقات میکروب شناسی بالینی استاد البرزی، شیراز.
۲. شیوع هموپروتئوس کلمبه در گونه کبوترهای وحشی شهرستان مشهد، ۱۳۸۶، دومین کنفرانس سراسری علوم جانوری، دانشگاه علوم پزشکی گیلان.

۳. چالش موش های ایمن شده علیه پروتواسکولکس انگل اکینووکوکوس گرانولوزوس با استفاده از پروتواسکولکس، ۱۳۸۶، همایش سراسری کیست هیداتیک، دانشگاه علوم پزشکی یاسوج.
۴. بررسی ایمنی زایی پیکره کرم بالغ اکینووکوکوس گرانولوزوس در موش BALB/c، ۱۳۸۶، هشتمین کنگره سالیانه پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی کشور و نخستین کنگره بین المللی دانشجویان علوم پزشکی در ایران، دانشگاه علوم پزشکی شیراز.
۵. تعیین گونه های انگل لیثمانیا، عامل لیثمانیوز جلدی در شهر مشهد با روش PCR-RFLP، ۱۳۸۶، هشتمین کنگره سالیانه پژوهشی دانشجویان علوم پزشکی کشور و نخستین کنگره بین المللی دانشجویان علوم پزشکی در ایران، دانشگاه علوم پزشکی شیراز.
۶. شناسایی کریپتوسپوریديوم بعنوان عامل کرامپ های شکمی در بیماران HIV مثبت بدون علائم گوارشی به روش مولکولی Nested PCR-RFLP، ۱۳۸۶، شانزدهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران.
۷. بررسی شیوع تک یاخته های روده ای در بیماران مبتلا به تالاسمی و دیالیزی شهرستان جهرم، ۱۳۸۶، پنجمین کنگره ملی بیماریهای مشترک انسان و حیوانات "زئونوزها"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
۸. شناسایی مولکولی ایزوله های کریپتوسپوریديوم پارووم انسانی و گاوی با استفاده از nested PCR/RFLP ژن 18s rRNA، ۱۳۸۶، پنجمین کنگره ملی بیماریهای مشترک انسان و حیوانات "زئونوزها"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
۹. شناسایی و تفریق گونه های انگل لیثمانیا، عامل لیثمانیوز جلدی با استفاده از نمونه های بافتی حاصل از بیوپسی از زخم به روش RFLP-PCR، ۱۳۸۶، پنجمین کنگره ملی بیماریهای مشترک انسان و حیوانات "زئونوزها"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
۱۰. مقایسه کریپتوسپوریديوزیس در بیماران HIV+ با روش ذیل نلسون و PCR، ۱۳۸۶، پنجمین کنگره ملی بیماریهای مشترک انسان و حیوانات "زئونوزها"، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
۱۱. بررسی شیوع و اهمیت بهداشتی کریپتوسپوریديوم پارووم در بیماران اسهالی شهرستان شهریار، ۱۳۸۷، ششمین همایش سراسری و اولین کنگره منطقه ای انگل شناسی و بیماریهای انگلی، کرج، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی.
۱۲. بررسی شیوع عفونت کریپتوسپوریديایی در گاوها و گوساله های شهرستان شهریار در سال های ۸۴-۸۵، ۱۳۸۷، ششمین همایش سراسری و اولین کنگره منطقه ای انگل شناسی و بیماریهای انگلی، کرج، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی.
۱۳. بررسی شیوع بیماری هیداتیوزیس انسانی و دامی در استان مازندران طی سالهای ۸۵-۱۳۸۱، ۱۳۸۷، ششمین همایش سراسری و اولین کنگره منطقه ای انگل شناسی و بیماریهای انگلی، کرج، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی.
۱۴. بررسی میزان شیوع، باروری و زنده بودن کیست هیداتید در دام های ذبح شده در کشتارگاه های صنعتی شهرستان مشهد، ۱۳۸۷، ششمین همایش سراسری و اولین کنگره منطقه ای انگل شناسی و بیماریهای انگلی، کرج، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی.
۱۵. بررسی شیوع عفونت کریپتوسپوریديایی در گاوها و گوساله های شهرستان رباط کریم، هفتمین همایش سراسری و دومین کنفرانس منطقه ای انگل شناسی و بیماری های انگلی ایران، ۱۳۸۹، دانشگاه علوم پزشکی تهران.
۱۶. تعیین حساسیت روش تشخیص آزمایشگاهی برای انگل های اسیدفست روده، ۱۳۸۹، دومین سمینار انتریک پاتوژن، دانشگاه علوم پزشکی کردستان.

