



فاطمه جالوسیان	نام و نام خانوادگی
دانشیار	مرتبه علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
66933222-021	فکس
jalousian_f@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

تحصیلات

- (1) کارشناسی, ---, علوم آزمایشگاهی, دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- (2) دکتری, 1386, انگل شناسی, تربیت مدرس
- (3) کارشناسی ارشد, 1380, انگل شناسی, تربیت مدرس

کتابهای تالیفی

- (1) علی اسلامی و فاطمه جالوسیان. "فرهنگ جامع انگل های انسان و حیوانات در ایران." تهران: انتشارات دانشگاه تهران, 1400.
- (2) روا لطیفی و فاطمه جالوسیان. "555 سوال از انگل های گرم‌سیری و دامپزشکی." تهران: انتشارات نوربخش, 1402.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

1) Fatemeh Jaloosian, Abdolhossein Dalimiasl, Siamak Mirab Samiee, Fatemeh Ghafarifar, Faramarz Soleimanlou, and Ramin Naghizade. "Mutation in pfmdr1 gene in chloroquine-resistant Plasmodium falciparum isolates, Southeast Iran." INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES 12, no. 12 (2008): .

2) محمدرضا یوسفی , سید حسین حسینی , Parviz Shayan, Fatemeh Jaloosian, and , 30 kDa molecular weight of hydatid cyst fluid and protoscoleces of Echinococcus granulosus." Iranian Journal of Veterinary Medicine .Immunization of dog with proteins under

3) Fatemeh Jaloosian, and Seyed Hossein Hosseini. "Immunoproteomics approach for EPC1 antigenic epitope prediction of G1 and G6 strains of Echinococcus granulosus." PARASITOLOGY RESEARCH 112, no. 9 (2013): 3129-3135.

4) Fazeleh Etebar, Fatemeh Jaloosian, Seyed Hossein Hosseini, Somayeh Kordafshari, and Ali Najafi. "Immunoproteomics approach for EPC1 antigenic epitope prediction of G1 and G6 strains of Echinococcus granulosus." PARASITOLOGY RESEARCH 112, no. 9 (2013): 3129-3135.

5) Ali Ahmadiara, Seyed Hossein Hosseini, Fatemeh Jaloosian, Hoseinali Ebrahimzadeh Mousavi, Saeid Sakhaifar, and Abbas Gerami sadeghiyan . "The study of the lericercoid of diphyllobothriidea (cestoda, Pseudophylidea) in tho cyprinid hosts, Abramis mrama and Alburnoides bipunctatus from north and northwest of Iran.." Iranian Journal of Veterinary Medicine 7, no. 2 (2013): 103-109.

6) Zahra Jahani, Behnam Mashgi, Masomeh Rajabi-bazl, Fatemeh Jaloosian, and Sajad Hasheminasab. "Improved serodiagnosis of Hydatid cyst disease using gold nano particle labeled Antigen B in naturally infected sheep." Iranian Journal of Parasitology 2, no. 9 (2014): 225-218.

7) Somayeh Kordafshari, Seyed Hossein Hosseini, Fatemeh Jaloosian, Masomeh Rajabi-bazl, Malcome Jones, and Fazeleh Etebar. "Evaluation of Dot Immunogold Filtration Assay (DIGFA) By Recombinant Protein EPC1 for anti-Echinococcus granulosus IgG antibody." Iranian Journal of Parasitology (1)10, no. 10 (2015): 30-38.

8) Said Fathi, Fatemeh Jaloosian, Seyed Hossein Hosseini, Hossein Parsa, and Somayeh Kordafshari. "A Study of Cross-Reactivity Between Recombinant EPC1 Antigen of Echinococcus granulosus in Serum from Patients with Confirmed Cystic Echinococcosis Infection and Other Parasitic Infections.." AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE 94, no. 6 (2016): 1313.

9) Ali Eslami, Behnam Mashgi, Fatemeh Jaloosian, Shima Rahmani, and Mohammad Ali Salari. "Genotype and Phenotype of Echinococcus granulosus Derived from Wild Sheep (*Ovis orientalis*) in Iran." KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY 54, no. 1 (2016): 1-6.

