



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده بهداشت

گروه حشره شناسی پزشکی



مشخصات فردی:

نام: مهدی

نام خانوادگی: بدخشان

تاریخ تولد: ۱۳۵۹

رشته تحصیلی: حشره شناسی پزشکی

سطح تحصیلات: دکترای تخصصی (Ph.D)

مرتبه علمی: استادیار

زمینه آموزشی و تحقیقاتی:

☞ پشه خاکی ها و عوامل بیماریزای منتقله توسط آنها

☞ حشره شناسی پزشکی

☞ آربوویروس ها

☞ مورفولوژی و فیزیولوژی حشرات

پست الکترونیکی: Mehdi.badakhshan@gmail.com

آدرس:

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

کد پستی: ۵۷۱۷۸۱۳۹۶۷

تلفن: ۰۴۴-۳۲۷۵۲۳۰۰

فکس: ۰۴۴-۳۲۷۷۰۰۴۷

سوابق تحصیلی:

مقطع	رشته تحصیلی	زمان تحصیل	محل تحصیل
کاردانی	بهداشت عمومی	۱۳۸۰-۱۳۸۲	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
کارشناسی	حشره شناسی پزشکی	۱۳۸۳- ۱۳۸۵	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
کارشناسی ارشد	حشره شناسی پزشکی	۱۳۸۶- ۱۳۸۹	دانشگاه تربیت مدرس
دکترای تخصصی	حشره شناسی پزشکی	۱۳۹۱- ۱۳۹۷	دانشگاه علوم پزشکی تهران

کسب رتبه سوم کشوری در کارشناسی به کارشناسی ارشد رشته حشره شناسی پزشکی

سوابق آموزشی:

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه از سال ۱۴۰۲

سوابق پژوهشی:

مقالات چاپ شده در مجلات بین المللی و علمی پژوهشی:

- Vahideh Moin Vaziri, **Mehdi Badakhshan**. The impact of COVID-19 pandemic on Arthropod-related diseases. *J Arthropod-Borne Dis*, 2023, 17(1): 28–35
- Vahideh Moin Vaziri, Hamed Behniafar, Adel Spotin, Azad Absavarand, **Mehdi Badakhshan**. Molecular Detection of Leishmania in Wild Caught Sand Flies of Larrousius Subgenus in Iran: Combined Use of Internal and External Morphological Characters as a Mean to Differentiate Morphologically Similar Females. *Acta Parasitologica* 2023. DOI: <http://sci-hub.tw/10.1007/s11686-023-00690-1>
- Firouzjaie, Fahimeh, Vahideh Moin Vaziri, Alireza Zahraei-Ramazani, Hamed Behniafar, **Mehdi Badakhshan**, Adel Spotin, and Zabih Zarei. "Sergentomyia species identification and their screening for possible infection to Leishmania spp. in Kaleybar, East-Azerbaijan province, Iran." In *Veterinary Research Forum*, vol. 14, no. 1, p. 39. Faculty of Veterinary Medicine, Urmia University, Urmia, Iran, 2023.
- Badakhshan, M.**, V. Moin-Vaziri, and J. Sadraei. "Phlebotomus neglectus (Diptera: Psychodidae): New Insights on Its Presence in Iran Based on Three Independent Genetic Loci." *Journal of Medical Entomology* 59.1 (2022): 233-239.
- Mulood Mohammadi Bavani, Sepideh Shafaie, Alireza Chavoshin, Farrokh Dabiri, **Mehdi Badakhshan**, Abdulah Naghian, Rasool Entezar Mahdi, Seyyed Javad Seyyed-Zadeh, Javad Rafinejad, Shahin Saeedi, Pasha Rasegh. New data on *Latrodectus tredecimguttatus*

