

بسمه تعالی

Curriculum Vitae (C.V)



نام و نام خانوادگی: حسین زرین فر

نام پدر: محمدعلی

محل تولد: مشهد

تاریخ تولد: ۱۳۵۶/۱۰/۱۷

رشته تحصیلی: قارچ شناسی پزشکی

گروه آموزشی: انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

مرتبه علمی: استادیار

آدرس محل کار: مشهد، بیمارستان قائم (عج)، آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی

آدرس الکترونیک: h.zarrin@gmail.com , zarrinfarh@mums.ac.ir

تلفن محل کار: ۰۵۱۱۸۴۰۳۱۴۱

نمابر: ۰۵۱۱۸۵۴۷۲۵۵

عناوین و امتیازات ویژه

۱. کسب رتبه اول در سهمیه آزاد آزمون سراسری مقطع Ph.D. وزارت بهداشت، درمان و آموزش

پزشکی سال ۱۳۸۵

۲. کسب رتبه اول با معدل ۱۸/۰۸ در بین دانشجویان ورودی نیمسال دوم سال ۸۵ رشته قارچ

شناسی پزشکی و عضو استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی تهران

تحصیلات دانشگاهی

۱. دانش آموخته رشته علوم آزمایشگاهی در مقطع کارشناسی از دانشگاه علوم پزشکی مشهد

(بهمن ماه سال ۱۳۷۹)

۲. دانش آموخته رشته قارچ شناسی پزشکی در مقطع کارشناسی ارشد از دانشگاه تربیت مدرس

تهران (شهریور ماه سال ۱۳۸۳)

۳. دانش آموخته رشته قارچ شناسی پزشکی در مقطع دکترای تخصصی (Ph.D.) از دانشگاه

علوم پزشکی تهران (تیرماه سال ۱۳۹۱)

۴. گذراندن فرصت مطالعاتی تحقیقاتی شش ماهه در دانشگاه Teikyo توکیو ژاپن (بهمن ۱۳۸۹

تا مرداد ۱۳۹۰)

تجربیات آموزشی

۱. عضو هیأت علمی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد از سال ۱۳۸۳ تا

سال ۱۳۸۵

۲. تدریس کارآموزی قارچ شناسی پزشکی در رشته علوم آزمایشگاهی در مقطع کاردانی و

کارشناسی (ترم بهمن ۱۳۸۳ و ترم مهر ۱۳۸۴ و ترم بهمن ۱۳۸۴ و ترم مهر ۱۳۸۵)

۳. تدریس درس قارچ‌شناسی پزشکی در رشته بهداشت حرفه‌ای، بهداشت محیط و بهداشت خانواده در مقطع کاردانی (ترم بهمن ۱۳۸۳ و ترم مهر ۱۳۸۴ و ترم بهمن ۱۳۸۴ و ترم مهر ۱۳۸۵) ۳. عضو هیأت علمی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد از سال ۱۳۹۱ تا کنون

فعالیتها و سمتهای علمی

۱. عضو استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی تهران از سال ۱۳۸۹ تا کنون
۲. عضو انجمن انگل و قارچ‌شناسی ایران از سال ۱۳۸۴ تا کنون
۳. عضو انجمن میکروب‌شناسی ایران از سال ۱۳۸۴
۴. عضو انجمن پژوهشهای آموزشی ایران از سال ۱۳۸۶
۵. عضو افتخاری جامعه کارکنان آزمایشگاههای علوم پزشکی خراسان رضوی از سال ۱۳۸۷ تا کنون

فعالیت های پژوهشی

الف) انتشار مقاله در ژورنال‌های علمی پژوهشی سطح I: (ISI)

1. **Hossein Zarrinfar**, Saeed Kaboli, Somayeh Dolatabadi, Rasoul Mohammadi. Rapid detection of *Candida* species in bronchoalveolar lavage fluid from patients with pulmonary symptoms. *Braz J Microbiol.* 2016; 47(1): 172-6.
2. Nabili M, Shokohi T, Moazeni M, Khodavaisy S, Aliyali M, Badiee P, **Zarrinfar H**, Hagen F, Badali H. High Prevalence of Clinical and Environmental Triazole Resistant *Aspergillus fumigatus* in Iran: Is It a Challenging Issue? *J Med Microbiol.* 2016 Mar 23. doi: 10.1099/jmm.0.000255.

