

خلاصه سوابق علمی و پژوهشی:

نام و نام خانوادگی: محمد رحمتی یامچی
نام پدر: جعفر
تاریخ و محل تولد: ۱۳۵۹/۱۱/۱ ، مرند
شماره شناسنامه: ۷۹۵۹
کد ملی: ۱۵۸۱۰۱۶۵۲۲
دین و مذهب: اسلام و شیعه
وضعیت نظام وظیفه: معافیت موارد خاص (رتبه برتر کنکور)

مدارک تحصیلی

- اخذ دیپلم تجربی از دبیرستان شهداء یامچی در سال ۱۳۷۸
- اخذ مدرک کارشناسی ژنتیک از دانشگاه شهید چمران اهواز در سال ۱۳۸۲
- اخذ مدرک کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی از دانشگاه تربیت مدرس تهران در سال ۱۳۸۵
- دانشجوی دکتری بیوشیمی بالینی در دانشگاه علوم پزشکی تبریز ورودی ۱۳۸۵

رتبه های علمی: کسب ۷ رتبه تک رقمی در آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۲

جوایز:

- کسب عنوان **استاد نمونه** دانشکده علوم نوین دانشگاه علوم پزشکی تبریز از دید دانشجویان دانشکده در سال ۱۳۹۰
- برگزیده سومین جشنواره کشوری ممتازین و مبتکرین بسیج در سال ۱۳۸۳ (مقام **سوم** در المپیاد)

کتابها: دو جلد تالیف و یک جلد ترجمه

طرح ها: همکار اصلی ۱۷ طرح تحقیقاتی

مقالات: ۱۹ مقاله چاپ شده (ISI و علمی-پژوهشی)

سمینارها: ۲۰ خلاصه مقاله پژوهشی در کنگره های بین المللی و داخلی

سوابق تدریس: تدریس دروس دوره های دکتری تخصصی، کارشناسی ارشد برای رشته های بیوشیمی بالینی، بیوتکنولوژی پزشکی و تغذیه، دوره های دکتری عمومی، دندانپزشکی و داروسازی

سوابق اجرایی:

- مسئول آموزشی دوره های تحصیلات تکمیلی گروه بیوشیمی و آزمایشگاههای بالینی دانشکده پزشکی
- معاون آموزشی دوره پزشکی عمومی گروه بیوشیمی و آزمایشگاههای بالینی دانشکده پزشکی
- رئیس آزمایشگاههای عمومی گروه بیوشیمی و آزمایشگاههای بالینی دانشکده پزشکی
- معاون آموزشی گروه بیوتکنولوژی پزشکی دانشکده علوم نوین

پایان نامه های راهنمایی شده:

یک مورد مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی،
۴ مورد استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی

عضویت

- عضو انجمن بیوشیمی ایران
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات استخوان دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- عضو بسیج جامعه پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز از سال ۱۳۹۱
- عضو بسیج دانشگاه تربیت مدرس تهران از سال ۱۳۸۲
- عضو بسیج پایگاه مقاومت شهید عابدینی ناحیه ۴ کربلا یامچی از سال ۱۳۷۸

بسمه تعالی

سوابق علمی و پژوهشی

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: محمد رحمتی یامچی

نام پدر: جعفر

تاریخ و محل تولد: ۱۳۵۹/۱۱/۱ ، مرند

شماره شناسنامه: ۷۹۵۹

کد ملی: ۱۵۸۱۰۱۶۵۲۲

وضعیت تأهل: متاهل

دین و مذهب: اسلام و شیعه

وضعیت نظام وظیفه: معافیت موارد خاص (رتبه برتر کنکور)

مدارک تحصیلی

- اخذ دیپلم تجربی از دبیرستان شهداء یامچی در سال ۱۳۷۸
- اخذ مدرک کارشناسی ژنتیک از دانشگاه شهید چمران اهواز در سال ۱۳۸۲
- اخذ مدرک کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی از دانشگاه تربیت مدرس تهران در سال ۱۳۸۵
- دانشجوی دکتری بیوشیمی بالینی در دانشگاه علوم پزشکی تبریز ورودی ۱۳۸۵

عنوان پایان نامه:

