

# Curriculum Vitae

## رزومه علمی

### Personal Information

Full Name: Hossein Rezvan  
Nationality: Iranian  
Date of birth: 1968  
Birth Place: Hamedan/Iran  
Marital status: Married  
Work Address: School of Veterinary Science,  
Bu Ali Sina University,  
Hamedan /Iran  
Tel: +98-81-34227350  
Fax: +98-81-34227475  
Email: hrezvan@gmail.com

### اطلاعات شناسنامه‌ای

نام و نام خانوادگی: حسین رضوان  
ملیت: ایرانی  
سال تولد: ۱۳۴۶  
محل تولد: همدان/ایران  
وضعیت تاهل: متاهل  
نشانی محل کار: همدان - میدان فلسطین - دانشکده  
پیرادامپزشکی  
تلفن محل کار: ۳۴۲۲۷۳۵۰-۰۸۱  
نمابر: ۳۴۲۲۷۴۷۵-۰۸۱  
رایانامه: hrezvan@gmail.com

### Academic qualification

1 Qualification Doctor of Veterinary Medicine (D.V.M)  
Year 1994  
University Urmia  
Country Iran  
Theses: Detection of salmonella serotype in Buffalo meats in Urmia  
2 Qualification Ph.D. Immunoparasitology  
Year 2007  
University Nottingham Trent University  
Country UK  
Theses: Studies on immunology of Leishmania mexicana

### مدارک تحصیلی

۱ عنوان مدرک: دکترای عمومی دامپزشکی  
سال اخذ مدرک: ۱۳۷۳  
محل تحصیل: دانشگاه ارومیه  
کشور: ایران  
عنوان پایان نامه: بررسی سروتیپ‌های سالمونلای شایع گوشت گاو و گاومیش  
۲ عنوان مدرک: دکترای تخصصی ایمنی شناسی  
سال اخذ مدرک: ۱۳۸۶  
دانشگاه محل تحصیل: ناتینگهام ترنت  
کشور: انگلستان  
عنوان پایان نامه: مطالعه ایمنی شناسی لیشمانیا مگزیکانا

### Academic experience:

Position Associated Professor  
Institute 1994 – 2017, School of Veterinary Science, Bu Ali Sina University, Hamedan/Iran

