

نام: مهناز

نام خانوادگی: محمودی راد

آدرس و تلفن محل کار:

مرکز تحقیقات پوست، بیمارستان شهدای تجریش، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۲۲۷۴۱۵۱۲-۲۲۷۴۴۳۹۴

سابقه تحصیلی:

- ۱۳۸۰ دفاع از پایان‌نامه دکتری با عنوان 'مطالعه الگوی پروتئینی، آنتی‌ژنی و PCR تایپینگ ترایکوفایتون روبروم، ترایکوفایتون متتاگروفایتیس و انواع حدواسط آن‌ها'
- ۱۳۷۴-۱۳۸۰ دوره دکتری فارچ‌شناسی پزشکی در گروه فارچ‌شناسی و انگل‌شناسی، دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۱۳۷۳ دفاع از پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد با عنوان 'مطالعه الگوی پروتئینی آنتی‌ژنهای نوکاردیا'
- ۱۳۷۰-۱۳۷۳ دوره کارشناسی‌ارشد فارچ‌شناسی پزشکی در گروه فارچ‌شناسی و انگل‌شناسی، دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۱۳۶۶-۱۳۷۰ دوره کارشناسی میکروبیولوژی در گروه زیست‌شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه تهران

مقالات چاپ شده در مجله‌های خارجی و داخلی:

1. Zaini F, **Mahmoudi Rad M\***, Elmi Akhouni E. The Value of Electrophoretic Protein Pattern for The Study of Nocardia Species. Acta Medica Iranica 1997; Vol 35, No 3 & 4: 58-62.
2. Zaini F, **Mahmoudi Rad M\***, Madani M, Sadeghi G. The Relationship Between Blood Group Isoantigens and Dermatophytosis. Medical Journal of The Iranian Hospital 2000; Vol 2, No 2: 25-7.
3. **Mahmoudi Rad M**, Zaini F. The Protein Profiles of Trichophyton rubrum by SDS-PAGE. Iranian Journal of Public Health 2001; Vol 30, No 1-2: 71-72.
4. **Mahmoudi Rad M**, Jackson C, Barton RC, Evans EGV. Single strains of Trichophyton rubrum in cases of tinea pedis. Journal of Medical Microbiology 2005; 54 (Pt 8): 725-6.
5. **Mahmoudi Rad M\***, Mir Amin Mohammadi A, Barton RC. PCR Typing Trichophyton rubrum Isolates by Specific Amplification of Subrepeat Elements in Ribosomal DNA Nontranscribed Spacer. Iranian Journal of Dermatology 2007; Vol 9, No 35: 215.
6. **Mahmoudi Rad M**, Mosaffa N, Farrokhi B. Foreskin cultured human fibroblast staining. Yakhteh Medical Journal Autumn 2007; Vol 9, No 35: 215.
7. Moravvej H, **Mahmoudi Rad M\***, Zali H, Nabai L, Toosi P. Establishment of a primary cell culture of human fibroblast in Iran. Iranian Journal of Dermatology. 2009; Vol 12, No 1: 4-8.
8. Moravvej H, **Mahmoudi Rad M\***, Toosi P, M.T. Khorasani, H. Mirzadeh. Development of an allogeneic cultured dermal substitute using a standard human fibroblast bank. Iranian Journal of Dermatology. 2009; Vol 12, No 4: 111-116.
9. Tavallaee M, **Mahmoudi Rad M**. Fixed Drug Eruption resulting from Fluconazole: a case report. Journal of Medical Case Reports 2009; Vol 3: 7368.
10. Rahbarian N, Mesgarian A, **Mahmoudi Rad M**, Hajaran H, Shahbazi F, Mesgarian Z, Taghipour N. Identification of *Leishmania* species isolated from human cutaneous leishmaniasis using PCR method. J Res Health Sci 2009; Vol 9, No 2: 48-51.
11. Tavallaee M., Joffres M., Corber S., Bayanzadeh M., **Mahmoudi Rad M**. The prevalence of menstrual pain and associated risk factors among Iranian women. J Obstet Gynaecol Res. 2011 May; 37(5):442-51.

