

بسمه تعالی

ریز مشخصات علمی و پژوهشی (رزومه)



نام و نام خانوادگی	انسپیه لطفعلی
رتبه آکادمیک	استادیار
تاریخ تولد	۱۳۵۵/۱۱/۷
شماره شناسنامه	۴۳۴۵
وضعیت تاهل	متاهل
تلفن تماس	۰۹۱۲۵۸۵۷۷۵۹
آدرس پست الکترونیکی	ensiehlutfali@sbmu.ac.ir ensiehlutfali@yahoo.com
تحصیلات	

دکتری تخصصی (Ph.D.) قارچ شناسی پزشکی	1389-1394
دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، معدل: ۱۸	
کارشناسی ارشد قارچ شناسی پزشکی	1384-1387
دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، معدل: 18.72	
کارشناسی علوم آزمایشگاهی	۱۳۷۶-۱۳۷۸
دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، معدل: ۱۸.۸۸	
کاردانی علوم آزمایشگاهی	۱۳۷۴-۱۳۷۶
دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، معدل: ۱۸.۵۰	

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد

ارزیابی فعالیت ضد قارچی مشتقات جدید تری آزول و ایمیدازول با استفاده از تکنیک کلریمتری

عنوان پایان نامه دکترا

بررسی حساسیتهای دارویی موجود در گونه های کاندیدا پاراپسیلوزیس جدا شده از بیماران ایرانی نسبت به داروهای آزول (فلوکونازول-ایتراکونازول) و پلی ان ها (آمفوتریسین B) و کاوش تاثیر مقاومت های احتمالی در روند بیان ژن های مداخله کننده ERG3- ERG6- ERG11 به روش Real Time PCR و بررسی راهکارهای استفاده از ترکیبات نانو به منظور کاوش مقاومت در In Vitro

مقالات چاپ شده

1. Intra-species genetic variability of 33 clinical isolates of *Arthroderma benhamiae* in Iran

B Naeimi, A Rezaei-Matehkolaei, MJ Najafzadeh, B Ahmadi, E Lotfali

MEDICAL MYCOLOGY (2018): 56, S90-S90

2. First report of Vulvovaginitis due to *Cryptococcus magnus* in Iran

Ali Ghajari, Ensieh Lotfali*, Maryam Norouzi, Zahra Arab-Mazar

Current medical mycology (2018): 4 (1), 30

3. Isolation of Different Species of *Candida* in Patients With Vulvovaginal Candidiasis From Damavand, Iran

Ali Ghajari, Ensieh Lotfali*, Nayeb Ali Ahmadi, Parvin Nazer fassih, Nasrin Shahmohammadi, Saham Ansari, Maryam Norouzi, Zahra Arab-Mazar

Archives of Clinical Infectious Diseases (2018)

4. Complicated Bilateral Fungal Emphysematous Pyelonephritis in A 55-Year-Old Diabetic Female, A Case Report and Review of Literatures

Ensieh Lotfali, Sara Abolghasemi*, Fatemehsadat Gatmirimotahhari, Mohammad Alizadeh , Zahra Arab-Mazar
Current medical mycology (2018): 4 (2), 32

5. Expression of aflatoxin production regulator gene (aflR) in *Aspergillus parasiticus* by *Alpinia galangal* and *Dorema aucheri*

Zahra Arab-Mazar, **Ensieh Lotfali***, Ali Ghadjari, Sanaz Aghaei Gharehbolagh, Reza Mohammadi, Sadegh Nouripour-Sisakht
Novelty in Biomedicine (2018): 1, 29-34

6. Fungal Contamination in Hot Springs of Mahallat city in summer 2016 (Iran)

Ali Ghajari*, Alireza Latifi, Maryam Niyyati, **Ensieh Lotfali**
Qom university of medical science journal (2018):11(12):76-83

7. Candidemia in Febrile Neutropenic Patients; a Brief Report

MaysamYousefi, Davood Yadegarynia, **Ensieh Lotfali***, Zahra Arab-Mazar, Ali Ghajari, Alireza Fatemi
Emergency. (2018): 6 (1): e39

8. Regulation of ERG3, ERG6, and ERG11 Genes in Antifungal-Resistant isolates of *Candida parapsilosis*

Ensieh Lotfali, Ali Ghajari, Parivash Kordbacheh, Farideh Zaini, Hossein Mirhendi, Rasoul Mohammadi, Fatemeh Noorbakhsh, Sassan Rezaie*
Iranian Biomedical Journal, (2017): 275-281.

