

Hossein Zarrinfar, Ph.D., Assistant professor



https://www.researchgate.net/profile/Hossein_Zarrinfar/

Zarrinfarh@mums.ac.ir; h.zarrin@gmail.com

Phone: +985118012770

Education

Feb 2007 – Aug 2012 **Tehran University of Medical Sciences**
Ph.D., Medical Mycology
Tehran, Iran

Thesis

Research Experience

Jan 2008 – Sep 2012 **Aspergillosis, PCR, Nested PCR, Real time PCR**
Mashhad University of Medical Sciences, Department of Medical
Mycology and Parasitology
Mashhad, Iran

Feb 2007 – Aug 2012 Tehran University of Medical Sciences, Department of Medical
Parasitology and Mycology
Tehran, Iran

Statistics

RG Score 10.70

Publications 29

Total Impact Points 11.92

Views 956

Downloads 685

Citations 13

Awards & Grants

Skills & Activities

<i>Skills</i>	Nested PCR, Cloning, Diagnostic Methods, Aspergillosis, Candida albicans, Candidiasis, Pulmonary Aspergillosis, Real-time PCR, Antifungal, Mycology, Molecular Biology, Yeasts, Diagnostic molecular methods
<i>Languages</i>	English Persian
<i>Scientific Memberships</i>	ISHAM ISMM
<i>Interests</i>	Aspergillosis Candidiasis Diagnostic molecular methods

Journal Publications

1. Jafari AA, Kazemi AH, **Zarrinfar H**. Evaluation of Routin Microbiological Media and a Selective Fungal Medium for Recovery of Yeast from Mixed Clinical Specimens. World Journal of medical sciences. 2006;1(2):147-50.
2. Najafzadeh MJ, Sutton DA, Saradeghi Keisari M, **Zarrinfar H**, de Hoog GS, Chowdhary A, Meis JF. In vitro activity of 8 antifungal drugs against 104 environmental and clinical isolates of Aureobasidium pullulans. Antimicrob Agents Chemother. 2014; 58 (9), 5629-5631 **(IF= 4.57)**
3. Jafari A, Bafghi AF, Anvari M, **Zarrinfar H**. In Vitro Synergism Effect of an Aqueous Garlic Extracts against Six Commonly Clinical Isolated Candida Species. Iranian Journal of Public Health. 2007;36(1 sup).
4. Katiraei F, Eydi S, Bahonar Ar, **Zarinfar h**, Khosravi Ar. Comparison of MICs of some Iranian Herbal Essences Against Azole Resistance and Azole Susceptible of Candida Albicans. JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS. 2008; 7(27):37-44.
5. Heidarzadeh S, Pourmand MR, Ghasemi A, **Zarrinfar H**, Saber S, Soori T, et al. The identification of Nocardia in BAL specimens of bronchoscopic patients by using classical and molecular methods. Tehran University Medical Journal. 2011;69(9).
6. **Zarrinfar H**, Saber S, Kordbacheh P, Makimura K, Fata A, Geramishoar M, et al. Mycological microscopic and culture examination of 400 Bronchoalveolar Lavage (BAL) samples. Iranian J Publ Health. 2012;41(7):70-6. **(IF= 0.780)**
7. Bakhshizadeh M, Hashemian HR, **Zarrinfar H**, Najafzadeh MJ. A Case Of Sinusitis Caused By Natrassia Mangiferae In Iran. Jundishapur Journal of Microbiology. 2013 (2). 2nd Iranian Congress On Medical Mycology. **(IF= 0.780)**