کارشناسی ارشد

– تغییرات وابسته به سن فعالیت آنزیم میکروزومی سیتوکروم P450 1A1 در کبد رتھای تیمار شده با استامینوفن

دکتری تخصصی (Ph.D)

– مطالعه بیان ژن hTERT در زنان چاق و با وزن طبیعی مبتلا به سرطان پستان با روش Real-time PCR

رتبه های علمی

- حائز رتبه سوم کل کشور در آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۲ در زیست شناسی
- برگزیده سومین جشنواره کشوری ممتازین و مبتکرین بسیج در سال ۱۳۸۳ (مقام سوم در المپیاد)
- حائز رتبه پنجم در مرحله دوم المپیاد دانشجویی کشوری زیست شناسی در سال ۱۳۸۲
- حائز رتبه دوم بیوشیمی در آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۲ در زیست شناسی
- حائز رتبه دوم بیوفیزیک در آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۲ در زیست شناسی
- حائز رتبه پنجم بیوشیمی بالینی در آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۲ از دانشگاه تربیت مدرس
- حائز رتبه هشتم ژنتیک در آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۲ در زیست شناسی
- حائز رتبه نهم زیست سلولی و مولکولی در آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۲ در زیست شناسی

جوایز:

کسب عنوان **استاد نمونه** دانشکده علوم نوین دانشگاه علوم پزشکی تبریز از دید دانشجویان در سال ۱۳۹۰

کتابها:

- ترجمه مبانی زیست شناسی آلبرت ۲۰۱۰
- تالیف کتاب بیوشیمی ویتامین ها و عناصر معدنی سال ۱۳۹۰
- تالیف کتاب روش آموزش بحث گروهی از دیدگاه استاد مطهری
- زیر نظر حجت الاسلام یوسف خیری سال ۱۳۹۱ (در دست چاپ)

طرح ها

- همکار اصلی طرح ملی " بررسی فراوانی ازدواج های خویشاوندی در صابثین طرح شماره ۴۶۲ " در دانشگاه شهید چمران اهواز
- همکار اصلی طرح " اندازه گیری شاخص های اکسیداتیو استرس در بیماران مبتلا به رفلاکس مری-معده " در دانشگاه علوم پزشکی آذربایجان غربی
- همکار اصلی طرح " اثر عصاره تام گزنه بر روی آزاد سازی انسولین و پپتید-C از رده سلول های بتای پانکراس رت و میزان مصرف گلوکز توسط سلولهای ماهیچه انسان " در دانشگاه علوم پزشکی تبریز و مرکز تحقیقات کاربردی دارویی
- همکار اصلی طرح " تغییرات پروفایل لیپیدی پلاسما (HDL, LDL, C, TG) در افراد مونث قبل و بعد از روزه داری " در دانشگاه پیام نور مرند
- همکار اصلی طرح " استخراج و تخلیص عصاره تام *Curcuma longa* و مطالعه تاثیر مهاری این عصاره بر روی بیان ژن تلومراز در رده سلولی سرطان ریه (In Vitro Model) " در مرکز تحقیقات سل و بیماریهای ریوی تبریز
- همکار اصلی طرح " بررسی اثر عصاره *Polygonum avicular* بر میزان پرولیفراسیون و آپوپتوز رده سلولی HeLa " در مرکز تحقیقات کاربردی دارویی تبریز
- همکار اصلی طرح " اثر عصاره تام *Curcuma longa* بر بیان ژن و فعالیت تلومراز در مدل سلولی شبه اپیتلیالی سرطان ریه " در دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- همکار اصلی طرح " بررسی اثر عصاره *Polygonum avicular* بر میزان پرولیفراسیون و آپوپتوز رده سلول سرطانی سرویکس HeLa-S " در دانشگاه پیام نور تبریز
- همکار اصلی طرح " هدف درمانی با پپتیدهای اختصاصی مهار کننده Akt و NF-KB و بررسی بیان ژن *mdr1* در سلولهای HL-60 لوسمی میلوئیدی حاد " در دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- همکار اصلی طرح " هدف درمانی با پپتیدهای اختصاصی مهار کننده NF-KB و مهار کننده شیمیایی *Bcl-2* و بررسی بیان ژن *mdr1* در سلولهای سرطان لوسمی میلوئیدی حاد (AML) " در دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- همکار اصلی طرح " اثر داروهای تریکوآستاتین A و تراپوکسن A بر بیان ژن *KLF4* و میزان آپوپتوز در سلولهای سرطان تخمدان " در دانشگاه علوم پزشکی تبریز