9. Fungal contamination of hot springs in Mazandaran province fall 2014

A Ghajari*, A Latifi, **E Lotfali**
Research in Medicine (2017): 41 (1), 50-55

10. In vitro activity of two nanoparticles on clinical isolates of *Candida parapsilosis*, showing resistance against antifungal agents in children

Ensieh Lotfali, Ahmad Reza Shahverdi, Rasoul Mohammadi, Fatemeh Noorbakhsh, Ali Ghajari, Saham Ansari, Sassan Rezaie*
Archives of Clinical Infectious Diseases (2017): 12(4):e13853

11. Effect of *Chenopodium album* and *Apium nodiflorum* on expression of Aflatoxin producing regulator gene (aflR) in *Aspergillus parasiticus*

Fatemeh Noorbakhsh, **Ensieh Lotfali***, Ali Ghajari, Saham Ansari, Reza Mohammadi, Zahra Arab-Mazar
Herbal medicine Journal (2017): Vol. 2, No. 2:60-5

12. Antifungal susceptibility analysis of clinical isolates of *Candida parapsilosis* in Iran

E Lotfali, P Kordbacheh, H Mirhendi, F Zaini, A Ghajari, R Mohammadi, ...
Iranian journal of public health (2016): 45 (3), 322

13. Time to overcome fluconazole resistant *Candida* isolates: solid lipid nanoparticles as a novel antifungal drug delivery system

Maryam Moazeni, Hamid Reza Kelidari, Majid Saeedi, Ketayoun Morteza-Semnani, Mojtaba Nabili, Atefeh Abdollahi Gohar, Jafar Akbari, **Ensieh Lotfali**, Ali Nokhodchi
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces (2016):142, 400-407

14. Investigation the Effects of *Lactobacillus acidophilus* and *Lactobacillus casei* on aflR Gene expression in *Aspergillus parasiticus* by Real Time-PCR

F Nateghi, F Noorbakhsh, **E Lotfali**, S Rezaie
Iranian journal of public health (2016):45 (6), 781

15. Fungal airborne contamination as a serious threat for respiratory infection in the hematology ward

A Ghajari, **E Lotfali**, M Azari, R Fateh, S Kalantary
Tanaffos (2015):14 (4), 257

16. Evaluation of Antifungal activity of new derivatives of Imidazole using Colorimetric method

E Lotfali, M Falahati, A Foroumadi, S Emami

Razi Journal of Medical Sciences (2012):19 (97), 10-16

17. 2-hydroxyphenacyl azoles and related azolium derivatives as antifungal agents in vitro

S Emami, A Foroumadi, M Falahati, **E Lotfali**, S Ebrahimi, S Rajabalian, ...

Tropical Medicine & International Health (2009):14, 159

18. Design of Conformationally Constrained Azole Antifungals: Efficient Synthesis and Antifungal Activity of trans-3-Imidazolylflavanones

S Emami, M Behdad, A Foroumadi, M Falahati, **E Lotfali**, S Sharifynia

Chemical biology & drug design (2009):73 (4), 388-395

19. Synthesis and anti-Helicobacter pylori activity of 5-(nitroaryl)-1, 3, 4-thiadiazoles with certain sulfur containing alkyl side chain

Alireza Foroumadi, Ardeshtir Rineh, Saeed Emami, Farideh Siavoshi, Sadegh Massarrat, Fatemeh Safari, Saeed Rajabalian, Mehraban Falahati, **Ensieh Lotfali**, Abbas Shafiee

Bioorganic & medicinal chemistry letters (2008):18 (11), 3315-3320

20. 2-Hydroxyphenacyl azoles and related azolium derivatives as antifungal agents

S Emami, A Foroumadi, M Falahati, **E Lotfali**, S Rajabalian, SA Ebrahimi, ...

