**Curriculum Vitae**



**بیژن نعمان پور Bizhan Nomanpour**

**ID No. 337-011139-1 Date of birth: 1346/7/1**

**Associate Prof. of Microbiology**

**Microbiology Dept.**

**Kermanshah University of Medical Sciences**

**Kermanshah – Iran**

**Tel: 09129322514**

**Education:**

**-Ba: General Microbiology: Azad university of Kerman1368-1371**

**-MSc. Medical Microbiology: Medical school of Shiraz university 1375-1378**

**-PhD: Bacteriology: Tehran university of medical sciences 1385 – 1390**

**Award**

**- First ranking as PhD student of Tehran University**

**- First ranking in Msc. of Medical Microbiology Shiraz university medical sciences**

**- First ranking in Bachelor of Microbiology Kerman Azad University**

**Articles:**

* S.M. Sajadi , S. Ardehali**, B. Nomanpour**, V.Kumar, A. Izadpanah.(2001) " Diagnosis of cystic echinoccocosis :Ultrasound imaging or countercurrent Immuno-electrophoresis? EastersnMediteranean Health Journal 2001, 7 (6) 907-911
* H. Motazedian, **B. Nomanpour** and S Ardehali .(2002)" Characterization of Lishmania parasites isolated from provinces of the Islamic Republic of Iran.EsternMediteranean Health Journal. 2002 vol. 8 , No.2/3.
* A. Mostafaie , J. Abdolalizadeh**, B.Nomanpour**, Y. Bahrami.(2005)"Immunogenes of Brucellaabortus S19 identified by two-dimensional gel electrophoresis and immunoblotting." Iranian Journal of Medical Sciences . 2005, vol. 30, NO.1
* H . Kharrazi, A.R.Sabokroh, A.Vaisiraygani,**.Nomanpour**,F.Bahremand.(2005) " Association between apolipoprotein e polymorphism in patient with coronary artery disease in Kermanshah, Iran. JBMB.2005,vol. 1, NO. 1
* Abdolalizadeh J, Mostafaie A, Kharrazi H**, Nomanpour B**, Nomani H. Identificationof Brucellaabortus (S19) immunogens using two-dimensional gel electrophoresis and western blotting. Behbood, Journal of University of Medical Sciences. Kermanshah-Iran, 2003; 7, (1): 11-21
* Y Hamzavi 1, A Mostafaie 2**, B Nomanpour** . Serological Prevalence of Toxoplasmosis in Meat Producing Animals. Iranian J Parasitol: Vol.2, No.1, 2007, pp.7-11
* Khanahmadi, M., **Nomanpour, B**. Composition and Anti-gastric Pathogens Activity of Saturejaedmondi. Recent Highligts in flavor Chemistry and Biology. 2007-376-379
* **B. Nomanpour**, S. Ardehalli, M. Motazedian, N. Sobhani (Kermanshah, Siraz, IR) ."Genomic diversity of Leishmania parasites isolated by RAPD-PCR". Clinical Microbiology and Infection: Volume 13 Issue s1 Page S609 - April 2007
* A. Vaisi-Rayganiab; Z. Rahimi ac; H. Entezami a; H. Kharrazi a; F. Bahrhemanda;H. Tavilani ad; M. Rezaei a; A. Kiani c; **B.Nomanpour;** T. Poumotabbedae(2007) “Butyrylcholinesterase K variants increase the risk of coronary artery disease in the population of western Iran” Scand J Clin Lab Invest.
* Feizabadi MM, Majnooni A, **NomanpourB,**Fatolahzadeh B, Raji N, Delfani S, Habibi M, Asadi S, Parvin M. Direct detection of Pseudomonas aeruginosa from patients with healthcare associated pneumonia by real time PCR. Infect Genet Evol. 2010 Dec;10(8):1247-51.
* **Nomanpour B.,**Ghodousi A., Babaei T., Mousavi S AJ., Asadi S. and Feizabadi1 M M. : Detection and quantification of Streptococcus pneumoniae from Iranian patients with pneumonia and individual carriers by real time PCR . Afr J Biotechnol. 2011;10 (60), pp.12826-12832.
* AhmadiA., S. Ghobadi, K. Khajeh, B. **Nomanpour** and A. BadoeiDalfard: Purification of a-Amylase from Bacillus sp. GHA1 and Its Partial Characterization J. Iran. Chem. Soc., Vol. 7, No. 2, June 2010, pp. 432-440
* **Nomanpour B**, Ghodousi A, BabaeiT, Abtahi HR, Tabrizi M, Feizabadi MM: Rapid, cost-effective, sensitive and quantitative detection of Acinetobacterbaumannii from pneumonia patients. IRAN. J. MICROBIOL Volume 3 Number 4 (December 2011) 162-169
* Ghodousi A, **Nomanpour B**, Davoudi S, Maleknejad P, Omrani M, Kashef N, Salehi TZ, Feizabadi MM “[Application of fnbA gene as new target for the species-specific and quantitative detection of Staphylococcus aureus directly from lower respiratory tract specimens by real time PCR.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23455786) Indian J PatholMicrobiol. 2012 Oct-Dec;55(4):490-5
* Fard SY, **Nomanpour B**, Fatolahzadeh B, Mobarez AM, Darban-Sarokhalil D, Fooladi AA, Leeuwen WB, Feizabadi MM.” [Hospital acquired pneumonia: comparison of culture and real-time PCR assays for "detection of Legionella pneumophila from respiratory specimens at Tehran hospitals.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22982639)ActaMicrobiolImmunol Hung. 2012 Sep;59(3):355-65.