3. Fereshteh Zarei, Hossein Mirhendi, Marjan Motamedi, Bahram Ahmadi, Sadegh Nouripour-Sisakht, **Hossein Zarrinfar**, Nilufar Jalalizand, Jamal Hashemi. Black *Aspergillus* species isolated from clinical and environmental samples in Iran. *Journal of medical microbiology*. 2015; 64 (11):1454-6.
4. **Zarrinfar H**, Makimura K, Satoh K, Khodadadi H, Mirhendi H. 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. *Journal of Clinical Laboratory Analysis*. 2013; 27(3): 181-185.
5. Jafari AA, **Zarrinfar H**, Mirzaei F, Katirae F. Distribution of *Malassezia* species in patients with pityriasis versicolor compared to healthy individuals in Yazd, Iran. *Jundishapur J Microbiol*. 2013; 6 (7):e6873.
6. **Zarrinfar H**, Mirhendi H, Fata AA, Khodadadi H, Kordbacheh P. Detection of *Aspergillus flavus* and *A. fumigatus* in Bronchoalveolar Lavage Specimens of Hematopoietic Stem Cell Transplants and Hematological Malignancies Patients by Real-Time Polymerase Chain Reaction, Nested PCR and Mycological Assays. *Jundishapur J Microbiol*. 2015; 8(1):e13744.
7. **Zarrinfar H**, Saber S, Kordbacheh P, Makimura K, Fata A, Geramishoar M, Mirhendi H. Mycological Microscopic and Culture Examination of 400 Bronchoalveolar Lavage (BAL) Samples. *Iranian J Publ Health*. 2012; 41(7):70-76.
8. Khodadadi H, Mirhendi H, Mohebbi M, Kordbacheh P, **Zarrinfar H**, Makimura K. *Pneumocystis jirovecii* Colonization in Non-HIV-Infected Patients Based on Nested-PCR Detection in Bronchoalveolar Lavage Samples. *Iranian J Publ Health*. 2013; 42 (3): 298-305.
9. **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; 176(5-6): 377-385.
10. Izadi M, Jonaidi Jafari N, Sadraei J, Mahmoodzadeh Poornaki A, Rezavand B, **Zarrinfar H**, Abdi J, Mohammadi Y. The Prevalence of *Pneumocystis*

jiroveci in Bronchoalveolar Lavage Specimens of Lung Transplant Recipients Examined by the Nested PCR. Jundishapur J Microbiol. 2014; 7(12): e13518.

11. Bakhshizadeh M, Hashemian HR, Najafzadeh MJ, Dolatabadi S, **Zarrinfar H**. First report of rhinosinusitis caused by *Neoscytalidium dimidiatum* in Iran. Journal of Medical Microbiology. 2014; 63(7):1017–1019.
12. 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.

(ب) انتشار مقاله در ژورنال‌های علمی پژوهشی سطح II: (Index Medicus, Pubmed, Medline)

1. Izadi M, Jonaidi Jafari N, Mahmoodzadeh Poornaki A, Sadraei J, Rezavand B, Mirzaei HR, **Zarrinfar H**, Khedive A. Detection of *Toxoplasma gondii* from Clinical Specimens of Patients Receiving Renal Transplant Using ELISA and PCR. Nephro-Urology Month. 2013; 5(5):983–7.