Bioorganic & medicinal chemistry letters (2008): 18 (1), 141-146

مجری طرحهای پژوهشی

۱. اثر عصاره الکلی (Apium nodiflorum) علف چشمه و (Chenopodium album)

سلمه تره بر بیان ژن تنظیم کننده تولید H₂O₂ (aflR) در قارچ اسپرژیلوس

پارازیتیکوس

(اعتبار طرح: دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - محل اجرا: گروه انگل شناسی و قارچ شناسی)

۲. بررسی شیوع کاندیدمیا در بیماران تب و نوتروپنی بستری در بیمارستان خاتم و طالقانی تهران

و تعیین گونه عوامل با روش Sequencing

(اعتبار طرح: مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - محل اجرا: گروه

انگل شناسی و قارچ شناسی)

۳. بررسی میزان بیان ژن های کد کننده آنزیم فسفولیپاز B (PLB، B) و پروتیین دیواره هایفی

۱ (HWP1) در گونه کاندیدا آلبیکانس در بیماران با روش Real Time PCR

(اعتبار طرح: دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - محل اجرا: گروه انگل شناسی و قارچ شناسی)

همکار طرحهای پژوهشی

۱. بررسی فراوانی و شناسایی گونه های کاندیدا در زنان مبتلا به ولوواژنیت کاندیدایی با

روش PCR-RFLP در بیمارستان سوم شعبان شهرستان دماوند در سال ۱۳۹۵

(اعتبار طرح: دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - محل اجرا: گروه انگل شناسی و قارچ شناسی)

سال ۱۳۹۵

۲. بررسی تنوع ژنتیکی ایزوله های اپیدرموفیتون فلوکوزوم جدا شده از بیماران مبتلا به

درماتوفیتوز در مناطق منتخب ایران بر اساس ناحیه ITS ژن RNA ریبوزومال و بتاتوبولین

(B-tubulin)

(اعتبار طرح: دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - محل اجرا: گروه انگل شناسی و قارچ شناسی.
سال ۱۳۹۶)

۱. شناسایی گونه های درون کمپلکس کاندیدا آلبکنس جدا شده از بیماران مبتلا به کاندیدیازیس با استفاده از ژن Hyphal wall protein 1 (HWP1)

(اعتبار طرح: دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - محل اجرا: گروه انگل شناسی و قارچ شناسی.
سال ۱۳۹۶)

۲. فوزاریوزیس منتشر همراه با ضایعات پوستی مشابه اکتیما گانگرونوزوم در بیمار ۳۵ ساله مبتلا به لوکمی
میلویدی حاد مقاوم

(اعتبار طرح: دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - محل اجرا: گروه انگل شناسی و قارچ شناسی.
سال ۱۳۹۷)

۳. بررسی شیوع کاندیدیازیس دهانی در بدخیمی های خونی در بیمارستان طالقانی در سال ۱۳۹۷-۱۳۹۸
تعیین نوع کاندیدا و مقاومت دارویی

(اعتبار طرح: مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی و گرمسیری، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - محل اجرا: گروه انگل شناسی و قارچ شناسی. سال ۱۳۹۷)

کنگره ها و همایش های داخلی و خارجی

1. Intra-species genetic variability and in vitro antifungal susceptibility testing of 33 clinical isolates of *Arthroderma benhamiae* in Iran

Saham Ansari¹, Ali Rezaei-Matehkolaei², Kamiar Zomorodian³, Mohammad Javad Najafzadeh⁴, Bahram Ahmadi⁵, Ensieh Lotfali¹

پنجمین کنگره قارچ شناسی پزشکی ۱۳ الی ۱۵ آذر ۱۳۹۷ تهران (پوستر)

