

بسمه تعالی

سوابق علمی - پژوهشی (CV)



مشخصات فردی:

نام: حامد نام خانوادگی: فخییم

نام پدر: حسین شماره شناسنامه: ۳۴۰۴

محل تولد: تبریز تاریخ تولد: ۶۳/۹/۱۰

آدرس الکترونیک: Fakhiim.hamed@Gmail.com

سوابق تحصیلی:

۱۳۹۲-۱۳۹۵ دکترای تخصصی قارچ شناسی پزشکی، علوم پزشکی مازندران

۱۳۹۰-۱۳۹۲ کارشناسی ارشد قارچ شناسی پزشکی، علوم پزشکی شیراز

۱۳۸۴-۱۳۸۶ کارشناسی علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۱۳۸۲-۱۳۸۴ کاردانی علوم آزمایشگاهی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

عنوان پایان نامه دکترای تخصصی:

In vitro and *in vivo* antifungal activity of novel azole compounds and fluconazole against

Candida species

استاد راهنما: دکتر حمید بدلی

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

Isolation and identification of *Cryptococcus neoformans* from pigeon dropping samples in Shiraz and evaluation of Phospholipase activities among the isolates

استاد راهنما: دکتر کیوان پاک شیر

سوابق کاری :

۱۳۸۷-۱۳۸۹ آزمایشگاه مرکزی استان (رفرانس) تبریز- بخش سرولوژی و هورمون شناسی

۱۳۸۴-۱۳۸۵ عضو اصلی کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشکده پیراپزشکی تبریز

نمره زبان ورودی دکتری :

60 :MSRT (MCHE)

همکار طرح های تحقیقاتی پژوهشی دانشگاه:

ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	کد طرح	تاریخ تصویب
۱	اپیدمیولوژی و میکروبیولوژی ماکورمایکوزیس در ایران از سال ۹۵-۹۷	۲۵۵۲	۹۵/۱۲/۰۷
۲	اپیدمیولوژی و میکروبیولوژی کاندیدی یا در ایران	۲۴۲۵	۹۵/۱۰/۰۸
۳	اثرات ترکیبی کاسپوفانجین، ایتراکونازول، وریکونازول و آمفوتریسین ب، بر علیه گونه های حساس و مقاوم آسپرژیلوس فومیگاتوس در شرایط آزمایشگاهی	۲۴۰۷	۹۵/۰۸/۰۹
۴	مطالعات پایشی بر روی آسپرژیلوس ترئوس در ایران	۲۲۰۶	۹۵/۰۸/۰۹
۵	ارزیابی اثرات ترکیبی فلوکونازول و مشتقات جدید فلوکونازولی سنتز شده بر علیه گونه های کاندیدا در شرایط <i>in vivo</i> و <i>in vitro</i>	۲۳۲۱	۹۵/۰۴/۰۵
۶	کاندیدی در ایران: مروری سیستماتیک	۲۲۴۹	۹۵/۰۲/۲۵
۷	بررسی حساسیت های دارویی پنج داروی ضد قارچی بر علیه آسپرژیلوس های سکشن ترئی (<i>Aspergillus section Terrei</i>) جدا شده از نمونه های کلینیکی و محیطی	۲۰۷۶	۹۵/۰۱/۲۳
۸	فعالیت ضد قارچی مشتقات جدید فلوکونازولی سنتز شده بر علیه گونه های کریپتوکوکوس بر اساس روش CLSI	۱۸۱۷	۹۴/۱۱/۱۰
۹	ارزیابی فعالیت ضد قارچی مشتقات جدید فلوکونازول بر علیه گونه های کاندیدا با استفاده از روش میکروداپلوشن براث	۱۵۷۶	۹۴/۱۰/۰۵
۱۰	مطالعه توالی نوکلوتیدی ژن HWP1 در گونه های شایع کاندیدا و ارزیابی کارایی آن در افتراق گونه ها	۱۸۱۶	۹۴/۰۷/۲۵
۱۱	جداسازی و شناسایی گونه های ساکارومایسس از خاک و غذاهای سنتی در شهرستان ساری	۱۵۷۵	۹۴/۰۵/۱۰
۱۲	جداسازی و شناسایی جهش G54E/ G54R/ G54W/ G54V در ایزوله های مقاوم به ایتراکونازول و وریکونازول آسپرژیلوس فومیگاتوس جدا شده از شالیزار ها در ساری	۱۶۹۹	۹۴/۰۵/۱۰