8. Fata A, Maleki M, Bolursaz M, Berenji F, Tayyebi N, Fata S, et al. Clinical And Paraclinical Aspect Of 16 Cases Of Mycetoma During Past 3 Decades In Mashhad. Jundishapur Journal of Microbiology. 2013 (2). 2nd Iranian Congress On Medical Mycology. (IF= 0.780)
9. Jafari AA, **Zarrinfar H**, Mirzaei F, Katirae F. Distribution of Malassezia Species in Patients with Pityriasis versicolor Compared with Healthy Individuals in Yazd, Iran. Jundishapur Journal of Microbiology. 2013;6(7):e6873. 2nd Iranian Congress On Medical Mycology. (IF= 0.780)
10. Khodadadi H, Mirhendi H, Mohebal M, Makimura K, **Zarrinfar H**. Development Of A Quantitative Taqman Real-Time Polymerase Chain Reaction For Detection Of Pneumocystis Jirovecii From Bronchoalveolar Lavage Fluids. Jundishapur Journal of Microbiology. 2013 (2). 2nd Iranian Congress On Medical Mycology. (IF= 0.780)
11. Khodadadi H, Mirhendi H, Mohebal M, **Zarrinfar H**. The High Rate Of Pneumocystis Jirovecii Colonization In Non-Hiv-Infected Iranian Patients. Jundishapur Journal of Microbiology. 2013 Jul ;42(3):298-305. 2nd Iranian Congress On Medical Mycology .(IF= 0.780)
12. **Zarrinfar H**, Makimura K, Satoh K, Khodadadi H, Mirhendi H. Incidence of Pulmonary Aspergillosis and Correlation of Conventional Diagnostic Methods with Nested PCR and Real-Time PCR Assay Using BAL Fluid in Intensive Care Unit Patients. Journal of clinical laboratory analysis. 2013 May;27(3):181-5. (IF= 1.384)
13. **Zarrinfar H**, Mirhendi H, Makimura K, Satoh K, Khodadadi H, Paknejad O. Use of Mycological, nested PCR, and Real-time PCR Methods on BAL Fluids for Detection of Aspergillus fumigatus and A. flavus in Solid Organ Transplant Recipients. Mycopathologia. 2013 Dec;176(5-6):377-85. (IF= 1.654)
14. Mandana Bakhshizadeh, Hamid Reza Hashemian, Mohammad Javad Najafzadeh, Somayeh Dolatabadi, **Hossein Zarrinfar**. First report of rhinosinusitis caused by Neoscytalidium dimidiatum in Iran. J Med Microbiol. 2014 Jul;63(Pt 7):1017-9. (IF=2.502)
15. Morteza Izadi , Nematollah Jonaidi Jafari , Javid Sadraei, Abbas Mahmoodzadeh Poornaki, Babak Rezavand , **Hossein Zarrinfar** , Jahangir Abdi, Younes Mohammadi. The Prevalence of Pneumocystis jirovecii in Bronchoalveolar Lavage Specimens of Lung Transplant Recipients Examined by the Nested PCR. Jundishapur J Microbiol. 2014 December; 7(12): e13518. (IF=0.78)

Local language Publication:

۱. کتیرائی. فرزاد، یادگاری. محمد حسین، شمس قهفرخی. معصومه، **زرین کفش (زرین فر)**. حسین، " ارزیابی روشهای تشخیصی فنوتیپی جهت افتراق کاندیدا دابلای نینسیس از کاندیداآلبیکنس"، مجله پزشکی کوثر، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۴، صفحات ۲۵۴-۲۴۷.
۲. **زرین فر**. حسین، یادگاری. محمد حسین، ریاضی پور. مجید، فرح نژاد. زهره، کتیرایی. فرزاد، "بررسی اثر دما و pH بر میزان حساسیت ایزوله‌های کاندیداآلبیکنس به کتوکونازول در شرایط آزمایشگاهی"، مجله دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی شهید صدوقی یزد، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۵، صفحات ۵۵-۵۰.