2. Antifungal effects of two endemic aqueous extracts on oral yeasts in diabetic patients

Hossein Toreyhi¹, Ensieh Lotfali^{*2}, Amirali Soheili¹

پنجمین کنگره فارچ شناسی پزشکی ۱۳ الی ۱۵ آذر ۱۳۹۷ تهران (پوستر)

3. Clinical characteristics and in vitro susceptibility profiling of Candidemia in febrile neutropenic patients; a brief report in Tehran, Iran

Ensieh Lotfali^{*1}, Ali Ghajari¹, Saham Ansari¹, Zahra Arab-Mazar^{2,3}, Davood Yadegarynia³, Maysam Yousefi⁴

پنجمین کنگره فارچ شناسی پزشکی ۱۳ الی ۱۵ آذر ۱۳۹۷ تهران (پوستر)

4. Survey of expression of Candida albicans secreted aspartyl proteinase 9 in human vulvovaginal candidiasis

Amirali Soheili¹, **Ensieh Lotfali**^{*2}, Hossein Toreyhi¹

5th Iranian Congress of Medical Mycology. 4-6 December 2018. Tehran, Iran

پنجمین کنگره فارچ شناسی پزشکی ۱۳ الی ۱۵ آذر ۱۳۹۷ تهران (پوستر)

5. Fungal waterborne contamination as a threat for allergic infections in hot springs

Ali Ghajari^{*1}, **Ensieh Lotfali**¹

چهاردهمین کنگره بین المللی ایمونولوژی و آلرژی ۶ الی ۸ اردیبهشت ۱۳۹۷ تهران (پوستر)

6. Epidemiology and Isolation of Different Species of Candida Species Causing Vulvovaginitis

Ensieh Lotfali ^{*}, Ali Ghajari, Naye Ali Ahmadi, Parvin Nazer fassihi, Nasrin Shahmohammadi, Saham Ansari, Maryam Norouzi, Zahra Arab-Mazar

یازدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی بالینی ۳۰ آبان الی ۲ آذر ۱۳۹۶ شیراز (پوستر)

7. In Vitro Activity of Silver and Selenium Nanoparticles against Azoles Resistant Isolates of Candida species

Ensieh Lotfali ^{*}, Ali Ghajari, Maryam Norouzi

دهمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین و سومین کنگره ملی علوم پایه پزشکی و تولید دانش بنیان ۱۱ الی ۱۳

بهمن ۱۳۹۶. تهران (پوستر)

8. Diversity of fungi in hot springs of central province in Iran

Ali Ghajari^{*}, Ensieh Lotfali, Alireza Latifi, Maryam Niyyati, Maryam Norouzi

دهمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین و سومین کنگره ملی علوم پایه پزشکی و تولید دانش بنیان ۱۱ الی ۱۳ بهمن ۱۳۹۶. تهران (پوستر)

9. Isolation and antifungal susceptibility profile of *Candida* species from the oral cavity

Ensieh Lotfali*, Sareh Farhadi², Sanaz Aghaei Gharehbolagh³

دهمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین و سومین کنگره ملی علوم پایه پزشکی و تولید دانش بنیان ۱۱ الی ۱۳ بهمن ۱۳۹۶. تهران (پوستر)

10. Fungal Waterborne Contamination as a Threat for Respiratory and Allergic Infections in Hot Springs

Ali Ghajari*, **Ensieh Lotfali**

چهاردهمین کنگره بین المللی ایمنولوژی و الرژی. ۶ الی ۸ اردیبهشت ۱۳۹۷. تهران (پوستر)

11. " Genes expression profiling of polyene-resistant *Candida* parapsilosis strains "

Lotfali E*, Kordbacheh P, Mirhendi H, Zaini F, Ghajari A, Mohammadi R, Noorbakhsh F, Rezaie S

چهارمین کنگره قارچ شناسی پزشکی و دومین کنگره بین المللی قارچ شناسی پزشکی ایران، آبان ۱۳۹۴ - شیراز - ایران (سخنرانی)

12." Antifungal activity of silver nanoparticles against Amphotericin B resistant *Candida* parapsilosis strains, alone and in combination with Amphotericin B"

