



## دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده بهداشت

گروه حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین



### مشخصات فردی:

نام: علیرضا

نام خانوادگی: چاوشین

تاریخ تولد: ۱۳۵۷

رشته تحصیلی: حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین

سطح تحصیلات: دکترای تخصصی (Ph.D)

مرتبه علمی: دانشیار

زمینه آموزشی و تحقیقاتی: بیولوژی و سیستماتیک مولکولی ناقلین بیماریها

اپیدمیولوژی بیماریهای منتقله توسط بندپایان

سیستم اطلاعات جغرافیایی در بیماریهای منتقله توسط بندپایان

مکانیسمهای مقاومت به سموم در ناقلین بیماریها

دستکاری ژنتیکی باکتریهای همزیست ناقلین (پاراترانسژنریس)

برهمکنش ناقلین بیماریها با عوامل بیماریزا

پست الکترونیکی: [alichavshin@gmail.com](mailto:alichavshin@gmail.com), [chavshin@gmail.com](mailto:chavshin@gmail.com)

### آدرس:

ارومیه، کیلومتر ۱۱ جاده سرو، پردیس دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، دانشکده بهداشت، گروه حشره شناسی پزشکی

کد پستی ۵۷۱۷۸۱۳۹۶۷، تلفن: ۰۴۴ - ۳۲۷۵۳۳۰۰

فکس: ۰۴۴ - ۳۲۷۷۰۰۴۷

## سوابق تحصیلی:

مقطع	رشته تحصیلی	زمان تحصیل	محل تحصیل
کارشناسی (نابپوسته)	حشره شناسی پزشکی	۱۳۷۹-۱۳۸۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران
کارشناسی ارشد	حشره شناسی پزشکی	۱۳۸۱-۱۳۸۳	دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکترای تخصصی	حشره شناسی پزشکی	۱۳۸۶-۱۳۹۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران
دوره تکمیلی PhD	دستکاری ژنتیکی	۱۳۹۰	SLU, Sweden

- رتبه برتر آزمون سراسری ورودی کارشناسی نابپوسته
- رتبه دوم آزمون ورودی کارشناسی ارشد ( معافیت از خدمت نظام وظیفه با عنایت مقام معظم رهبری)
- رتبه دوم آزمون سراسری ورودی دکترای تخصصی

## سوابق اجرایی:

- معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده بهداشت (از تیرماه ۱۳۹۴)
- معاون پژوهشی مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت (از ۱۳۹۳)
- دبیر کارگروه حرکت به سوی دانشگاه‌های نسل سوم دانشگاه (از ۱۳۹۵)
- عضو شورای آموزشی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه (از ۱۳۹۴)
- عضو شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه (از ۱۳۹۴)
- عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه (از ۱۳۹۲)
- عضو کارگروه تدوین برنامه استراتژیک معاونت آموزشی دانشگاه
- مشاور شرکت ملی صنایع پتروشیمی در مدیریت HSE (۱۳۸۵ لغایت ۱۳۸۶)

## سوابق آموزشی:

- استاد نمونه دانشگاه ۱۳۹۴
- شرکت در دوره :  
Plasmid designing and genetic manipulation of bacteria (plasmid transformation and chromosomal integration), Nov, 2011, **Uppsala, Sweden**
- شرکت در دوره سازمان جهانی بهداشت (WHO):  
1<sup>st</sup> Asian Training course on Biosafety and biosecurity Assesment for Human Health and Environment using genetically Modified Vectors. 2009, **Madurai-India**
- شرکت در دوره سازمان جهانی بهداشت (WHO):  
3<sup>rd</sup> WHO-TDR-Supported Training course on Bioinformatics and Functional Genomics Applied to Insect Vectors of Human Diseases, 2006, **Bangkok, Thailand.**
- عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه از سال ۱۳۸۶ تاکنون

☞ تدریس دروس تخصصی حشره شناسی پزشکی در مقطع کارشناسی به شرح زیر:

- حشره شناسی پزشکی و مبارزه با ناقلین
- روشهای مهندسی مبارزه با ناقلین
- اکولوژی انسانی ( مشترک )
- کاربرد GIS در بهداشت ( بخشی از کارآموزی دانشجویان )

☞ تدریس دروس تخصصی حشره شناسی پزشکی در مقطع کارشناسی ارشد به شرح زیر:

- حشره شناسی مولکولی
- بیوشیمی آفتکشاها
- اپیدمیولوژی بیماریهای منتقله توسط بندپایان
- روش تحقیق
- روشهای کنترل بندپایان
- مالاریا شناسی مقدماتی
- مالاریا شناسی پیشرفته
- حشره شناسی پزشکی ( کارشناسی ارشد حشره شناسی و انگل شناسی پزشکی )

