

به نام خدا

CURRICULUM VITAE

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: الهام رزمجو

وضعیت استخدام: استاد گروه انگل شناسی و قارچ شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران

آدرس محل کار: تهران، اتوبان همت غرب، دانشگاه علوم پزشکی ایران، دانشکده پزشکی، گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

Email: razmjou.e@iums.ac.ir; elhamrazmjou@yahoo.com

سوابق تحصیلی

کارشناسی زیست شناسی علوم جانوری از دانشکده علوم دانشگاه اصفهان، اصفهان ۱۳۷۲

کارشناسی ارشد انگل شناسی از دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس، تهران ۱۳۷۶

دکتری تخصصی انگل شناسی پزشکی از دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۸۴

Research fellow: Molecular Parasitology; National Institute of Infectious Diseases (NIID) Tokyo- Japan; March-September- 2004

سابقه تدریس و فعالیتهای آموزشی

۱) هیئت علمی گروه انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران؛ تیرماه ۱۳۷۷ تا بهمن ماه ۱۳۷۸.

۲) استادیار گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران؛ آذرماه ۱۳۸۴ تا آذرماه ۱۳۹۲.

۳) دانشیار گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران؛ آذرماه ۱۳۹۲ تا اسفند ۱۳۹۷.

۴) استاد گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران؛ اسفند ۱۳۹۷ تاکنون.

فعالیت در امور اجرایی، آموزشی، پژوهشی و خدماتی

۱) مدیر گروه انگل شناسی و قارچ شناسی، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران؛ بهمن ۱۳۹۷.

۲) عضو بودرد انگل شناسی ایران؛ اسفند ۱۳۹۷ تاکنون.

۳) معاون آموزشی گروه انگل شناسی، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران؛ مهر ۱۳۸۷ تا بهمن ۱۳۹۷.

۴) نماینده تحصیلات تکمیلی گروه انگل شناسی، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران؛ تیر ۱۳۹۶ تا بهمن ۱۳۹۷.

۵) سرپرست آزمایشگاه‌های گروه انگل‌شناسی، دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران؛ اسفند ۱۳۸۸ تا بهمن ۱۳۹۷.

۶) عضو کمیته راهبردی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران؛ اسفند ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵.

۷) عضو کمیته آموزشی انجمن انگل‌شناسی ایران؛ فروردین ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۸.

تصنیف، تالیف، تدوین و ترجمه کتاب

- ۱) ترجمه و تالیف کتاب سیستماتیک کرم‌ها، سال ۱۳۸۱- انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۲) همکاری در تالیف و تنظیم کتاب سوپر فامیل استرونیژیلوئیده، سال ۱۳۸۱- انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۳) ترجمه و تالیف دانشنامه پزشکی ۱۳۹۳- وزارت علوم تحقیقات و فن آوری بنیاد دانشنامه نگاری ایران