12. **Mahmoudi Rad M**, Zafarghandi S, Abbasabadi B, Tavallaee M. The epidemiology of Candida species associated with vulvovaginal candidiasis in an Iranian patient population. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2011 Apr; 155(2):199-203.
  13. Toossi P, Shahidi-Dadras M, **Mahmoudi Rad M**, Fesharaki R. Non-cultured melanocyte-keratinocyte transplantation for the treatment of vitiligo: a clinical trial in an Iranian population. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2011 Oct; 25(10):1182-6
  14. Moravvej H, Abolhasani E, Rahimi H, Alirezaei P, **Mahmoudi-Rad M\***, Keyvani H. Lichen planus is not associated with Human herpesvirus type 7. *Br J Dermatol.* 2012 Oct;167(4):960-1.
  15. **Mahmoudi Rad M**, Zafarghandi ASh, Amel Zabihi M, Tavallaee M, Mirdamadi Y. Identification of Candida species associated with vulvovaginal candidiasis by multiplex PCR. *Infect Dis Obstet Gynecol.* 2012; 2012:872169. Epub 2012 Jun 26
  16. Moravvej H, Hormozi AK, Hosseini SN, Sorouri R, Mozafari N, Ghazisaidi MR, **Mahmoudi Rad M**, Moghimi MH, Sadeghi SM, Mirzadeh H. Comparison of the Application of Allogeneic Fibroblast and Autologous Mesh Grafting With the Conventional Method in the Treatment of Third-Degree Burns. *J Burn Care Res.* 2012 Jun 7. [Epub ahead of print]
  17. Sadeghian Maryan A, Montazer M, Harifi T, **Mahmoudi Rad M**. Aged-look vat dyed cotton with anti-bacterial/anti-fungal properties by treatment with nano clay and enzymes. *Carbohydrate Polymers.* 95 (2013) 338– 347.
  18. **Mahmoudi-Rad M**, Abolhasani E, Moravvej H, Mahmoudi-Rad N, Mirdamadi Y. Acellular amniotic membrane: an appropriate scaffold for fibroblast proliferation. *Clin Exp Dermatol.* 2013 Aug; 38(6):646-51.
  19. Behzadnia A, Montazer M, Rashidi A, **Mahmoudi-Rad M**. Sonosynthesis of nano TiO<sub>2</sub> on wool using titanium isopropoxide or butoxide in acidic media producing multifunctional fabric. *Ultrason Sonochem.* 2014; 21(5):1815-1826.
  20. Behzadnia A, Montazer M, Rashidi A, **Mahmoudi Rad M**. Rapid sonosynthesis of N-doped nano TiO<sub>2</sub> on wool fabric at low temperature: Introducing Self-cleaning, Hydrophilicity, Antibacterial/Antifungal Properties with low Alkali Solubility, Yellowness and Cytotoxicity. *Photochem Photobiol.* 2014 Nov-Dec; 90(6):1224-33.
  21. Talebpour Amiri F, Fadaei Fathabadi F, **Mahmoudi Rad M\***, Piryaee A, Ghasemi A, Khalilian A. The Effects of Insulin-Like Growth Factor-1 Gene Therapy and Cell Transplantation on Rat Acute Wound Model. *Iran Red Crescent Med J.* 2014 October; 16(10): e16323.
  22. Salehi AH, Montazer M, Toliyat T, **Mahmoudi-Rad M**. A new route for synthesis of silver:gold alloy nanoparticles loaded within phosphatidylcholine liposome structure as an effective antibacterial agent against *Pseudomonas aeruginosa*. *J Liposome Res.* 2015 Mar; 25(1):38-45.
  23. Ebadi A, **Mahmoudi Rad M**, Nazari S, Fesharaki RJ, Ghalamkarpour F, Younespour S. The additive effect of excimer laser on non-cultured melanocyte-keratinocyte transplantation for the treatment of vitiligo: a clinical trial in an Iranian population. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2015; 29(4):745-51.
  24. **Mahmoudi Rad M**, Mahmoudi Rad N, Mirdamadi Y. Expression of TGF-β<sub>3</sub> in isolated fibroblasts from foreskin. *Reports of Biochemistry & Molecular Biology.* 2015 Apr; 3(2):1-6.
  25. Behzadnia A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Simultaneous Sonosynthesis and Sonofabrication of N-Doped ZnO/TiO<sub>2</sub> Core-Shell Nanocomposite on Wool Fabric: Introducing Various Properties Specially Nano Photo Bleaching. *Ultrasonics sonochemistry.* 2015; 27:10-21.
  26. Behzadnia A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. In Situ Photo Sonosynthesis and Characterize Nonmetal/Metal Dual Doped Honeycomb-like ZnO Nanocomposites on Wool Fabric. *Ultrasonics sonochemistry.* 2015; 27:200-209.
  27. Behzadnia A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. In-situ sonosynthesis of nano N-doped ZnO on wool producing fabric with photo and bio activities, cell viability and enhanced mechanical properties. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology.* 2015; 149: 103-115.
  28. Ghayempour S, Montazer M, Mahmoudi Rad M. Tragacanth Gum Biopolymer as Reducing and Stabilizing Agent in Biosonosynthesis of Urchin-like ZnO Nanorod Arrays: A Low Cytotoxic Photocatalyst with Antibacterial and Antifungal Properties. *Carbohydrate Polymers*, 2015.
۲۹. حسن بشیری‌بد، نورینا رهبریان، گیتا اسلامی، بهرام کاظمی، ابراهیم جنت‌شریف، **مهناز محمودی‌راد**. بررسی شیوع کوکسیلا بورتتی در انسان، میزبانان حیوانی و کنه‌های سخت در غرب استان مازندران در سال‌های ۸۴-۱۳۸۳. پژوهش در پزشکی، دوره ۳۲، شماره ۳، صفحات ۲۵۳ تا ۲۵۷، پاییز ۱۳۸۷