### سوابق علمی

مرتبه علمی: دانشیار  
محل اشتغال: دانشگاه بوعلی سینا همدان ۱۳۹۵-۱۳۷۳

<b>Subjects Taught:</b>	Parasitology, General Animal Biology, Immunology and Molecular Biology for BSc, MSc and PhD courses at Bu-Ali Sina University, and being involved in teaching of specific topics for BSc and MSc students at Nottingham Trent University	ایمنی شناسی، انگل شناسی، بیولوژی مولکولی در مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری در دانشگاه بوعلی سینا و نیز موضوعات مرتبط با ایمنی شناسی در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد در دانشگاه ناتینگهام ترنت	<b>عناوین تدریس</b>
Other skills	I am quite familiar with immunology, biochemistry and molecular biology techniques including gene cloning, DNA immunisation, protein purification, protein detection and animal modelling.	آشنایی با تکنیکهای ایمنی شناسی، بیوشیمیایی و بیولوژی مولکولی شامل فلوسایتومتری، کلون ژن، جداسازی پروتئین و کار با حیوانات آزمایشگاهی	سایر مهارتهای تخصصی
<b>Projects</b>		<b>طرح‌های پژوهشی اجرا شده و در حال اجرا</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Detection of salmonella serotype of broiler in Hamedan</li> <li>2 Genotype Analysis of Cryptosporidium spp. Prevalent in Cattle in Hamedan/Iran</li> <li>3 Evaluation of healing effect of a nano-drug produced based on nanochiling teqnology burning injuries</li> <li>4 Evaluation of healing effect of a nano-drug produced based on nanochiling teqnology on cutaneous leishmaniasis</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>۱ بررسی سروتیپهای مختلف سالمونلا در طیور گوشتی همدان</li> <li>۲ بررسی ژنوتیپی کریپتوسپورییدیوم شایع در گاوان استان همدان</li> <li>۳ مطالعه‌ی اثرات درمانی نانوداروهای طراحی شده بر اساس فناوری نانوجیلیتینگ برای درمان زخمهای ناشی سوختگی</li> <li>۴ مطالعه‌ی اثرات درمانی نانوداروهای طراحی شده بر اساس فناوری نانوجیلیتینگ برای درمان زخمهای ناشی از لیشمانیازیس جلدی</li> </ol>		
<b>Postgraduate Supervision</b>		<b>راهنمایی پایان نامه‌ها</b>	
<b>Level</b>	<b>Subject</b>	<b>عنوان پایان نامه</b>	<b>مقطع</b>
1 MSc	Studies on expression of pro-inflammatory genes in lesions caused by Leishmania major in BALB/c mice.	شناسایی پروفایل بیان ژنهای پرواینفلاماتوری (پیش التهابی) در زخم های ناشی از لیشمانیا ماژور در موش آزمایشگاهی BALB/C	کارشناسی ارشد
2 MSc	Investigation of Neosporosis in aparently healthy calves.	بررسی وضعیت نئوسپوروزیس در گوساله های به ظاهر سالم	کارشناسی ارشد
3 MSc	Genotype Analysis of Cryptosporidium spp. Prevalent in Cattle in Hamedan/Iran	بررسی ژنوتیپی کریپتوسپورییدیوم شایع در گاوان استان همدان	کارشناسی ارشد
4 Ph.D	Evaluation of IL-12 and Gamma Interferon Axis in Non-healing Leishmaniasis Patients.	بررسی نقش محور اینترلوکین ۱۲ و اینترفرون گاما در بیماران مبتلا به لیشمانیای جلدی التیام ناپذیر	دکتری
5 Ph.D	Studies on detection and immunotherapy of colon carcinoma micrometastases using mesenchymal stem cells.	مطالعه ی امکان ردیابی و ایمونوتراپی میکرومتاستاز های حاصل از سرطان روده ی بزرگ با استفاده از سلول های بنیادی مزانشیمی	دکتری
6 MSc	Evaluation of healing effect of a nano-drug produced based on nanochiling teqnology on cutaneous leishmaniasis and burning injuries.	مطالعه‌ی اثرات درمانی نانوداروهای طراحی شده بر اساس فناوری نانوجیلیتینگ برای درمان زخم‌های ناشی از لیشمانیازیس جلدی و سوختگی	کارشناسی ارشد
7 MSc	Evaluation of expression of proinflammatory genes in Neospora infected different tissues in mice.	بیان ژنهای پیش التهابی در بافتهای آلوده به نئوسپورا در موش	کارشناسی ارشد
8 Ph.D	Employing mesenchymal stem cells in healing lesions caused by cutaneous leishmaniasis.	بررسی امکان استفاده از سلولهای بنیادی مزانشیمی در ترمیم زخمهای ناشی از لیشمانیوز جلدی	دکتری
9 MSc	Studies on vertical transmission of Neospora caninum usig placenta, colostrum and blood	مطالعه چگونگی انتقال عمودی نئوسپورا از طریق بررسی نمونه های	کارشناسی