(ج) انتشار مقاله در ژورنال‌های علمی پژوهشی سطح III: (Scopus, Chemical Abstract, Embase,)

(Biological Abstract

1. Heidarzadeh S, Pourmand MR, Ghasemi_A, **Zarrinfar H**, Saber S, Soori T, Mirhendi SH, Hosseini M, Khalifehgholi M, Mardani N, Eshraghi SS. The identification of nocardia in bal specimens of bronchoscopic patients by using classical and molecular methods. Tehran University Medical Journal. 2011; 69(9):581-587.

2. Katirae F, Eidi S, Bahonar AR, **Zarrinfar 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.
3. I. Khorsand, M. A. Ghanbari Nehzag, **H. Zarrinfar**, A. Fata, A. Naseri, P. Badiee, M. J. Najafzadeh. Frequency of variety of *Candida* species in women with *Candida* vaginitis referred to clinical centers of Mashhad, Iran. *IJOGL*. 2015; 18 (168), 15-22.

(د) انتشار مقاله در ژورنال‌های علمی پژوهشی سطح IV: (سایر سایت‌های تخصصی)

۱. کتیرائی. فرزاد، یادگاری. محمد حسین، شمس قهفرخی. معصومه، **زرین کفش (زرین فر)**.
حسین، " ارزیابی روش‌های تشخیصی فنوتیپی جهت افتراق کاندیدا دابلی نینسیس از کاندیدا آلبیکنس"، 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 کاندیدا آلبیکنس 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 کاندیدایی عصاره اتانولی جعفری مکزیکی (*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 کتوکونازل، کلوتریمازول و فلوکونازل 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.

ه) انتشار مقاله در ژورنال‌های علمی پژوهشی اندکس نشده:

۱. آشنایی با تکنیک RFLP در ژنتیک انسانی: (فصلنامه Invitro، بهار و تابستان ۱۳۸۰)، نفر اول

چاپ خلاصه مقاله در مجلات پژوهشی

۱- چاپ خلاصه مقاله Comparison of the Effect of D-Glucose Different Concentrations on Germ Tube Formation in *Candida dubliniensis* Iranian Journal of Parasitology (Vol. 3, No. 1, 2008)، نفر اول

۲- چاپ خلاصه مقاله In Vitro Synergism Effect of an Aqueous Garlic Extracts against Six Commonly Clinical Isolated Candida Species Iranian Journal of Public Health (2007; 36(1): 1-2)، نفر چهارم

شرکت در کارگاه‌های آموزشی و پژوهشی

۱. کارگاه قارچها و سموم قارچی آلوده کننده مواد غذایی (مایکوتوکسینها): شهریور ۱۳۸۵، علوم پزشکی تبریز
۲. کارگاه روش تحقیق: آبان ۱۳۸۵، علوم پزشکی یزد
۳. کارگاه مشاوره و راهنمایی دانشجو (استاد راهنما): آذر ۱۳۸۵، علوم پزشکی یزد
۴. کارگاه مقاله نویسی انگلیسی: آذر ۱۳۸۵، علوم پزشکی یزد
۵. پودمان آموزشی برنامه ریزی استراتژیک: اسفند ۱۳۸۴، علوم پزشکی یزد
۶. پودمان آموزشی ارتقای مستمر کیفیت: آذر ۱۳۸۴، علوم پزشکی یزد
۷. کارگاه مدیریت سلامت همگانی: خرداد ۱۳۸۶، انجمن پژوهشهای آموزشی ایران، تهران
۸. کارگاه استراتژیهای آموزشی و شیوهای تدریس: مهر ۱۳۸۶، علوم پزشکی تهران
۹. کارگاه مطالعه مروری سیستماتیک: آبان ۱۳۸۶، مرکز تحقیقات سرطان، تهران
۱۰. کارگاه مقدماتی روش تحقیق: اردیبهشت ۱۳۸۷، دانشکده بهداشت، علوم پزشکی تهران
۱۱. کارگاه روش تدریس: آبان ماه ۱۳۹۰، دانشکده پزشکی، علوم پزشکی مشهد
۱۲. ...