- Rossi, 1790, medically important spider species from Iran(Araneae: Theridiidae). Journal of Archive of Razi Institute. Acceptance of Manuscript (Manuscript#ARI-2002-1446(R2).
6. Vahideh Moin-Vaziri, Remi N Charrel, **Mehdi Badakhshan**, Xavier de Lamballerie, Nourina Rahbarian, Mulood Mohammadi Bavani, Shahyad Azari-Hamidian. A Molecular Screening of Mosquitoes (Diptera: Culicidae) for Flaviviruses in a Focus of West Nile Virus Infection in Northern Iran. *J Arthropod-Borne Dis*, December 2019, 13(4): 391–398
 7. Kourosh Arzamani, Yavar Rassi, Hassan Vatandoost, Amir Ahmad Akhavan, Mohammad Reza Abai, Mohammad Alavinia, Kamran Akbarzadeh, Mehdi Mohebbali, Sayena Rafizadeh, Fateh Karimian, **Mehdi Badakhshan**, Azad Absavaran. Comparative Performance of Different Traps for Collection of Phlebotominae Sand Flies and Estimation of Biodiversity Indices in Three Endemic Leishmaniasis Foci in North Khorasan Province, Northeast of Iran. *J Arthropod-Borne Dis*, December 2019, 13(4): 399–406.
 8. **Mehdi Badakhshan**, Mohammad Reza Yaghoobi-Ershadi, Vahideh Moin-Vaziri, Remi Charrel, Farhad Rezaei, Amir Ahmad Akhavan, Yavar Rassi and Mohammad-Ali Oshaghi. **First report of Corfu virus in four species of sand flies in Iran by Real Time RT-PCR**. 2nd International Congress of Vector-Borne Diseases & Climate Change; 4th National Congress of Medical Entomology. Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, IRAN; Nov. 13-15. 2019.
 9. **Badakhshan M**, Yaghoobi-Ershadi MR, Moin-Vaziri V, Charrel R, Hanafi-Bojd AA, Rezaei F, Akhavan AA, Rassi Y, Oshaghi MA. Spatial Distribution of Phlebotomine Sand Flies (Diptera: Psychodidae) as Phlebovirus Vectors in Different Areas of Iran. *Journal of medical entomology*. 2018 Mar 15.
 10. Alkan, C., Vaziri, V.M., Ayhan, N., **Badakhshan, M.**, Bichaud, L., Rahbarian, N., Javadian, E.A., Alten, B., de Lamballerie, X. and Charrel, R.N., 2017. Isolation and sequencing of Dashli virus, a novel Sicilian-like virus in sandflies from Iran; genetic and phylogenetic evidence for the creation of one novel species within the Phlebovirus genus in the Phenuiviridae family. *PLoS neglected tropical diseases*, 11(12), p.e0005978.
 11. Bavani MM, Rafinejad J, Hanafi-Bojd AA, Oshaghi MA, Navidpour S, Dabiri F, **Badakhshan M**, Ghorbani E, Bagheri M. Spatial Distribution of Medically Important Scorpions in North West of Iran. *J Arthropod-Borne Dis*, September 2017, 11(3): 371–382
 12. Shayeghi M, Nejati J, Shirani-Bidabadi L, Koosha M, **Badakhshan M**, Bavani MM, Arzamani K, Choubdar N, Bagheri F, Saghafipour A, Veysi A. Assessing the fauna of aquatic insects for possible use for malaria vector control in large river, central Iran. *Acta Medica Iranica*. 2015 Oct 6; 53(9):523-32.

13. **Mehdi Badakhshan**, Javid Sadraei and Vahideh Moin-Vaziri. The First Report of *Eustigmaeus johnstoni* (Acari: Stigmaeidae) Parasitic Mite of Phlebotomines Sand Flies from Iran. *J Arthropod Borne Dis.* 2013; 7(1): 94–98

14. **Badakhshan Mehdi**, Sadraee Javid, Moin-Vaziri Vahide. Morphometric and morphological variation between two different populations of *Phlebotomus major* s. l. from endemic and non-endemic foci of visceral leishmaniasis in Iran. *Journal of Vector Ecology.* 36 (1) 1-6.

۱۵. **مهدی بدخشان**، جاوید صدرایی، وحیده معین وزیری. مقایسه کارایی روشهای مختلف برای جمع آوری پشه خاکی های فلبتومینه در استان بوشهر، ایران. *مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز.* ۱۳۹۱. ۳۴(۶). ۱۸-۲۲.

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

1. **Badakhshan Mehdi**, Mohammad Reza Yaghoobi-Ershadi, Vahideh Moin-Vaziri, Remi Charrel, Farhad Rezaei, Amir Ahmad Akhavan, Yavar Rassi and Mohammad-Ali Oshaghi. **First report of Corfu virus in four species of sand flies in Iran by Real Time RT-PCR.** 2nd International Congress of Vector-Borne Diseases & Climate Change; 4th National Congress of Medical Entomology. Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, IRAN; Nov. 13-15. 2019.

2. **Badakhshan Mehdi**. Sadraee Javid, Moin-Vaziri Vahideh. A forward step to differentiate two morphotypes of *Phlebotomus major* s. l. occurring northwest and south of Iran based on ITS2 and EF-1α characters. 7th Internatinal Symposium on Phlebotomine Sand flies, 25-30 April 2011, Turkey.