۳۰. حمیده مروج‌فرشی، **مهناز محمودی‌راد\***، نریمان مصفا، منصوره میرزائی، پرویز طوسی. بررسی امکان تهیه و تولید بانک استاندارد فیبروبلاست انسانی. مجله پژوهنده، دوره چهاردهم، شماره ۴، پی در پی ۷۰، صفحات ۱۹۹-۲۰۳، مهر و آبان ۱۳۸۸
۳۱. محمد شکرزاده، **مهناز محمودی‌راد\***، منصوره میرزایی، نریمان مصفا. کشت کراتینوسایت‌های موش صحرایی در محیط کشت بدون سرم به روش کاشت اپیدرم. مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره نوزدهم، شماره ۷۰، صفحات ۶۷-۷۱، خرداد و تیر ۱۳۸۸
۳۲. **مهناز محمودی‌راد\***، آمنه شیرین ظفرقندی، مریم عامل‌ذبیحی، یاسمن میردامادی، نورینا رهبریان، بهنوش عباس آبادی، مهتاب شیوایی، زهره امیری. شناسایی گونه‌های کانیدای جدا شده از موارد ولوواژینیت کانیدایی به روش multiplex PCR. مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دوره ۶، شماره ۹، صفحات ۶۲۸-۶۲۳، آذر ۱۳۸۸
۳۳. **مهناز محمودی‌راد\***، آمنه شیرین ظفرقندی، مهتاب شیوایی، نیکی محمودی‌راد، بهنوش عباس آبادی، مریم عامل‌ذبیحی، زهره امیری. بررسی حساسیت گونه‌های کانیدای جدا شده از مبتلایان به ولوواژینیت کانیدایی نسبت به چند داروی ضد قارچی: روش میکرودایلوشن برات. مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دوره ۶۷، شماره ۱۱، صفحات ۷۹۸-۷۹۳، بهمن ۱۳۸۸
۳۴. **مهناز محمودی‌راد\***، آمنه شیرین ظفرقندی، بهنوش عباس آبادی، زهره امیری، مهتاب شیوایی، مریم عامل‌ذبیحی، زرین آجودانی. بررسی شیوع گونه‌های کانیدا در ولوواژینیت‌های کانیدایی مراجعین به بیمارستان مهدیه در سال‌های ۸۷-۸۵. پژوهش در پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دوره ۳۳، شماره ۳، صفحات ۱۹۴-۱۸۹، پاییز ۱۳۸۸
۳۵. فاطمه مسگریان، نورینا رهبریان، **مهناز محمودی‌راد**، هما حجاران، فریده شهبازی، زهرا مسگریان، نیلوفر تقی‌پور. شیوع لیشمانیوز جلدی و جداسازی انگل لیشمانیا از بیماران مبتلا به سالک در روستاهای مرزی شهرستان گنبدکاووس به روش PCR در سال‌های ۱۳۸۵-۱۳۸۶. مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دوره ۶۸، شماره ۴، ۸۷۷-۸۷۲، تیر ۱۳۸۹
۳۶. **مهناز محمودی‌راد**، اکرم میرامین محمدی، پرویز طوسی، علیرضا فیروز، سیدابراهیم اسکندری، نیکی محمودی‌راد، یاسمن میردامادی، امیر هوشنگ احسانی، زینب قاسمی، شیما یونس‌پور. شناسایی گونه‌های مالاسزیا در بیماران مبتلا به درماتیت سبورئیک با روش RFLP-PCR در ایران. پوست و زیبایی، دوره ۲، شماره ۲، صفحات ۹۸-۱۰۵، تابستان ۱۳۹۰
۳۷. **مهناز محمودی‌راد**، اکرم میرامین محمدی، پرویز طوسی، علی خامسی‌پور، امیر هوشنگ احسانی، سیدابراهیم اسکندری، نیکی محمودی‌راد، یاسمن میردامادی، زینب قاسمی، محسن گرامی‌شعار، شیما یونس‌پور. شناسایی گونه‌های مالاسزیا در بیماران مبتلا به پیتیریازیس ورسیکالر با روش RFLP-PCR در ایران. پوست و زیبایی، دوره ۲، شماره ۲، صفحات ۱۰۶-۱۱۴، تابستان ۱۳۹۰
۳۸. **مهناز محمودی‌راد**، فائزه دهقانی، منصوره میرزایی، مریم قاسمی، نریمان مصفا. بررسی تأثیر جانشین پوستی تهیه شده از کشت هم‌زمان کراتینوسیت و فیبروبلاست روی داربست کلاژنی در ترمیم زخم پوست موش صحرایی. پژوهش در پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دوره ۳۶، شماره ۱، صفحات ۲۸-۱۹، بهار ۱۳۹۱