۹۳/۱۲/۲۰	۱۳۷۷	شناسایی سریع موتاسیون TR34/98H ایجاد شده در ژن cyp51A در آسپرژیلوس فومیگاتوس های مقاوم به ترکیبات آزولی با استفاده از تکنیک تکثیر دایره های چرخان (RCA)	۱۳
۹۳/۱۲/۲۰	۱۲۹۸	ارزیابی اثرات بعد از مواجهه عوامل دارویی و حساسیت دارویی بر علیه گونه های کاندیدایی جدا شده از بیماران دارای بدخیمی های خونی مبتلا به اروفارنژیال کاندیدایی	۱۴
۹۳/۱۱/۱۵	۱۳۶۰	ارزیابی فعالیت ضد قارچی مشتقات جدید فلاوان ها بر علیه پاتوژن های قارچی با استفاده از روش میکرو دایلوژن برات	۱۵
۹۳/۱۰/۲۴	۱۴۲۴	طراحی آنزیم و پرایمر اختصاصی در شناسایی موتاسیون TR34/98L ایجاد شده در ژن cyp51A در آسپرژیلوس فومیگاتوس های مقاوم به ایتراکونازول و وریکونازول با استفاده از تکنیک PCR-RFLP	۱۶
۹۳/۱۰/۲۴	۱۱۵۸	ارزیابی بیماری زایی گونه های جدید کلادوفیالوفورا در مدل موش آزمایشگاهی	۱۷
۹۳/۱۰/۲۴	۱۴۰۳	تعیین توالی کل ژنوم قارچ <i>Rhinocladiella mackenziei</i> جدا شده از عفونت های مغزی با استفاده از نسل جدید تکنیک های توالی یابی	۱۸
۹۳/۰۷/۲۸	۹۸۰	ارزیابی حساسیت دارویی ۵ داروی ضد قارچی بر علیه گونه های آسپرژیلوس جدا شده از نمونه های بالینی و محیطی	۱۹
۹۳/۰۶/۰۵	۱۱۰۶	بررسی مقاومت های دارویی در سکشن آسپرژیلوس نیگری جدا شده از نمونه های محیطی و بالینی	۲۰
۹۳/۰۶/۰۵	۱۰۰۳	بررسی تنوع ژنتیکی آسپرژیلوس فومیگاتوس های جدا شده از نمونه های بالینی و محیطی با استفاده از تکثیر ناحیه ژنی پروتین های سطحی سلولی CSP typing	۲۱

مجری طرح های تحقیقاتی دانشجویی:

ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	کد طرح	تاریخ تصویب
۱	ارزیابی حساسیت دارویی ایتراکونازول بر علیه گونه های آسپرژیلوس نایجر جدا شده از نمونه های بالینی	۱۰۱	۹۳/۰۶/۰۴
۲	جداسازی و شناسایی کاندیدا آلبیکنس و گونه های وابسته از بیماران مبتلا به ولوواژینیت کاندیدایی	۱۰۲	۹۳/۰۶/۰۴
۳	تشخیص مولکولی کاندیدا آلبیکنس از کاندیدا دابلینینس جدا شده از بیماران سیستمیک فیبروزیس	۱۱۴	۹۳/۰۶/۰۴
۴	ارزیابی الگوی حساسیت دارویی بر علیه گونه های کاندیدا آفریکانا جدا شده از بیماران مبتلا به ولوواژینیت کاندیدایی	۱۶۰	۹۳/۱۱/۰۴
۵	گزارش اولین مورد اونیکومایکوزیس به علت آسپرژیلوس یوواروم (سکشن نیگری)	۱۷۲	۹۳/۱۱/۰۴
۶	کلونیزاسیون پنوموسیستیس در بیماران انسداد مزمن ریوی	۱۸۲	۹۴/۱۱/۰۴
۷	روش ایمن و مقرون به صرفه استخراج DNA ژنومی برای فارچ های پزشکی مهم	۱۹۷	۹۴/۱۲/۰۴
۸	ارزیابی حساسیت دارویی آزولی (ایتراکونازول و وریکونازول) گونه های آسپرژیلوس فومیگاتوس با موتاسیون TR34/L98H در ژن Cyp51A	۱۹۷	۹۴/۱۲/۰۴
۹	شناسایی موتاسیون در پروموتور ژن Cyp51A در گونه های آسپرژیلوس فومیگاتوس بر اساس PCR	۱۹۹	۹۴/۱۲/۰۴
۱۰	نگاهی بر استراتژی های کنترل و پیشگیری از آسپرژیلوس تهاجمی	۱۱۳	۹۴/۱۲/۰۴
۱۱	شناسایی مولکولی گونه های کاندیدا جدا شده از بیماران مبتلا به ولوواژینیت کاندیدایی راجعه با استفاده از سکانس ناحیه ی ژنی	۱۴۳	۹۴/۰۶/۰۴
۱۲	ارزیابی الگوی حساسیت دارویی بر علیه گونه های کاندیدا جدا شده از بیماران مبتلا به ولوواژینیت کاندیدایی	۱۴۴	۹۴/۰۶/۰۴
۱۳	ارزیابی حساسیت دارویی اگزوفیلا جدا شده از خاک آلوده به ترکیبات منو آروماتیک	۲۰۶	۹۴/۰۶/۰۴
۱۴	ویرولانسی کریپتوکوکوس نیوفورمنس واریته گروبی ژنوتایپ AFLP/VNI در مدل موش آزمایشگاهی	۲۰۷	۹۴/۰۶/۰۴
۱۵	مقایسه بار عفونی بافتی و مطالعه بقا سه گونه اگزوفیلا در مدل موش آزمایشگاهی	۲۰۸	۹۴/۰۶/۰۴
۱۶	ارزیابی حساسیت دارویی ضد فارچی بر علیه فئوآکرومونیم جدا شده از نمونه های بالینی	۲۴۴	۹۴/۰۷/۰۴
۱۷	منژیت کریپتوکوکال به علت کریپتوکوکوس نیوفورمنس ژنوتایپ AFLP/VNI	۲۴۶	۹۴/۰۷/۰۴

1. Vaezi A, Fakhim H, Khodavaisy S, Alizadeh A, Nazeri M, Soleimani A, Boekhout T, Badali H. **Epidemiological and mycological characteristics of candidemia in Iran: A systematic review and meta-analysis.** Journal of Medical Mycology, 2017. (IF: 0.8)
2. Rezai MS, Vaezi A, Fakhim H, Soleimani A, Mohammad Jafari H, Mohseni S, Badali H. **Successful treatment with caspofungin of candiduria in a child with Wilms tumor; review of literature.** Journal of Medical Mycology, 2017. (IF: 0.8)
3. Fakhim H, Emami S, Vaezi A, Hashemi SM, Faali L, Diba K, Dannaoui E, Badali H. **In Vitro Activities of Novel Azole Compounds (ATTAF-1 and ATTAF-2) Against Fluconazole-Susceptible and -Resistant Isolates of *Candida* species.** Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2016. (IF: 4.4)
4. Badali H, Fakhim H, Zarei F, Nabili M, Vaezi A, Poorzad N, Dolatabadi S, Mirhendi H. **In Vitro Activities of Five Antifungal Drugs Against Opportunistic Agents of *Aspergillus Nigri* Complex.** Mycopathologia, 2016. (IF: 1.5)
5. Badali H, Alian S, Fakhim H, Falahatinejad M, Moradi A, Mohammad Davoudi M, Hagen F, Meis JF. **Cryptococcal meningitis due to *Cryptococcus neoformans* genotype AFLP1/VNI in Iran: a review of the literature.** Mycoses, 2015. (IF: 2.2)
6. Badali H, Khodavaisy S, Fakhim H, de Hoog GS, Meis JF, Chowdhary A. **In Vitro Susceptibility Profiles of Eight Antifungal Drugs against Clinical and Environmental Strains of *Phaeoacremonium*.** Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2015. (IF: 4.4)
7. Yazdanparast SA, Khodavaisy S, Fakhim H, Shokohi T, Haghani I, Nabili M, Gholami H, Ahmadi I, Badali H. **Molecular Characterization of Highly Susceptible *Candida africana* from Vulvovaginal Candidiasis.** Mycopathologia. 2015; 180(5-6):317-23. doi: 10.1007/s11046-015-9924-z. (IF: 1.5)
8. Zarei F, Mirhendi H, Fakhim H, Geramishoar M. **The first case of onychomycosis due to *Aspergillus uvarum* (section Nigri).** Mycoses, 2015. (IF: 2.2)