(و) ارائه مقاله در کنگره ها یا سمینارهای خارجی:

1. Fata A, Naseri A, Najafzadeh MJ, **Zarrinfar H**, Berenji F, Shamsian AA, Parian M. Misdiagnosis of Dermal Fungal Infections with Parasitic or Bacterial Skin Diseases. The 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology: From Bench to Bed. Oral Presentation, 18-20 Nov, 2015, Shiraz, Iran.
2. Khodavaisy S, Rezaie S, Badali H, Meis J, Hagen F, Hashemi SJ, Aala F, Nazeri M, **Zarrinfar H**, Nouripour Sisakht S. Genotyping of Clinical and Environmental *Aspergillus flavus* Isolates from Iran Using Microsatellites. The 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology: From Bench to Bed. Oral Presentation, 18-20 Nov, 2015, Shiraz, Iran.

3. Nabili M, Shokohi T, Badali H, Moazeni M, Aliali M, **Zarrinfar H**, Diba K. High prevalence of clinical and environmental triazole resistant *Aspergillus fumigatus* in Iran: is a big challenge? The 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology: From Bench to Bed. Oral Presentation, 18-20 Nov, 2015, Shiraz, Iran.
4. Najafzadeh M J, Alizadeh M, 2, Kolecka A, **Zarrinfar H**, Dolatabadi S, Ghanbari MA, Badiee P, RezaieMatehkolaei A, Fata A. Identification of *Candida* Species Isolated from Vulvovaginitis in Mashhad, Iran by the Use of the MALDI-TOF MS. The 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology: From Bench to Bed. Oral Presentation, 18-20 Nov, 2015, Shiraz, Iran.
5. Zarei F, Mirhendi H, Ahmadi B, Nooripour-Sisakht S, **Zarrinfar H**, Jalalizand N, Hossein pour L. Black *Aspergillus* Species Isolated from Clinical and Environmental Samples in Iran. The 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology: From Bench to Bed. Poster Presentation, 18-20 Nov, 2015, Shiraz, Iran.
6. Maghsudloo F, **Zarrinfar H**, Hasanzadeh M, Najafzadeh MJ, Khorsand I, Ghanbari MA, Kashani H, Rostami N. Evaluation of Vaginal Candidiasis among Pregnant Women and Identification of *Candida* Species by Molecular Method. The 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology: From Bench to Bed. Poster Presentation, 18-20 Nov, 2015, Shiraz, Iran.
7. **Zarrinfar H**, Adabizadeh A, Nourizadeh N, Majidi MR, Jafarian AH, Najafzadeh MJ, Shakeri MT, Fata AM. Evaluation of Fungal Biofilms Prevalence in Patients with Nasal Polyposis Using Histopathological, Mycological Findings and PCR Sequencing. The 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology: From Bench to Bed. Poster Presentation, 18-20 Nov, 2015, Shiraz, Iran.
8. Najafzadeh MJ, **Zarrinfar H**, Fata A, Naseri A, Ghanbari MA, Khorsand I. Prevalence of a Variety of *Candida* Species in *Candida* Vaginitis in Women

Referred to University Hospitals of Mashhad University of Medical Sciences in 2014-2015. The 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology: From Bench to Bed. Poster Presentation, 18-20 Nov, 2015, Shiraz, Iran.