* Haeili M, Ghodousi A, **Nomanpour B**, Omrani M, Feizabadi MM.”  ["**Drug resistance patterns of bacteria isolated from patients with nosocomial pneumonia at Tehran hospitals during 2009-2011.**](file:///E:\مقاله%20دکتر%20نعمان%20پور\HYPERLINK%20%22http:\www.ncbi.nlm.nih.gov\pubmed\23592640%22Drug%20resistance%20patterns%20of%20bacteria%20isolated%20from%20patients%20with%20nosocomial%20pneumonia%20at%20Tehran%20hospitals%20during%202009-2011) J Infect DevCtries. 2013 Apr 17;7(4):312-7.
* Darban-Sarokhalil D, ImaniFooladi AA, Maleknejad P, Bameri Z, AflakiM,**Nomanpour B**, Yaslianifard S, Modarresi MH, Feizabadi MM.”  [**Comparison of smear microscopy, culture, and real-time PCR for quantitative detection of Mycobacterium tuberculosis in clinical respiratory**  **specimens**.](file:///E:\مقاله%20دکتر%20نعمان%20پور\HYPERLINK%20%22http:\www.ncbi.nlm.nih.gov\pubmed\23113553%22Comparison%20of%20smear%20microscopy,%20culture,%20and%20real-time%20PCR%20for%20quantitative%20detection%20of%20Mycobacterium%20tuberculosis%20in%20clinical%20respiratory%20%20HYPERLINK%20%22http:\www.ncbi.nlm.nih.gov\pubmed\23113553%22specimens.)Scand J Infect Dis. 2013 Apr;45(4):250-5.
* Yarahmadi M, Yunesian M, Pourmand M, Shahsavani A, Mubedi I, **Nomanpour B,**Naddafi K.” [**Evaluating the efficiency of lettuce disinfection according to the official protocol in iran.**](file:///E:\مقاله%20دکتر%20نعمان%20پور\Evaluating%20the%20efficiency%20of%20lettuce%20disinfection%20according%20to%20the%20official%20protocol%20in%20iran%20HYPERLINK%20%22http:\www.ncbi.nlm.nih.gov\pubmed\23113153%22)Iran J Public Health. 2012;41(3):95-103. Epub 2012 Mar 31.
* **Nomanpour B**, Ghodousi A, Babaei T, Jafari S, Feizabadi MM.[**Single tube real time PCR for detection of Streptococcus pneumoniae Mycoplasma pneumoniae Chlamydophilapneumoniae Legionella pneumophila from clinical samples of CAP**.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22750778)ActaMicrobiolImmunol Hung. 2012 Jun;59(2):171-84.
* Feizabadi MM, Ghodousi A, **Nomanpour B**, Omrani M, Shahcheraghi F. [**Development of a modified DNA extraction method for pulsed-field gel electrophoresis analysis of Staphylococcus aureus and enterococci without using lysostaphin ".**](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21078344)J Microbiol Methods. 2011 Jan;84(1):144-6.
* Saeedeh Ravi , Aminian M., Azfarniam M., Gharedaghi E. , ParvinTalebloo , **Nomanpour B**, Zangeneh M. , Yousefi Behzadi R., Mehdizade Ghamari P.,”   **Study of microbial contamination of hospital antiseptics and disinfectants**” (2014) [Health Sciences, (Issue 2)](http://www.pazand.ir/magtoc.asp?mgID=6201&Number=202&Appendix=0&lanf=En) Page 93
* شعله شاهین فر؛بیژن نعمان پور" بررسی ارتباط ویژگی های فردی مختلف باعفونت‌های واژینال شایع درمراجعین به درمانگاه زنان بیمارستان پیامبراعظم شهرستان کرمان"مجله زنان و نازایی ایران "دوره 18،شماره 148،بهار 1394،صفحه 10-17
* Alisha Akya , Salimi A. , **Nomanpour B** , Ahmadi  K.,” Prevalence and Clonal Dissemination of Metallo-Beta-Lactamase-Producing Pseudomonas aeruginosa in Kermanshah” [Jundishapur Journal of Microbiology, 2015(Issue 7)](http://www.magiran.com/magtoc.asp?mgID=3295&Number=47&Appendix=0&lanf=En); vol.47;7;P 8
* Javidinejad J, **Nomanpour B** (PhD) , Masodiean N., Abniki B.,”Investigation of serum levels of Tacrolimus in Iranian renal transplants in 2014 – 2015”J. Appl. Environ. Biol. Sci., 5(9)201-209, 2015
* Maryam Izad, M. Beheshti, Z. Salehi, **Nomanpour B**, H. Shirzad, R. Abolfazli, M. Naseri”Increased caspase-1 and EBV load in active phase of Multiple Sclerosis disease”4TH European congress of Immunology Viena 2015.
* Sholeh Shahinfar, and **Bizhan Nemanpour”** The Relationship Between Contraceptive Methods and CommonVaginal Infections”Women’s Health Bull. 2017 April; 4(2):e40793.doi: 10.17795/whb.40793.
* [Fatemeh Hoseinpour](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0882401017303728), [Foroughi](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0882401017303728) A., **Nomanpour B** , [Sobhani Nasab](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0882401017303728) R.”Identification and differentiation of Campylobacter species by high-resolution melting curve analysis” Microbial Pathogenesis 108 (july 2017), 109-113
* Simin Zamani, S.H. Shariati, M. R. Zali, A.H. Asadzadeh, A. S. Asiabar, S. Bokaie, **B. Nomanpour**, L.A. Sechi: M. M. Feizabadi “[Detection of enterotoxigenic Bacteroides fragilis in patients with ulcerative colitis](javascript:void(0))” Gut Pathogens 9 (2017), 53