- 10) Said Fathi, Fatemeh Jaloosiyani, Seyed Hossein Hosseini, Hossein Parsa, and Somayeh Kordafshari. "A study of cross reactivity between recombinant EPC1 Antigen of *E.granulosus* in serum from patients with confirmed cystic echinococcosis." AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE 6, no. 94 (2016): 1313-1317.
- 11) Fatemeh Jaloosiyani, Seyed Hossein Hosseini, Said Fathi, Darioush Shirani, Samane Aghaei, and Somayeh Kordafshari. "Comparative assessment of rEPC1 antigen and copro-antigen for diagnosis of echinococcosis in dogs.." Iranian Journal of Veterinary Medicine 11, no. 3 (2017): 217.
- 12) Mehdi Borhani Zarandi, Seyed Hossein Hosseini, Fatemeh Jaloosiyani, Fazeleh Etebar, and Mohammad Vojgani. "Evaluate *Toxocara canis* Excretory secretory Antigens in Experimental Allergic Encephalomyelitis." Iranian Journal of Veterinary Medicine 11, no. 2 (2017): 175.
- 13) Fazeleh Etebar, Seyed Hossein Hosseini, Fatemeh Jaloosiyani, and Mohamad Mehdi Ranjbar. "Phylogenetic Analysis of C Type Lectin from *Toxocara canis* Infective Larvae and Comparison with the C Type Lectin Family in the Immune System of Mouse and Human." Iranian Journal of Parasitology 13, no. 1 (2018): 49.
- 14) Saied Fathi, Fatemeh Jaloosiyani, Seyed Hossein Hosseini, Alireza Najafi, Enayat Darabi, and Ebrahim Kohsar. "Design and construction of a new recombinant fusion protein (2b2t+EPC1) and its assessment for serodiagnosis of cystic echinococcosis." APMIS 5, no. 126 (2018): .
- 15) Mandana Hoseini, Fatemeh Jaloosiyani, Seyed Hossein Hosseini, and . "A Cross sectional study on the *Dirofilaria immitis* and *Acanthocheilonema reconditum* in sheep dogs in a western region of Iran." Veterinary Research Forum 3, no. 10 (2019): .
- 16) Mandana Hosseini, Fatemeh Jaloosiyani, Seyed Hossein Hosseini, and . "A cross sectional study on *Dirofilaria immitis* and *Acanthocheilonema reconditum* in sheepdogs in a western region in Iran.." Veterinary Research Forum (2)11, no. 11 (2020): 185-190.
- 17) Fatemeh Jaloosiyani. "International consensus on terminology to be used in the field of echinococcoses.." Parasite 1, no. 27 (2020): .
- 18) Seyed Hossein Hosseini, Fatemeh Manshori ghayeshghorshagh, Mohammad Ramezani, , , Ahdieh Eslamian, Minoo Soltani Bavandi, Shahram Jamshidi, Marcos Antonio Bezerra-Santos, Fatemeh Jaloosiyani, Alireza Sazmand, and Domenico Otranto. "Canine microfilaraemia." Parasites & Vectors 15, no. 90 (2022): .
- 19) Sepide Banishahem Nejad, Nima Hashemi, Ershad Hasanzadeh, Fatemeh Jaloosiyani, Shahram Jamshidi, Seyed Hossein Hosseini, Fatemeh Manshori ghayeshghorshagh, and Hamid Soltanian Zadeh. "Deep learning-based diagnosis of *Dirofilaria immitis* microfilariae in dog blood." IEEE Transactions on Sustainable Computing 29, no. 7 (2022): .
- 20) Fazeleh Etebar, Seyed Hossein Hosseini, Mehdi Borhani Zarandi, Abdoreza Nasermoghadasi, and Fatemeh Jaloosiyani. "The immunomodulatory effects of the C-type lectin protein of *Toxocara canis* on experimental autoimmune encephalomyelitis." PARASITE IMMUNOLOGY 45, no. 11 (2023): .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) , Seyed Hossein Hosseini, Samad Farashi Bonab, Parmida Malekzadeh, Abdreza Nasermoghadasi, Parviz Shayan, Mohammad Vojgani, and Fatemeh Jaloosiyani. "recombinant C-type lectin protein of *Toxocara canis* increases the population of spleen Foxp3+ regulatory T cells in BALB/c mice." Annals of parasitology 68, no. 1 (2022): 143-149.
- 2) , Seyed Hossein Hosseini, Samad Farashi Bonab, Parmida Malekzadeh, Abdreza Nasermoghadasi, Parviz Shayan, Mohammad Vojgani, and Fatemeh Jaloosiyani. "Recombinant C-type lectin protein of *Toxocara canis* increases the population of spleen Foxp3+ regulatory T cells in BALB/c mice." Annals of parasitology 68, no. 1 (2022): 143-149.
- 3) Farid Tahvildaridroni, Fatemeh Jaloosiyani, Seyed Hossein Hosseini, Minoo Soltani Bavandi, and Farshid Yeganeh. "Optimization of Real-Time Quantitative PCR assay for detection of *Echinococcus granulosus* in fecal samples." Novelty in Biomedicine 10, no. 3 (2022): .
- 4) فاطمه غفاری فر، فاطمه جالویان و عبدالحسین دلیمی اصل. "ارزیابی روش DIG-ELISA بمنظور تشخیص هیداتیدوزیس انسانی." مجله علوم پزشکی مدرس 4, 2 (1380): .
- 5) فاطمه غفاری فر، عبدالحسین دلیمی اصل، احمد زواران حسینی و فاطمه جالویان. "بررسی آنتی بادیهای تولید شده علیه آنتیزنها کیست هیداتیک با استفاده از روش ایمونوبلات." مجله دانشگاه علوم پزشکی شهید صوفی نژد 12, 2 (1383): .
- 6) فاطمه جالویان، عبدالحسین دلیمی اصل، سیامک میراب سمعی، فاطمه غفاری فرد، فرامرز سلیمانلو و رامین نقی زاده. "بررسی چندشکلی های تک نوکلئوتیدی در پلاسمودیوم فالسی پاروم مقاوم به کلروکین در دو سال متوالی در شهرستان چابهار." مجله علوم پزشکی مدرس: آسیب شناسی زیستی 11, 3 (1387): .