9. F. Katirae, A. Jebali, **H. Zarrinfar**, E. Zibafar, A.R. Khosravi. Evaluation of *Candida dubliniensis* biofilm on surface of PVC in vitro. The 3rd Trends in Medical Mycology. Poster Presentation, 28-31 October, 2008, Turin, Italy.
10. F. Katirae, E. Mahmodi, A.R. Khosravi, M.H. Yadegari, **H. Zarrinfar**. Evaluation of urinary tract candidiasis: Prevalence and predisposing factor aspects. The 3rd Trends in Medical Mycology. Poster Presentation, 28-31 October, 2008, Turin, Italy.
11. **H. Zarrinfar**, M. Yadegari, F. Katirae. Evaluation of the effects of incubation temperature and pH on the antifungal susceptibility test of fluconazole against *Candida albicans*. The 3rd Trends in Medical Mycology. Poster Presentation, 28-31 October, 2008, Turin, Italy.
12. F. Katirae, S. Eidi, A. Reza Bahonar, **H. Zarrinfar**, A. Reza Khosravi. Comparison of MICs of some herbal essences against azole resistance and azole susceptible of *Candida albicans*. The 3rd Trends in Medical Mycology. Poster Presentation, 28-31 October, 2008, Turin, Italy.
13. H. Khodadadi, H. Mirhendi, M. Mohebali, **H. Zarin Far** and L. Karimi. A molecular epidemiological study of *Pneumocystis* carriage in Iranian population. 18th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology. Poster Presentation, 11-15 June, 2012, Berlin, Germany.
14. Mjtaba Nabili, Tahereh Shokohi, Hamid Badali, Maryam Moazeni, Masoud Aliyali, **Hosein Zarrinfar**, Kambiz Diba, Parisa Badiee. Evaluation of CYP51A gene resistance to azole drugs in *Aspergillus fumigatus* isolated from clinical and environmental samples: is a challenge in Iran? 19th International Society for Human and Animal Mycology Congress. Oral Presentation, 4-8 May, 2015, Melbourne, Australia.

15. 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), نفر اول
16. 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), نفر اول
17. 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
18. 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*), نفر اول

ز) ارائه مقاله در کنگره ها یا سمینارهای داخلی:

1. **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.
2. **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.

3. Abbasali Jafari, Seyed Hossein Hekmati Moghaddam, **Hossein Zarrinfar**. A 6-years analysis of cutaneous fungal infections in Yazd Central Laboratory. The 21st Iranian Congress on Infectious Diseases and Tropical Medicine. Poster Presentation, 19-23 Jan, 2013, Tehran, Iran.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **Hossein Zarrinfar**, Hossein Mirhendi, Abdolmajid Fata, Koichi Makimura, Ommolbanin 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.

8. Abdolmajid Fata, Masoud Maleki, Mahmoud Bolursaz, Fariba Berenji, Naser Tayyebi, Sara Fata, Ali Naseri, Mohamad Javad Najafzadeh, **Hossein Zarrinfar**, Majid Ganjbakhsh. Clinical and paraclinical aspect of 16 cases of mycetoma during past 3 decades in Mashhad. The 2st Iranian Congress on Medical Mycology. Oral Presentation, 12-14 Feb, 2013, Ahvaz, Iran.
9. Hossein Khodadadi, Hossein Mirhendi, Mehdi Mohebali, Koichi Makimura, **Hossein Zarrinfar**. Development of a quantitative TaqMan Real- Time Polymerase Chain Reaction for detection of *Pneumocystis jirovecii* from bronchoalveolar lavage fluids. The 2st Iranian Congress on Medical Mycology. Oral Presentation, 12-14 Feb, 2013, Ahvaz, Iran.
10. **Hossein Zarrinfar**, Nasrin Rostami, Hossein Alidadi, Pegah Salehi. The qualitative and quantitative assessment of airborne fungi in indoor environment of various wards of Imam Reza hospital in Mashhad, 2012. The 2st Iranian Congress on Medical Mycology. Poster Presentation, 12-14 Feb, 2013, Ahvaz, Iran.
11. Hossein Khodadadi, Hossein Mirhendi, Mehdi Mohebali, **Hossein Zarrinfar**. The high rate of *Pneumocystis jirovecii* colonization in non-HIV-infected Iranian patients. The 2st Iranian Congress on Medical Mycology. Poster Presentation, 12-14 Feb, 2013, Ahvaz, Iran.
12. Abbas Ali Jafari, **Hossein Zarrinfar**, Farzanenh Mirzaei, Farzad Katiraei. Distribution of *Malassezia* species in patients with pityriasis versicolor compared to healthy individuals in Yazd, Iran. The 2st Iranian Congress on Medical Mycology. Poster Presentation, 12-14 Feb, 2013, Ahvaz, Iran.

