

CURRICULUM VITAE

مشخصات فردی

شیرین فره یار

استادیار گروه انگل شناسی و قارچ شناسی - دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی ایران

تلفن: ۸۶۷۰۳۲۶۸

ایمیل: farahyar.sh@iums.ac.ir

سوابق تحصیلی

کارشناسی: میکروبیولوژی - دانشکده علوم - دانشگاه تهران

کارشناسی ارشد: قارچ شناسی پزشکی - دانشکده پزشکی - دانشگاه تربیت مدرس

دکتری تخصصی (PhD): قارچ شناسی پزشکی - دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی تهران

سابقه تدریس و فعالیت های آموزشی

- تدریس آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی دانشجویان پزشکی از سال ۱۳۷۶

- تدریس تئوری و عملی دروس مقدمات قارچ شناسی، بیماریهای قارچی سطحی و جلدی، بیماریهای قارچی زیر جلدی و

بیماریهای قارچی احشائی مقطع کارشناسی ارشد قارچ شناسی پزشکی

- تدریس عملی قارچ شناسی پزشکی واحد کارورزی دستیاران پوست

- تدریس عملی قارچ شناسی پزشکی واحد کارورزی دستیاران پاتولوژی

- تدریس عملی درس قارچ شناسی پزشکی مقطع کارشناسی و کاردانی علوم آزمایشگاهی در سال ۷۷-۱۳۷۶

Published articles

Emami S, Foroumadi A, Falahati M, Lotfali E, Rajabalian S, Ebrahimi SA , Farahyar S, Shafiee A. 2-Hydroxyphenacyl azoles and related azolium derivatives as antifungal agent. *Bioorg Med Chem Lett*. 2008. Jan 1;18(1): 141-6.

Abbas Rasi, Reza Naderi, Ashkan Heshmatzade Behzadi, Mehraban Falahati, Shirin Farehyar, Yassain Honarbakhsh and Amir Poya Akasheh. *Malassezia* yeast species isolated from Iranian patients with pityriasis versicolor in a prospective study. *Mycoses*. 2010 Jul;53(4):350-5.

Zaini F, Kanani A, Falahati M, Fateh R, Salimi-Asl M, Saemi N, Farahyar Sh, Kheirabad AK, Nazeri M. Identification of *Prototheca zopfii* from Bovine Mastitis. Iran J Public Health. 2012;41(8):84-8.

Falahati M, Assadi M, Bahman Soufiani K, Barzegar G, Farahyar S, Nozari S. Comparative assessment of effects of ketoconazole, miconazole, clotrimazole and fluconazole against candidial species isolated from oral mucosa of patients with Down's Syndrome. American Journal of Scientific Research. ISSN 2301-2005 Issue 82 December, 2012, pp.13-21.

Farahyar S, Zaini F, Kordbacheh P, Rezaie S, Safara M, Raoofian R, Heidari M. Overexpression of aldo-keto-reductase in azole-resistant clinical isolates of *Candida glabrata* determined by cDNA-AFLP. Daru. 2013 Jan 2;21(1):1. doi: 10.1186/2008-2231-21-1.

Najafzadeh M. J, Fata A, Naseri A, Saradeghi Keisari M, Farahyar S, Gangbakhsh M, Ziaee M, Dolatabadi S, de Hoog G. S. Implantation phaeohyphomycosis caused by a non-sporulating *Chaetomium* species. Journal of Medical Mycology. Available online 16 November 2013.

Falahati M, Ghasemi Z, Zaini F, Farahyar S, et al. The first case of Onychomycosis due to *Exophiala dermatitidis* in Iran: molecular identification and antifungal susceptibility. Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences. 2014 April, Vol 3(5): 129-133

International Congress

1) **Sh. Farahyar**, A. Zavarani Hosseini, MH.Yadegari. Study of intracellular killing of *Candida*. 11th International Congress of Parasitology 6-11 August 2006 Scot land, UK

2) M. Falahati , M.M.A. Roodaki, M. shabani, F. Jahanbani, KP. Bagheri, **Sh. Farahyar**. Antifungal and interactive effects of NO donor complexes and common antifungal drugs on *Candida* species and *Cryptococcus*. 5th European Congress on Tropical Medicine and International Health, 24-28 May 2007 Amsterdam the Netherlands

3) M.Falahati , M.M.A. Roodaki, F.Jahanbani, **Sh.Farahyar**. Antifungal activity and interaction effect of NO donor complexes and terbinafin against dermatophytes. 3rd Trends in Medical Mycology 28-31 October 2007, Turin, Italy