- **Paper in Congress:**

1- يزدان حمزوي . علي مصطفايي . بيژن نعمان پور. " بررسي تيترآنتي بادي هاي ضدتوكسوپلاسمايي درحيوانات ذبح شده دركشتارگاه صنعتي كرمانشاه سال 1382. همايش كشوري بهداشت وايمني غذا – يزد 1384

2- حميدراهي . علي مصطفايي. بيژن نعمان پور وفريبرزبهرمند ." تخليص آنزيم اگزالات اكسيدازجووبررسي بعضي ازخصوصيات آن ." هفتمين كنگره بيوشيمي ايران .اهواز. 6-9 بهمن -1382

3- محمدحسين معتضديان . بيژن نعمان پور.وصدرالدين اردهالي." بررسي گوناگوني ژنومي ليشمانياماژورجداشده ازبيماران دراستانهاي مختلف ايران. سومين كنگره سراسري انگل شناسي پزشكي ايران. ساري 9-11 اسفند 1379

4- M. Khanahmadi, **B.Nomanpour**.composition and anti-gastric pathogens activity of Satureiaedmondi ., 8Th.Wartburg symposium on flavor chemistry & Biology. Germany.2007

5- M. Khanahmadi, **B.Nomanpour**. Efficacy of hydro-ethanol extracts and chemical comonent s of volatile oil Falcaria vulgarize 8Th.Wartburg symposium on flavor chemistry & Biology. Germany. 2007.

