

« بنام خدا »

\* نام : عبدالناصر \* نام خانوادگی: رفیع

\* سال تولد: 1336 \* محل تولد: تبریز

\* شماره شناسنامه و محل صدور : 02 - تبریز

\* آخرین مدرک تحصیلی و محل اخذ : دکترای تخصصی (PhD) - دانشگاه لندن،

کشور انگلستان

\* رشته تحصیلی: میکروپشناسی پزشکی با گرایش مولکولی - ایمونولوژی (

\* عنوان پایاننامه :

Molecular and Immunological Studies on "Fully Treated" Long-Term Leprosy Patients.

\* محل خدمت: تبریز - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز

\* عضو گروه (های) آموزشی: پاتوبیولوژی - میکروپشناسی - علوم آزمایشگاهی

\* مرتبه دانشگاهی: استاد پایه 23 371 365 374 371 بورسیه

خارج از کشور 378 374 استادیار 382 378 دانشیار، از سد 382 (بعداستاد)

\* سوابق تدریس در مقاطع تحصیلی کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد، دکترای

حرفه ای و دکترای تخصصی برای رشته های علوم آزمایشگاهی - پزشکی - دندانپزشکی -

داروسازی - تغذیه - مامایی - پرستاری - مدارک پزشکی - هوشبری - اطلاع رسانی پزشکی -

رادیولوژی - اتاق عمل - رزیدنت های عفونی - میکروپشناسی

\* دروس تدریس شده میکروپشناسی نظری و عملی - اصول حفاظت و ایمنی در

آزمایشگاه - زبان انگلیسی تخصصی - میکروپشناسی پیشرفته - مایکوباکتریولوژی نظری و

عملی - علوم آزمایشگاهی - باکتریولوژی سیستماتیک - زبان تخصصی و ترمینولوژی پزشکی

- متون انگلیسی پزشکی - آشنایی با باکتری، قارچ و انگل - مقدمات آزمایشگاه - سمینار متون

آزمایشگاه - سمینار کارشناسی ارشد میکروپشناسی - اصول مدیریت و قوانین آزمایشگاه -

میکروپشناسی و استریلیزاسیون - کلیات میکروپشناسی

\* راهنمایی پایاننامه های دانشجویی انجام یافته و در

حال انجام رشته داروسازی: مطالعه عوامل باکتریایی ایزوله شده از نمونه های مایع نخاعی و

تعیین الگوی مقاومت دارویی در بیماران بستری در بیمارستان هفتم تبریز دانشجو حسن اسلامی

مقدم قلعه نو - رشته کارشناسی ارشد میکروپشناسی - بررسی تغییرات پروتئین های سرم در سل

ریوی دانشجو کریم حسینی - بررسی اثر تست توپرکولین در ارتباط با واکنش دت ژ در s 1 -