<p>samples</p> <p>10 Ph.D Immunogenicity study of <i>Cryptococcus neoformans</i> HSP70 gene product for the production of antibodies in patients with cryptococcal infection</p>	<p>ارشد دکتری ۱۰</p> <p>جفت، آغوز و خون مطالعه ایمنی‌زایی محصول ژن HSP70 کریپتوکوکوس نتوفورمنس از نظر تولید آنتی‌بادی در افراد مبتلا به عفونت کریپتوکوکی</p>
<p><b>Member of Scientific Societies</b></p> <p>Iranian Society of Parasitology</p>	<p><b>عضویت در انجمن‌های علمی</b></p> <p>انجمن علمی انگل‌شناسی ایران</p>
<p><b>Publications</b></p> <p><b>انتشارات کلیدی</b></p> <p><b>Books</b></p> <p><b>کتاب</b></p> <p>Rezvan H., Studies on Immunology of <i>Leishmania Mexicana</i>; How different vaccines work with <i>Leishmania</i> parasites, [In English], LAP Lambert Academic Publishing, ISBN: 978-3843375870 <span style="float:right">تالیف ۱</span></p> <p>Heidari H., Rezvan H., The Comprehensive Veterinary Helminthology [In Persian], Bu- Ali Sina University Publishing (In Press) <span style="float:right">تالیف ۲</span></p> <p style="text-align:center">کلیات کرم‌شناسی دامپزشکی حیدر حیدری، حسین رضوان، انتشارات دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۸۹</p> <p>Rezvan H., Translation of Gene Cloning and DNA Analysis (T.A. Brown) from English to Pasian Published by Bu- Ali Sina Publication 1393 <span style="float:right">ترجمه ۳</span></p>	
<p><b>Journal Articles:</b></p> <p><b>مقالات پژوهشی</b></p> <p>1 Ali SA, Rezvan H, McArdle SE, Khodadadi A, Asteal FA, Rees RC. CTL responses to <i>Leishmania mexicana</i> gp63-cDNA vaccine in a murine model. <i>Parasite Immunol.</i> 2009 Jul;31(7):373-83.</p> <p>2 Rezvan H, Moafi M. An overview on <i>Leishmania</i> vaccines: A narrative review article. <i>Vet Res Forum.</i> 2015 Winter;6(1):1-7. Epub 2015 Mar 15. Review.</p> <p>3 Rezvan H, Khodadadi A, Ali SA. CTL responses to DCs stimulated with leishmania antigens detected by DCs expressing <i>Leishmania</i> gp63. <i>Iran J Immunol.</i> 2014 Jun;11(2):65-73.</p> <p>4 Rezvan H. Immunogenicity of HLA-DR1 Restricted Peptides Derived from <i>Leishmania major</i> gp63 Using FVB/N-DR1 Transgenic Mouse Model. <i>Iran J Parasitol.</i> 2013 Apr;8(2):273-9.</p> <p>5 Abdoli R, Zamani P, Deljou A, Rezvan H. Association of Bmpr-1b and Gdf9 genes polymorphisms and secondary protein structure changes with reproduction traits in Mehraban ewes. <i>Gene.</i> 2013 Jul 25;524(2):296-303. doi: 10.1016/j.gene.2013.03.133. Epub 2013 Apr 10.</p> <p>6 Rezvan H, Rees R, Ali S. Immunogenicity of MHC Class I Peptides Derived from <i>Leishmania mexicana</i> Gp63 in HLA-A2.1 Transgenic (HHDII) and BALB/C Mouse Models. <i>Iran J Parasitol.</i> 2012;7(4):27-40.</p> <p>7 Rezvan H, Rees R, Ali S. <i>Leishmania mexicana</i> Gp63 cDNA Using Gene Gun Induced Higher Immunity to <i>L. mexicana</i> Infection Compared to Soluble <i>Leishmania</i> Antigen in BALB/C. <i>Iran J Parasitol.</i> 2011 Dec;6(4):60-75.</p> <p>8 Afsahi A., Aeni Z, Rezvan H.*, Aazami S. Studies on Using Cattle and Sheep Hydatid Cyst Fluid Instead of the Fetal Calf Serum (FCS) in <i>Leishmania</i> Culture, <i>Zahedan Journal of Research in Medical Sciences Iran</i> 2013</p> <p>9 Afsahi A., Aeni Z, Yavari M.*. Rezvan H. Designing a sheep animal model for evaluating the effect of wet cupping on</p>	