- همکار اصلی طرح " مطالعه ی اثرات مهاری Helenalin بر بیان ژن h TERT در رده سلولی سرطان پستان بوسیله Real-time PCR " در دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- همکار اصلی طرح " مطالعه میزان بیان ژن رسپتورهای استروژن (ER α و ER β) در زنان چاق و با وزن نرمال مبتلا به سرطان پستان با استفاده از Real Time PCR " در دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- همکار اصلی طرح " مطالعه اثرات آنتی تومورال و مهاری عصاره تام میوه ریزوم *Curcuma Longa* بر روی بیان ژن تلومراز " در دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- همکار اصلی طرح " طراحی سیستم نانو پروبهای طلا برای سنجش بیان ژنی بیومارکرهای سرطان پستان " در دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- همکار اصلی طرح " تهیه و ارزیابی نانو الیاف قابل فرسایش جدید جهت استفاده در تهیه نانودار بست های مناسب برای مهندسی بافت " در دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- همکار اصلی طرح " مطالعه اثر سینرژیسیم سیلیبینین و کورکومین بر ترشح و بیان ژن لپتین و رسپتور آن در رده های سلولی سرطان پستان " در دانشگاه علوم پزشکی تبریز

مقالات چاپ شده

Akbarzadeh A, Mikaeili H, Zarghami N, Mohammad R, Barkhordari A, Davaran S. Preparation and in vitro evaluation of doxorubicin-loaded Fe₃O₄ magnetic nanoparticles modified with biocompatible copolymers. Int J Nanomedicine. 2012;7:511-26. Epub 2012 Feb 1. (Impact factor = 5)

Kazem Nejati-Koshki, Nosratollah Zarghami, Mohammad Pourhassan-Moghaddam, Mohammad Rahmati-Yamchi, Mahdie Mollazade, Marzieh Nasiri, Rana Jahanban Esfahlan, Amin Barkhordari, Hamid Tayefi-Nasrabadi. Inhibition of leptin gene expression and secretion by silibinin: possible role of estrogen receptors. *Cytotechnology*, 2012.

N. Zarghami, M. Rahmati, A. Mohajeri, M. Pourhassan, J. Asadi. Inhibitory Effect Of Zinc, Copper And Selenium On Telomerase Activity In Tumor Tissues And T47D Breast Cancer Cell Line. *Basic & Clinical Cancer Research.* 2011; 1: 14-22

Rahmati Mohammad, Bannazadeh Hossein, Fazli Davood, Tahmasebzadeh Farnaz, Farrokhi Ali and Rasmi Yusef. The apoptotic and cytotoxic effects of Polygonum avicular extract on Hela-S cervical cancer cell line. Vol. 5(9), November 2011.

Jahanban Nejadi K, Zarghami N, Rahmati M. Quantification of Steroid Receptors Gene Expression in Breast Cancer Patients: Possible Correlation with Serum Level of Adipocytokines, *Journal of Cancer Therapy*, 2011, 2, 659-665.

Rahmati-Yamchi Mohammad, Zarghami Nosratallah, Rahbani Mohammad, Montazeri Ali. 'Plasma leptin, hTERT gene expression, and anthropometric measures in obese and non-obese women with breast cancer' *Breast Cancer: Basic and Clinical Research*, (2011).

Zeighami H, Mota A, Rahmati M "Evaluation of Urinary Tract Infection in Pregnant Women" *Research journal of Biological science* , 2008.

Fatemi F, Kazemnejad S, Dadkhah A, Rahmati M and Allameh A "Differential effects of acetaminophen and aflatoxin B1 on expression of liver class-p-glutathione s-transferase in growing rats" *Iranian journal of science and technology* , 2007.

Rasmi Y, Sadreddini M, Peirovi T, Jamali M, Khosravifar F, Dadkhah A, Fatemi F, Rahmati M, Zargari M and Sharifi R. 'Frequency of ABO blood group in peptic ulcer disease in Iranian subjects' *Pakistan Journal of Biological Science*, 2009.