سال تبریز دانشجوی رجبعلی بادامچی وایقان - رشته hD بیوتکنولوژی؛ کلون کردن ژن DNA پلیمرز باکتری مقاوم به حرارت جدا شده در آب گرم سرعین در اشیریشیا کلی دانشجوی محمد اصغرزاده) - رشته کارشناسی ارشد میکروب شناسی - بررسی اپیدمیولوژیک بیماری سل در بین مراجعین به مرکز بهداشت شهرستان مرند دانشجوی بهنود حاجی شیخ زاده - رشته کارشناسی ارشد میکروب شناسی - بررسی و تعیین تنوع سویه‌های مایکوباکتریوم توبرکلوزیس بدست آمده از بیماران مبتلا به سل توسط روش های مولکولی در سطح استان آذربایجان شرقی دانشجوی کارن شهبابیا - رشته کارشناسی ارشد میکروب شناسی - بررسی و تعیین مقاومت به اتامبون در سویه های مایکوباکتریوم توبرکلوزیس بدست آمده از بیماران استان آذربایجان شرقی به روش MAS-PCR دانشجوی علیرضا جهانتابی - رزیدنت عفونی - بررسی حساسیت دارویی مایکوباکتریوم توبرکلوزیس نسبت به آموکسی کلولانات در محیط کشت دانشجوی محمد حسین رست - رشته داروسازی: ارزیابی غلظت P(a) سرمی در بیماران مبتلا به سل ریوی دانشجوی رضا حسن زاء - رشته داروسازی: ارزیابی غلظت پراکسیدهای لیپیدی سرم بعنوان عامل خطر بیماریهای عروق کرونری در بیماران مبتلا به سل ریوی دانشجوی اسماعیل توکل - رشته داروسازی - ارزیابی فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانت سوپراکسید دیس موتاز گلووتاتیون پراکسیداز در بروز اختلالات آترواسکلروز بیماران سل ریوی دانشجوی حسن رستم خانجی - رشته کارشناسی ارشد میکروب شناسی - بررسی مقاومت دارویی مایکوباکتریوم توبرکلوزیس و مایکوباکتریوم های غیرتوبرکلوزی نسبت به افلوکساسین و سیپروفلوکساسین در سویه های جدا شده از بیماران مراجعه کننده به مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی تبریز دانشجوی رحمان رادمهر) - رشته hD اطلاع رسانی پزشکی علم سنجی نوآوری ها اختراعات) در مدلاین و SCI دانشجوی محمدحسین بیگلر - رشته کارشناسی ارشد زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش میکروبیولوژی؛ حساسیت دارویی سویه های ایزوله شده مایکوباکتریوم توبرکلوزیس نسبت به داروهای اصلی و بعضی از داروهای رده دوم در شهرستان تبریز دانشجوی مهدی رشدی ملکی)

\* تأسیس و راه اندازی آزمایشگاه و مرکز علمی تأسیس و

راه اندازی آزمایشگاه تشخیص طبی شماره ۱ کلینیک های تخصصی دانشگاه علوم پزشکی

تبریز (1376) - تجهیز و راه اندازی آزمایشگاههای میکروب شناسی و بیوشیمی دانشکده

پرستاری و مامایی تبریز ( 1370) - راه اندازی آزمایشگاه اطلاع رسانی پزشکی دانشکده

پیراپزشکی تبریز 1377 - تأسیس و راه اندازی مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی دانشگاه

علوم پزشکی تبریز 1379 - تاسیس، تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه CR<sup>1</sup> مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی تبریز 1379 - تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه هماتولوژی دانشکده پیراپزشکی تبریز 1380 - همکاری و مشارکت در تاسیس و راه اندازی دوره hD<sup>1</sup> میکروبی شناسی دانشگاه علوم پزشکی تبریز 1383)

\* راه اندازی آزمایش: راه اندازی آزمایش استخراج DNA با استفاده از روش گوانیدین تیوسیانات برای اولین بار در مرکز تحقیقات سل تبریز (1379) - راه اندازی آزمایش MGIT

### (Mycobacteria Growth Indicator Tube)

برای اولین بار در مرکز تحقیقات سل تبریز 1381)

\* مجری و همکار اصلی در طرح های تحقیقاتی مصوب انجام یافته و در حال انجام: مجری در طرح تحقیقاتی جداسازی باکتری های مقاوم به حرارت هوازی از آبهای گرم سرعین به منظور خالص سازی DNA پلیمراز آنها جهت استفاده در آزمایش های PCR - همکار اصلی در طرح تحقیقاتی شیوع بیماریها و شکایت های مربوط به اعضای مختلف بدن در جمعیت تحت پوشش منطقه شمالغرب اسدآبادی تبریز در سال 1378 - همکار اصلی در طرح تحقیقاتی: بررسی الگوی مقاومت اولیه و ثانویه به ایزونیاژید، اتامبوتول، استرپتومایسین و ریفامپین در بیماران مبتلا به سل ریوی در طول یکسال در تبریز - مجری در طرح تحقیقاتی مطالعه و وضعیت سل در استان آذربایجان شرقی در طی پنج سال - مجری در طرح تحقیقاتی بررسی مقاومت دارویی مایکوباکتریوم توبرکولوزیس (MTB) و مایکوباکتریوم های غیر توبرکولوزیس (MOTT نسبت به فلوکساسین و سپیروفلوکساسین در بیماران مراجعه کننده به مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی تبریز - همکار اصلی در طرح تحقیقاتی بررسی مقاومت دارویی مایکوباکتریوم توبرکولوزیس و مایکوباکتریوم های غیر توبرکولوزیس به کانامایسین و آمیکاسین در سوش های ایزوله شده از بیماران مراجعه کننده به مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی تبریز - همکار اصلی در طرح ارزیابی استرس اکسیداتیو در بیماران مبتلا به سل ریوی - همکار اصلی در طرح بررسی حساسیت و ویژگی CR<sup>1</sup> در تشخیص سل خارج ریوی در نمونه های بالینی - همکار اصلی در طرح بررسی و تعیین مقاومت اولیه و ثانویه به اتامبوتول در سویه های مایکوباکتریوم توبرکولوزیس بدست آمده از بیماران مراجعه کننده به مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی تبریز به روش MAS-