سوابق پژوهشی:

۱. شناسایی و ارزیابی آنتی ژن های محافظت کننده جهت تولید واکسن علیه بیماری هیداتیدوز (همکار طرح)

۲. تولید و تخلیص پروتئین نوترکیب EG95 اکینوкокوس گرانولوزوس و ارزیابی ایمنی زایی آن در مدل موشی (BALB/c) (طرح فرادکتری)
۳. بررسی وجود آنتی ژن قارچی گالاکتومانان و توکسوپلاسموزیس در بیماران تب دار مقاوم به آنتی بیوتیک مبتلا به بدخیمی های خونی (مطالعه مقدماتی) (عنوان طرح سربازی مصوب در بنیاد ملی نخبگان) (مجری طرح)
۴. ساخت واکسن نوترکیب بر علیه کیست هیداتید (همکار طرح) (صندوق حمایت از پژوهش ریاست جمهوری)
۵. بررسی فیلوژنی مولکولی، ژنوتیپی و مرفولوژیکی اکینوкокوس گرانولوزوس (مجری طرح) دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۶. شناسایی مولکولی ایزوله های کریپتوسپوریدیوم، ژیا ردیا، میکروسپوریدیا در رت، گربه، کبوتر و کلاغ و بررسی اهمیت بهداشتی و رابطه ژنتیکی آنها با ژنوتیپهای انسانی در تهران
۷. بررسی اثرات ضدانگلی عصاره خام جانوری *Eisenia feotida* در شرایط آزمایشگاهی (مجری طرح) دانشگاه علوم پزشکی بقیه ا...

فعالیت های علمی-فرهنگی

شرکت در کارگاهها:

۱. فیلوژنتیک و کاربردهای آن در مطالعات ژنومیک
۲. طراحی پرایمر و پروب های PCR و real-time PCR
۳. Protein Modeling
۴. Endnote
۵. تکنولوژی آموزشی نوین
۶. اصول برنامه ریزی درسی در آموزش عالی
۷. داروینیسیم و تکامل گرایی زیستی در بوته نقد و بررسی
۸. طب سنتی
۹. راهبردهای اثر بخش برای موفقیت عضو هیات علمی در ایران
۱۰. صلاحیت حرفه ای اعضای هیات علمی دانشگاه
۱۱. مقاله نویسی در نشریات بین المللی ISI
۱۲. کارگاه اخلاق در پژوهش
۱۳. انقلاب اسلامی اقتصاد مقاومتی و چالش ها
۱۴. انسان شناسی در مثنوی مولوی
۱۵. معرفت شناسی سطح ۱
۱۶. معرفت شناسی سطح ۲

برگزاری همایش:

قرآن پژوهی و طب، اردیبهشت ۱۳۹۰، دانشگاه تربیت مدرس، سالن شهید مطهری.

ترجمه و تالیف:

اطلس انگل‌شناسی پزشکی، ۱۳۹۰، انتشارات علمی کالج، سنج

انگل‌شناسی برای پرستاران ۱۳۹۳، انتشارات دانشگاه آزاد واحد همدان

مشاوره فرهنگی:

استاد مشاور فرهنگی دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۹۸-۱۳۹۹

فعالیت‌های اجرایی

عضو کمیته برنامه ریزی و نظارت بر آزمایشگاه عمومی دانشکده علوم پزشکی ۱۳۹۵-۱۳۹۶

مسئول آزمایشگاه حیوانات دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۹۸ تاکنون

عضو کمیته غربالگری اخلاق در پژوهش دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۹۸ تاکنون