6- **B.Nomanpour**,S.Ardehalli,M.Motazedian,N.Sobhani." Genomic diversity of Leishmania parasites isolated by RAPD-PCR." 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)& 25th International Congress of Chemotherapy (ICC).2007

7- Nasimal-sadat Sobhani , **Nomanpour B**. ,. Peghhan N., "Association of gluthation s- transferase omega 1 with alzheimerdisease"The 9th Iranian congress of Biochemistry .shiraz –Iran oct.29-nov,1 2007

8- AsadVaisi-Raygani, F.Bahremand, Z.Rahimi, H.Kharazi ,H.Entezami , H.Nomani, M.rezaei, **Nomanpour B.,**"butyrlcholinsterase k variants increase the risk of coronary artery disease in the population of western Iran" The 9th Iranian congress of Biochemistry .shiraz –Iran oct.29-nov,1 2007

- 9 مریم یاراحمدی، عباس شاهسونی، محمد رضا پورمند، بیژن نعمان پور، کاظم ندافی" بررسی کارایی گندزدایی کاهو بر اساس روش توصیه شده وزارت بهداشت در ایران  - " هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط 1393

10 - سخنرا ني "Emergence MDR A.baumannii complex " در سيمنار "مقاومت هاي ميكروبي و چالش هاي پيش رو" دانشگاه تهران – پنجم اسفند 1394

11 - پوستر :Survey of phenotypic pattern of clindamycin trsistance induced by erythromycin in Group B Streptocci isolated from pregnant women SaremHospital 2014-2015: در هفدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران- تهران 23-25 August 2016

– 12سخنران در سمینار : کنترل و بازرسی مواد غذایی : برای بازرسان بهداشتی وزارت بهداشت ودرمان .محل وزارت بهداشت ودرمان 1394

13-Maryam Izad, M. Beheshti, Z. Salehi, **B. Nomanpour**, H. Shirzad, R. Abolfazli, M. Naseri” Increased caspase-1 and EBV load in active phase of Multiple Sclerosis disease”4TH European congress of Immunology Viena 2015

14- Sh. Darabi, **Nomanpour B.**, A. Geravand, B. Shokrolahi(PhD)”The evaluation of the cytochrome P450 (CYP)1A1 gene presence and its association with prostate cancer through the Melt- Curve analysis of Real Time PCR”8th international Laboratory medicine Tehran Iran 2015

15- **Bizhan Nomanpour**” Detection of water pollution in the suplly by Real time PCR “ 18th International & Iranian Congress of Microbiology ,Tehran – Iran(29-31 AUG 2017

.

**کشفیات**

* Ghobadi,S.; Khajeh,K.; Noamanpour,B.; Ahmadi,A.; BadoeiDalfard,A.; " Partial 16S rDNA sequence of a Bacillus sp. GHA1 isolated from Kermanshah spring" EMBL/GenBank/DDBJ databases:EU109536 -11-SEP-2007
* طراحی پرایمر برای سالمونلا،سودوموناس،بروسلا ، لژیونلا، کلامیدیا ، مایکوپلاسما که درحال حاضر استفاده می شود و در مقالات ذکر گردیده و چاپ شده است.
* شناسایی کمپیلو باکتر کلای و ژژونی با یک پرایمر

**Employment:**

1. **طرح نيروي انساني : دانشكده پزشكي – دانشگاه علوم پزشكي كرمانشاه 1381-1379**
2. **مركزتحقيقات بيولوژي پزشكي–دانشگاه علومپزشكي كرمانشاه 1382-1381**
3. **كارشناس بخش ميكروبشناسي دانشكده پزشكي – دانشگاه علومپزشكي كرمانشاه 1382-1385**
4. **استادیار گروه میکروب شناسی -دانشکده پزشکی –دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - 1390-**
5. **سرپرست مرکزرشد فناوری سلامت –دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه 1391**
6. **عضوکمیته ارزیابی شرکت های دانش بنیان منطقه غرب ازاسفند 1392**
7. **مسئول بخش مولکولی آزمایشگاه آرامش از سال 1388**
8. **مسئول بخش میکروب شناسی بیمارستان بوعلی تهران 1389-1390**
9. **مشاور بخش میکروب شناسی بیمارستان تخت جمشید کرج**
10. **مسئول بخش میکروب شناسی بیمارستان نیکان تهران 1391**
11. **مسئول بخش میکروب شناسی بیمارستان تخصصی صارم از1391- 1395**
12. **عضو کمیته کنترل عفونت های بیمارستانی بیمارستان صارم از 1391**