CR و مقایسه آن با روش Proportion - همکار اصلی در طرح: حساسیت دارویی  
مایکوباکتریوم توبرکلوزیس نسبت به داروهای اصلی و بعضی از داروهای رده دوم .

\* کارگاه‌های آموزشی شرکت در بیش از 5 کارگاه آموزشی

\* خلاصه مقالات ارائه شده در سمینارها و کنگره های  
داخل و خارج از کشور : ارائه بیش از 10 خلاصه مقاله در سمینارها و کنگره  
های داخل و خارج از کشور

---

\* مقالات چاپ شده در مجلات علمی داخل و خارج از کشور  
:

1. Rafi A, Spigelman M, Stanford J, Lemma E, Donoghue H, Zias J. Mycobacterium leprae DNA from ancient bone detected by PCR. Lancet, 343: 1361-1362, 1994.
2. Rafi A, Spigelman M, Stanford J, Lemma E, Donoghue H, Zias J. DNA of Mycobacterium leprae detected by PCR in ancient bone. International Journal of Osteoarchaeology, 4: 287-290, 1994.
3. Rafi Abdolnasser, Donoghue Helen, Stanford John L. Application of polymerase chain reaction for the detection of Mycobacterium leprae DNA in specimens from treated leprosy patients. International Journal of Leprosy, 63: 42-47, 1995.
4. Rafi Abdolnasser, Mobayen Mohammed H, Feval Francois, and Stanford John L. Rapid and simple method of DNA extraction from clinical specimens containing Mycobacterium leprae for PCR assays. Medical Journal of the Islamic Republic of Iran, 10: 233-235, 1996.
5. Rafi Abdolnasser and Feval Francois. PCR to detect Mycobacterium tuberculosis DNA in sputum samples from treated leprosy patients with putative tuberculosis. Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health, 26: 253-257, 1995.

6. رفیع ع. استفاده از واکنش زنجیره پلیمرز در تشخیص  
آزمایشگاهی جذام. مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز،  
49-54 : 36 ، 1376.

7. مصري ر، رفيع ع، منتظري ع، پهلوانزاده ح. بررسی عفونت های جاری از نظر اپیدمیولوژیک، باکتریولوژیک و حساسیت آنتی بیوتیکی در دو مقطع زمانی مختلف در بیمارستان هفتم تهر (تبریز) مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی؛ 1376 6 17 06.

3. رفيع ع، قربانی حق جو الف، رشتچی زاده ز بررسی تغییرات پروتئین های سرم در مبتلایان به سل ریوی مجله پزشکی ارومیه دانشگاه علوم پزشکی ارومیا 59 153 1376.

رفيع ع تشخیص سرولوژیک جذام لپروماتوز با استفاده از I-GP الیزا و ارزیابی آن مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز 8 25 11 2 1378.

10. Rafi A, Mobayen M, Feval F, Stanford JL. A rapid and simple method of DNA extraction from clinical specimens containing *M. leprae* for PCR assays. *Medical Journal of Islamic Republic of Iran*, 10: 233-235, 1996.

11. Rafi A, Ahmadian A, Mobayen M, Feval F, Dowlati Y, Ghazi-Saidi K, Velayati AA, Stanford JL. The detection of *M.tuberculosis* by PCR in sputum samples from long term treated leprosy patients: associations with skin test results and immunotherapy with *M.vaccae*. *Medical Journal of Islamic Republic of Iran*, 11: 43-47, 1997.