### سوابق پژوهشی:

- ☞ پژوهشگر برتر استان ۱۳۹۴ (تقدیر از سوی استاندار محترم)
- ☞ جذب گرانت تحقیقاتی اداره بیمارهای وزارت بهداشت (۴۵۰ میلیون ریال)
- ☞ جذب گرانت پژوهشی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت (۱۵۰ میلیون ریال)
- ☞ جذب گرانت معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت (۱۰۰ میلیون ریال)
- ☞ پایان نامه برتر کشوری ۱۳۸۵ ( تقدیر از سوی وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری)
- ☞ مجری طرح برگزیده جشنواره علوم پزشکی رازی
- ☞ پژوهشگر برتر دانشگاه ۱۳۹۳
- ☞ پژوهشگر فعال دانشگاه ۱۳۹۲
- ☞ مجری طرح برگزیده جشنواره ابن سینا
- ☞ عضو هیأت داوران مجلات :

- ☞ PLoS ONE (ISI, IF:3.4)
- ☞ Epidemiology and Infection (ISI, IF:2.7)
- ☞ BMC Microbiology (ISI, IF:2.58)
- ☞ Journal of Arthropod-Borne Diseases (ISI, IF:0.8)
- ☞ Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine (PubMed)
- ☞ Iranian Journal of Medical Sciences (PubMed)
- ☞ ...

☞ مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان و زاهدان و ...

## مقالات چاپ شده در مجلات بین المللی و علمی - پژوهشی:

- 1- Farahnaz Khoshdel-Nezamiha, Hassan Vatandoost, Mohammad Ali Oshaghi, Shahyad Azari-Hamidian, Reza Arabi Mianroodi, Farrokh Dabiri, Masoomeh Bagheri, Olle Terenius, [Ali Reza Chavshin \(2016\)](#) Molecular characterization of mosquitoes (Diptera: Culicidae) of Northwestern Iran using rDNA-ITS2, Japanese journal of infectious diseases. 69(4):319-322, (ISI, IF:1.16, Corresponding author)
- 2- Masoomeh Bagheri, Olle Terenius, Mohammad Ali Oshaghi, Morteza Motazakker, Sassan Asgari, Farrokh Dabiri, Hassan Vatandoost, Mulood Mohammadi Bavani, [Ali Reza Chavshin \(2015\)](#) West Nile Virus in Mosquitoes of Iranian Wetlands, Vector-Borne and Zoonotic Diseases. 15(12): 750-754 (IF: 2.29, ISI, PubMed, Corresponding author)
- 3- [Chavshin, A.R.](#), Oshaghi, M.A., Vatandoost, H., Yakhchali, B., Zarenejad, F., Terenius, O. (2015) Malpighian tubules are important determinants of *Pseudomonas* transstadial transmission and longtime persistence in *Anopheles stephensi*, Parasites and Vectors. 8 (1), 1-7 (IF: 3.25, ISI, PubMed).
- 4- [Chavshin, A.R.](#), Vatandoost, H., Mohammadi-Bavani, M. (2015) Susceptibility of *Anopheles maculipennis* To Different Classes Of Insecticides In West-Azerbaijan Province, northwestern Iran. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine. 5 (5), 403-406 (Scopus, Corresponding author)
- 5- Nazanin Naseri-Karimi, Hassan Vatandoost, Masoomeh Bagheri, [Ali Reza Chavshin \(2015\)](#) Susceptibility status of *Culex pipiens* against deltamethrin and DDT, Urmia County, West Azerbaijan Province, northwestern Iran, Asian Pacific Journal of Tropical Disease.5(Suppl 1): S77–S79 (Corresponding author, Scopus)
- 6- [Chavshin, A.R.](#), Oshaghi, M.A., Vatandoost, H., Terenius, O.(2014) Isolation and identification of culturable bacteria from wild *Anopheles culicifacies*, a first step in a paratransgenesis approach. Parasites and Vectors:419 (IF:3.25, ISI, PubMed)
- 7- Khoshdel-Nezamiha, F., Vatandoost, H., Azari-Hamidian, S., Mohammadi-Bavani, M., Dabiri, F., [Chavshin, A.R. \(2014\)](#) Fauna and Larval Habitats of Mosquitoes (Diptera: Culicidae) of West Azerbaijan Province, Northwestern Iran. Journal of Arthropod-borne Diseases. . 8(2):163-173. (ISI, PubMed, Corresponding author)
- 8- Ramezani, Z., [Chavshin, A.R.](#), Telmadarraiy, Z., Edalat, H., Dabiri, F., Vatandoost, H., Zarei, Z., Beik-Mohammadi, M. (2014) Ticks (Acari: Ixodidae) of livestock and their seasonal activities, northwest of Iran. Asian Pacific Journal of Tropical Diseases (4) S:2, September 2014, Pages S754–S757 (PubMed, Scopus, Corresponding author)
- 9- Fateh Karimian , Mohammad Ali Oshaghi, Mohammad Mahdi Sedaghat, Robert M. Waterhouse, Hasan Vatandoost, Ahmad Ali Hanafi-Bojd, Naseh Maleki Ravasan ,[Ali Reza Chavshin \(2014\)](#) Phylogenetic Analysis of the Oriental-Palaearctic-Afrotropical members of *Anopheles* (Culicidae: Diptera) based on nuclear rDNA, and mitochondrial DNA characteristics. Japanese Journal of Infectious Diseases. 67: 361–367 ( ISI, IF:1.2, PubMed)
- 10- [Chavshin A.R.](#), Oshaghi MA, Vatandoost H, Hanafi-Bojd AA, Raeisi A, Nikpoor F. (2014) Molecular characterization, biological forms and sporozoite rate of *Anopheles stephensi* in southern Iran. Asian Pac J Trop Biomed 2014; 4(1):47-51 (PubMed)