عضویت در انجمن‌ها و مجامع علمی

انجمن علمی انگل‌شناسی ایران

مقالات علمی پژوهشی در مجلات داخلی

- ۱) نویسندگان: الهام رزمجو، احمدرضا معمار، سید عباس متولیان، لامع اخلاقی. عنوان: شیوع انگل‌های روده‌ای در مراجعین به بیمارستان میلاد، تهران. نشریه: مجله علوم پزشکی رازی، مرداد ۱۳۹۷، دوره ۲۵، شماره ۱۷۰، صفحات ۷۳-۸۲.
- ۲) نویسندگان: نوید بابایی پویا، لامع اخلاقی، الهام رزمجو. بررسی اپیدمیولوژی انگل‌های روده‌ای در بین متقاضیان دریافت کارت سلامت شهر اردبیل در سال ۱۳۹۳. نشریه: مجله سلامت و بهداشت، بهار ۱۳۹۷، سال نهم، شماره ۱، صفحات ۱۱۵-۱۲۳.
- ۳) نویسندگان: صبا عرشی، هومن زندآور، هرمزد اورمزدی، لامع اخلاقی، الهام رزمجو، رامتین حدیقی، احمدرضا معمار. ارتباط توکسوکاریازیس با نشانگان رینیت آلرژیک در مراجعین به درمانگاه تخصصی آسم و آلرژی بیمارستان رسول اکرم (ص)، تهران. نشریه: مجله علوم پزشکی رازی، دوره ۱۹، شماره ۱۰۲، صفحات ۶۵-۷۰. آذر ۱۳۹۱.
- ۴) نویسندگان: حمدرضا سروی، حسین نوروزی، الهام رزمجو، احمدرضا معمار، فروزان محمدی، سید امیر یزدان‌پرست، مهربان فلاحتی. عنوان: استخراج پنوموسیستیس ژایرووسی با روش PCR در نمونه‌های لاواژ ریوی بیماران مراجعه کننده به بیمارستان مسیح دانشوری؛ نشریه: فصلنامه بیماری‌های عفونی و گرمسیری، سال پانزدهم، شماره ۵۱، صفحات ۳۷-۴۱، زمستان ۱۳۸۹.

۵) نویسندگان: لامع اخلاقی، راحله رفیعی سفیددشتی، هرمزد اورمزدی، الهام رزمجو، محسن فیروززای، حسن شجاعی، علی موسوی، احمدرضا معمار. عنوان: مقایسه سطح سرمی آهن، روی، مس، منیزیوم و شاخص‌های خونی در افراد سالم و آلوده به بلاستوسیستیس. نشریه: مجله پزشکی ارومیه، دوره بیست و یکم، شماره چهارم، صفحات ۳۲۳-۳۱۸، آذر و دی ۱۳۸۹

۶) نویسندگان: هرمزد اورمزدی، نفیسه صنیع خانی، رامتین حدیقی، لامع اخلاقی، احمدرضا معمار، الهام رزمجو. عنوان: بررسی آنتی‌بادی‌های IgM و IgG توکسوپلازما گوندی در دهنندگان خون سازمان انتقال خون تهران به روش ELISA. نشریه: مجله پزشکی ارومیه، دوره بیست و یکم، شماره دوم، صفحات ۲۱۶-۲۱۲، تابستان ۱۳۸۹.

۷) نویسندگان: لامع اخلاقی، هرمزد اورمزدی، شهاب‌الدین سروی، الهام رزمجو، مهدی شکرآبی، محمدرضا سیاوشی، ملوک بیرموند، مهدی تولا. عنوان: بررسی فراوانی هیداتیدوز انسانی در مراجعین به مراکز انتقال خون تهران با استفاده از روش Dot-ELISA در سال ۸۶-۱۳۸۵. نشریه: مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران، شماره ۶۷، دی ماه ۱۳۸۸، صفحات ۵۲-۵۸.

۸) نویسندگان: هرمزد اورمزدی، لامع اخلاقی، الهام رزمجو، ملوک بیرموند، شهاب‌الدین سروی، مهدی تولا. عنوان: بررسی ایمونوگلوبولین‌های IgG، IgA، و IgG₂ در افراد بالغ آلوده به بلاستوسیستیس هومینیس. نشریه: مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران، بهار ۱۳۸۷، شماره ۵۸، دوره ۱۵، صفحات ۵۴-۴۹.

۹) نویسندگان: الهام رزمجو، احمد زواران حسینی، عبدالحسین دلیمی اصل. عنوان: مطالعه اثر افزودن آرژینین و سیترولین *in vivo* و *in vitro* بر مهار تکثیر انگل لیثمانیا ماژور در موش BALB/c. نشریه: مجله پزشکی کوثر، زمستان ۱۳۷۸، شماره ۴ (۴)، صفحات ۲۵۹-۲۴۹.