۳. Jafari AA, Kazemi AH, **Zarrinfar H.** Evaluation of Routin Microbiological Media and a Selective Fungal Medium for Recovery of Yeast from Mixed Clinical Specimens, World Journal of Medical Sciences, 2006; 1(2): 147-150.
۴. اسکندری. آزاده، هلاکوئی. مرضیه. یادگاری. محمد حسین، قائمی. امیر، **زرین کفش (زرین فر). حسین.** " مطالعه فعالیت ضد کاندیدیایی عصاره اتانولی جعفری مکزیکي (Tagetes Minuta) بر ضد ایزوله‌های کاندیدا آلبیکنس حساس مقاوم به فلوکونازول"، مجله پزشکی کوثر، شماره ۱، بهار ۱۳۸۶، صفحات ۲۸-۲۱.
۵. **زرین فر. حسین.** یادگاری. محمد حسین، اطمینان. صمد، کتیرایی. فرزاد، "مقایسه اثر داروهای کتوکونازول، کلوتریمازول و فلوکونازول علیه ایزوله‌های کاندیدا آلبیکنس در شرایط In vitro"، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، شماره ۱، بهار ۱۳۸۶، صفحات ۷-۱.
۶. اطمینان. صمد، **زرین کفش (زرین فر). حسین.** لطفی. محمد حسن، " فراوانی واژینیت کاندیدیایی در مراجعان به کلینیک‌های زنان و مراکز بهداشتی درمانی شهر یزد"، مجله علوم آزمایشگاهی، شماره ۱، بهار و تابستان ۱۳۸۷، صفحات ۴۵-۳۹.
۷. **زرین کفش (زرین فر). حسین.** عباس زادگان. محمد رضا، " آشنایی با تکنیک RFLP در ژنتیک انسانی"، بهار و تابستان ۱۳۸۰، صفحات .

International Congress :

1. Having poster in the 16th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology, Paris, France, ISHAM 2006. (Evaluation of the effects of incubation temperature and pH on the invitro susceptibility test for Clotrimazole against Candida albicans isolates from women with recurrent vaginitis), **First Author**
2. Having poster in the 8th International Mycological Congress, Queensland Australia, 2006. (Evaluation of the effects of incubation temperature and pH on the antifungal susceptibility test against Candida albicans PTCC 5027 Strain), **First Author**
3. Having poster in the 8th International Mycological Congress, Queensland Australia, 2006. (Evaluation of the effects of incubation temperature and pH on the In Vitro susceptibility test for Ketoconazole Against Candida albicans Isolate from Women with Recurrent Vaginitis), **نفر اول**
4. Having poster in the 8th International Mycological Congress, Queensland Australia, 2006. (Comparison of the effect of D-glucose different concentrations on germ tube formation in Candida albicans), **First Author**
5. Having poster in the 3rd Trends in Medical Mycology, Turin, Italy, 28-31 October, 2008. (Evaluation of candida dublinies biofilm on surface of PVC in vitro), **نفر سوم**
6. Having poster the 3rd Trends in Medical Mycology, Turin, Italy, 28-31 October, 2008. (Evaluation of the effects of incubation temperature and pH on the antifungal susceptibility test of Fluconazole against Candida albicans), **First Author**
7. Having poster in the 3rd Trends in Medical Mycology, Turin, Italy, 28-31 October, 2008. (Comparison of MICs of some herbal essences against azole resistance and azole susceptible of Candida albicans), **4th Author**
8. Having poster in the 3rd Trends in Medical Mycology, Turin, Italy, 28-31 October, 2008. (Evaluation of urinary tract candidiasis: Prevalence and predisposing factor aspects), **5th Author**

