

بسمه تعالی



*مشخصات فردی:

نام: رسول نام خانوادگی: محمدی تاریخ تولد: ۱۳۵۸ صادره: اصفهان وضعیت تاهل: متاهل

پست الکترونیک: Dr.rasoul_mohammadi@yahoo.com

محل کار: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشکده پزشکی، گروه انگل و قارچ شناسی

تلفن محل کار: ۰۳۱۳۷۹۲۹۰۰۴

مقطع کارشناسی ارشد: رشته: قارچ شناسی پزشکی دانشگاه تربیت مدرس تهران معدل: ۱۸/۷۸

سالهای: ۱۳۸۲-۱۳۸۴

عنوان پایان نامه: فعالیت ضد قارچی اسانس کندر بر روی ایزوله های حساس و مقاوم به فلوکونازول کاندیدا آلبیکنس

مقطع دکتری تخصصی: رشته: قارچ شناسی پزشکی دانشگاه تربیت مدرس تهران معدل: ۱۹/۱۳

سالهای: ۱۳۸۶-۱۳۹۰

عنوان پایان نامه: بررسی فراوانی گونه های جدید (*Candida orthopsilosis*, *C. metapsilosis*, *C. nivariensis*, *C. bracarensis*) در بین

مخمر های جدا شده از بیماران با استفاده از مارکر ژنتیکی و بررسی مقاومت دارویی آنها

*موفقیت ها:

- * کسب رتبه ۲ علمی در آزمون ورودی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۸۲
- * کسب رتبه اول علمی در آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D) دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۵
- * کسب رتبه ۲ علمی در آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D) دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۸۶
- * کسب رتبه اول در بین دانشجویان دکتری تخصصی (Ph.D) دانشگاه تربیت مدرس

***سوابق کاری:**

- * سرپرست بخش میکروبیولوژی کارخانه دارو سازی گلدارو واقع در شهر اصفهان به مدت ۴/۵ سال
- * کارشناس ارشد و مشاور میکروبیولوژی کارخانه دارو سازی امین واقع در شهر اصفهان به مدت ۱ سال
- * مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان
- * هیات علمی موسسه آموزش عالی اشرفی اصفهانی جهت تاسیس شرکت های دانش بنیان (مهر ۹۱-بهمن ۹۱)
- * هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان (اسفند ۹۱ تا کنون)

***فعالیت های فرهنگی:**

- * گذراندن دوره های استاد محور(کلاس های EDC و فرهنگی) بیش از ۱۲۰ ساعت

***فعالیت های آموزشی:**

- * تدریس مباحث قارچ شناسی و میکروب شناسی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان (۱۳۸۶و۱۳۸۷)
- * تدریس مباحث قارچ شناسی به دانشجویان رشته های پزشکی، داروسازی، Ph.D انگل شناسی، ارشد انگل شناسی، ارشد قارچ شناسی، ارشد تغذیه، ارشد میکروب شناسی، بهداشت محیط، بهداشت عمومی، اتاق عمل، پرستاری و مامایی در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

* راهنمایی پایان نامه:

(الف) تخصص (۱ نفر)

(ب) ارشد (۶ نفر)

(ج) دانشجویی در شرف دفاع پروپوزال: (۵ نفر)

* مشاور پایان نامه:

ارشد قارچ شناسی (۲ نفر)

* داوری پایان نامه:

۷ نفر

فعالیت های پژوهشی:

*** کتاب:**

The strong women, the strong bones (ترجمه)

*** مقالات:**

۱- **محمدی ر،** یادگاری م ح، معطر ف، شمس قهفر خ م.

فعالیت ضد قارچ چیا سانسکندر بر علیه یزوله های بالینی مقاوم و حساسکاندیدا آلبیکنس به فلوکونازول. مجله دانشکده پزشکی شکیا صفهان / سالیستو چهارم / شماره ۸ / پاییز ۸۲.

۲- **محمدی ر،** معطر ف. فعالیت ضد قارچ چیا سانس زنجبیل (*Zingiber officinale Rosco.*) علیه ایزوله های بالینی واژینال کاندیدا آلبیکنس مقاوم به فلوکونازول. فصلنامه گیاهان دارویی. سال ششم، دور چهارم، پاییز ۱۳۸۶.

۳- **محمدی ر،** میر هندی ح، شادزی ش، معطر ف. فعالیت ضد قارچی *Myrtus communis L* بر ضد ایزوله های بالینی اسپرژیلوس. مجله دانشکده پزشکی شکیا صفهان / سال بیست و ششم / شماره ۸۹ / تابستان ۱۳۸۷.