مقالات علمی پژوهشی در مجلات خارجی

1. Karimi P, Shafaghi-Sisi S, Meamar AR, Nasiri G, Razmjou E (2023). Molecular identification of *Cryptosporidium*, *Giardia*, and *Blastocystis* from stray and household cats and cat owners in Tehran, Iran. **Scientific Reports**; 13(1):1554. doi: 10.1038/s41598-023-28768-w.
2. Hashemi-Hafshejani S, Meamar AR, Moradi M, Hemmati N, Solaymani-Mohammadi S, Razmjou E (2022). Multilocus sequence typing of *Giardia duodenalis* genotypes circulating in humans in a major metropolitan area. **Frontiers in medicine**; 9:976956. doi: 10.3389/fmed.2022.976956.
3. Karimi P, Shafaghi-Sisi S, Meamar AR, Nasiri G, Razmjou E (2022). Prevalence and molecular characterization of *Toxoplasma gondii* and *Toxocara cati* among stray and household cats and cat owners in Tehran, Iran. **Frontiers in veterinary science**; 9:927185. doi: 10.3389/fvets.2022.927185

4. Haghghi L, **Razmjou E**, Rafiei-Sefiddashti R, Meamar AR, Akhlaghi L (2022). *Entamoeba histolytica* and probable effect on production microsatellite instability in colorectal cancer. **Current Microbiology**; 79(4):111. doi: 10.1007/s00284-022-02782-z.
5. Najm M, Pourhajibagher M, Badirzadeh A, **Razmjou E**, Alipour M, Khoshmirsafa M, Bahador A, Hadighi R (2021). Photodynamic therapy using Toluidine Blue O (TBO) dye as a photosensitizer against *Leishmania major*. **Iranian Journal of Public Health**; 50(10):2111–2120. doi: 10.18502/ijph.v50i10.7514.
6. Hajizadeh M, Saboor-Yaraghi AA, Meamar AR, Khoshmirsafa M, **Razmjou E**, Sadeghipour A, Bagheri Y, Sadeghi F, Jalallou N, Kazemi MH, Salari AA, Falak R. (2021). The fatty acid-binding protein (FABP) decreases the clinical signs and modulates immune responses in a mouse model of experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE). **International Immunopharmacology**; 96:107756. doi: 10.1016/j.intimp.2021.107756.
7. Asali S, Raz A, Turki H, Mafakher L, **Razmjou E**, Soleymani-Mohammadi S (2021). Restricted genetic heterogeneity of the *Plasmodium vivax* transmission-blocking vaccine (TBV) candidate Pvs48/45 in a low transmission setting: Implications for the *Plasmodium vivax* malaria vaccine development. **Infection, Genetics and Evolution**; 89:104710. doi: 10.1016/j.meegid.2021.104710
8. Khanmohammadi M, Zolfaghari-Emameh R, Arshadi M, **Razmjou E**, Karimi P (2021). Molecular identification and genotyping of *babesia canis* in dogs from Meshkin Shahr county, northwestern Iran. **Journal of Arthropod-Borne Diseases**; 15(1): 97–107. doi: 10.18502/jad.v15i1.6489.
9. Farahyar S, Ghahri Mobaser Z, **Razmjou E**, Roudbary M, Rahimi M, Fattahi M (2020). Molecular investigation of etiologic agents causing vulvovaginal candidiasis. **Jundishapur Journal of Microbiology**; 13 (8); e106070. doi: 10.5812/jjm.106070.
10. Khanmohammadi M, Akhlaghi L, **Razmjou E**, Falak R, Zolfaghari Emameh R, Mokhtarian K, Arshadi M, Tasbihi M, Meamar AR (2020). Morphological description, phylogenetic and molecular analysis of *Dirofilaria immitis* isolated from dogs in the northwest of Iran. **Iranian Journal of Parasitology**; 15 (1), 57-66.
11. Farahyar S, Izadi S, **Razmjou E**, Falahati M, Roudbary M, Ashrafi-Khozani M, Ansari S, Fattahi A, Ghahri-Mobaser Z, Rahimi M (2020). Low prevalence of antifungal resistant *Candida africana*, in the *C. albicans* complex causing vulvovaginal candidiasis. **Heliyon**; 6(3):e03619. doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e03619.
12. Moradi M, Meamar AR, Akhlaghi L, Roozbehani M, **Razmjou E** (2019). Detection and genetic characterization of *Echinococcus granulosus* mitochondrial DNA in serum and formalin-fixed paraffin embedded cyst tissue samples of cystic echinococcosis patients. **PLoS One**; 14(10):e0224501. doi: 10.1371/journal.pone.