9. **Hossein Zarrinfar**, Mandana Bakhshizadeh, Hamid Reza Hashemian, Mohammad Javad Najafzadeh, Somayeh Dolatabadi. First report of rhinosinusitis caused by *Neoscytalidium dimidiatum* in Iran. 3th Iranian Congress on Medical Mycology. Poster Presentation, 15-16 May, 2014, Tehran, Iran.
10. **Hossein Zarrinfar**, Hossein Mirhendi, Koichi Makimura, Hossein Khodadadi, Sasan Saber, Omolbanin Paknejhad. The incidence of pulmonary aspergillosis and correlation of conventional methods with Nested-PCR and Real-time PCR assay using BAL fluid in Intensive Care Unit patients and bone marrow transplant recipients. The 21st Iranian Congress on Infectious Diseases and Tropical Medicine. Poster Presentation, 19-23 Jan, 2013, Tehran, Iran.
11. **Hossein Zarrinfar**, Rasoul Mohammadi, Hossein Mirhendi. Identification of *Candida* species in bronchoalveolar lavage fluid of immunocompromised and immunocompetent patients with pulmonary symptoms by PCR-RFLP. The 22st Iranian Congress on Infectious Diseases and Tropical Medicine. Poster Presentation, 25-29 Jan, 2014, Tehran, Iran.
12. **Hossein Zarrinfar**, Hossein Mirhendi, Abdolmajid Fata, Parivash Kordbacheh, Sasan Saber, Ommolbanin Paknejhad, Mohsen Geramishoar, K Makimura. Mycological Microscopic and Culture Examination of 400 Bronchoalveolar Lavage (BAL) Samples. The 6st Iranian Congress of Clinical Microbiology (First International Congress of Clinical Microbiology). Oral Presentation, 2-4 Oct, 2012, Mashhad, Iran.
13. **Hossein Zarrinfar**, Hossein Mirhendi, Abdolmajid Fata, Parivash Kordbacheh, Sasan Saber, Ommolbanin Paknejhad, Hossein Khodadadi, Koichi Makimura. Use of conventional methods, Nested-PCR and Real-time PCR assay using BAL fluid for detection of *Aspergillus fumigatus* and *Aspergillus flavus* for solid organ transplant recipients. The 1st International & 8st National Congress of Parasitology & Parasitic Diseases in Iran. Oral Presentation, 16-18 Oct, 2012, Kerman, Iran.
14. **Hossein Zarrinfar**, Hossein Mirhendi, Abdolmajid Fata, Koichi Makimura, Omolbanin Paknejhad, Sasan Saber, Hossein Khodadadi, Kazuo Satoh, Parivash Kordbacheh. Application of Real-time PCR, Nested-PCR and mycology assay using BAL samples for detection of *Aspergillus flavus* and *Aspergillus fumigatus* in hematological malignancies. The 2st Iranian Congress on Medical Mycology. Oral Presentation, 12-14 Feb, 2013, Ahvaz, Iran.
15. **Zarrinfar H**, Mirhendi H, fata A, Makimura K. Evaluation of Pulmonary aspergillosis in immunocompetent patients by routine mycological methods and molecular techniques. 8th International congress of Clinical Microbiology. Tabriz, Iran 2014. **Oral Presentaion**

Local Congress:

1. ارائه پوستر در پانزدهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران- آذر ۱۳۸۵ تهران (مقایسه اثر داروهای کتوکونازول، کلوتریمازول و فلوکونازول علیه استرین کاندیدا آلبیکنس (ATCC 10321)) PTCC 5027 ، نفر اول
2. ارائه پوستر در پانزدهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران- آذر ۱۳۸۵ تهران (مقایسه اثر داروهای کتوکونازول، کلوتریمازول و فلوکونازول علیه ایزوله‌های کاندیدا آلبیکنس جدا شده از زنان مبتلا به واژینیت مزمن در شرایط آزمایشگاهی)، نفر اول
3. ارائه پوستر در نهمین کنگره تغذیه ایران- شهریور ۱۳۸۵ تبریز (بررسی آلودگی باکتریایی و فارژی نان‌های سلف سرویس دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد)، نفر اول
4. ارائه پوستر در اولین سمینار پیشگیری از خطاهای پزشکی- اردیبهشت ۱۳۸۴ خرم‌آباد (بررسی اثر دما و PH بر نتایج تست تعیین حساسیت داروی کلوتریمازول بر علیه ایزوله‌های کاندیدا آلبیکنس جدا شده از زنان مبتلا به واژینیت مزمن در شرایط آزمایشگاهی)، نفر اول
5. شرکت در هشتمین کنگره میکروب شناسی ایران- خرداد ۱۳۸۴ اصفهان