۴- **محمدی ر،** شکوه امیری م ح، سپه وند ا، رودبار محمدی ش، شادزی ش، میر صفایی ه، نور شرق ر. فعالیت ضد قارچی *Ferula assa-foetida* علیه ایزوله های بالینی موکورمایکوزیس. مجله دانشکده پزشکی شکیا صفهان / سال بیست و هفتم / شماره ۱۰۰ / آذر

. ۸۸

۵- **محمدی** ر، شکوه امیری م ح، موسوی م، سپه وند ا، شمس قهفرخی م، یادگاری م ح، رودبار محمدی ش، شادزی ش. فعالیت ضدقارچیا سانس *Cinnamomum zeylanicum* علیه جدا یهها یبالی نیآسپیر ژیلوس. فصلنامه گیاهان دارویی. سالنهم، دور هچهارم، شمار هسیوششم، پایی ۱۳۸۹.

۶- **محمدی** ر، میرهندی ح، یادگاری م ح، شادزی ش، جلالی زند ن. شناسایی و فراوانی گونه های کاندیدا در بیماران مبتلا به اشکال مختلف کاندید یازیس در شهر اصفهان با استفاده از روش PCR-RFLP. مجله دانشکده پزشکی اصفهان / سال بیست و نهم / شماره ۱۳۳ / خرداد ۹۰.

۷- **محمدی** ر، میرهندی ح، یادگاری م ح، قهری م، شادزی ش، جلالی زند ن، هدایتی م ت. فراوانی گونه های جدید کاندیدا (کاندیدا ارتوپسیلوزیس و کاندیدا متاپسیلوزیس) در بین گروه کاندیدا پاراپسیلوزیس های جدا سازی شده از بیماران با استفاده از ژن SADH و روش PCR-RFLP در ایران. مجله دانشکده پزشکی اصفهان / سال بیست و نهم / شماره ۱۳۴ / خرداد ۹۰.

۸- **محمدی** ر، نظری م، مصداقی نی، میرهندی ح. شناسایی گونه های کاندیدا در بیماران مبتلا به ولوواژینیت کاندیدا اییدر شهر کاشان با استفاده از روش PCR-RFLP. مجله دانشکده پزشکی اصفهان / سال بیست و نهم / شماره ۱۶۵ / بهمن ۹۰.

۹- سپه وند ا، **محمدی** ر، میردریکوند ع، سلیمان نژاد س، روزبهانی ر. آرتیفکت ها و سایر اشکال مشابه عناصر قارچی در آزمایشگاه قارچ شناسی پزشکی. مجله دانشکده پزشکی اصفهان / سال سی و دوم / شماره ۲۸۵ / تیر ۱۳۹۳.

۱۰- نوروز میرزا آقاخانی ا، دهقان پ، **محمدی** ر، معطر ف، مهکی ب. اثر عصاره آبی تخم شوید و آتورواستاتین بر روی گونه های *Candida* در مقایسه با فلوکونازول. مجله دانشکده پزشکی اصفهان / سال سی و دوم / شماره ۳۱۴ / بهمن ۱۳۹۳.

۱۱- **محمدی** ر، روزبهانی ر. مروری بر خواص برخی از گیاهان دارویی. مجله دانشکده پزشکی اصفهان / سال سی و سوم / شماره ۳۳۷ / مرداد ۱۳۹۴.

12. **Mohammadi R**, Azizi GH, Mahdavi A, Mirshafiey A. Immunological Mechanisms in Aspergillosis. AAMJ 2012, Vol. 10, No 3.
13. **Mohammadi R**, Mirhendi H, Rezaei-Matehkoklaei A, Ghahri M, Shidfar MR, Jalalizand N, Makimura K. Molecular identification and distribution profile of *Candida* species isolated from Iranian patients. Med Mycol 2013; 51:657-663.
14. Abastabar M, Rezaei-Matehkoklaei A, Shidfar MR, Kordbacheh P, **Mohammadi R**, Shokoohi T, Hedayati MT, Jalalizand N, Mirhendi H. A molecular epidemiological survey of clinically important dermatophytes in Iran based on specific RFLP profiles of beta tubulin gene. Iranian J Publ Health 2013; 42(9):1049-1057.
15. **Mohammadi R**, Nazeri M, Sayedayn MA, Ehteram H. A successful treatment of rhinocerebralmucormycosis due to *Rhizopusoryzae*. J Res Med Sci 2014;19:72-4.
16. **Mohammadi R**, Badiee P, Badali H, Abastabar M, HosseiniSafa A, Hadipour M, Yazdani H, Heshmat F. Use of restriction fragment length polymorphism to identify *Candida* species, related to onychomycosis. Adv Biomed Res 2015;4:95.
17. Didehdar M, Gokanian A, Sofian M, Mohammadi S, **Mohammadi R**, Aslani N, Haghani L, Badali H. First fatal cerebral phaeohyphomycosis due to *Rhinoctadiellamackenziei* in Iran, based on ITS rDNA. Journal de Mycologie Médicale 2015; 25: 81-86.
18. **Mohammadi R**, Mirhendi H, Abastabar M, Badali H, Shadzi S, Chadeganipour M, Pourfathi P, Jalalizand N. Use of restriction fragment length polymorphism to rapidly identify dermatophyte species, related to dermatophytosis. Jundishapur J Microbiol 2015; 8(6):e17296.
19. Badali H, **Mohammadi R**, Mashedi O, de Hoog S, Meis J. In vitro susceptibility patterns of clinically important *Trichophyton* and *Epidermophyton* species against nine antifungal drugs. Mycoses 2015 ;58(5):303-7.
20. **Mohammadi R**, Hosseini-Safa A, EhsaniArdakani MJ, Rostami-Nejad M. The relationship between intestinal parasites and some immune-mediated intestinal conditions. Gastroenterol Hepatol Bed Bench 2015;8(2):123-131.
21. Chadeganipour M, **Mohammadi R***. Steroid-binding receptors in the fungi: implication for systemic mycoses. Curr Med Mycol, 2015, 1 (2): 46-52.

22. Karimi L, Mirhendi H, Khodadadi H, **Mohammadi R**. Molecular identification of uncommon clinical yeast species in Iran. *Curr Med Mycol*, 2015, 1 (2): 1- 6.
23. **Mohammadi R**, Meidani M, Mostafavizadeh K, Iraj B, Hamedani P, Sayedain MA, Mokhtari M. Case series of rhinocerebral mucormycosis occurring in diabetic patients. *Caspian J Intern Med* 2015; 6(4):243-246.
24. **Mohammadi R**, Abdi S. Molecular identification of *Candida* species isolated from gastro-oesophageal candidiasis in Tehran, Iran. *Gastroenterol Hepatol Bed Bench* 2015; 8(4):288-293.
25. Chadeganipour M, **Mohammadi R**^{*}, Shadzi SH. A 10-Year Study of Dermatophytoses in Isfahan, Iran. *J Clin Lab Anal*. In Press.
26. **Mohammadi R**, Ataei B. *Candida* infections comprising bloodstream candidiasis in pediatrics: identification and In vitro antifungal susceptibility of the clinical isolates. *Iran J Ped Hematol Oncol*. Acceptance.
27. Yazdani MR, Foroughifar E, **Mohammadi R**^{*}. Identification of *Candida* species isolated from candiduria in renal transplant recipients. *Int J Organ Transplant Med*. Acceptance.
28. Zarrinfar H, Kaboli S, Dolatabadi S, **Mohammadi R**^{*}. Rapid detection of *Candida* species in bronchoalveolar lavage fluid of patients with pulmonary symptoms. *Brazilian J Microbiol*. Acceptance.
29. Kafshdooz Jabari S, Chadeganipour M, **Mohammadi R**^{*}, Ghahri M. Etiologic agents of candidemia among immunocompromised population involving cancer patients and pediatrics. *Iran J Ped Hematol Oncol*. Acceptance.
30. Abastabar M, Mirhendi H, Hedayati MT, Shokohi T, Rezaie-Matehkolaei, **Mohammadi R**, Badali H, Moazeni M, Haghani I, Ghojoghi A, Akhtari J. Genetic and morphologic diversity of the genus *Penicillium* from Iran. *Jundishapur J Microbiol*. Acceptance.

✳کنگره ها و سمینار ها:

- 1) **Mohammadi R**, Mirhendi SH, Yadegari MH, Shadzi SH, Jalali Zand N. Molecular screening for *Candida orthopsilosis* and *Candida metapsilosis* among *C. parapsilosis* Group Isolates by PCR-RFLP of SADH Gene in Iran. 1st Iranian Congress on Medical Mycology, May 2011, Sari-Iran. PP:111.

- 2) **Mohammadi R**, Mirhendi SH, Yadegari MH, Shadzi SH, JalaliZand N. Identification and frequency of *Candida* species in patients with different forms of candidiasis in Isfahan, using ITS-PCR-RFLP method. 1st Iranian Congress on Medical Mycology, May 2011, Sari, Iran. PP:112
- 3) **Mohammadi R**, Mirhendi SH, Yadegari MH, Ghahri M, Shadzi SH, JalaliZand N. Identification of *Candida* species obtained from patients in Iran by genetic markers during 2009-2010. 2th Iranian congress on infectious disease and tropical medicine. Dec.31.2011, Tehran, Iran. P. 040.
- 4) **RassoulMohammadi**, HosseinMirhendi, Hamid Badali, Mohammad HosseinYadegari. Identification and Frequency of *Candida* Species in Patients with Different Forms of Candidiasis in Iran, Using PCR-RFLP Method. Berlin, ISHAM congress, 2012.
- 5) **RassoulMohammadi**, HosseinMirhendi, Hamid Badali, Mohammad HosseinYadegari. Molecular characterization and distribution of *Candida orthopsilosis* originated from clinical samples with antifungal susceptibility profile. Berlin, ISHAM congress, 2012.
- 6) **RasoulMohammadi**, HosseinMirhendi, Mehdi Abastabar, ShahlaShadzi, ParinazPourfathi, NiloufarJalalizand. Identification of dermatophytes species by PCR-RFLP during 2011-2012 in Isfahan. 2th Iranian congress on Medical Mycology. Feb 2013, Ahvaz, Iran. P. 205.
- 7) **RasoulMohammadi**, HosseinMirhendi, Mohammad Ghahri, Mohammad HosseinYadegari, ShahlaShadzi, ParinazPourfathi, NiloufarJalalizand. Molecular identification of *Candida* species isolated from onychomycosis in Iran. 2th Iranian congress on Medical Mycology. Feb 2013, Ahvaz, Iran. P. 206.
- 8) HosseinZarrinfar, **RasoulMohammadi**, HosseinMirhendi. Identification of *Candida* species in bronchoalveolar lavage fluid of immunocompromised and immunocompetent patients with pulmonary symptoms by PCR-RFLP. The 22th Iranian congress on infectious disease and tropical medicine. 25-29.2014, Tehran, Iran. P. 289.
- 9) **Mohammadi R**, Nazeri M, Sayedayn MA, Ehteram H, ArghavanJunaghani B. Rhinocerebral mucormycosis : A case report from Isfahan, Iran. 3th Iranian congress on Medical Mycology. 2014, Tehran, Iran. P. 109.
- 10) **Mohammadi R**, Arghavan B. Molecular identification of *Candida tropicalis* isolated from clinical specimens. 7th Iranian Scientific Association of Clinical Laboratory. 2014, Tehran, Iran. P. 025.

*** فعالیت های اجرایی:**

- ۱- عضو کمیته ارتقا دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ۲- عضو شورای EDO دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ۳- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات عفونی و گرمسیری، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- ۴- عضو هیات تحریریه Journal of Research in Medical Sciences
- ۵- عضو هیات تحریریه International Journal of Preventive Medicine
- ۶- معاونت آموزشی گروه انگل و قارچ شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

*** کارگاه ها و دوره های آموزشی:**

- ۱- آشنایی با روش های مولکولی گرید ۱ (Reagent Preparation, DNA extraction, PCR, nested-PCR,)
PCR-RFLP, RAPD-PCR, Electrophoresis) انستیتو تحقیقات ملی وابسته به دانشگاه تهران، ۱۳۹۰
- ۲- آشنایی با روش های مولکولی گرید ۲ (Real Time PCR, PCR-ELISA, Primer designing, Sequence Analysis) انستیتو تحقیقات ملی وابسته به دانشگاه تهران، ۱۳۹۰
- ۳- آشنایی با حیوانات آزمایشگاهی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۷
- ۴- همایش گوشت پاک و آلودگی های میکروبی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۱۳۸۷
- ۵- گذراندن دوره های 5S در سیستم مدیریت کیفیت، شرکت داروسازی گلدارو، ۱۳۸۵

*** عضویت ها:**

- ۱- عضویت در انجمن بین المللی قارچ شناسی انسان و حیوان (ISHAM) International Society For Human And Animal Mycology
- ۲- عضویت در انجمن قارچ شناسی پزشکی ایران
- ۳- داور مجله گیاهان دارویی، تهران، ۱۳۸۶-۱۳۸۷
- ۴- داور مجله علوم پزشکی اصفهان، ۱۳۸۹ -

*** مهارت های کامپیوتر و زبان:**

- ۱- ICDL including IT, Windows, Microsoft Office (Word, PowerPoint, Access and Excel) and Internet Skills
- ۲- گذراندن دوره های زبان انگلیسی در آموزشگاه اصفهان تا پایان مرحله Intermediate