- 11- [Chavshin A.R.](#), Oshaghi MA, Vatandoost H, Yakhchali B, Zarenejad F and Raeisi, A (2013) Escherichia coli expressing a green fluorescent protein (GFP) in Anopheles stephensi: a preliminary model for paratransgenesis. Symbiosis. 60(1):17-24 (ISI, IF:1.02)
- 12- [Chavshin A.R.](#), Oshaghi MA, Vatandoost H, Pourmand MR, Raeisi A, Enayati AA, Mardani N, Ghoorchian S.(2012) Identification of bacterial microflora in the midgut of the larvae and adult of wild caught Anopheles stephensi: A step toward finding suitable paratransgenesis candidates. Acta Trop. 2012 Feb;121(2):129-34 (ISI, PubMed)
- 13- Hazrati Tappeh, Kh., [Chavshin, A.R.](#), Mohammadzadeh Hajipirloo, H., et al., (2012) Pediculosis capitis Among Primary School Children and Related Risk Factors in Urmia, the Main City of West Azarbaijan, Iran. Journal of Arthropod-borne diseases 2012, (6)1: 79–85. (ISI, PubMed, Corresponding author)
- 14- Beikmohammadi, M, Telmadarraiy, Z, Dabiri, F, [Chavshin, A.R.](#), Chinikar, S (2012) A survey on tick infestation of domestic ruminants in Tehran province, Iran spring 2012. International Journal of Medical Microbiology, 302 :105
- 15- Oshaghi MA, [Chavshin A.R.](#), Vatandoost H (2006) Analysis of mosquito bloodmeals using RFLP markers, Experimental Parasitology, Dec; 114 (4):259-64. (ISI, IF:1.85, PubMed)
- 16- Oshaghi MA., [Chavshin, A.R.](#), Vatandoost H. Yaaghoobi, F., Mohtarami, F., Noorjah, N. (2006) Effects of post-ingestion and physical condition on PCR amplification of host blood meal DNA in mosquitoes. Experimental Parasitology, Apr; 112(4): 232-236. (ISI, IF:1.85, PubMed)
- 17- Nourjah, N., Sahba, GH., Baniardalani,M., [Chavshin, A.R.](#), (2004) Study of 4,850 operated hydatidosis cases in Iran, Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health, 35: (SUPP/1): 218-222.(ISI)
- 18- [Chavshin, A.R.](#), (2006) Applied manual for residual spraying in industrial areas. National Iranian Petrochemical Company, NPCHSE-100-01 ( Manual)
- 19- [Chavshin, A.R.](#), (2006) Integrated Pest Management in Industrial Sites. National Iranian Petrochemical Company, NPCHSE-101-01 ( Manual)

ب - کتابهای چاپ شده:

ج- برخی مقالات ارائه شده در همایش های تخصصی بین المللی و داخلی:

- 1.The utility of COI barcode for identification of Dermacentor ticks of northwest of Iran, 7<sup>th</sup> International congress of molecular Entomology, Amsterdam, Netherland, July 2014 (Accepted)
- 2.The COI barcode sequences of mosquitoes of West-Azarbaijan, Iran. 7<sup>th</sup> International congress of molecular Entomology, Amsterdam, Netherland, July 2014 (Accepted)
- 3.Paratransgenesis, as a new approach in the field of malaria control. 1<sup>st</sup> international congress of Medical Parasitology and parasitic diseases, Kerman, Iran (Oral)
- 4.The presence of vectors of Arbo-Viral diseases in West Azerbaijan Province, 21<sup>st</sup>. Iranian Congress on Infectious Diseases and Tropical Medicine, Tehran, Iran (Poster)