- immunological and hematological parameters Majalleh Teb Sonnati Eslam Va Iran 1392: 47-53 (published in persian)
- 10 Afsahi A., Aeini Z, Rezvan H.\*, Investigation of the effect of wet cupping on hematological parameters of BALB/c mice Pajoohesh Dar Pezeshki Iran 1392: 145-150
  - 11 Hossein Rezvan, Evaluation of Different Approaches in Leishmania Diagnosis, International journal of Advanced Biological and Biomedical Research, 2014
  - 12 Rezvan H.\* Molecular Cloning of Leishmania major gp63 Gene in BALB/c Mouse CT26 Cell Line, Zahedan Journal of Research in Medical Sciences Iran, 2015
  - 13 Rezvan H.\*, Moafi M., An Overview on Leishmania Vaccines: A Narrative Review Article, Veterinary Research Forum 2014
  - 14 Aeini Z, Afsahi A., Rezvan H.\*, Evaluation of using cattle, sheep and mouse sera for the culture of Leishmania major instead of FCS, Pajoohesh Dar Pezeshki, 1393
  - 15 Zamani P, Abdoli R, Deljou A, Rezvan H., Polymorphism and bioinformatics analysis of growth differentiation factor 9 gene in Lori sheep, Ann. Anim. Sci., 2015: 337–348
  - 16 Akhzari S., Rezvan H.\*, Zolhavarieh S.M., Moafi M., Comparison of Proinflammatory Gene Expression in Lesions Caused by either Burn Injuries or Cutaneous Leishmaniasis, Gene Cell Tissue, 2016
  - 17 Akhzari S., Rezvan H.\*, Zolhavarieh S.M., Expression of Pro-Inflammatory Genes in Lesions and Neutrophils during *Leishmania major* Infection in BALB/C Mice, Iran J Parasitol 2016: 11(4)
  - 18 Moafi M., Rezvan H.\*, Sherkat R., Taleban R., Asilian A., Zarkesh Esfahani S.H., Nilforoushzadeh M. A., Jaffary F., Feizi A., Evaluation of IL-12RB1, IL-12B, CXCR-3 and IL-17a expression in cases affected by a non-healing form of cutaneous leishmaniasis: an observational study design, BMJ Open 2017
  - 19 محمد معافی، \*حسین رضوان، رویا شرکت، رویا طالبان، علی اصیلیان، سید حمید زرکش اصفهانی، محمد علی نیلفروش زاده، فریبا جعفری، مرجان منصوریان، فاطمه سخنوری، نازلی انصاری، بررسی امکان استفاده از اندازه گیری اینترفرون گاما جهت تشخیص بیماران مبتلا به سالک التیام ناپذیر (در حال چاپ)
  - 20 Moafi M, Rezvan H, Sherkat R, Taleban R, Asilian A, Hamid Zarkesh-Esfahani S, Nilforoushzadeh MA, Jaffary F, Mansourian M, Sokhanvari F, Ansari N. Comparison of pro-inflammatory cytokines of non-healing and healing cutaneous leishmaniasis. Scand J Immunol. 2017 Apr;85(4):291-299. doi: 10.1111/sji.12534. PMID: 28168727.
  - 21 Akhzari S, Rezvan H, Zolhavarieh SM. Expression of pro-inflammatory genes in lesions, spleens and blood neutrophils after burn injuries in mice treated with silver sulfodiazine. Iran J Basic Med Sci. 2017 Jul;20(7):769-775. doi: 10.22038/IJBMS.2017.9008. PMID: 28852441; PMCID: PMC5569587.
  - 22 اخزری سهیلا، رضوان حسین، نوریان علیرضا، ذوالحواریه مسعود، شمسی مرتضی. ارزیابی بیان ژن های پیش التهابی در زخم و طحال موش های BALB/c آلوده به لیشمانیا ماژور. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام. ۱۳۹۷؛ ۲۶ (۲): ۸۶-
  - 23 Rezvan H, Moafi M. An overview on Leishmania vaccines: A narrative review article. Vet Res Forum. 2015 Winter;6(1):1-7. Epub 2015 Mar 15. PMID: 25992245; PMCID: PMC4405679.
  - 24 Rezvan H\*, Nourian A.R., Hamoon Navard S., An Overview on Leishmania Diagnosis, J Med Microbiol Infec Dis, 2017, 5 (1-2): 1-11
  - 25 Rezvan H, Khaki A, Namavari M, Abedizadeh R. An investigation of the concurrency of anti-*Neospora* antibody and parasitemia in water buffalo (*Bubalus bubalis*) in northwest of Iran. Vet Res Forum. 2019 Winte r;10(1):79-84. doi: 10.30466/vrf.2019.34314. Epub 2019 Mar 15. PMID: 31183020; PMCID: PMC6522196.
  - 26 Akhtari J, Faridnia R, Kalani H, Bastani R, Fakhari M, Rezvan H, Beydokhti AK. Potent in vitro antileishmanial activity of a nanoformulation of cisplatin with carbon nanotubes against Leishmania major. J Glob Antimicrob Resist. 2019 Mar;16:11-16. doi: 10.1016/j.jgar.2018.09.004. Epub 2018 Sep 20. PMID: 30244039.
  - 27 Moafi M, Rezvan H, Sherkat R, Taleban R. *Leishmania* Vaccines Entered in Clinical Trials: A Review of Literature. Int J Prev Med. 2019 Jun 7;10:95. doi: 10.4103/ijpvm.IJPVM\_116\_18. PMID: 31360342; PMCID: PMC6592111.
  - 28 Abedizadeh R., Rezvan H.\*, Nourian A.R., A new *in vivo* model for analysis of colon carcinoma micrometastasis in BALB/c

mice, *J Shahrekord Univ Med Sci.* 2020;22(2): 88-95. doi: [10.34172/jsums.2020.14](https://doi.org/10.34172/jsums.2020.14)