Lotfali E*, Kordbacheh P1, Mirhendi H1, Zaini F1, Ghadjari A2, Mohammadi R3, Noorbakhsh F4, Rezaie S1

چهارمین کنگره قارچ شناسی پزشکی و دومین کنگره بین المللی قارچ شناسی پزشکی ایران، آبان ۱۳۹۴ - شیراز - ایران (پوستر)

13."Time of overcome Fluconazole-resistant *Candida*:Solid Lipid Nanoparticles as a Novel Antifungal Drugs Delivery system"

Moazeni M1, Kelidari H.R2, Saeedi M2,3, Morteza-Semnani K3, Nabili M4, Abdollahi gohar A1, Akbari J3, **Lotfali E**

چهارمین کنگره فارچ شناسی پزشکی و دومین کنگره بین المللی فارچ شناسی پزشکی ایران، آبان ۱۳۹۴ - شیراز - ایران
(پوستر)

**14. "Evaluation of mRNA Expression Levels of cyp51A and mdrl,
Candida Genes for Voriconazole Resistance in Aspergillus flavus"**

Fateh R3, Zaini F1, Fattahi A1, Kanani A1, Kordbacheh P1, Rezaie S1, Safara
M1, Farahyar S2, Heidari M4,5, **Lotfali E**

چهارمین کنگره فارچ شناسی پزشکی و دومین کنگره بین المللی فارچ شناسی پزشکی ایران، آبان ۱۳۹۴ - شیراز - ایران
(پوستر)

**15. "Trends in Antifungal Susceptibility of Candida parapsilosis.
Isolated from Pediatric and Adult Patients with Bloodstream
Infections. "**

Lotfali E*, Rezaie S, Ghadjari A, Jalalimehr M, Ghazanfari S, Sharifynia S
7th International Congress of Laboratory and Clinic and 1th Conference of Clinical
Virology.
Tehran- Iran, February 12th-14th, 2015 (poster)

**16. Fungal aerosols in hematology and oncology ward in
Tehran Taleghani hospital during construction work**

Ghadjari A, **Lotfali E***, Kalantari S, Azari M, Shahrashoub M
سومین کنگره فارچ شناسی پزشکی ایران، بهمن ۱۳۹۳ - تهران - ایران (پوستر)

17. Antifungal drug resistance profiles of Candida parapsilosis

Lotfali E*, Kordbacheh P, Mirhendi H, Zeini F, Ghadjari A, Mohamadi R,
Moazeni M4, Hadian A, Sharifynia S, Rezaie S
سومین کنگره فارچ شناسی پزشکی ایران، بهمن ۱۳۹۳ - تهران - ایران (پوستر)

18. Molecular Typing and Epidemiology of Candida spp.

Hadian A, sharifynia S*, Sharifi M, **Lotfali E**, Ghand chi GH, Hosseinpour L, Baghdadi E
سومین کنگره فارچ شناسی پزشکی ایران، بهمن ۱۳۹۳ - تهران - ایران (پوستر)

**19. Evaluation of Antifungal activity of new derivatives of Imidazole
using Colorimetric method**

Falahati M, **Lotfali E***, Sharifynia S, Fattahi A, Sayah alborzi SH, Rezaei M

20. Evaluation of air born fungal elements in neonates and ICU units in karaj hospitals.

Falahati M , **Lotfali E*** , Sharifinia S, Sayah alborzi SH , Rezaei M

اولین کنگره بین المللی و هشتمین کنگره انگل شناسی ایران، ۱۳۹۱ - کرمان- ایران (پوستر)

21. survey of kratinophilic fungi in different parks of karaj city

Falahati M , **Lotfali E*** , Sharifinia S, Rezaei M

اولین کنگره قارچ شناسی پزشکی ایران، اردیبهشت ۱۳۹۰ - ساری- ایران (پوستر)

22. Evaluation of activity of Immune system (Cellular and Hemoral) in patient with Dermatophytosis

Nasiri Kashani M.J, Yazdanparast S.A, **Lotfali E**

اولین کنگره قارچ شناسی پزشکی ایران، اردیبهشت ۱۳۹۰ - ساری- ایران (پوستر)