5. A survey on tick infestation of domestic ruminants in Tehran province, Iran spring 2012, 64th Annual Meeting of the German Society for Hygiene and Microbiology, 2012, Germany (Poster)
6. Suitable paratransgenesis candidates, isolated from midgut of *Anopheles* mosquitoes, 24<sup>th</sup> International congress Entomology, August 2012, Daegu, South Korea (Oral)
7. Paratransgenesis candidates isolated from the larvae and adult midgut of *Anopheles stephensi* main malaria vector in Asia, International congress of Malaria Elimination, 25-27 Jan, 2012, Kish, Iran
8. Pregnancy and Malaria, 2nd International Congress on Reproductive Health and Family planning, 2010, Urmia, Iran (Oral)
9. Cockroaches and their role in Entero-pathogens transmission, second Entropathogen congress 2010, Sanandaj, Iran (Oral)
10. Human DNA identification in mosquito bloodmeals by cytochrome b RFLP analysis. Medicine and Health in Tropics Congress, September 11-15, 2005, Marseille, Palais du Pharo, France.
11. Genetic structure and Biological forms of *An. stephensi* in Hormozgan provinces, I.R. Iran "Medicine and Health in Tropics Congress, September 11-15, 2005, Marseille, Palais du Pharo, France.
12. Host blood meal Identification in Malaria Vectors using molecular Markers (first research) the 4th National Biotechnology Congress, Kerman, Iran, Aug. 2005.
13. Genetic & Morphologic Variation Among *Anopheles stephensi* (one of main Vectors of malaria) in Southeastern part of Iran, (First Research), the 4th National biotechnology Congress, Kerman, Iran, Aug. 2005.
14. Survey of Snake bites in iranshahr during 2003-2004, Sistan & Baluchestan Province, Iran. "5th International Conferences on Urban Pests.
15. "The study of 4850 Hydatidosis cases in Iran" 4th Seminar on Food and Water-Borne Diseases. Thailand -2003.
16. Molecular characterization of different biological forms of *Anopheles stephensi* Liston in Iran", 8th Iranian Congress of Biochemistry and First International Congress of Biochemistry & Molecular Biology September 11-15, 2005
17. "Rodent Control In Complex Emergency" 2nd International Congress On Health, Medication And Crisis Management In Disaster, 23-25 Nov 2004 Tehran, Iran
18. "Entrobiosis among schoolchildren in the 17th region of Tehran, Iran and its relationship with risk factors" 21 Symposium on parasites of Medical importance. Spain 2004.
19. "Study of intestinal parasitic infections and their relationships to malnutrition in schoolchildren" 21 Symposium on parasites of Medical importance. Spain 2004
20. "Effect of physicochemical condition and length of time on success of PCR assay for blood meal identification of malaria vectors" 2nd Iranian congress on Medical Entomology and Vector Control, 16-18 May 2006-Tehran, Iran.
- 21.

22. "Contribution to the treatment of scorpion sting" 2nd Iranian congress on Medical Entomology and Vector Control, 16-18 May 2006-Tehran,Iran.

23. "Analysis of mosquito blood meals using RFLP markers" 2nd Iranian congress on Medical Entomology and Vector Control, 16-18 May 2006-Tehran,Iran.

۲۳- "دستکاری ژنتیکی موجودات مضر برای سلامت انسانها ، لزوم رجوع به قرآن و منابع دینی برای استخراج احکام مورد نیاز" کنگره قرآن پژوهی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه ۱۳۹۱

۲۴- "راهکارهای ارزیابی سریع بهداشتی در بلایای طبیعی" کنگره سراسری بهداشت ، درمان و مدیریت بحران در حوادث غیرمترقبه

۲۵- "پایش بیماریهای منتقله توسط بندپایان در بلایای طبیعی" کنگره سراسری بهداشت ، درمان و مدیریت بحران در حوادث غیرمترقبه

۲۶- "اقدامات پیشگیری و کنترل بیماریهای منتقله توسط بندپایان در شرایط بحران" دومین کنگره بین المللی بهداشت ، درمان و مدیریت بحران در حوادث غیر مترقبه، ۳ الی ۵ آذر ماه ۱۳۸۳ ، تهران"

۲۷- شناسایی ناقلین بالقوه تب نیل غربی در تالابهای استان آذربایجان غربی، بیست و سومین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران، تهران دیماه ۱۳۹۳

.....