13. Mandana Bakhshizadeh, Hamid Reza Hashemian, **Hossein Zarrinfar**, Mohammad Javad Najafzadeh. A case of sinusitis caused by *Nattractia mangiferae* in Iran. The 2st Iranian Congress on Medical Mycology. Poster Presentation, 12-14 Feb, 2013, Ahvaz, Iran.

14. **Hossein Zarrinfar**, Nasrin Rostami, Hossein Alidadi, Pegah Salehi. Assessment of airborne fungi concentration in the different wards of Imam Reza hospital in Mashhad, 2012. 3th Iranian Congress on Medical Mycology. Poster Presentation, 15-16 May, 2014, Tehran, Iran.

15. Abdolmajid Fata, A. Naseri, MJ Najafzadeh, **H. Zarrinfar**, F. Berenji, AA. Shamsian. Clinical & Para-clinical Aspects of Invasive Mucor Mycosis. 3th Iranian Congress on Medical Mycology. Oral Presentation, 15-16 May, 2014, Tehran, Iran.

۱۶. زرین فر. حسین، حیدر پور. فاضل، "درمان برخی عفونت های قارچی در طب اسلامی"، چهارمین همایش علمی پژوهشی طب الرضا (ع)، ارائه پوستر، ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد.

۱۷. رستمی. نسرين، زرین فر. حسین، علیدادی. حسین، صالحی. پگاه، "ارزیابی قارچ های هوا برد در بخش های مختلف بیمارستان امام رضا (ع) شهر مشهد"، هفدهمین همایش ملی بهداشت محیط، ارائه پوستر، ۱۸ تا ۲۰ دی ۱۳۹۳، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، بوشهر.

۱۸. 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

۱۹. ارائه پوستر در هفتمین همایش سراسری و دومین کنفرانس منطقه ای انگل شناسی و بیماریهای

انگلی ایران-مهر ۱۳۸۹ تهران (شناسایی عفونتهای قارچی توسط روش Real-time PCR)، نفر

اول

۲۰. ارائه سخنرانی در ششمین همایش سراسری و اولین کنگره منطقه ای انگل شناسی 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

۲۱. 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 برروی ایجاد لوله زایا در کاندیدا دابلینینسیس)، نفر اول
۲۲. ارائه پوستر در پانزدهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران- آذر ۱۳۸۵ تهران (مقایسه اثر
داروهای کتوکونازول، کلوتریمازول و فلوکونازول علیه استرین کاندیدا آلبیکنس PTCC 5027
(ATCC 10321))، نفر اول
۲۳. 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
۲۴. ارائه پوستر در نهمین کنگره تغذیه ایران- شهریور ۱۳۸۵ تبریز (بررسی آلودگی باکتریایی و قارچی
نان‌های سلف سرویس دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد)، نفر اول
۲۵. ارائه پوستر در اولین سمینار پیشگیری از خطاهای پزشکی- اردیبهشت ۱۳۸۴ خرم آباد (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
۲۶. شرکت در هشتمین کنگره میکروب شناسی ایران- خرداد ۱۳۸۴ اصفهان
۲۷. شرکت در اولین کنگره انجمن متخصصین زنان، مامایی و نازایی ایران - شاخه خراسان- مرداد
۱۳۸۵ مشهد
۲۸. ارائه پوستر در دومین سمینار پیشگیری از خطاهای پزشکی- اردیبهشت ۱۳۸۶ خرم آباد (پیشگیری
از خطاهای تشخیصی در آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی)، نفر اول
۲۹. ارائه پوستر در اولین کنگره میکروب‌شناسی بالینی ایران- سال ۱۳۸۶ شیراز (اثر دما و pH بر نتایج
تست تعیین حساسیت داروی فلوکونازول علیه ایزوله‌های کاندیدا آلبیکنس در شرایط آزمایشگاهی)،
نفر اول