23. 2-Hydroxyphenacyl azoles and related azolium derivatives as antifungal agents

Emami S, Foroumadi A, Falahati M, **Lotfali E**, Rajabalian S, Farahyar SH

6th European Congress on Tropical Medicine & International Health, 2009. (poster)

24. Erythrasma infections and Obesity

Lotfali E* , Falahati M, Radnia E, Khodabande M

اولین کنگره پیشگیری و درمان چاقی در ایران، اسفند ۱۳۸۶ - تهران- ایران (پوستر)

25. Prevalence of fungal and bacterial urinary tract infection in children aged 3 to 10 years in Shariati Hospital, Tehran

Lotfali E* , Falahati M, Sharifinia S, Aghapour R

کنگره سراسری بیماریهای کلیه در اورولوژی اطفال، دی ۱۳۸۶ - تهران- ایران (پوستر)

26. Comparison of population density Microoccus and Propionibacterium bacteria in the skin of patients with tinea versicolor and healthy people

Lotfali E* , Falahati M, Sharifinia S, Fateh R, Farnudian M, Salehi M

شانزدهمین کنگره بین المللی بیماری های عفونی و گرمسیری ایران، آذر ۱۳۸۶ - تهران - ایران (پوستر)

27. A survey of Candiduria in Diabetic patients referring to Diabetes clinic in Tehran clinic in Tehran and comparison of the results with normal controls

Falahati M , **Lotfali E*** , Farnoodian M

نهمین کنگره انجمن اورولوژی ایران، خرداد ۱۳۸۵ - تهران - ایران (سخنرانی)

28. Investigation prevalence of Fungal Urinary Tract nfection(UTI) in outpatients and inpatients referring to Labafinejhad Hospital in Tehran

Lotfali E* , Farnoodian M, Yazdanparast A, Rezaee Z

نهمین کنگره انجمن اورولوژی ایران، خرداد ۱۳۸۵ - تهران - ایران (پوستر)

29. Evaluation of Diagnostic method in allergic Aspergillosis

Sharifinia S, Falahati M , **Lotfali E**, Farnoodian M, Ruintan E

هشتمین کنگره ایمونولوژی و آلرژی ایران، اردیبهشت ۱۳۸۵ - تهران - ایران (پوستر)

30. Mould Allergy

Farnoodian M, **Lotfali E**, Sharifinia S, Falahati M.

هشتمین کنگره ایمونولوژی و آلرژی ایران، اردیبهشت ۱۳۸۵ - تهران - ایران (پوستر)

31. Provide polyclonal antiserum against antigenic extract of Candida Albicans

Sharifinia S, Falahati M , **Lotfali E**, Ruintan E, Fateh R

هشتمین کنگره ایمونولوژی و آلرژی ایران، اردیبهشت ۱۳۸۵ - تهران - ایران (پوستر)

پایان نامه ها

استاد مشاور:

۱- بررسی اثر ضدقارچی عصاره سماق (Rhus Coriaria- راس کوریاریا) و تاثیر آن بر بیان ژن آسپارتیل پروتئاز

ترشی ۹ در گونه کاندیدا آلبیکنس (استاد راهنما: دکتر ساسان رضایی. اساتید مشاور: دکتر سید جمال هاشمی،

دکتر انسیه لطفعلی، دکتر فاطمه نوربخش. دانشجوی کارشناسی ارشد خانم سعیده رهسپار. ۱۳۹۵. دانشگاه علوم پزشکی تهران. شماره پایان نامه ۲۴۰/۲۲۲۴

سایر موارد:

- عضویت در انجمن قارچ شناسی پزشکی ایران از بدو تاسیس (۱۳۸۹)
- عضویت در کمیته ارزشیابی EDO
- عضو کمیته بین رشته ای دستگاه ایمنی و لنفاوی از تاریخ ۱۳۹۶.۳.۱ تا ۱۳۹۷.۳.۱
- مسئول برنامه ریزی، امتحانات و سایت گروه انگل شناسی و قارچ شناسی از تاریخ ۱۳۹۶.۲.۱۳