**مهارتها:**

1. راه اندزي بخشPCRگروه انگل شناسي دانشكده بهداشت دانشگاه تهران 1379
2. راه اندازي بخشPCR – دانشكده علوم پزشكي كرمانشاه 1382
3. راه اندازی تشخیص مولکولی با روش PCR برای اولین بار در کرمانشاه 1382
4. راه اندازيReal Time PCRدربخش ميكروبشناسي دانشكده پزشكي تهران بهمن 1387
5. راه اندازيReal Time PCRدردانشگاه پزشكي بقيه ا....- تهران – ارديبهشت 1388
6. راه اندازی بخش مولکولی آزمایشگاه آرامش تهران
7. راه اندازی مرکز رشد فن آوری سلامت کرمانشاه (تا شهریور 1393 ریاست مرکز)

5. PCR ,RT-PCR

6. RAPD-PCR

7. RFLP

8. Real –Time PCR (Setup in many university and work shop)

9. Pulsed field gel Electrophoresis (PFGE)

10. Iso- electric focusing (IF)/2D Electrophoresis

11. Protein Purification

**فعاليتهاي آموزشي:**

1. تدريس ميكروبشناسي پزشكي درسالهاي 1383و1384 – علوم پزشكي كرمانشاه
2. تدريس عملي ميكروبشناسي پزشكي 1379 الي 1385 - علومپزشكي كرمانشاه
3. تدريس ميكروبشناسي داروسازي 1384 – دانشكده داروسازي كرمانشاه
4. تدريس عملي ميكروبشناسي داروسازي 1384 الي 1385- دانشكده داروسازي كرمانشاه
5. تدريس زيست شناسي داروسازي 1384 – دانشكده داروسازي كرمانشاه
6. تدريس ميكروبشناسي 1381 الي 1385 – دانشكده پيراپزشكي كرمانشاه
7. تدريس عملي ميكروبشناسي1381 الي 1385 – دانشكده پيراپزشكي كرمانشاه
8. تدريس ميكروبشناسي 1380 الي 1385 – دانشكده پرستاري كرمانشاه
9. تدريس عملي ميكروبشناسي 1380 الي 1385 – دانشكده پرستاري كرمانشاه
10. تدريس ميكروبشناسي مامايي ) 1380 الي 1383 – دانشكده علومپزشكي كرمانشاه
11. تدريس عملي ميكروبشناسي مامايي ) 1380 الي 1383 – دانشكده علومپزشكي كرمانشاه
12. تدريس ميكروبشناسي پرستاري ) 1380 الي 1385 – دانشكده شبانه علوم پزشكي كرمانشاه
13. تدريس عملي ميكروبشناسي پرستاري 1380 الي 1385 – دانشكده شبانه علوم پزشكي كرمانشاه
14. تدريس ميكروبشناسي پاتوبيولوژي 1380 الي 1385 – دانشكده شبانه علوم پزشكي كرمانشاه
15. تدريس عملي ميكروبشناسي پاتوبيولوژي 1380 الي 1385 – دانشكده شبانه علوم پزشكي كرمانشاه
16. تدريس ميكروبشناسي مامايي 1380 الي 1385 – دانشكده شبانه علوم پزشكي كرمانشاه
17. تدريس عملي ميكروبشناسي مامايي 1380 الي 1385 – دانشكده شبانه علوم پزشكی كرمانشاه
18. تدريس ميكروبشناسي مبارزه بابيماريها 1380 الي 1385 – دانشكده شبانه علوم پزشكي كرمانشاه
19. تدريس عملي ميكروبشناسي مبارزه بابيماريها 1380 الي 1385 – دانشكده شبانه علوم پزشكي كرمانشاه
20. تدریس میکروب شناسی علمی کاربردی پرسپولیس1393-1392
21. تدریس میکروب شناسی محیطی و ویروس شناسی پیام نور 1394
22. تدریس میکروبشناسی دندانپزشکی از 1390علوم پزشكي كرمانشاه
23. تدریس میکروبشناسی داروسازی از**-**1391علوم پزشكي كرمانشاه
24. تدریس میکروب شناسی پزشکی از 1390 علوم پزشکی کرمانشاه
25. تدریس میکروبشناسی کارشناسی ارشد از 1390- ....علوم پزشكي كرمانشاه