۳۹. فرشته بیگم طالب پور امیری، **مهناز محمودی راد\***، مهربی میرحسینی، منصوره میرزایی. بررسی اثر فاکتور رشد انسولینی در روند ترمیم زخم‌های حاد پوستی در رت‌های دیابتی شده به وسیله استرپتوزوتوسین. مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران. دوره ۲۴، شماره ۱۱۷، پاییز ۱۳۹۳، صفحات ۱۱-۱
۴۰. مجید باقری؛ **مهناز محمودی راد\***؛ اردلان منصوری؛ شیما یونس پور؛ ربابه طاهری پناه. مقایسه بین اثر ضد فارچی فوماریا آفیسینالیس، اکیناسا آنگوستیفولیا و سرکه های سیب، خرما و انگور با فلوکونازول در مقابله با کاندیدا آلبیکنس و کاندیدا گلابراتا به دست آمده از کاندیدیازیس واژن. مجله زنان، مامایی نازایی ایران. دوره ۱۷، شماره ۱۳۶ (هفته دوم اسفند ماه ۹۳)، زمستان ۱۳۹۳، صفحات ۹-۱

### مقالات ارائه شده در کنگره‌ها:

۱. فریده زینی، **مهناز محمودی راد**؛ ارزش الگوی پروتئینی در مطالعه گونه‌های نوکاردیا. سومین کنگره سراسری بیوشیمی و علوم آزمایشگاهی ایران، مهرماه ۱۳۷۴، تبریز
۲. فریده زینی، **مهناز محمودی راد**، محمد پزشکی؛ PCR تایپینگ ایزوله‌های ایرانی تریکوفایتون روبروم بوسیله تکثیر سکانس‌های تکرارشونده در ناحیه NTS ریبوزومال DNA. دهمین کنگره بیماری‌های عفونی و گرمسیری ایران، دی‌ماه ۱۳۸۰، تهران
۳. نورینارهبریان، فاطمه مسگریان، **مهناز محمودی راد**؛ شناسایی گونه‌های لیشمانیای جدا شده از لیشمانیازیس جلدی انسانی در گنبد کاووس با روش PCR. ششمین همایش سراسری و اولین کنگره منطقه‌ای انگل‌شناسی و بیماری‌های انگلی، خرداد ماه ۱۳۸۷، کرج
۴. حمیده مروج، **مهناز محمودی راد**، نریمان مصفا، منصوره میرزایی، پرویز طوسی؛ ایجاد بانک فیبروبلاست آلوژنیک انسانی و پیوند آن به بیماران دچار سوختگی. کنگره انجمن جراحان پلاستیک ایران، ۱۳۸۷، تهران
۵. پرویز طوسی، محمد شهیدی دادرس، **مهناز محمودی راد**، رضا جعفری فشارکی؛ درمان جراحی ویتیلیگوی تثبیت شده توسط کراتینوسایت و ملانوسیت‌های کشت داده نشده. کنگره انجمن متخصصین پوست ایران، ۱۳۸۸، تهران
۶. امیر بهزاد نیا، مجید منتظر، ابوسعید رشیدی و **مهناز محمودی راد**؛ سونوستز در محل نانو فتوکاتالیست  $TiO_2$  روی کالای پشمی و بررسی خواص خود تمیز شوندگی. نهمین کنفرانس ملی نساجی ایران، ۱۳۹۳، تهران
۷. امیر بهزاد نیا، مجید منتظر، ابوسعید رشیدی و **مهناز محمودی راد**؛ سونوستز در محل نانو کامپوزیت پوسته-هسته  $ZnO/TiO_2$  بارگذاری شده توسط نیتروژن. کنفرانس ملی نانو ساختارها و گرافن، ۱۳۹۴، تهران
8. Moravvej H, Mosaffa N, **Mahmoudi Rad M**, Mirzaei M, Tousi P. Establishment of standard human fibroblast bank. 8<sup>th</sup> International congress of Iranian Society of Dermatology. April 24-26, 2008; Tehran, Iran.
9. Mesgarian F, Rahbarian N, **Mahmoudi Rad M**. Identification of Leishmania species isolated from human cutaneous leishmaniasis in Gonbad-e Qabus using a PCR method. 18<sup>th</sup> ECCMID. April 19-22, 2008, Barcelona, Spain.
10. Mirzadeh H, Mahdavi H, moravej H, **Mahmoudi Rad M**, Tousi P. Skin tissue engineering using biodegradable polymers (IPPNSkin). 9<sup>th</sup> International Seminar on Polymer Science and Technology. 2009; Tehran, Iran.
11. **Mahmoudi Rad M**, Zafarghandi AS, Shivaie M, Tavallaee M, Amiri Z. Antifungal susceptibility testing of vaginal Candida isolates using the broth microdilution method. 21<sup>st</sup> European Congress of Obstetrics and Gynaecology 2010. Antwerp, Belgium.
12. Tavallaee M, Joffres M, Corber S, Bayanzadeh M, **Mahmoudi Rad M**. The prevalence of menstrual pain and associated risk factors among Iranian women. 21<sup>st</sup> European Congress of Obstetrics and Gynaecology 2010. Antwerp, Belgium.