Zarghami N, Pourhassan M, Rahmati M, Alibakhshi A. The inhibitory effect of Curcuma longa extract on telomerase activity in A549 lung cancer cell line. *African journal of biotechnology*. *African Journal of Biotechnology*, 2009.

امیر بهرامی، عباس دل آذر، مجید مبصری، نصرت اله ضرغامی، محمد رحمتی. اثر عصاره ی اندام های هوایی گیاه گزنه بر آزادسازی انسولین و -C پپتید از رده ی سلول های بتای پانکراس موش صحرایی (RIN5F) و میزان مصرف گلوکز توسط سلول های ماهیچه ی انسان. مجله غدد درون ریز و متابولیسم ایران، ۱۳۸۸.

رقیه آرزومند، نصرت اله ضرغامی، محمد رحمتی، محمد پورحسن، کاظم نجاتی، عباس دل آذر. اثر مهاری عصاره تام کورکوما لانگا بر مهار بیان و فعالیت تلومراز در رده سلولی MCF-7 سرطان پستان. علوم داروئی، ۸۹، دوره ۱۶، شماره ۳.

نصرت اله ضرغامی، عباس مهاجری، محمد حسین صومی، سید کاظم میرنژاد، علی اصغر پوری، محمد رحمتی یامچی. سطح سرمی روی و مس در بیماران مبتلا به سرطان دستگاه گوارش فوقانی در مقایسه با افراد سالم. مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دوره ۳۳ شماره ۴، مهر ۱۳۹۰.

حسین بنزاده، عباس دل آذر، مهریار حبیبی رودکنار، محمد رحمتی یامچی، بهناز صادق زاده اسکوئی، احمد مهدی پور، جعفر سلیمانی راد، آمنه محمدی روشنده. **بررسی اثر عصاره گیاه هفت بند یا Polygonum Avicular بر میزان پرولیفراسیون رده سلولی Hela.** مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد زمستان - 90 شماره 4-

محمد پورحسن مقدم، نصرت اله ضرغامی، خلیل انصارین، محمد رحمتی یامچی، عباس علی بخشی، جواد رنجبری. اثر عصاره تام کورکوما لانگا بر بیان و فعالیت تلومراز در مدل سلولی شبه اپیتلیالی سرطان ریه. مجله علوم دارویی تبریز. (۲۰۰۹).

حبیب ضیغمی و محمد رحمتی "ریسک فاکتورهای هپاتیت C در کادر پزشکی" مجله پزشکی و آزمایشگاه، شماره شهریور و مهر ۸۳

Abstract, Allameh A, Dadkhah A, Fatemi F, Rahmati M "Antioxidant activity of plasma bilirubin protects against drug-induced oxidative stress in growing rat liver" American Journal of Clinical Biochemistry, Vol. 38, (ISI) 2005.

Abstract, Rahmati M, Allameh A, Rasma T, Dadkhah A "Age dependaent changes in hepatic microsomal CYP450 1A1 in rats treated with acetaminophen" Archives of Iranian Medicin (ISI), 2007.

Abstract, Ahmadian N, Ahmadian M, Rahmati M. The measurement amount of total antibody serum level in newborn BALB/C mice infected by cryptosporidium and specify by dot blot technique. International congress of immunology and allergy, 2011, Tehran. Iranian J Immuno, Vol.9, 2012.

Allameh A, Dadkhah A, Fatemi F, Rahmati M “Antioxidant activity of plasma bilirubin protects against drug-induced oxidative stress in growing rat liver” 8th Iranian congress of Biochemistry & Molecular Biology, September 11-15, 2005, Tehran, Iran.

Allameh A, Dadkhah A, Fatemi F, Islamifar Z, Rahmati M “Role of plasma bilirubin and superoxide dismutase in erythrocytes in elevation of total antioxidant activity of plasma in growing rats intoxicated with acetaminophen” 30th FEBS Congress, 2005

Rasmi Y, Allameh A, Nasser S, Tavangar M, Frouzande M, Zargari M, Rahmati M, Dadkhah A, Fatemi F “Glutathione S-Transferase expression in matched human normal, precancerous and malignant esophagus mucosa” 8th Iranian congress of Biochemistry & Molecular Biology, September 11-15, 2005, Tehran, Iran.