(7) عبدالحسین دلیمی اصل، فاطمه جالوسيان، فرید تحويلداربيدونی و فاطمه غفاری فر. "شناصایی گونه سارکوسیستیس ژیگانته آ با روش PCR-RFLP". مجله تحقیقات دامپزشکی 65, 1 (1389): .

(8) بهنام مشگی، سیروس بختیاری، علی اسلامی و فاطمه جالوسيان. "بیماری های کرمی حیوانات و راه های مختلف تشخیص آن ها بخش دوم: روش های غیرانگل شناسی." مجله تحقیقات آزمایشگاهی دامپزشکی (دانشگاه سمنان) 2, 1 (1389): 19-5.

(9) سودابه عینی پور، فاطمه جالوسيان، علیرضا ابدی، فاطمه حاجی علیانی، سهیلا زینلی و فرید تحويلداربيدونی. "بررسی تیتر آنتی بادی توکسوكاریازیس در افراد مبتلا به یووئیت." کومش 60, 4 (1395): 903-909.

(10) فاطمه کسانیان، حسن نایب زاده، فاطمه جالوسيان و حمیدرضا شکرانی. "بررسی ریخت‌شناصی و مولکولی جدایه گاوی کیست هیداتیک در خرمآباد." مجله تحقیقات دامپزشکی 4, 71 (1395): 387-381.

(11) میثم صبور دریندی، فاطمه جالوسيان و بهنام مشگی. "بررسی شجره شناصی گونه های اوسترتازیا." مجله تحقیقات دامپزشکی 72, 3 (1397): 283.

(12) مهسا شه بخش، فاطمه جالوسيان، سیدحسین حسینی، پرویز شایان و عبدالرضا ناصرمقدسی. "بهینه سازی بیان و تخلیص پروتئین نوترکیب لکتین نوع سی انگل توکسوكارا کنیس در باکتری اشریشا کلای سویه DE3(BL21).". مجله تحقیقات دامپزشکی 76, 2 (1400): .

(13) پارمیدا ملک زاده، سیدحسین حسینی، فاطمه جالوسيان، محمد اکرمی و نرگس امینی نیا. "بررسی مقابله های شرایط طبیعی و واسرشهته در محلولسازی و تخلیص پروتئین نوترکیب لکتین نوع سی توکسوكارا کنیس." مجله تحقیقات دامپزشکی 78, 3 (1402): .