12. Rafi A. IgG response to some mycobacterial antigens in selected leprosy patients. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*, 29: 567-571, 1998.

3. رفيع ع، میرزاآقازاده الف، قربانی حق جو الف، نقیلی ب. مطالعه اپیدمیولوژیک سل در منطقه هشتگرد استان آذربایجان شرقی مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، 4 39: 1380 9.

4. اصغرزاده م، رفیع ع، حسین پور فیضی م ع، محمدی ع الف، ارجمند م، عزیزی د استخراج و خالص سازی آنزیم DNA پلیمراز باسیلوس کالدوتناکس جدا شده از آب گرم قاینارجه سبلان. اسرار علوم پزشکی سبزوار 9: 52-1380.

5. اصغرزاده م، حسین پور فیضی م ع، رفیع ع، محمدی ع الف، ارجمند م، عزیزی د روشی ایده آل برای تولید حامل A مناسبترین ناقل برای کلون کردن محصول PCR علوم داویی داروسازی علوم پزشکی تبریز 1: 1380.

6. مودب س ر، رفیع ع بررسی مقاومت دارویی سوش های مایکوباکتریوم توبرکلوزیس ایزوله شده از بیماران مبتلا به سل ریوی علوم دارویی داروسازی علوم پزشکی تبریز، 00: 31-1381.

7. رفیع ع، بازمانی الف. شیوع انتروبیایزیس و ارتباط آن با عوامل اجتماعی و رفتاری دو منطقه از شهر تبریز مجله علمی نظام پزشکی جمهوری اسلامی ایران سازمان نظام پزشکی 27: 23-1382.

18. Moaddab SR, Rafi A. Species identification and investigation of vancomycin and high-level aminoglycoside among clinical isolates of enterococcal strains. *Medical Journal of Islamic Republic of Iran*, 16: 165-168, 2002.
19. Rafi A, Naghiliy B. Efficiency of polymerase chain reaction for the diagnosis of tuberculous meningitis. *Southeast Asian Journal of tropical Medicine and Public Health*, 34: 357-360, 2003.
20. Moaddab SR, Rafi A. A study of mycobacterium tuberculosis drug resistance in pulmonary tuberculosis. *Medical Journal of Islamic Republic of Iran*, 17: 189-192, 2003.
21. Moaddab SR, Rafi A. Prevalence of vancomycin and high level aminoglycoside resistant enterococci among high-risk patients. *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*, 34: 849-854, 2003.

2! اصغرزاده م، حسین پورفیضی م ع، رفیع ع استخراج و خالص سازی آنزیم DNA پلی مرز از باسیلوس استیروترموفیلوس جدا شده از آب گرم استخر گاومیش شهر سرعین مجله علوم دارویی داروسازی علوم پزشکی تبریز 8 31 . 1382.

23. Ghorbani-Hagjo A, Rafi A, Rashtchizadeh N, Aghazadeh M, Rasaei MJ. Comparative studies of antisera raised against conjugates of estradiol in three different positions. *International Medical Journal*, 3: 1-4, 2004.

24. Rafi A, Ghorbani-Hagjo A, Stanford JL. Copper and Zinc status of serum in childhood pulmonary tuberculosis. *International Medical Journal*, 3: 1-3, 2004.

5! مؤدب س ر، حجازی الف، رفیع ع سل یک فوریت جهانی؛ اهمیت، تشخیص، درمان و پیشگیری پزشکی و آزمایشگاه، 1 7: سال دوم، آبان - آذر 1383.

6! رفیع ع واکنش زنجیره پلیمرز (PCR) و مکانیسم آن به زبان ساده پزشکی و آزمایشگاه، 9 35 سال سوم، فروردین - اردیبهشت 1384.

7! رفیع ع سیفلیس مقاربتی پزشکی و آزمایشگاه، 6 13 سال سوم، آذر - د 1384.

8! رفیع ع، قربانزاده ب، حبیبائی ه دیباج ر بررسی ارزش تشخیصی همراهی آنتی بادیهای gA اختصاصی توکسوپلازما گوندی با آنتی بادیهای gM و gG اختصاصی توکسوپلازما در خانمهای در سنین بارداری در تبریز پزشکی و آزمایشگاه، 5 32 سال چهارم، بهمن - اسف 1384.