- 29 Hamoonnavard S., Rezvan H.\*, Feiz Haddad M. H., Baghaban Eslaminejad Mohamadreza, Aazami Sakineh, Expression Of Cytokine Genes In Leishmania Major-Infected Balb/C Mice Treated With Mesenchymal Stem Cells, *Journal of Microbiology and Infectious diseases*, 2020;8(1); 7-13.
- 30 Navard S., Rezvan H, Feiz Haddad M. H., Ali SA, Nourian A.R., Eslaminejad MB, Behmanesh MA. Therapeutic effects of mesenchymal stem cells on cutaneous leishmaniasis lesions caused by *Leishmania major*. *J Glob Antimicrob Resist.* 2020 Dec;23:243-250. doi: [10.1016/j.jgar.2020.09.005](https://doi.org/10.1016/j.jgar.2020.09.005). Epub 2020 Sep 23. PMID: 32977079.
- 31 Safaei S., Rezvan H.\* , Fateh R., Khalife-Gholi M., Immunogenicity of the Recombinant *Cryptococcus neoformans* HSP70, a Potential Candidate for Developing an ELISA Kit, *J Med Microbiol Infect Dis*, 2020; 8 (2): 60-64
- 32 Feiz Haddad M. H., Lomei J., Shokri A., Habibpour H., Rezvan H., Nourian A.R., Mahmoudi M.R., Review of Development of Live Vaccines against Leishmaniasis, *Journal of Child Science* 2021; 11(01): e178-e184  
DOI: [10.1055/s-0041-1731336](https://doi.org/10.1055/s-0041-1731336)
- 32 حسین رضوان\*، سحر هامون نورد، سهیلا اختری، مقایسه الگوی بیان ژن های پیش التهابی در نوتروفیل های خون محیطی و طحال موش های BALB/c آلوده به لیشمانیا ماژور، مجله دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، صفحات 4268-4280

#### Journal Abstracts:

##### مقالات کوتاه

- 1 Rezvan H., Rees RC and Ali SA, Development of a peptide-based sub-unit vaccine by selecting peptides from the essential surface glycoproteins of *Leishmania* parasites (gp63) using transgenic mouse models. *Cellular & Molecular Biology Letters International Scientific Journal* (2004) Volume 9 Supplement 2,
- 2 H Rezvan . SA Ali . RC Rees . *Leishmania* Parasite Subunit Vaccine in HLA-A2 Transgenic Mouse Model. *Iranian J Publ Health.* [seial online] 2005;34(Sup) : 50-51. Availabe from : [http://journals.tums.ac.ir/abs.aspx?tums\\_id=2470](http://journals.tums.ac.ir/abs.aspx?tums_id=2470). Accessed Monday, October 25, 2010
- 3 Rezvan H., Mohammadzadeh A., DNA immunisation using different methods of immunisation results in different models of protection in *leishmania mexicana*, *Iranian Journal of Parasitology*, Supplementary Issue, Vol. 5, S1, 2010
- 4 H Rezvan, Evaluation of immunogenicity of HLA-DR1 peptides derived from *Leishmania majjar* gp63 using HLA-DR1 transgenic mouse model, *Iranian Journal of Parasitology*, Supplementary Issue, Vol. 5, S1, 2010
- 5 Feiz Haddad M. H., Rezvan H.<sup>2</sup> and Ali SA, Application of MBI resin purified OX40L in generating immunity to *leishmania*, *Iranian Journal of Parasitology*, Supplementary Issue, Vol. 5, S1, 2010

#### Conferences:

##### کنفرانس

- 1 Rezvan H., Mohammadzadeh A., Detection of *Salmonella* stereotypes in buffalo meat in Urmia/Iran. First Iranian research congress of buffalo disease, March 1977 Ahvaz/Iran.
- 2 Rezvan H., Tajik H., Study of *Salmonellosis* in cow and buffalo in Hamedan/Iran. First Iranian congress of the role of slaughterhouses in public health and national economy Oct 1999 Tehran / Iran.
- 3 Azimi M., Rezvan.H., Copper and enzootic ataxia in lambs, First Iranian congress of veterinary basic science, April 2000 Tehran / Iran.
- 4 Ghodrati A., Rezvan H., Histomorfological study of bursa of fabricius of local chicken from birth up to 17-week age, First Iranian congress of veterinary basic science, April 2000 Tehran / Iran.
- 5 Tajik H., Rezvan H. A survey on fasciolosis and dicrocoeliasis of sheep and cattle in Hamadan/Iran over a ten-year period (1990-1999). 5<sup>th</sup> international sheep veterinary congress January 2001 South Africa.
- 6 Tajik H., Rezvan H. A survey on hydatidosis of sheep and cattle in Hamadan/Iran over a ten-year period (1990-1999). 5<sup>th</sup> international sheep veterinary congress January 2001 South Africa.