همایش‌های بین‌المللی

1) Fatemeh Jaloosian, , , Parviz Shayan, and . "Procution of hyperimmune serum against hydatidosis in order to evaluate hydatid cyst fluid immunogenicity." International congress of Biochemistry and Molecular Biology, Mashhad.

2) Fatemeh Jaloosian, Seyed Hossein Hosseini, Behnam Mashgi, Parviz Shayan, , and . "Diagnosis of Echinococcus granulosus in experimentally infected dogs within prepatent period using hydatid cyst protoscolex antigen--." 12th Iranian congress and 4th international congress of Biochemistry and Molecular biology., Mashhad.

3) , Seyed Hossein Hosseini, and Fatemeh Jaloosian. "Production of hyper immune serum against hydatidosis in order to evaluated hydatid cyst fluid immunogenicity--" 12th Iranian congress and 4th international congress of Biochemistry and Molecular biology., Mashhad.

4) Fatemeh Jaloosian, Seyed Hossein Hosseini, , Parviz Shayan, Behnam Mashgi, , and . "An investigation into the Antigenic property of Echinococcus protoscolex protein(EPc1)." 11th International congress of Immunology, Tehran.

5) Fatemeh Jaloosian, Seyed Hossein Hosseini, , Behnam Mashgi, and . "An investigation into antigen property ofEchinococcus protoscolex protein EPC1." International congress of immunology and Allergy, Tehran.

6) Fatemeh Jaloosian, and Behnam Mashgi. "The survey of morphological characterization and complete sequence of ITS2 region of Ostertagia circumcincta." International congress of parasitology and parasitic diseases in Iran, kerman.

7) Fatemeh Jaloosian, and Seyed Hossein Hosseini. "Prediction of Bcell epitopes to identify antigenicity of Echinococcus granulosus protein." International congress of parasitology and parasitic diseases in Iran, kerman.

8) Fatemeh Jaloosian, Seyed Hossein Hosseini, and Samaneh Aghaie. "Copro Antigen ELISA assay for the dianosis of echinococcosis." 12th International congress of Immunology and Allergy of Iran, Tehran.

9) Somayeh Kordafshari, Seyed Hossein Hosseini, Fatemeh Jaloosian, and Masomeh Rajabi-bazl. "Diagnosis of human hydatidosis by sandwich ELISA." 12th International congress of Immunology and Allergy of Iran, Tehran.

10) Zahra Jahan, Fatemeh Jaloosian, and Behnam Mashgi. "Genetic diagnosis of bovine Fasciola gigantica." 12th International congress of Immunology and Allergy of Iran, Tehran.

11) Fatemeh Jaloosian, Seyed Hossein Hosseini, Said Fathi, Ali Najafi, Enayat Darabi, and Hossein Parsa. "Serological diagnosis of human cystic echinococcosi using a new recombinant fusion protein(B2-EPC1)." world congress on Echinococcosis, Algiers.

12) Fatemeh Jaloosian, Seyed Hossein Hosseini, Said Fathi, Ali Najafi, Enayat Darabi, and . "Serological Diagnosis of Human Cystic Echinococcosis using a New Recombinant Fusion Protein (B2-EPC1)." the 27 th World Congress of Echinococcosis, Algiers.

13) Fatemeh Jaloosian, Seyed Hossein Hosseini, and Saied Fathi. "A survey of cross-reactivity of recombinant EPC1 antigen of Eg for serodiagnosis of presurgical patients." The 3rd international and 10th national congress of parasitology and parasitic diseases of Iran, Shiraz.

14) Fatemeh Jaloosiyan, Seyed Hossein Hosseini, Said Fathi, and Hossein Parsa. "A survey of cross reactivity of recombinant EPC1 antigen of *Echinococcus granulosus* for serodiagnosis of presurgical patients with confirmed UHD and other parasitic infections." Third international and tenth national congress of parasitology, Shiraz.

15) Fatemeh Jaloosiyan. "Helminthes c-type lectinproteins and host-parasite interactions: Focus on *Toxocara canis*." 16th National Congress of Biochemistry & 7th International Congress of Biochemistry & Molecular Biology, Tehran.