13. Masoori L, Meamar AR, Bandehpour M, Hemphill A, **Razmjou E**, Mokhtarian K, Roozbehani M, Badirzadeh A, Jalallou N, Akhlaghi L, Falak R (2019). Fatty acid and retinol-binding protein: A novel antigen for immunodiagnosis of human strongyloidiasis. **PLoS One**; 2019;14(7):e0218895. doi: 10.1371/journal.pone.0218895. eCollection 2019.
14. Moradi M, Rampisheh Z, Roozbehani M, **Razmjou E** (2019). A retrospective study of hydatid cysts in patients undergoing liver and lung surgery in Tehran, Iran. **Heliyon**; 5 (2019) e01897. DOI: 10.1016/j.heliyon.2019.e01897
15. Khanmohammadi M, Falak R, Meamar AR, Arshadi M, Akhlaghi L, **Razmjou E**, (2019). Molecular Detection and Phylogenetic Analysis of Endosymbiont *Wolbachia pipientis* (Rickettsiales: Anaplasmataceae) Isolated from *Dirofilaria immitis* in Northwest of Iran. **Journal of Arthropod-Borne Diseases**; 13 (1): 83–93.
16. Masoori L, Falak R, Mokhtarian K, Bandehpour M, **Razmjou E**, Jalallou N, Jafarian F, Akhlaghi L, Meamar AR (2019). Production of recombinant 14-3-3 protein and determination of its immunogenicity for application in serodiagnosis of strongyloidiasis. **Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene**; 113(6):326–331. DOI: 10.1093/trstmh/trz006.
17. Arshadi M, Akhlaghi L, Meamar, Alizadehghavidel L, Nasiri K, Mahami-Oskouei M, Mousavi F, Rampisheh Z, Khanmohammadi M, **Razmjou E** (2019). Sero-molecular detection, multi-locus genotyping, and clinical manifestations of ocular toxoplasmosis in patients in northwest Iran. **Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene**; 113(4): 195–202. DOI: 10.1093/trstmh/try137.
18. Khanmohammadi M, Falak R, Meamar AR, **Razmjou E**, Mokhtarian K, Arshadi M, Shayanfar N, Akhlaghi L (2019). Application of *Dirofilaria immitis* Immunoreactive Proteins in Serodiagnosis. **Parasite Immunology**; 41(1):e12598. doi: 10.1111/pim.12598.
19. Roozbehani M, Gharavi MJ, Moradi M, **Razmjou E** (2018). Detection of acute *Toxoplasma gondii* infection in pregnant women by IgG avidity and PCR analysis. **Tropical Biomedicine**; 35(4): 908–914.
20. Roozbehani M, Falak R, Mohammadi M, Hemphill A, **Razmjou E**, Meamar AR, Masoori L, Khoshmirsafa M, Moradi M, Gharavi MJ (2018). Characterization of a multi-epitope peptide with selective MHC-binding capabilities encapsulated in PLGA nanoparticles as a novel vaccine candidate against *Toxoplasma gondii* infection. **Vaccine**; 36(41): 6124–6132.
21. Beiromvand M, Rafiei A, **Razmjou E**, Maraghi S (2018). Multiple zoonotic helminth infections in domestic dogs in a rural area of Khuzestan Province in Iran. **BMC Veterinary Research**; 14(1): 224