1. Rezai M, Vaezi A, Fakhim H, Mohseni S, Faeli L, Badali H.
***Candida* Urinary Tract Infections; Treatment Protocol.** Journal of Mazandaran University of Medical Science, 2017.
2. Afsarian M, Moradi F, Kouhpayeh S, Ataollahi M, Farzanehpour A, Fakhim H, Khodavaisy S, Badali H.
An Overview of Allergic Bronchopulmonary Aspergillosis; Diagnostic and Therapeutic Aspects, Journal of Mazandaran University of Medical Science, 2016.
3. Khodavaisy S, Fakhim H, Oliya S, Davoudi M, Hashemi B, Badali H.
Probiotics and Antibiotics in Medical Sciences, Tabari Journal of Preventive Medicine, 2016.
4. Khodavaisy S, Mortaz E, Mohammadi F, Aliyali M, Fakhim H, Badali H.
***Pneumocystis jirovecii* colonization in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD).** Advances in Medical Mycology, 2015.
5. Solimani P, Salari S, khalizadeh S, Hassanzad M, Khodavaisy S, Abastabar M, Fakhim H, Hamid Badali.
Use of PCR-RFLP and PCR-HWP1 for Identification of *Candia* Species Isolated From Cystic Fibrosis Patients. Research in Molecular Medicine, 2014.
6. Khodavaisy S, Sharifiniya S, Ahmadi M, Fakhim H, Badali H.
Strategies for control and prevention of invasive aspergillosis. Nafas, 2014.

سوابق آموزشی :

تدریس عملی:

- تدریس واحد عملی دروس فارچ شناسی پزشکی دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی مازندران ۹۵-۹۲
- کمک در برگزاری کلاسها و امتحانات عملی دروس فارچ شناسی پزشکی در دانشکده پزشکی شیراز ۹۲-۹۰
- تدریس واحد عملی کارآموزی در عرصه دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز در نیمسال اول ۸۹-۸۸

سمینار و همایش های اخیر:

1. Fakhim H, Chowdhary A, Meis J, Vaezi A, Badali H. ***In Vitro* Interaction of Micafungin and Voriconazole against azole-Resistant *Aspergillus fumigatus***. 1st IFRC International Conference on Clinical Mycology: *Aspergillus* and Aspergillosis November 8-10, 2016, Sari, Iran.
2. Badali H, Vaezi A, Fakhim H, Hagen F, Meis J. **Current status of antifungal susceptibility profiles and resistance rates of *Aspergillus terreus* species complex isolates in Iran**. 1st IFRC International Conference on Clinical Mycology: *Aspergillus* and Aspergillosis November 8-10, 2016, Sari, Iran.
3. Falahati M, Badali H, Fakhim H, Ansari S, Abastabar M. **Use of CSP typing for genotyping azole-resistant and susceptible *Aspergillus fumigatus* isolates in Iran**. 1st IFRC International Conference on Clinical Mycology: *Aspergillus* and Aspergillosis November 8-10, 2016, Sari, Iran.
4. Vaezi A, 2, Badali H, Fakhim H. **Azole resistance in *Aspergillus fumigatus* in fields supplemented with pesticide**. 1st IFRC International Conference on Clinical Mycology: *Aspergillus* and Aspergillosis November 8-10, 2016, Sari, Iran.