16) Fatemeh Jaloosiyan. "The effects of climate change on emerging and reemerging parasitic diseases with a focus on zoonotic filariasis." 14th international congress of Laboratory and clinic, Tehran.

17) ریحانه خضردوسن، فاطمه جالوسیان و علی نجفی. "بررسی فیلوزنی نماتودهای فیلاریایی براساس ارتباط فیلوزنی ولباشیا ، باکتری همزیست آنها." اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.

همایش‌های داخلی

1) Shilan Baghaeikia, Shahram Jamshidi, Fatemeh Jaloosiyan, Saied Fathi, and . "A cross sectional study of zoonotic helminth infections in pet dogs." The first national congress of parasitic disease and zoonoses parasites, Tehran.

2) Mahsa Shahbakhsh, Fatemeh Jaloosiyan, Seyed Hossein Hosseini, Abdoreza Nasermoghadasi, and Fazeleh Etebar. "Anticipation of the effect of C-type lectin protein of *Toxocara canis* on the immune system." The first national congress of parasitic disease and zoonoses parasites, Tehran.

3) , Seyed Hossein Hosseini, Fatemeh Jaloosiyan, Parviz Shayan, , and Behnam Mashgi. "Replication and determination of the partial sequence of EPC1 gen from protoscoleces of *E.granulosus* Iranian sheep isolates--." 7th National Zoonotic diseases, Yasuj.

4) Seyed Hossein Hosseini, Fatemeh Jaloosiyan, and Saied Fathi. "Helminths of veterinary and public health importance in Iran." The first national congress of parasitic disease and zoonoses parasites, Tehran.

5) فاطمه جالوسیان و سیدحسین حسینی فر . "تکنیک و تعیین توالی قسمتی از زن EPC1 پروتواسکولکس های کیست هیداتیک در ایزولیت های گوسفندی ایران." همایش سراسری بیماری های مشترک انسان و دام، یاسوج.

6) فاطمه جالوسیان، سیدحسین حسینی، معصومه رجبی بذل، پرویز شایان و بهنام مشگی. "بکارگیری آنتی ژن نوترکیب EpC1." کنگره منطقه ای انگل شناسی و بیماری های انگلی ایران، تهران.

7) فاضله اعتبار، سیدحسین حسینی و فاطمه جالوسیان. "بررسی ویژگی های ریخت شناسی و مولکولی جدایه های اکینوکوکوس گرانولوزوس با منش گاو." هفدهمین کنگره دامپزشکی ایران، تهران.

8) فرحناز بلاذر، فاطمه جالوسیان و سیدحسین حسینی. "بررسی وضعیت آلودگی انگل های کرمی اسبهای سواری پس از درمان در استان گلستان." نوزدهمین کنگره دامپزشکی ایران، تهران.

9) سیدحسین حسینی، فاطمه جالوسیان و سعید فتحی. "اکینوکوکوزیس/هیداتیدوزیس بعنوان یک چالش بهداشتی و اقتصادی." نوزدهمین کنگره دامپزشکی ایران، تهران.

10) مانداناه حسینی، سیدحسین حسینی، فاطمه جالوسیان و عباس صادقی گرامی . "بررسی دیروفیلاریوزیس در سگ های گله استان همدان." نوزدهمین کنگره دامپزشکی ایران، تهران.

11) زهرا جعفری، حمیدرضا شکرانی، فاطمه جالوسیان و حسن نایب زاده. "توصیف خصوصیات مورفولوژیک و مورفومتریک پارابرونما اسکربابینی جدایه های بز در استان لرستان، غرب ایران..". اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی، یزد.

12) فاطمه جالوسیان، سیدحسین حسینی، عبدالرضا ناصرمقدسی، محمد وجگانی، فرشید نوربخش، اعتبار فاضله، مهدی برهانی، سعید فتحی و مهسا شه بخش. "بررسی تاثیر پروتئین های نوترکیب و دفعی - ترشحی توکسیکارا کنیس بر کاهش ناتوانی ناشی از الفا مالتیپل اسکلروزیس در مدل تجربی موش (EAE)." اولین کنگره ملی بیماری های انگلی دام و انگل های مشترک انسان و حیوان، تهران.