22. Mokhtarian K, Meamar A.R, Khoshmirsafa M, **Razmjou E**, Masoori L, Khanmohammadi M, Akhlaghi L, Falak R (2018). Comparative assessment of recombinant and native immunogenic forms of *Fasciola hepatica* proteins for serodiagnosis of sheep fasciolosis. **Parasitology Research**; 117(1): 225–232.
23. Hamidi N, Meamar A.R, Akhlaghi L, Rampisheh Z, **Razmjou E** (2018). *Dientamoeba fragilis* diagnosis by fecal screening: relative effectiveness of traditional techniques and molecular methods. **The Journal of Infection in Developing Countries**; 12(1): 52–59.
24. Hemmati N, **Razmjou E**, Hashemi-Hafshejani S, Motevalian A, Akhlaghi L, Meamar A.R (2017). Prevalence and Risk Factors of Human Intestinal Parasites in Roudehen, Tehran Province, Iran. **Iranian Journal of Parasitology**; 12(3): 364–373.
25. Ekhtiari M, Farahyar S, Falahati M, **Razmjou E**, Ashrafi-Khozani M, Ghasemi Z, Abbasi-Nejat Z. (2017). The first report of onychomycosis caused by *Cryptococcus friedmannii* (*Naganishia friedmannii*) a basidiomycetous yeast. **Medical Mycology Case Reports**; 15:25–27.
26. Mokhtarian K, Akhlaghi L, Mohammadi M, Meamar AR, **Razmjou E**, Khoshmirsafa M, Falak R (2016). Evaluation of anti-Cathepsin L1: a more reliable method for serodiagnosis of human fasciolosis. **Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene**; 110(9):542–550.
27. Mokhtarian K, Akhlaghi L, Meamar AR, **Razmjou E**, Manouchehri Naeini K, Gholami S, Najafi Samei M, Falak R (2016). Serodiagnosis of fasciolosis by fast protein liquid chromatography-fractionated excretory/secretory antigens. **Parasitology Research**; 115(8):2957–65.
28. Shamsedin J, Akhlaghi L, **Razmjou E**, Shojaee S, Monavari SHR, Tajik N, Ebrahimi SA, Meamar AR (2015). Conjugated linoleic acid stimulates apoptosis in RH and Tehran strains of *Toxoplasma gondii*, in vitro. **Iranian Journal of Parasitology**; 10 (2), 238–244.
29. Hemadi A, Ekrami A, Oormazdi H, Meamar AR, Akhlaghi L, Samarbaf-Zadeh A, **Razmjou E** (2015). Bioconjugated fluorescent silica nanoparticles for the rapid detection of *Entamoeba histolytica*. **Acta Tropica**; 145:26–30.
30. Ghayour Najafabadi Z, Oormazdi H, Akhlaghi L, Meamar AR, Raeisi A, Rampisheh Z, Nateghpour M, **Razmjou E** (2014). Mitochondrial PCR-based malaria detection in saliva and urine of symptomatic patients. **Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene**; 108(6):358–62.
31. Ghayour Najafabadi Z, Oormazdi H, Akhlaghi L, Meamar AR, Nateghpour M, Farivar L, **Razmjou E** (2014). Detection of *Plasmodium vivax* and *Plasmodium falciparum*

DNA in human saliva and urine: Loop-mediated isothermal amplification for malaria diagnosis. **Acta tropica**; 136C:44–49.