5. Fakhim H, Badali H. **Molecular identification of *Candida* species isolated from patients with vulvovaginal candidiasis in Iran.** 6th Conference of Medical Microbiology (FEMS) June 7-11, 2015, Maastricht, the Netherlands.
6. Badali H, Fakhim H, ***In vitro* activities of seven antifungal drugs against *Candida africana*, an atypical agent of vulvovaginal candidiasis.** 6th Conference of Medical Microbiology (FEMS) June 7-11, 2015, Maastricht, the Netherlands.
7. Badali H, Sadeh A, Fakhim H, Hoog S, **High frequency of *Exophiala dermatitidis* and *E. xenobiotica* in railway stations in Iran (2015).** Poster presentation at the 19th International Society of Human and Animal Mycology (ISHAM) Congress, 4th - 8th May 2015, Melbourne, Australia.
8. Fakhim H, Emami S, Hashemi SM, Badali H. **Interaction of the novel azole derivatives (10h&11h) with fluconazole against *Candida* species *in vitro*.** 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology. 18th-20 of November, 2015, Shiraz, Iran.
9. Faeli L, Fakhim H, Nazari M, Badali H. ***In vitro* antifungal susceptibility testing of four antifungal drugs against *Candida* species.** 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology. 18th-20 of November, 2015, Shiraz, Iran.
10. Fakhim H, Falahatinejad M, Amirizad K, Badali H. **A safe and cost-effective gDNA extraction method used for medically important fungi using sea sand.** 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology. 18th-20 of November, 2015, Shiraz, Iran.
11. Fakhim H, Baghdadi Gh, Sade A, Badali H. ***In Vitro* Susceptibility Testing of Five Antifungal Drugs against *Exophiala* Species.** 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology. 18th-20 of November, 2015, Shiraz, Iran.
12. Fakhim H, Falahati nejad M, Faeli L, Nazari M, Nosrati A, Badali H. **Comparative of Tissue Burden and Survival Studies of Three Species of *Exophiala* in Murine Model.** 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology. 18th-20 of November, 2015, Shiraz, Iran.
13. Fakhim H, Falahati nejad M, Nosrati A, Badali H. **Virulence of *Cryptococcus neoformans* Variety *grubii* Genotype AFLP1/VNI in a Murine Model.** 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology. 18th-20 of November, 2015, Shiraz, Iran.

14. Falahati Nejad M, Fakhim H, Ansari S, Badali H. **Molecular Typing of *Aspergillus fumigatus* Isolates Based on Cell Surface Protein (CSP) Gene.** 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology. 18th-20 of November, 2015, Shiraz, Iran.
15. Falahati Nejad M, Dolatshahi F, Fakhim H, Badali H. **Molecular Assays for TR34/L98H Mutations in the *cyp51A* Gene for Detection of Azole Resistant *Aspergillus fumigatus* Isolates.** 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology. 18th-20 of November, 2015, Shiraz, Iran.
16. Falahati Nejad M, Dolatshahi F, Fakhim H, Badali H. **Molecular Assays for TR34/L98H Mutations in the *cyp51A* Gene for Detection of Azole Resistant *Aspergillus fumigatus* Isolates.** 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology. 18th-20 of November, 2015, Shiraz, Iran.
17. Shiran MR, Seifi Z, Fakhim H, Tavakoli M. **Prediction of Drug – Drug Interaction (DDI) between Various Antifungal Azoles and Sildenafil Using a Physiologically Based Pharmacokinetic (PBPK) Modelling Approach: Comparing the Relative Inhibitory Effects.** 2nd International and 4th Iranian Congress in Medical Mycology. 18th-20 of November, 2015, Shiraz, Iran.
18. Fakhim H, Badali H, Amirizad K, Gholami H, Khalilzadeh S. **Molecular discrimination of *Candida albicans* from *Candida dubliniensis* isolated from patients with cystic fibrosis.** 8th International Congress of Clinical Microbiology September 30 - October 2, 2014, Tabriz, Iran.
19. Pakshir K, Fakhim H, Zomorodian K, Gharavi A, Mahmoodi M, Ansari S. **Identification and molecular analysis of *Cryptococcus* species in pigeon dropping.** 3th Iranian congress on medical mycology. 2014, Tehran, Iran.
20. Pakshir K, Mahmoodi M, Zomorodian K, Fakhim H, Gharavi A, Ansari S. **Molecular identification of *Cryptococcus* species isolated from Eucalyptus trees in Shiraz.** 3th Iranian congress on medical mycology. 2014, Tehran, Iran.

عضویت در کمیته ها و مجامع علمی:

- 1) Member of the Young International Society of Human and Animal Mycology (ISHAM).
- 2) Member of the European Society of Clinical Microbiology and Infection Disease (ESCMID).