13) طناز سریخشن، علی صلوواتی و فاطمه جالوسیان. "تأثیر تغییرات آب و هوایی بر انتقال اکینوکوکوس گرانولوزوس." اولین کنگره ملی بیماریهای انگلی دام و انگل های مشترک، تهران.

14) علی صلوواتی، طناز سریخشن، فاطمه جالوسیان، سیدحسین حسینی و شهرام جمشیدی. "مطالعه ایمنویاتوزن آتوبیک درماتیتیس." اولین کنگره ملی بیماریهای انگلی دام و انگل های مشترک، تهران.

15) لیلا رضایی، فاطمه جالوسیان، شهرام جمشیدی، مهسا شه بخش و عباس گرامی صادقیان . "بررسی آلودگی به توکسیکاریازیس در حیوانات خانگی و صاحبان آنها به روش انگل شناسی." اولین کنگره ملی بیماری های انگلی دام و انگل های مشترک انسان و حیوان، تهران.

16) محمد رمضانی، حسن نایب زاده، فاطمه جالوسیان و شهرام جمشیدی. "بررسی مقایسه‌ای روش مولکولی و نات اصلاح شده در تشخیص دیروفیلاریا ایمیتیس در سگ-های ولگرد شهرستان خرم‌آباد." اولین کنگره ملی بیماری های انگلی دام و انگل های مشترک انسان و حیوان، تهران.

(17) فاطمه منشوری قایشقرشاق، فاطمه جالوسیان، سیدحسین حسینی، مینو سلطانی و عباس گرامی صادقیان . "بررسی مقابسه ای روش HRM Real-TimePCR با روش-های PCR معمولی و نات اصلاح شده به منظور تشخیص تفریقی میکروفیلرهای دیروفیلاریا در سگ." اولین کنگره ملی بیماری های انگلی دام و انگل های مشترک انسان و حیوان، تهران.

(18) سیدحسین حسینی، فاطمه جالوسیان و محمد باقر آهو، "نقش موزه های دانشگاهی در مستولیت پذیری اجتماعی دانشگاهها معرفی موزه انگل شناسی و نقش آن در ارتقای علمی، روابط بین المللی و گردشگری دانشگا". اولین همایش علمی و جشنواره موزه های دانشگاهی کشور، تهران.

(19) فاطمه جالوسیان و سیدحسین حسینی. "مطالعه انگل های کرمی ارزیابی شده در کرم درمانی با تمرکز بر تاثیر لکتین نوع سی توکسوکارا کنیس در کاهش ناتوانی موش های الفا شده با EAE (مدل تجربی مالتیپل اسکلروزیس)." اولین کنفرانس ملی فناوریهای نوین دامپژشکی،.

(20) بهار قنبری، سیدحسین حسینی، شهرام جمشیدی و فاطمه جالوسیان. "بررسی دیروفیلاریازیس در سگ های نگهداری شده در بیناگاه های استان گیلان با روش های انگلی و مولکولی." دومین کنگره ملی بیماری های انگلی دام و انگل های مشترک انسان و دام، تبریز.

(21) فاطمه جالوسیان. "دروهای مورد استفاده علیه نماتودهای اسب در ایران: مرور سیستماتیک و متأنالیز تاکیر بر مقاومت دارویی به ضدانگل های کرمی." دومین کنگره ملی بیماری های انگلی دام و انگل های مشترک انسان و دام، تبریز.

(22) سیدحسین حسینی، فاطمه جالوسیان و صدیقه نیبان. "مروری بر شیوع، عوامل خطر و اهمیت بالقوه اقتصادی و بهداشتی آلدگی های مهم انگلی در ایران." دومین کنگره ملی بیماری های انگلی دام و انگل های مشترک انسان و دام، تبریز.

پذیرش مسئولیت در قوای سه گانه

(1) رئیس کتابخانه دانشکده دامپژشکی، 1395/05/24

جوایز و افتخارات(در زمینه های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

(1) تهیه و تولید پروتئین نوترکیب لکتین نوع سی انگل توکسو کاراکنیس جهت درمان مالتیپل اسکلروزیس در موش، بین المللی، سایر، 1400/04/18