32. Beiromvand M, Akhlaghi L, Fattahi Massom SH, Meamar AR, Darvish J, **Razmjou E** (2013). Molecular identification of *Echinococcus multilocularis* infection in small mammals from Northeast, Iran. **PLoS Neglected Tropical Diseases**; 7 (7): e2313.
33. Tavalla M, Oormazdi H, Akhlaghi L, Shojaee S, **Razmjou E**, Hadighi R, Meamar AR (2013) Genotyping of *Toxoplasma gondii* isolates from soil samples in Tehran, Iran. **Iranian Journal of Parasitology**; 8 (2), pp. 227–233.
34. Beiromvand M, Akhlaghi L, Fattahi Massom SH, Meamar AR, Motevalian A, Oormazdi H, **Razmjou E** (2013). Prevalence of zoonotic intestinal parasites in domestic and stray dogs in a rural area of Iran. **Preventive Veterinary Medicine Journal**; 109 (1-2) pp. 162–167.
35. Pezeshki A, Akhlaghi L, Sharbatkhori M, **Razmjou E**, Oormazdi H, Mohebbali M, Meamar AR. (2013) Genotyping of *Echinococcus granulosus* from human and livestock hosts in Ardabil Province, northwest Iran. **Journal of Helminthology**; 87:387–391.
36. Tavalla M, Oormazdi H, Akhlaghi L, **Razmjou E**, Moradi Lakeh M, Shojaee S, Hadighi R, Meamar AR. (2012) Prevalence of parasites in soil samples in Tehran public places. **African Journal of Biotechnology**; 11, 4575–4578.
37. Beiromvand M, Akhlaghi L, Fattahi Massom SH, Mobedi I, Meamar AR, Oormazdi H, Motevalian A, **Razmjou E** (2011). Detection of *Echinococcus multilocularis* in Carnivores in Razavi Khorasan Province, Iran Using Mitochondrial DNA. **PLoS Neglected Tropical Diseases**; 5 (11): e1379.
38. Babaei Z, Oormazdi H, Rezaie S, Rezaeian M, **Razmjou E** (2011). *Giardia intestinalis*: DNA extraction approaches to improve PCR results. **Experimental Parasitology**; 128 (2) 159–162.
39. Saki J, Meamar AR, Oormazdi H, Akhlaghi L, Maraghi S, Mohebbali M, Khademvatan S, **Razmjou E** (2010). Mini-exon Genotyping of *Leishmania* Species in Khuzestan Province, Iran. **Iranian Journal of Parasitology**; 5 (1):25–34.
40. Saki J, Akhlaghi L, Maraghi S, Meamar AR, Mohebbali M, Oormazdi H, **Razmjou E**, Khademvatan S, Rahim F (2009). Evaluation of modified Novy-MacNeal-Nicolle medium for isolation of *Leishmania* parasites from cutaneous lesions of patients in Iran. **Research Journal of Parasitology**; 4 (2):56–62.
41. Akhlaghi L, Shamseddin J, Meamar AR, **Razmjou E**, Oormazdi H (2009). Frequency of intestinal parasites in Tehran. **Iranian Journal of Parasitology**; 4 (2):44–47.

42. Babaei Z, Oormazdi H, Akhlaghi L, Rezaie S, **Razmjou E**, Soltani-Arabshahi SK, Meamar AR, Hadighi R (2008). Molecular characterization of the Iranian isolates of *Giardia lamblia*: application of the glutamate dehydrogenase, **Iranian Journal of Public Health**; 37 (2):75–82.
43. Mobedi I, Sehhatisabet ME, **Razmjou E**, Shafiei S (2006). First record of *Diplotrriaena henryi* Blanc, 1919 from the coal tit, *Parus ater* with new report from the great tit, *Parus major* in the Middle East. **Helminthologia**; 43(4):239–241.
44. **Razmjou E**, Haghighi A, Rezaian M, Kobayashi S, Nozaki T (2006). Genetic diversity of glucosephosphate isomerase from *Entamoeba histolytica*. **Parasitology International**; 55:307–311.
45. **Razmjou E**, Rezaian M, Haghighi A, Kazemi B, Farzami B, Kobayashi S, Nozaki T (2005). Comparison of the Recombinant Glucosephosphate Isomerase from Different Zymodemes of *Entamoeba histolytica* with Their Natural Counterparts by Isoenzyme Electrophoresis. **Iranian Journal of Public Health**; 34(4):35–40.