شرکت در کارگاههای آموزشی و پژوهشی

۱. شرکت در کارگاه روشهای مولکولی در قارچ شناسی پزشکی سطح ۱ (آذر ۱۳۹۰)

Diagnostic Molecular Mycology Training Course

شامل سرفصل های زیر:

Reagent preparation: Reagent preparation

- ☐ **Fungal DNA extraction and its variant:** DNA extraction
- ☐ **PCR and its variant:** Standard PCR and Nested PCR

- **Electrophoresis**
- **Nested-PCR, PCR-RFLP:** PCR-RFLP for identification of pathogenic fungi
- **Primer designing:** Primer designing for specific purposes
- **Molecular Typing:** RAPD-PCR

۲. شرکت در کارگاه روشهای مولکولی در قارچ شناسی پزشکی سطح ۱ (اسفند ۱۳۹۰)
شامل سرفصل های زیر:

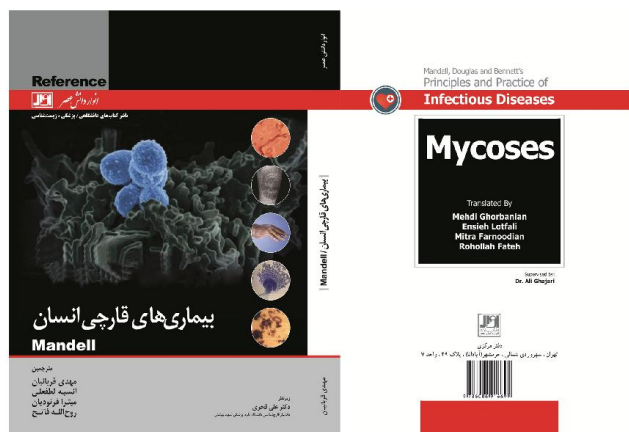
- **Nested-PCR, PCR-RFLP:** PCR-RFLP for identification of pathogenic fungi ➤
- **Real time-PCR:** Real time-PCR for detection of fungi in clinical specimens
- **Bioinformatics for fungal diagnostics:** Probe designing for Real time-PCR
- **Sequences analysis:** Sequences analysis with specific software for phylogenetic and for RFLP designing
- **Fragment size polymorphism in fungi:** PCR-FSP for identification of yeast

۳. شرکت در کارگاه چگونه مقاله بنویسیم (آبان ۱۳۹۲)
۴. شرکت در کارگاه چگونه مقاله منتشر کنیم (آبان ۱۳۹۲)
۵. شرکت در کارگاه استراتژیهای آموزش و فنون تدریس (آذر ۱۳۹۲)
۶. شرکت در کارگاه روش تحقیق و جستجوی منابع الکترونیک ۱ و ۲ و ۳ (آذر ۱۳۹۲)
۷. شرکت در کارگاه مرور سیستماتیک (آذر ۱۳۹۲)
۸. شرکت در کارگاه مقاومت دارویی (بهمن ۱۳۹۲)
۹. شرکت در کارگاه آمار و SPSS (اردیبهشت ۱۳۹۳)
۱۰. گذراندن دوره "Scientific Writing" در سطح مقدماتی و متوسط (اسفند ۱۳۹۳)

۱۱. داور مقالات قارچ شناسی در مجلات ایرانی دانشگاه‌های علوم پزشکی
۱۲. شرکت در کارگاه متدولوژی تحقیق در دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (اردیبهشت ۱۳۹۶)
۱۳. شرکت در کارگاه روش تدریس (سخنرانی تعاملی) در دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (تیرماه ۱۳۹۷)

ترجمه و تالیف کتاب

- ۱- ترجمه کتاب اصول و کاربرد بیماریهای عفونی مندل، بخش بیماریهای قارچی (۲۰۱۰)



۲- ترجمه کتاب اصول و کاربرد بیماری‌های عفونی مندل، بخش قارچ شناسی (۲۰۱۵)