Fatemi F, Kazemnejad S, Dadkhah A, Rahmati M and Allameh A “Differential effects of acetaminophen and aflatoxin B1 on expression of liver class-p-glutathione s-transferase in growing rats” 8th Iranian congress of Biochemistry & Molecular Biology, September 11-15, 2005, Tehran, Iran.

Rahmati M, Allameh A, Rasma T, Dadkhah A ; Age dependent changes in hepatic microsomal CYP450 1A1 in rats treated with acetaminophen” 9th Iranian congress of Biochemistry & 2th Molecular Biology, Oct 29- Nov.1, 2007, Shiraz, Iran.

Pourhassan M, Rahmati M, Alibakhshi A, Ranjbari J, Arezoomand R, Zarghami N. In vitro cytotoxic effect of Curcuma longa n-hexane extract on Non-Small Cell Lung Cancer. The 6th National biotechnology congress of Iran, 13-15 August 2009, Tehran, Iran (poster accepted.)

Alibakhshi A, Zarghami N, Rahmati M, Ranjbari J, Pourhassan M, Arezoomand R. Correlation between serum Zinc and Copper with telomerase gene expression in

lung cancer patients. The 6th National biotechnology congress of Iran, 13-15 August 2009, Tehran, Iran (poster accepted.)

Ranjbari J, Zarghami N, Asgharzadeh M, Rahmati M, Alibakhshi A, Pourhassan M, Arezoomand R. The evaluation of cytotoxic effect of Curcuma longa total extract on epithelial-like breast cancer cell line (T47D). The 6th National biotechnology congress of Iran, 13-15 August 2009, Tehran, Iran (poster accepted.)

Arezoomand R, Zarghami N, Asgharzadeh M, Ranjbari J, Rahmati M, Alibakhshi A, Pourhassan M. Inhibition of breast cancer cells growth by Curcuma longa total extract. The 6th National biotechnology congress of Iran, 13-15 August 2009, Tehran, Iran (poster accepted)

Ahmadian N, Ahmadian M, Rahmati M. The measurement amount of total antibody serum level in newborn BALB/C mice infected by cryptosporidium and specify by dot blot technique. International congress of immunology and allergy, 2011, Tehran (Poster)

Mohammad Rahmati, Nosratallah Zarghami, Mohammad Pourhasan, Kazem Nejati, Amin Barkhordari, Expression of hTERT in obese and normal body weight breast cancer patients by Real-Time PCR

— محمد رحمتی، عبدالامیر علامه و یوسف رسمی " تغییرات وابسته به سن در فعالیت آنزیم میکروزومی سیتوکروم P450 1A1 در کبد رتھای تیمار شده با BNF " سمینار ملی زیست شناسی مرنده، ۲۶ واکنش ۲۷ اردیبهشت ۱۳۸۶، سخنرانی

— حبیب ضیغمی، محمد رحمتی، حسین بنزاده، محمد خلج " بررسی اثرات سالمونلاهای جدا شده از مواد غذایی " دانشگاه زاهدان، دومین سمینار دانشجویی خاورمیانه، سخنرانی و کسب مقام سوم سمینار

- حسین بنزاده، سعید نژاوند، علی مطاع، حبیب ضیغمی و محمد رحمتی " بررسی اثرات ضدباکتریایی عصاره های مختلف *Salvia sahendica* بر باکتریهای اشرشیاکلی و استافیلوکوک اورئوس " دانشگاه زاهدان ۱۳۸۴، سخنرانی
- حسین بنزاده، حبیب ضیغمی، سعید نژاوند و محمد رحمتی یونس حسینی " بررسی اثرات ضد باکتریایی عصاره های گیاه پولکی بر روی تعدادی از باکتریهای بیماریزا " دانشگاه سمنان، هفتمین کنگره میکروبیولوژی ایران، ۱۳۸۳، پوستر
- حبیب ضیغمی، محمد رحمتی، علی مطاع و مرتضی ستاری " بررسی اوره اپلازما اوره الیتیکومو مایکو پلازما هومی نیس در زنان با سقط جنین با استفاده از واکنش زنجیره ای پلیمر از PCR " علوم پزشکی مشهد، ۱۳۸۵، سخنرانی
- محمد رحمتی، حبیب ضیغمی، حسین بنزاده، محمد خلیج و مهدی زوار "DNA واکنش ها نگرشی نوین بر درمان بیماریها " ساری، اردیبهشت ۸۴، پوستر
- محمد خلیج و محمد رحمتی " پروتئومیکس و نقش آن در تشخیص کارسینومای پستان " سمینار انکولوژی اصفهان، اردیبهشت ۸۴، پوستر
- حسین بنزاده، محمد رحمتی، ناصر احمدیان، رضا بدل زاده و یحیی یحیوی " بررسی اثرات آنتی باکتریایی عصاره گیاه پولکی (*Stachys*) " در دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، شهریور ۸۵، پوستر
- حسین بنزاده، مهدی زوار و محمد رحمتی " بررسی زیر کلاس های IgA در افراد مبتلا به HIV " همایش ایمونولوژی، آسم و آلرژی، خرداد ۸۶، سخنرانی