- 4) **Sh.Farahyar**, M.Falahati , N.Omidi Tabrizi, F. Jahanbani. Antifungal activity of *Eucalyptus camaldulensis* on *dermatophytes* .
Xth European Multicolloquium of Parasitology .24th – 28th August 2008 Paris-France.
- 5) S. Emami, A.Foroumadi, M. Falahati, E.Lotfali, S.Rajabalian, SA.Ebrahimi ,
S.Farahyar, Shafiee. 2-Hydroxyphenacyl azoles and related azolium derivatives as antifungal agent in vitro. 6th European Congress on Tropical Medicine and International Health, 6th – 10th September, 2009, Verona, Italy.
- 6) M. Falahati, F. Zaini, A. Kanani, **S.Farahyar**, H. Oormazdi, A. Yazdanparast. Frequency determination genotype of *Prototheca zopfii* in bovine with and without mastitis in Isfahan – Iran. The XIIth International Congress of Parasitology. Melbourne, Australia, 15th – 20th August 2010.
- 7) **S. Farahyar**, F. Zaini, P. Kordbacheh, S. Rezaie, M. Safara, R. Raoofian, M. Heidari
Association of azole resistance in *C. glabrata* with overexpresion of fatty acid activator 1 gene. 8th European Congress on Tropical Medicine and International Health, 10th – 13th September, 2013, Copenhagen, Denmark.

مقالات علمی پژوهشی در مجلات داخلی

(۱) نویسندگان: شیرین فره یار – دکتر احمد زواران حسینی – دکتر محمد حسین یادگاری
عنوان: انهدام درون سلولی کاندیدا آلبیکنس به وسیله ماکروفاژهای فعال شده موش Balb/c
نام نشریه: دانشور – فصلنامه علمی – پژوهش دانشگاه شاهد بهار و تابستان ۷۵

(۲) نویسندگان: دکتر هرمزد اورمزدی، دکتر لامع اخلاقی، دکتر فرخ دخت فاطمی نسب، شیرین فره یار، مینو شاددل
عنوان: مروری بر روش های ایمنی زایی در مقابل انگل لیشمانیا در جهت پیشگیری از بیماری لیشمانیازیس
نام نشریه: مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران (فصلنامه) تابستان ۸۳

۳) نویسندگان: مینو شاددل، دکتر هرمزد اورمزدی، دکتر لامع اخلاقی، دکتر مهدی زاده، شیرین فره یار
عنوان: تک یاخته های انگلی فرصت طلب در بیماران گیرنده پیوند قلب
نام نشریه: مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ارتش جمهوری اسلامی ایران (فصلنامه) بهار ۸۴

۴) نویسندگان: میترا فرنودیان، سید امیر یزدان پرست، جواد نصیری کاشانی، محمد فریور صدری، زینب قاسمی، شیرین فره یار.

عنوان: بررسی تأثیر عوامل محیطی و داروهای ضد قارچی متداول بر تولید آرتروکونیدیا در گونه های رایج جنس ترایکوفایتون و اپیدرموفایتون فلوکوزوم.
نام نشریه: مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سبزووار. دوره ۱۵/ شماره ۲/ ۱۲۲-۱۱۶.
سال ۸۷.

۵) نویسندگان: زینب قاسمی، دکتر مهربان فلاحتی، دکتر شیرین فره یار، صنم نامی، شیما نوذری، فرزانه احمدی و دکتر غلامحسین غفارپور.

عنوان: بررسی فراوانی اونیکومایکوزیس ناشی از قارچهای مخمری در ناخن های دیستروفیک بیماران مراجعه کننده به بیمارستان رازی ۱۳۸۹-۱۳۹۰
نام نشریه: مجله علوم پزشکی رازی. ۱۹ (۹۶) ، ۳۳-۲۶.

۶) نویسندگان: زینب قاسمی، دکتر مهربان فلاحتی، دکتر محمد صدری، دکتر شیرین فره یار، صنم نامی، شیما نوذری، فرزانه احمدی و دکتر غلامحسین غفارپور.

عنوان: گزارش ۳۴ مورد قارچ ساپروفیت جدا شده از ناخن های دیستروفیک افراد مراجعه کننده به آزمایشگاه قارچ شناسی بیمارستان رازی در سال (۱۳۸۹-۹۰)
نام نشریه: مجله علوم پزشکی رازی. ۱۸ (۹۲) ، ۱۴-۸.