29. Ghorbanihaghjo A, Rashtchizadeh N, Rohbaninoubar M, Vatankhah A, Rafi A. Oxidative stress in patients with pulmonary tuberculosis. *Saudi Medical Journal*, 27: 1075-1077, 2006.

۱۰ مؤدب س ر، رفیع ع بررسی حساسیت دارویی سویه های میکوباکتریوم توبرکلوزیس و میکوباکتریوم های غیر توبرکلوزی نسبت به کانامایسین و آمیکاسین. مجله علوم دارویی داروسازی علوم پزشکی تبریز ۱۳۸۵، زیر چاپ.

31. Asgharzadeh M, Shahbabian K, Majidi J, Mirza Aghazadeh A, Amini C, Jahantabi AR, Rafi A. IS6110 restriction fragment length polymorphism typing of *Mycobacterium tuberculosis* isolates from East Azerbaijan Province of Iran. Mem Inst Oswaldo Cruz, 101: 517-521, 2006.

32. Asgharzadeh M, Shahbabian K, Samadi K, Rafi A. Use of DNA fingerprinting in identifying the source case of tuberculosis in East Azarbaijan province of Iran. J Med Sci, 7: 418-421, 2007.

۱۳. پسیانیان الف، موفقی ع، رفیع ع، حسین پور فیضی م الف. بررسی اثر آلتراساند درمانی بر ایجاد ناهنجاری های کروموزومی در لنفوسیت های خون محیطی انسان. مجله دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، ۱۳۸۶، (زیر چاپ).

۳۴. رفیع ع. لیستریوزیس (علایم بالینی، باکتریولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص آزمایشگاهی و درمان). پزشک و آزمایشگاه، شماره ۳۱، ۱۳۸۷، (زیر چاپ).

۳۵. اصغرزاده م، نهایی م ر، رفیع ع، جهانتابی ع، شهابیان ک. شناسایی سویه های مقاوم به ایزونیازید میکوباکتریوم توبرکلوزیس به روش PCR. نهمین همایش علوم دارویی ایران، تبریز، ۱۳۸۳.

۳۶. مؤدب س ر. رفیع ع. مقاومت دارویی سوش های میکوباکتریوم توبرکلوزیس نسبت به داروهای اصلی ضد سل. کنگره آزمایشگاههای پزشکی گذشته، حال، آینده. تهران، ۱۳۸۳.

37. Rafi A, Amini S, Stanford J. PCR to nasal swabs from pulmonary tuberculosis. Clinical Microbiology and Infection, Vol 9, Supplement 1 (13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Glasgow, UK, 2003.



۳۸. مودب س ر، رفیع ع. مقاومت دارویی میکوباکتریوم توبرکلوزیس ایزوله شده از بیماران خارجی. هفتمین کنگره سراسری میکروب شناسی ایران، سمنان، ۱۳۸۳.

۳۹. کاظمی ع، نهایی م ر، رفیع ع، اخی م ت، سروش م ح، صادقی ج. پردازش بیوانفورماتیکی اطلاعات مولکولی. اولین همایش میکروب شناسی مولکولی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار - شهر قدس، ۱۳۸۴.

۴۰. رادمهر ر، رفیع ع، مودب س ر. بررسی مقاومت دارویی میکوباکتریوم توبرکلوزیس و غیر توبرکلوزیس نسبت به افلوکساسین و سیپروفلوکساسین در بیماران مراجعه کننده. چهاردهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران، تهران، ۱۳۸۴.

۴۱. مودب س ر، رفیع ع. مقایسه کارآیی روش مولکولی PCR با ذیل - نلسون و کشت در تشخیص سل ریوی. اولین همایش میکروبیشناسی مولکولی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار - شهر قدس، ۱۳۸۴.

۴۲. مودب س ر، بازمانی الف، اصغرزاده م، انصارین خ، رفیع ع. مقایسه PCR با روش های تشخیص رایج جهت شناسایی میکوباکتریوم توبرکلوزیس در نمونه های ریوی. دومین کنگره بین المللی بیماریهای ریوی مراقبت های ویژه و سل، تهران، ۱۳۸۴.