- 7 Rezvan H. A survey on Salmonellosis in humans and animals. 11<sup>th</sup> Iranian veterinary congress Feb 2000 Tehran / Iran.
- 8 Rezvan H. Studies on Salmonella stereotypes and antibiotic resistance in broilers in Hamedan/Iran. 12<sup>th</sup> Iranian veterinary congress Feb / 2002 Tehran / Iran.
- 9 Rezvan H., Rees C. R. and Ali S. A. Development Of A Peptide-Based Sub-Unit Vaccine By Selecting Peptides From The Essential Surface Glycoproteins Of Leishmania Parasites, Gp63, Using Transgenic Mouse Model. 12<sup>th</sup> Iranian Researchers Conference in Europe June/2004 Manchester/UK.
- 10 Rezvan H., Rees C. R. and Ali S. A. Leishmania Parasite Subunit Vaccine in HLA-A2 Transgenic Mouse Model. 13<sup>th</sup> Iranian Researchers Conference in Europe July/2005 Leeds/UK.
- 11 Ali S.A., Rezvan H., Khodadadi A., McArdle S.E.B and Rees R.C. CTL Activity Induced by Immunisation with Leishmania mexicana gp63 cDNA. DNA Vaccines Conference, May/2007, Malaga/Spain.
- 12 Ali S.A., Rezvan H., Khodadadi A., McArdle S.E.B and Rees R.C. A mouse model to evaluate the role of CTLs in leishmania DNA vaccines. Spring Trypanosomiasis/Leishmaniasis and Malaria Meetings, March/2008, Newcastle/UK.
- 13 Rezvan H., Feiz Haddad M.H., Asteal F., McArdle S.E.B, Rees R.C. and Ali S.A., Evaluation of immunogenicity of peptides derived from *Leishmania major* gp63 with high affinity to human MHC I molecules using HLA. A2.1 HHD II transgenic mouse model. 6<sup>th</sup> Iranian National Congress of Parasitology, May/2008, Karaj/Iran.
- 14 Rezvan H., Feiz Haddad M.H., Asteal F., McArdle S.E.B, Rees R.C. and Ali S.A., Evaluation of CTL activity in mice immunised with *L. mexicana* gp63 cDNA. 6<sup>th</sup> Iranian National Congress of Parasitology, May/2008, Karaj/Iran
- 15 Asteal F.\*, Rezvan H., Ali K. and Ali S.A., Immunogenicity of *L. donovani* centrin-3 in *L.mexicana* mouse model, British Society for Parasitology Spring Meeting, Trypanosomiasis & Leishmaniasis Seminar, Cardiff University, Wales, UK March 29<sup>th</sup>–April 1<sup>st</sup>
- 16 Aeini Z, Afsahi A., Yavari M.\*. Rezvan H. Investigation of the effect of wet cupping on hematological parameters of Sheep Iranian congress on animal science 30<sup>th</sup> August 2012 Isfahan/Iran (in Persian)
- 17 Afsahi A., Aeini Z, Rezvan H.\*, Effect of the effect of wet cupping therapy on hematological parameters of Sheep Iranian congress on animal science 30<sup>th</sup> August 2012 Isfahan/Iran (in Persian)
- 18 Zamani P.\*, Abdoli A., Deljou A., Rezvan H., Ahmadi A., Detection of polymorphism in BMPR-1B gene exon 8 using SSCP analysis in Lori ewes (*Ovis aries*), The Second International Conference of Agriculture and Natural Resources, 25<sup>th</sup> December 2013, Razi University, Kermanshah/Iran
- 19 Asteal F., Rezvan H., Ali K. and Ali S.A., Immunogenicity of *L. donovani* centrin-3 in *L.mexicana* mouse model, British Society for Parasitology Spring Meeting Trypanosomiasis & Leishmaniasis 29<sup>th</sup> March 2010, Cardiff University, Wales/UK
- 20 Feiz Hadad F., Rezvan H. \*, Ali S.A., Application of MBI resin purified OX40L in generating immunity to leishmania, Seventh National and the Second Regional Congress of Parasitology and Parasitic Diseases in Iran, 19<sup>th</sup> July 2010 Tehran/Iran
- 21 Rezvan H. \*, Mohammadzadeh A., DNA immunisation using different methods of immunisation results in different models of protection in leishmania mexicana, Seventh National and the Second Regional Congress of Parasitology and Parasitic Diseases in Iran, 19<sup>th</sup> July 2010 Tehran/Iran
- 22 Rezvan H. \*, Evaluation of immunogenicity of HLA-DR1 peptides derived from Leishmania major gp63 using HLA-DR1 transgenic mouse model, Seventh National and the Second Regional Congress of Parasitology and Parasitic Diseases in Iran, 19<sup>th</sup> July 2010 Tehran/Iran
- 23 Afsahi A., Aeini Z, Rezvan H.\*, Studies of cupping in BALB/c mice its application in treatment of zoonosis, 21<sup>th</sup> April 2012 Ghom/Iran (in Persian)
- 24 Rezvan H.\*, Afsahi A., Aeini Z, Studies on the possibility of using the sheep hydatid fluid for culture of Leishmania major 17<sup>th</sup> Congress of Veterinary Medicine, 24<sup>th</sup> November 2012 Tehran/Iran (in Persian)
- 25 Aeini Z, Afsahi A., Rezvan H.\*, Studies on the possibility of using the sheep hydatid fluid for culture of Leishmania major 17<sup>th</sup> Congress of Veterinary Medicine, 24<sup>th</sup> November 2012 Tehran/Iran (in Persian)
- 26 Aeini Z, Afsahi A., Rezvan H.\*, Aazami, S., Studies on possibility of using mouse serum instead of fetal calf serum (FCS) in Leishmania in vitro culture, 8<sup>th</sup> National Symposium and 1<sup>st</sup> International Congress of Parasitology and Parasitic Diseases in Iran (NICOPA 8), 16<sup>th</sup> July 2012 Kerman/Iran
- 27 Afsahi A., Aeini Z, Rezvan H.\*, Aazami, S., Studies on possibility of using sheep serum instead of fetal calf serum (FCS) in Leishmania in vitro culture, 8<sup>th</sup> National Symposium and 1<sup>st</sup> International Congress of Parasitology and Parasitic Diseases in