۷) نویسندگان: زینب قاسمی، دکتر مهربان فلاحتی، دکتر شیرین فره یار، ابراهیم اسکندری، مهتاب اشرفی، فرزانه احمدی و دکتر غلامحسین غفارپور.

عنوان: اونیکومایکوزیس در افراد دارای بیماری های زمینه ای مراجعه کننده به بیمارستان رازی تهران در سال های ۱۳۸۹-۱۳۹۰

نام نشریه: پوست و زیبایی، تابستان ۱۳۹۱ ، دوره ی ۳ (۲) : ۶۷-۷۱

- 1) S. Emami, A. Foroumadi, M. Falahati, E. Lotfali, SA. Ebrahimi, S. Rajabalian, A. Shafiee, **S. Farahyar***. 2-Hydroxyphenacyl azoles and related azolium derivatives as antifungal agents in vitro Tropical Medicine & International Health, September, 2009, Volume 14, Supplement 2, Page 159

- 2) M. Falahati , M.M.A. Roodaki, M. shabani, F. Jahanbani, KP. Bagheri, **Sh. Farahyar***. Antifungal and interactive effects of NO donor complexes and common antifungal drugs on *Candida* species and *Cryptococcus*. Tropical Medicine and International Health, May, 2007, Volume 12, Supplement 1, Page 190

- 3) Association of azole resistance in *C. glabrata* with overexpression of fatty acid activator 1 gene. **S. Farahyar***, F. Zaini, P. Kordbacheh, S. Rezaie, M. Safara, R. Raoofian, M. Heidari Tropical Medicine and International Health, September, 2013, Volume 18, Issue Supplement s1, Page 178

همکار اصلی طرحهای تحقیقاتی:

۱- تعیین گونه های مالاسزیا در بیماران مراجعه کننده به بخش پوست بیمارستان حضرت رسول (ص) (دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران). پایان یافته

۲- بررسی الگوی ژنی استرین های مقاوم و حساس کاندیدا گلابراتای جدا شده از بیماران ایرانی به داروهای آزول به منظور شناسایی ژن های دخیل در مقاومت دارویی به روش cDNA-AFLP (دانشکده بهداشت ، دانشگاه علوم پزشکی تهران).
پایان یافته

مشاوره پایان نامه

مشاوره پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد قارچ شناسی پزشکی

- ۱) بررسی تأثیر عوامل محیطی و داروهای ضد قارچی متداول به تولید آرتروکونیدیا و جرم تیوب در تریکوفایتون روبروم و تریکوفایتون منتاگروفایتیس در بیماران مبتلا به درماتوفایتوزیس
- ۲) ارزیابی فعالیت ضد قارچی مشتقات جدید تری آزول و ایمیدازول با استفاده از تکنیک کلریمتری
- ۳) بررسی فراوانی عوامل قارچی در ناخن های دیستروفیک افراد مراجعه کننده به آزمایشگاه قارچ شناسی بیمارستان رازی در سال ۱۳۹۰-۱۳۸۹
- ۴) بررسی اثر تربینافین و فلوکونازول به تنهایی و در همبست با یکدیگر و مقایسه آنها با اثر سیکلوپیروکس اولامین بر روی گونه های کاندیدای غیر آلبیکنس جدا شده از بیماران مبتلا به ولوواژنیت عود کننده کاندیدایی
- ۵) شناسایی و تعیین فراوانی گونه های کاندیدا در ادرار بیماران دیابتی (نوع I و II) مراجعه کننده به مرکز تحقیقات دیابت استان همدان در سال ۹۳-۱۳۹۲
- ۶) بررسی مقایسه ای فلور های کاندیدایی دهان اشخاص دارای دندان مصنوعی کامل با افراد فاقد دندان و تعیین میزان چسبندگی آنها به رزین های اکریلیک و اکریلیک حاوی ذرات نانو سیلور دندان مصنوعی
- ۷) بررسی اثر مهارری رزین های اکریلیک حاوی نانو کیتوزان در چسبندگی و بیوفیلم گونه های کاندیدای جدا شده از دهان افراد دارای دندان مصنوعی و بدون دندان
- ۸) بررسی اثر دیکلوفناک سدیم بر رشد و بیان ژن *SidB* در قارچ رشته ای آسپرژیلوس فومیگاتوس به روش Real- time PCR