6. شرکت در اولین کنگره انجمن متخصصین زنان، ماماپی و نازایی ایران - شاخه خراسان- مرداد ۱۳۸۵ مشهد
7. ارائه پوستر در دومین سمینار پیشگیری از خطاهای پزشکی- اردیبهشت ۱۳۸۶ خرم آباد (پیشگیری از خطاهای تشخیصی در آزمایشگاه فارچ شناسی پزشکی)، نفر اول
8. ارائه پوستر در اولین کنگره میکروپشناسی بالینی ایران- سال ۱۳۸۶ شیراز (اثر دما و pH بر نتایج تست تعیین حساسیت داروی فلوکونازول علیه ایزوله-های کاندیدا آلبیکنس در شرایط-آزمایشگاهی)، نفر اول
9. مقاله پوستر در همایش بیماریهای پوست- اردیبهشت ۱۳۸۶ تهران (بررسی ۶ ساله عفونتهای قارچی در آزمایشگاه مرکزی یزد)، نفر سوم
10. مقاله سخنرانی در همایش بیماریهای پوست- اردیبهشت ۱۳۸۶ تهران
(Comparison of MICs of three herbal essences against azole resistance and azole susceptible of candida albicans isolated from cutaneous and mucosal infections),
چهارم
11. شرکت در همایش کاربرد یادگیری الکترونیکی در آموزش پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، خرداد ۱۳۸۶ تهران
12. ارائه پوستر در کنگره کنترل عفونتهای بیمارستانی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی- آبان ۱۳۸۶ تهران، (نقش عوامل قارچی در ایجاد عفونتهای بیمارستانی)، نفر اول
13. ارائه پوستر در چهارمین همایش کشوری- دانشجویی تازه‌های علوم بهداشتی با محوریت نانوتکنولوژی در علوم بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران- اردیبهشت ۱۳۸۷ تهران، (نانومدیسین و درمان بیماری‌های عفونی)، نفر اول
14. ارائه سخنرانی در ششمین همایش سراسری و اولین کنگره منطقه‌ای انگل‌شناسی و بیماریهای انگلی، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی- خرداد ۱۳۸۷ کرج (بررسی اثر غلظتهای مختلف- D گلوکز بر روی ایجاد لوله زایا در کاندیدا آلبیکنس)، نفر اول
15. ارائه پوستر در ششمین همایش سراسری و اولین کنگره منطقه‌ای انگل‌شناسی و بیماریهای انگلی، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی- خرداد ۱۳۸۷ کرج (بررسی اثر غلظتهای مختلف- D گلوکز بر روی ایجاد لوله زایا در کاندیدا دابلینسیس)، نفر اول
16. مقاله پوستر در سومین کنگره آزمایشگاه و بالین، بیمارستان امام خمینی (جامعه علمی آزمایشگاهیان ایران)- آذر ۱۳۸۹ تهران (نقش نمونه BAL در تشخیص عفونتهای قارچی)، نفر اول
17. ارائه پوستر در هفتمین همایش سراسری و دومین کنفرانس منطقه‌ای انگل‌شناسی و بیماریهای انگلی ایران- مهر ۱۳۸۹ تهران (شناسایی عفونتهای قارچی توسط روش Real-time PCR)، نفر اول
18. زرین فر، حسین، حیدر پور. فاضل، "درمان برخی عفونت‌های قارچی در طب اسلامی"، چهارمین همایش علمی پژوهشی طب الرضا (ع)، ارائه پوستر، ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد .