

## دکتر مهین توکلی

تخصص: قارچ شناسی پزشکی

رتبه علمی: استادیار

آدرس: دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه علوم پزشکی، گروه قارچ شناسی

کد پستی: ۱۴۱۱۷۱۳۱۱۶

صندوق پستی: ۱۱۱-۱۴۱۱۵

تلفن: ۸۲۸۸۴۷۹۵

فکس: ۸۲۸۸۴۵۵۵

پست الکترونیک: [mtavakoly85@yahoo.com](mailto:mtavakoly85@yahoo.com)

## سوابق تحصیلی

دکتری: قارچ شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران، ۱۳۹۳

کارشناسی ارشد: قارچ شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ۱۳۸۵

کارشناسی: علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران، ۱۳۸۰

کاردانی: علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان، بندرعباس، ایران، ۱۳۷۷

## طرح های تحقیقاتی

ردیف	طرح های پژوهشی	اساتید راهنما	سال	وضعیت	نوع همکاری
۱	بررسی بیان ژنی ژن های ERG11 و ERG6 مسئول مقاومت دارویی در کاندیدا کروزه ای	پروفسور فریده زینی ( <a href="mailto:f.zaini@sina.tums.ac.ir">f.zaini@sina.tums.ac.ir</a> ) دکتر منصور حیدری ( <a href="mailto:mheidari@sina.tums.ac.ir">mheidari@sina.tums.ac.ir</a> )	۸۸-۱۳۸۶	به اتمام رسیده	مجری طرح
۲	آسپرژیلوزیس مهاجم در ایران: یک مطالعه مروری سیستماتیک و متا آنالیز از سال ۲۰۱۶-۱۹۹۰	پروفسور محمדתقی هدایتی ( <a href="mailto:hedayati@gmail.com">hedayati@gmail.com</a> )	۹۵-۱۳۹۴	به اتمام رسیده	همکار طرح
۳	تعیین مولکولی، ژنوتایپینگ، حساسیت دارویی گونه های آسپرژیلوس نیدولانس جدا شده از نمونه های بالینی و محیطی از ایران و کشورهای مختلف	پروفسور محمדתقی هدایتی ( <a href="mailto:hedayati@gmail.com">hedayati@gmail.com</a> )	۹۶-۱۳۹۵	به اتمام رسیده	همکار طرح
۴	اپیدمی مولکولی و حساسیت ضدقارچی گونه های سدوسپوریوم جدا شده از بیماران در معرض خطر برای عفونت	پروفسور محمדתقی هدایتی ( <a href="mailto:hedayati@gmail.com">hedayati@gmail.com</a> )	۹۸-۱۳۹۵	به اتمام رسیده	همکار طرح

				های مهاجم قارچی از ایران	
همکار طرح	در حال انجام	۲۰۲۰	پروفسور محمدتقی هدایتی ( <a href="mailto:hedayati@gmail.com">hedayati@gmail.com</a> )	آسپرژیلوزیس مهاجم: یک مطالعه مروری سیستماتیک و متا آنالیز از سال ۲۰۰۰-۲۰۲۱	۵

1. Amir Arastehfar, Melika Laal Kargar, Shahla Roudbar Mohammadi, Maryam Roudbary, Nayereh Ghods, Ladan Haghighi, Farnaz Daneshnia, **Mahin Tavakoli**, Jalal Jafarzadeh, Mohammad Taghi Hedayati, Huiwei Wang, Wenjie Fang, Agostinho Carvalho, Macit Ilkit, David S Perlin, Cornelia Lass-Flörl. **A High Rate of Recurrent Vulvovaginal Candidiasis and Therapeutic Failure of Azole Derivatives Among Iranian Women.** Front Microbiol. 2021; 12:655069.
2. Heidari S, Gheisari M, Abastabar M, Pourabdollah M, Mirenayat MS, Basharzad N, Seifi S, **Tavakoli M**, Jafarzadeh J, Ansari S, Haghani I, Mortezaee V, Seyedmousavi SM, Alastruey-Izquierdo A, Hedayati MT. ***Genotyping, phylogenetic analysis and in vitro antifungal susceptibility profile of clinical isolates of Neoscytalidium species***, Mycopathologia, 2021; 186 (6): 833-845
3. **Tavakoli M**, Shokohi T, Lass-Flörl C, Hedayati MT, Hoenigl M. **The Immunological response to COVID-19 and its role in predisposing to invasive aspergillosis**, Submitted to Journal of Current Medical Mycology, 2020; 6(4): 75-79.
4. **Mahin Tavakoli**, Mohammad Taghi Hedayati, Hossein Mirhendi, Sadegh Nouripour-Sisakht, Newsha Hedayati, Fatemeh Saghafi, Setareh Mamishi. ***The first rare and fatal case of invasive aspergillosis of spinal cord due to Aspergillus nidulans in an Iranian child with Chronic Granulomatosis Disease: Review of literature***, Journal of Current Medical Mycology, 2020, 6(1): 55-60.
5. Vakili M, Aliyali M, Mortezaee V, Mahdavian SA, Poorabdollah M, Mirenayat MS, Fakharian A, Hassanzad M, Abastabar M, Yazdani Charati J, Haghani I, **Tavakoli M**, Maleki M, Hedayati N, Armstrong-James Darius, Hedayati MT. ***Relationship between asthma symptom severity and colonization of Aspergillus species.*** The Clinical Respiratory Journal, 2020; 14(8) 748-757.

6. **Tavakoli M**, Rivero-Menendez O, Abastabar M, Hedayati MT, Sabino R, Siopi M, Zarrinfar H, Nouripour-Sisakht S, Vander Lee H, Valadan R, Meletiadis J, Yazdani Charati J, Seyedmousavi S, Alastruey-Izquierdo A. *Genetic diversity and antifungal susceptibility patterns of Aspergillus nidulans complex obtained from clinical and environmental sources.* Journal of Mycoses. 2019; 63(1):78-88.
7. **Tavakoli M**, Moosazadeh M, Yazdani charati J, Seyedmousavi, S M, W Denning D, Hedayati MT. *National trends in incidence, prevalence and disability-adjusted life years of invasive aspergillosis in Iran: a systematic review and meta- analysis.* Journal of Expert Review of Respiratory Medicine. 2019; 13(11):1121-1134
8. Hedayati MT, **Tavakoli M**, Maleki M, Heidari S, Mortezaee V, Gheisari M, Mirenayat MS, Mahdaviani SA, Pourabdollah M, velayati AK, Vakili M, Abastabar M, Haghani I, Jafarzadeh J, Hedayati N, Seyedmousavi SM, Alastruey-Izquierdo A. *Fungal epidemiology in cystic fibrosis patients with a special focus on Scedosporium species complex.* Journal of Microbial Pathogenesis. 2019; 129:168-175.
9. Maleki M, Mortezaee V, Hassanzad M, Mahdaviani SA, Poorabdollah M, Mehrian P, Behnampour N, Mirenayat MS, Abastabar M, **Tavakoli M**, Hedayati MT. *Prevalence of Allergic Bronchopulmonary Aspergillosis in Cystic Fibrosis Patients using Two Different Diagnostic Criteria,* The Journal of European Annals of Allergy and Clinical Immunology, 2019; 52(3):104-111.
10. Hedayati MT, **Tavakoli M**, Zakavi SH, Shokohi T, Mofarrah R, Ansari S, Taghizade M. *In vitro antifungal susceptibility of Candida species isolated from diabetic patients.* Journal of Rev. Soc. Bras Med Trop. 2018; 51(4):542-545.
11. **Tavakoli M**, Zaini F, Kordbacheh M, Safara M, Raoofian R, Heidari M. *Upregulation of the ERG11 gene in Candida krusei by azoles.* Daru Journal of pharmaceutical Sciences. 2010; 18(4): 276-280.

- **Mahin Tavakoli**, Mohammad Taghi Hedayati, Ana Alaustrey-Izquierdo, Seyed Mojtaba Seyedmousavi, Marisa Siopi, Raquel Sabino, Hossein Zarrinfar, Sadegh Nouripour-Sisakht, Molecular identification and *In vitro* antifungal susceptibility of clinical and environmental isolates of *Aspergillus nidulans complex* collected from different countries, presented as a poster in **5<sup>st</sup> congress of Medical Mycology, Tehran, Iran, 22-25 November 2018.**
- Mahshid Vakili, Vida Mortezaee, Seyed Alireza Mahdaviyani, Mihan Poorabdollah, Maryam Sadat Mirenayat, Atefeh Fakharian, Maryam Hassanzad, Mahdi Abastabar, Masoud Alialy, **Mahin Tavakoli**, Maedeh Maleki, Mohammad T. Hedayati, Is there relationship between isolated *Aspergillus* species and severity of asthma?, presented as a poster in **5<sup>st</sup> congress of Medical Mycology, Tehran, Iran, 22-25 November 2018.**
- Maedeh maleki, Vida Mortezaee, Maryam Hassanzad, Seyed Alireza Mahdaviyani, Mihan Poorabdollah, Payam Mehrian, Maryam Sadat Mirenayat, Seyed Alireza Aleyasin, **Mahin Tavakoli**, Maryam Gheisari, Mahshid Vakili, Mahdi Abastabar, Iman Haghani, Mohammad T. Hedayati, Prevalence of Allergic Bronchopulmonary Aspergillosis in Iranian Cystic Fibrosis Patients by Two Different Diagnostic Criteria, presented as a poster in **5<sup>st</sup> congress of Medical Mycology, Tehran, Iran, 22-25 November 2018.**
- Hedayati MT, **Tavakoli M**, Moosazadeh M, Yazdani charati J, Seyedmousavi, S, W Denning D. *Invasive aspergillosis* in Iran: A systematic review and meta-analysis of literature from 1990-2016, selected as a top poster in the congress of 8th Advances Against Aspergillosis, **Lisbon, Portugal, 1-3 February 2018.**
- **Tavakoli M**, Mamishi S, Mirhendi H, Nouripour-Sisakht S, Hedayati MT. A rare, fatal case of invasive aspergillosis of spinal cord due to *Aspergillus nidulans var. dentatus* in a child with Chronic Granulomatosis Disease, presented as a poster in the congress of 8th Advances Against Aspergillosis, **Lisbon, Portugal, 1-3 February 2018.**
- **Tavakoli M**, Salehi E, Hedayati MT, Zoll J, Rafati H, Ghasemi M, Doroudinia A, Abastabar M, Toloee A, Snelders E, Van der Lee H.A, Rijs AJ. M. M, Verweij P E, Seyedmousavi S M, and Melchersd W J. G. Comparison of q-PCR with histopathology

method in invasive aspergillosis diagnosis, presented as a **poster** in the congress of **8th Advances Against Aspergillosis, Lisbon, Portugal, 1-3 February 2018.**

- Zakavi SH, **Tavakoli M**, Shokohi T, Mofarrah R, Ansari S, Taghizade M, Hedayati MT. In vitro antifungal susceptibility of *Candida* species isolated from diabetic patients, presented as a **poster** in **20<sup>th</sup> congress of the international Society for Human and Animal Mycology (ISHAM), Amsterdam, The Netherlands, 30 Jun-4 July 2018.**
- Vida Mortezaee, Newsha Hedayati, Mahshid Vakili, **Mahin Tavakoly**, Maedeh Maleki, Mahdi Abastabar, Mojtaba Taghizadeh Armaki, Mohammad T. Hedayati. Overview of the epidemiology of antifungal susceptibility of *Aspergillus* section *Fumigati*, presented as a **poster** in **1<sup>st</sup> IFRC International Clinical Mycology Conference: Aspergillus and Aspergillosis, Sari, Iran, 8-10 November 2016.**
- Zeinab Bandalizadeh, Mahin Tavakoli, Afsane Vaezi, Mohamad T. Hedayati, Tahereh Shokohi, Hamid Badali. *Aspergillus* species in indoor environment of a burn hospital in Sari, Iran, presented as a **poster** in **1<sup>st</sup> IFRC International Clinical Mycology Conference: Aspergillus and Aspergillosis, Sari, Iran, 8-10 November 2016.**
- **Tavakoli M**, Zaini F, Kordbacheh P, Heidari M. Upregulation of the *ERG11* gene in *Candida krusei* by Azoles, **published** in conference proceeding in Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), **London, England, March 31<sup>th</sup>- April 3<sup>th</sup>, 2012.**

## شرکت در کارگاه ها

۱. شرکت در کارگاه مقاله مروری سیستماتیک و متآنالیز برگزار شده در دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری در مرداد ماه ۱۳۹۶
۲. شرکت در کارگاه مقاله مروری سیستماتیک و متآنالیز برگزار شده در دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری در دی ماه ۱۳۹۵

## تجارب آموزشی

آموزش در دانشگاه آزاد، سوادکوه، مازندران از سال ۹۱-۱۳۹۰

## سایر فعالیت ها

1. به عنوان کارشناس آزمایشگاه در بیمارستان امام خمینی، نور، مازندران، ایران (۸۴-۱۳۸۳)
  2. به عنوان کارشناس آزمایشگاه در آزمایشگاه خصوصی تشخیص طبی (۱۳۸۵-۸۶)
  3. به عنوان کارشناس آزمایشگاه در بیمارستان امام علی (ع) ، آمل، مازندران، ایران (-۱۳۸۹)
- (۹۰)

## عضویت در کنگره ها

عضویت در کنگره (ASM) American Society Microbiology

## کمک هزینه یا بورس تحصیلی

دریافت کمک هزینه از وزارت بهداشت برای کار تحقیقاتی در آزمایشگاه مرجع قارچ شناسی Spanish  
National Center for Microbiology, Instituto de Salud Carlos III در اسپانیا برای یک دوره شش ماهه از ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۷ تا ۹ آذر ۱۳۹۷.