۳۰. مقاله پوستر در همایش بیماریهای پوست- اردیبهشت ۱۳۸۶ تهران (بررسی ۶ ساله عفونتهای

قارچی در آزمایشگاه مرکزی یزد)، نفر سوم

۳۱. مقاله سخنرانی در همایش بیماریهای پوست- اردیبهشت ۱۳۸۶ تهران)

Camparison of MICs of three herbal essences against azole resistance and azole susceptible of candida albicans isolated from cutaneous and mucosal infections), نفر چهارم

۳۲. شرکت در همایش کاربرد یادگیری الکترونیکی در آموزش پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران،

خرداد ۱۳۸۶ تهران

۳۳. ارائه پوستر در کنگره کنترل عفونت‌های بیمارستانی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی-

آبان ۱۳۸۶ تهران، (نقش عوامل قارچی در ایجاد عفونتهای بیمارستانی)، نفر اول

۳۴. 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

۳۵.

پروژه‌های تحقیقاتی مصوب شورای پژوهشی دانشگاه

۱- شناسایی قارچهای درماتوفیت جدا شده از مبتلایان به انواع مختلف کچلی با استفاده از روش

PCR-RFLP در مراکز آموزشی، درمانی قائم (عج) و امام رضا (ع) مشهد در سال ۹۲-۹۱، **مجری**

اول طرح

۲- تعیین گونه کاندیداهاى جدا شده از واژینیت کاندیدایی در زنان مراجعه کننده به بیمارستان های

دانشگاهی دانشگاه علوم پزشکی مشهد در سال ۱۳۹۳-۱۳۹۲، **مجری اول طرح**

۳- بررسی میزان شیوع بیوفیلیم های قارچی در بیماران مبتلا به پولیپوز بینی توسط روش های قارچ

شناختی و مولکولی PCR، **مجری دوم طرح**

۴- تشخیص مولکولی عفونت های قارچی مهاجم در ناحیه سینونزال در بیماران مراجعه کننده به بخش

گوش و حلق و بینی بیمارستان های قائم (عج) و امام رضا (ع)، **همکار طرح**

۵- شناسایی عوامل غیر درماتوفیتی اونیکومایکوزیس در بیماران مراجعه کننده به آزمایشگاههای

تشخیصی بیمارستان امام رضا (ع)، **همکار طرح**

۶- بررسی اثر مداخله ای رنگ نانو سیلور بر بار آلودگی قارچی هوای داخلی بخش هماتولوژی

بیمارستان امام رضا (ع) شهر مشهد با استفاده از تکنیک PCR-Sequence در سال ۱۳۹۲،

مجری دوم طرح

۷- بررسی میزان آلودگی قارچی هوای بخش های منتخب بیمارستان امام رضا (ع) شهر مشهد در سال

۱۳۹۱، **مجری دوم طرح**

۸- شناسایی پروتئین های بر هم کنش دهنده با SSAT-X و SSAT-1 در شرایط هیپوکسی و

نورموکسی در رده سلول A172، **همکار طرح**

۹- شناسایی و تشخیص همزمان ۴ گونه ایجاد کننده کروموبلاستوما میکوزیس با استفاده از تکنیک

PCR-Reverse Line Blot Hybridization، **همکار طرح**

۱۰- شناسایی مولکولی و تعیین ژنوتیپهای گونه های میکروسپوریدیا در افراد نقص ایمنی در مشهد و

اهواز دو شهر بزرگ ایران، با استفاده از تکنیک های PCR و Sequencing در سال های ۱۳۹۲ و

۱۳۹۳، **همکار طرح**

۱۱- تعیین گونه های عامل لیشمانیوز پوستی از روی لام میکروسکوپی مثبت و منفی مشکوک، به

روش Primer Specific PCR در شهرستان تربت حیدریه در سال ۱۳۹۳-۱۳۹۲، **همکار طرح**

۱۲- ...