آشنایی با تکنیک ها:

Cell Culture, PCR, RT-PCR, RFLP, Western Blot, Southern Blot, Dot Blot, ASO, SSCP, DNA extraction, RNA extraction, Cloning, Electrophoresis, ELISA, Spectrophotometer, Fluorimetry, Ultra centrifuge and Dialysis.

سوابق تدریس

- تدریس دروس دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی
- تدریس دروس دکتری تخصصی تغذیه
- تدریس دروس دکتری تخصصی بیوتکنولوژی پزشکی
- تدریس دروس کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی
- تدریس دروس تحصیلات تکمیلی و دوره های دکتری عمومی شعبه بین الملل ارس
- تدریس آزمایشگاه بیوشیمی بالینی در دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- تدریس دروس کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی
- تدریس دروس بیوشیمی نظری و عملی دندانپزشکی
- تدریس دروس بیوشیمی عملی و نظری داروسازی

سوابق اجرایی:

- مسئول آموزشی دوره های تحصیلات تکمیلی گروه بیوشیمی و آزمایشگاههای بالینی دانشکده پزشکی (یک سال)
- معاون آموزشی دوره پزشکی عمومی گروه بیوشیمی و آزمایشگاههای بالینی دانشکده پزشکی (یک سال)
- رئیس آزمایشگاههای عمومی گروه بیوشیمی و آزمایشگاههای بالینی دانشکده پزشکی (یک سال)
- معاون آموزشی گروه بیوتکنولوژی پزشکی دانشکده علوم نوین از سال ۱۳۹۰

پایان نامه های راهنمایی شده:

- "هدف درمانی با پپتیدهای اختصاصی مهار کننده NF-KB و Akt و بررسی بیان ژن mdr1 در سلولهای HL-60 لوسمی میلوئیدی حاد" کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی، استاد راهنما
- "هدف درمانی با پپتیدهای اختصاصی مهار کننده NF-KB و مهار کننده شیمیایی Bcl-2 و بررسی بیان ژن mdr1 در سلولهای سرطان لوسمی میلوئیدی حاد (AML)" کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی، استاد راهنما

- "اثر داروهای تریکواستاتین A و تراپوکسن A بر بیان ژن KLF4 و میزان آپوپتوز در سلولهای سرطان تخمدان " کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی، استاد راهنما
- "تهیه و ارزیابی نانو الیاف قابل فرسایش جدید جهت استفاده در تهیه نانوداربست های مناسب برای مهندسی بافت " کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی، استاد راهنما
- مطالعه ی اثرات مهارى Helenalin بر بیان ژن h TERT در رده سلولی سرطان پستان بوسیله Real-time PCR " کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی، استاد مشاور

عضویت

- عضو انجمن بیوشیمی ایران
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات استخوان دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- عضو بسیج جامعه پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز از سال ۱۳۹۱
- عضو بسیج دانشگاه تربیت مدرس تهران از سال ۱۳۸۲
- عضو بسیج پایگاه مقاومت شهید عابدینی ناحیه ۴ کربلا یامچی از سال ۱۳۷۸

آدرس: آ شرقی- دانشگاه علوم پزشکی تبریز- دانشکده پزشکی - گروه بیوشیمی و آزمایشگاههای بالینی

Email: rahmatibio@gmail.com

آدرس اینترنتی:

موبایل: ۰۹۱۴۴۹۱۵۸۸۷