43. Radmehr R, Rafi A, Moaddab SR. Study of Drug Resistant of Strains of Mycobacterium Tuberculosis and Mycobacteria other than Tuberculosis to Ciprofloxacin and Ofloxacin Isolated from Patients Admitted to Research Center for TB of Tabriz University of Medical Sciences. 2<sup>nd</sup> International Congress on Pulmonary Diseases, Intensive Care and Tuberculosis, Tehran, Iran, 2005.

۴۴. رادمهر ر، مودب س ر، رفیع ع، نهایی م ر، حیدر نژاد ح، انصارین خ. مقاومت دارویی سویه های میکوباکتریوم توبرکلوزیس و میکوباکتریوم های غیر توبرکلوزی نسبت به داروهای رده اول. چهاردهمین کنگره بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران، تهران، ۱۳۸۴.

45. Pesianian A, Moraffagian A, Rafi A, Hosseinpour-Feyzi MA. A study of relation between intensity and frequency of therapeutic ultrasound and chromosome aberrations in human peripheral blood lymphocytes. 23<sup>rd</sup> Iranian Congress of Radiology, Tehran, Iran, 2007.

۴۶. مودب س ر، رفیع ع. بررسی کنترل عفونت های ناشی از مایکوباکتریوم توبرکلوزیس با داروهای رده دوم. کنگره بین المللی کنترل عفونت، تهران، ۱۳۸۶.

۴۷. حاجی شیخ زاده ب، رفیع ع، فتاحی م، خوش منش م. درمان، پیشگیری و تشخیص بیماری سل. سمینار ملی زیست شناسی، مرنده، ۱۳۸۶.

۴۸. پسیانیان الف، موققی ع، حسین پور فیضی م ع، رفیع ع، نظریور م. بررسی رابطه بین شدت و فرکانس آلتراساوند درمانی و ناهنجاریهای کروموزومی در لنفوسیت های خون محیطی انسان. کنفرانس سالیانه فیزیک ایران، یاسوج، ۱۳۸۶.

---

\* ترجمه کتاب: راهنمای کاربردی در باکتری شناسی بالینی - انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تبریز 1379.

---

\* تالیف کتاب اصول مایکوباکتریولوژی - انتشارات ستوده 1382 متون انگلیسی علوم آزمایشگاهی، در دست تألیف.

---

\* سوابق عضویت در کمیته ها و شوراهای عضویت در شورای دانشگاه - عضویت در شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده - عضویت در کمیته آموزش پزشکی دانشکده - عضویت در کمیته استراتژیک پلانینگ دانشکده - عضویت در کمیته علمی استخدام هیأت علمی دانشکده - عضویت در کمیته ارتقاء کیفیت دانشکده - عضویت در شورای پژوهشی دانشگاه - عضویت در شورای سیاست گذاری امور پژوهشی دانشگاه - عضویت در کمیته نظارت بر دفاع پایاننامه ها و انتخاب پایاننامه های ممتاز - عضویت در کمیته تشخیص فنی سفارشات خارجی - عضویت در هیأت تحریریه مجله علوم پایه پزشکی دانشگاه - عضویت در شورای علمی و پژوهشی مرکز تحقیقات سل دانشگاه - عضویت در شورای عالی مرکز تحقیقات سل دانشگاه - عضویت در کمیته تخصصی فرصت های مطالعاتی دانشگاه - عضویت در هیأت منصفه دانشگاه علوم پزشکی تبریز

---

\* سوابق مدیریت (اجرایی) : سرپرست آزمایشگاه بالینی - رئیس بخش میکوباکتریولوژی دانشگاه - مدیر گروه آموزشی - مسئول سمینارهای گروه علوم آزمایشگاهی - مسئول آزمایشگاه میکروبی شناسی کلینیک های تخصصی دانشگاه - سردبیر مجله علوم پایه پزشکی دانشگاه - معاون دانشکده - معاون مرکز تحقیقات دانشگاه - رئیس دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز بمدد 0 سال.