Iran (NICOPA 8), 16th July 2012 Kerman/Iran

28 Rezvan H.\*, Afsahi A., Aezini Z, Aazami

S., Comparative evaluation of bovine sheep hydatid cyst fluids as an alternative to fetal calf serum (FCS) in Leishmania in vitro culture, 8th National Symposium and 1st International Congress of Parasitology and Parasitic Diseases in Iran (NICOPA 8), 16th July 2012 Kerman/Iran

29 Abedizadeh R, Rezvan H\*, Namavari M, Khaki A, Azami S., Developing an indirect ELISA test using whole tachyzoite for sero-diagnosis of *Neospora caninum* in water buffalo from north-west of Iran, 12th International Congress of Immunology & Allergy of Iran 2013 Tehran/Iran

۳۰ خدیجه صیدی گزافی، حسین رضوان، \*علی صادقی نسب، بهرام دادمهر، بررسی ملکولی احتمال حضور انگل نئوسپورا کنینوم در جفت گاوهای با دوره آبستنی فول ترم، نوزدهمین کنگره دامپزشکی ایران، ۶-۸ اردیبهشت ۱۳۹۵، تهران، مرکز همایشهای رازی

۳۱ خدیجه صیدی گزافی، \*حسین رضوان، علی صادقی نسب، بهرام دادمهر، بررسی ملکولی احتمال آلودگی آغوز گاوهای به ظاهر سالم به انگل نئوسپورا کنینوم، نوزدهمین کنگره دامپزشکی ایران، ۶-۸ اردیبهشت ۱۳۹۵، تهران، مرکز همایشهای رازی

Hossien Rezvan, Roya Sherkat, Mohammad Moafi, Roya Taleban, Lack of IL-17a May Be Involved in Healing of the Lesions in Patients Afflicted by Cutaneous Leishmaniasis, 14<sup>th</sup> International congress of Immunology anf allergy ICIA2018