۳) عضو انجمن قارچ شناسی پزشکی ایران (ISMM) از سال ۹۰

۴) عضو باشگاه پژوهشگران جوان تبریز از سال ۸۵

دوره های تخصصی آموزشی

- 1) One month award worth 1700 Euro for ESCMID observership visit course in medical mycology in Delhi, India, 2016.
- 2) Travel and accommodation award worth 1200 Euro for ISHAM/ECMM *Aspergillus* resistance surveillance working group meeting in Nijmegen, The Netherlands, 2017.

تقدیر و تشویق ها:

- تشویق با درج در پرونده پرسنلی از طرف رئیس اداره امور آزمایشگاه های استان آذربایجان شرقی (تبریز) ۸۸
- تشویق با درج در پرونده پرسنلی از طرف رئیس اداره امور آزمایشگاه های استان آذربایجان شرقی (تبریز) ۸۹

جوایز:

- 1) FEMS young investigators travel award worth 1000 Euro for an outstanding presentation at the 6th Conference of Medical Microbiology (FEMS) June 7-11, 2015, Maastricht, The Netherlands.

۲) پژوهشگر برتر بخش دانشجویی چهارمین جشنواره طبری دانشگاه علوم پزشکی مازندران در سال ۹۴

۳) کسب رتبه برترین مقاله در اولین کنگره ملی دانشجویان پارامدیکال کشور در سال ۹۴

۴) داور برتر بیستمین کنگره سالیانه کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی مازندران ۹۵

- **Origin of Pathogenicity in Clinical Fungi**
- **Systematic and phylogentic analysis of pathogenic fungi**

Understanding pathogenicity and virulence of fungi causing infections in humans is of prime importance in the hospital, predicting clinical course and applying adequate and cost-effective therapy. The clinical world is focused on the major causative agents of disease, particularly *Candida*, *Cryptococcus* and *Aspergillus*. Outside these groups, a large diversity of potentially harmful fungi exist which may be rare, but frequently have the pathogenic potential to be more important than the common clinical fungi. Several are able to cause fatal disease in otherwise perfectly healthy human hosts.

- **Evolution of human pathogenicity**

With the standard application of molecular diagnostics-Sequencing, , AFLP, MLST, RCA and MALDI-TOF mass spectrometry to the yeasts, that were previously notoriously hard to identify, a new world of fascinating fungi was entered.
- **Molecular typing of pathogenic fungi**
- **Evolution of pathogenicity with animal experiments**
- ***In vitro* activities of antifungals against clinical fungi (MIC, MEC, MFC)**
- **Evaluation of antifungal drug resistance in pathogenic fungi**
- **The mechanism of the development of drug resistance**
- **The molecular mechanism of morphogenesis and host invasion**
- **Fungal genetic and Fungal biology**

کارگاه‌های آموزشی:

۱. کارگاه طراحی پرایمر
۲. کارگاه کشت سلولی
۳. کارگاه AFM
۴. کارگاه مقاله نویسی انگلیسی
۵. کارگاه ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه‌های زیست پزشکی
۶. کارگاه END NOTE
۷. کارگاه ISI, Pubmed

فعالیتها و مقامات کسب شده ورزشی:

- نایب قهرمانی شنای تیمی در مسابقات المپیاد ورزشی سراسر کشور تهران ۸۵
- نایب قهرمانی شنای پروانه، جشنواره دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی تبریز ۸۵
- نایب قهرمانی شنای قورباغه، جشنواره دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی تبریز ۸۵
- نایب قهرمانی مسابقات فوتسال جام رمضان دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی تبریز ۸۵
- مقام اول شنای پروانه (۳۳ متر)، اولین جشنواره فرهنگی، ورزشی کارکنان و اساتید دانشگاه علوم پزشکی تبریز ۸۸
- مقام اول شنای کراال (۱۰۰ متر)، اولین جشنواره فرهنگی، ورزشی کارکنان و اساتید دانشگاه علوم پزشکی تبریز ۸۸

REFEREES:

Hamid badali, PhD, Associate Professor, Department of Medical Mycology, School of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran. Badali@yahoo.com

Kayvan Pakshir, PhD, Associate Professor, Department of Medical Mycology and Parasitology and Center of Basic Researches in Infectious Diseases, School of Medicine, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran. pakshirk@sums.ac.ir