**گارگاهها:**

1. - كارگاه روشهاي تشخيصي باPCR - بعنوان مدرس ومجري - 1382 كرمانشاه
2. اولين كارگاه عمليPFGEباكتريها–بعنوان مدرس ومجري – 1386 تهران
3. كارگاهReal –Time PCR تهران در دانشگاه الزهرا 1386
4. کارگاه Real –Time PCR تهران 1393 دانشکده پیراپزشکی –دانشگاه تهران
5. کارگاهReal –Time PCR تبریز دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز 1392
6. کارگاه Real –Time PCR تبریز بیمارستان سپاه 1394
7. اولین کارگاه ژن نگارنرم افزارایرانی DNA finger printing - بعنوان مدرس ومجري-1387 تهران
8. كارگاه بيوانفورماتيك درميكروبشناسي – مجري ودبيركارگاه -بهمن 1378– انستيتوپاستورتهران
9. - كارگاه - Real –Time PCR کنگره بین المللی کشاورزی کرمانشاه 2013 نوامبر
10. کارگاه Primer Designکنگره بین المللی کشاورزی کرمانشاه 2013 نوامبر
11. سمينارتشخيص ميكروبي بيمارهاي تنفسي اكتسابي ازبيمارستان – اسفند 1387- انستيتوپاستورتهران
12. مجری کارگاهReal time PCRوPrimer Disgnدرکنگره میکروبشناسی کرمانشاه

**فعالیت های دیگر:**

-عضوكميته اجرايي دهمين كنگره ميكروبشناسي ايران –ارديبهشت 1388- ايلام

-عضوكميته اجرايي یازدهمین كنگره ميكروبشناسي ايران – تیر1390- کرمانشاه

-عضوكميته علمی وداوری چهاردهمین كنگره ميكروبشناسي ايران 1392

-عضوكميته اجرايي , علمی پانزدهمین كنگره ميكروبشناسي ايران 1393

-عضوكميته, علمی شانزدهمین كنگره ميكروبشناسي ايران 1394

- عضوكميته, علمی هفدهمین كنگره ميكروبشناسي ايران 1396

-همكاري بانشريه بهبود : داوري مقالات ميكروبشناسي 1380-1385

- همکاری و داورنشریه Journal of Iranin Society of Microbiology 1390–

- ناظر خرید تجهیزات پزشکی –علوم پزشکی کرمانشاه از 1394

**- پایان نامه**

- استاد راهنما و مجری طرح: بررسی ژنوتایپ های سایتومگالو ویروس و موتاسیون های آن در کرمانشاه"

- استاد راهنما و مجری : طرح رابطه تاکرولیموس با پارامتر های خونی" تهران

- استاد راهنما و مجری : طرح شناسایی سالمونلا در نمونه های غذایی، دام و انسان و نمونه های انسانی: سنندج

- استاد راهنما و مجری: ": شناسایی گونه های بروسلا در بیماران با روش Real –Time PCR

- مجری طرح : شناسایی واژنیت در زنان کرمان با روش Real –Time PCR

- استاد راهنما : تهيه چسب زخم با عصاره انار در درمان زخم بستر

- استاد راهنما : تخليص و اثر بخشي ماده موثره مغز سوسك خانگي در باكتري هاي گرم منفي

- استاد راهنما : تشخيص عوامل عفوني اندومتريوزيس با Real –Time PCR

- استاد راهنما و مجری : تاثیر ماده موثره مغز سوسک بر عونت های سوختگی ناشی از سودو موناس آئروژنوزا بر موش Balb/C

- استاد راهنما PhD: تخلیص و خالص سازی عصاره پوست انار در گونه های بومی ایران تاثیر آن یر باکتری سودوموناس آئروژنوزا و استافیلو کوکوس برای ساخت چسب در درمان زخم بستر

- استاد راهنما : بررسی مقایسه روش Nugnet score و پلی مراز زنجیره ای در تشخیص واژنیت زنان

- بررسی اثر ضد بیوفیلمی عصاره شپله (Caparis spinose ) در کلبسیلا پنومونیه

- بررسی اثر باکتری های پروبیوتیک در درمان بیماری کرون

- بررسی آلودگی لاشه های مرغ کشتار شده به کمپیلو باکتر ژژونی و کلای با روش Real time PCR در شهر کرمانشاه

- بررسی پلی مورفیسم ژن cadF در کمپیلو باکتر ژژونی و کمپیلو باکتر کلای جداشده از طیور با روش Melt curve-Real time PCR در جدایه های شهر کرمانشاه 1394

- بررسی اثر جسم باکتری لاکتوباسیلوس رامنوسوس بومی ایران بر سلول های سرطانی در Balb/C

-