3. **Badakhshan Mehdi**, Sadraee Javid, Moin-Vaziri Vahideh. Molecular and morphological variation between two population of *Phlebotomus major* s.l. from endemic and non-endemic foci of Visceral leishmaniasis in iran. *Proceeding of the 17th European society for vector ecology congferance, 13th - 17th September 2010, Wroclaw, Poland.*

4-**بدخشان مهدی**، صدرایی جاوید، معین- وزیری وحیده. بررسی تغییرات مرفومتريک و مرفولوژیک *Phlebotomus (L) major* در دو منطقه اندمیک (دشتستان- بوشهر) و غیر اندمیک (میاندوآب- آذربایجان غربی) بیماری لیشمانیوز احشایی. هفتمین همایش سراسری و دومین کنفرانس منطقه‌ای انگل‌شناسی و بیماری‌های انگلی ایران، ۲۹-۲۷ مهر ۱۳۸۹.

پروژه‌های دانشگاهی (طرحهای تحقیقاتی):

۱. همکاری در طرح تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه با عنوان: مطالعه مگسهای سیاه (Black flies) در استان آذربایجان غربی.

۲. همکاری در طرح تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه با عنوان: بررسی فون و پراکندگی مکانی عنکبوت‌های استان آذربایجان غربی با تاکید بر گونه های مهم پزشکی
۳. پایان نامه دکترا: بررسی انتشار فلبوویروس‌های منتقله بوسیله فلبوئوموس پاپاتاسی با تاکید بر ویروس داشلی به روش Real time RT-PCR در استانهای منتخب ایران
۴. پایان‌نامه کارشناسی ارشد: بررسی جمعیت‌های مختلف گونه *Phlebotomus (Larroussius) major* در دو منطقه میان‌دوآب (استان آذربایجان غربی) و دشتستان (استان بوشهر) به روش مرفولوژیک و مولکولی
۵. همکاری در طرح تحقیقاتی مشترک بین دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران و دانشگاه ماری فرانسه، با عنوان: بررسی آلودگی *Phlebotomus papatasi* به فلبوویروس‌های مولد تب پشه‌خاکی در استان‌های منتخب در ایران.
۶. همکاری در طرح تحقیقاتی مشترک بین دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران، دانشگاه علوم پزشکی گیلان و دانشگاه ماری فرانسه، با عنوان: بررسی انتشار فلاووویروس‌های منتقله بوسیله پشه های کولیسیده در استانهای گیلان و آذربایجان غربی.
۷. همکاری در طرح تحقیقاتی بین دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران با عنوان: بررسی تفاوت‌های ژنتیکی دو مورفوتایپ مختلف *Phlebotomus (Larrossius) major s. l.* در دو منطقه اندمیک و غیر اندمیک بیماری لیشمانیازیس احشایی بر اساس خصوصیات ژن MT-ND4 و ITS2-rDNA
۸. همکاری در طرح تحقیقاتی دانشگاه شهید بهشتی تهران با عنوان: استفاده از روش‌های ملکولی در تفکیک جنس ماده پشه خاکی های متعلق به زیرجنس لاروسیوس و آدلریوس (خانواده پسیکودیده) و بررسی آلودگی آنها به انگل لیشمانیا در شهرستان کلبر استان آذربایجان شرقی، در طی سالهای ۹۸-۱۳۹۷. (کد پژوهان ۱۴۲۸۵).
۹. بررسی ملکولار اپیدمیولوژی لیشمانیوز احشایی (عفونت انسانی، مخازن حیوانی و پشه خاکی های ناقل) و تنوع ژنتیکی *Leishmania infantum* در شهرستان های کلبر و خداآفرین استان آذربایجان شرقی، در طی سالهای ۹۶-۱۳۹۵. (کد پژوهان ۸۷۲۷).
۱۰. مطالعه مرفومتیک و تنوع ژنتیکی فلبوئوموس الکساندری در استانهای کرمانشاه، فارس و آذربایجان شرقی (پژوهشیار)
۱۱. طراحی نرم‌افزار کمک آموزشی در رابطه با جوندگان مهم از نظر پزشکی با همکاری مرکز تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی بندرعباس ۱۳۸۳

کارگاههای آموزشی:

- ۱- شرکت در کارگاه آموزشی طراحی پرایمرهای Real Time-RT-PCR با استفاده از نرم افزار alleleID .
دانشگاه علوم پزشکی تهران.

۲- شرکت در کارگاه آموزشی Real Time-PCR. دانشگاه تهران

۳- شرکت در کارگاه آموزشی سه روزه در انستیتو پاستور ایران با عنوان:

Molecular epidemiology and population genetics of malaria parasites and vectors, 1-3 January 2008, Tehran-Iran.