13. **Mahmoudi Rad M**, Zafarghandi AS, Amel Zabihi M, Tavallae M, Mirdamadi Y. Identification of Candida species associated with vulvovaginal candidiasis in an Iranian patient population by multiplex PCR. 21st European Congress of Obstetrics and Gynaecology 2010. Antwerp, Belgium.
14. Moravvej H, **Mahmoudi Rad M**. Tissue-engineered skin substitute using keratinocyte and fibroblast cultured on acellular human amniotic membrane as a scaffold. 19<sup>th</sup> congress of the European academy of dermatology and venereology 2010. Gothenburg, Sweden.
15. Toossi P, Shahidi-Dadras M, **Mahmoudi Rad M**, Fesharaki R. Non-cultured melanocyte-keratinocyte transplantation for the treatment of vitiligo: a pilot study. 19<sup>th</sup> congress of the European academy of dermatology and venereology 2010. Gothenburg, Sweden.
16. H. Moravvej, SN hosseini, **Mahmoudi Rad M**, H mirzadeh. Application of allogenic fibroblast cultured on silicon combined with collagen and glucoseaminoglycan with autologous meshed split-thickness skin graft in deep burns. 22<sup>nd</sup> world congress of dermatology 2011. Seoul, South Korea.
17. Moravvej H, **Mahmoudi Rad M**, Fesharaki R., Aref S. Clinical application of non-cultured autologous epidermal cell suspension covered with polymeric chitosan thin film dressing to repair atrophic facial scars. 22<sup>nd</sup> world congress of dermatology 2011. Seoul, South Korea.
18. Rahbarian N, **Mahmoudi Rad M**, Mesgarian A, Shayesteh A. Vectors of cutaneous leishmaniasis in Gonbad-e Qabus border villages, northeastern of Iran. 7<sup>th</sup> International Symposium on Phlebotomine Sandflies. 2011. Kusadasi, Turkey.
19. Moravvej, H.; Hormozi, Kalantar A.; Hosseini, S.; **Mahmoudi Rad M** Abdolzadeh, M. Comparison of the Application of Allogeneic Fibroblast and Autologous Mesh Grafting With the Conventional Method in the Treatment of Third-Degree Burns. Wound Repair & Regeneration. 20(2):A32, March/April 2012. Abstracts: 2nd Annual Meeting of the Wound Healing Society 6th Joint Meeting with the European Tissue Repair Society SAWC-Spring/WHS Joint Meeting: Georgia World Congress Center Atlanta, Georgia, USA April 19-22, 2012.

#### پایان نامه‌ها:

۱. استاد مشاور پایان‌نامه دکترای حرفه‌ای دندانپزشکی با عنوان "تعیین گونه‌های کاندیدا در بزاق با استفاده از محیط کروم‌آگار و شمارش آن‌ها".
۲. استاد مشاور پایان‌نامه دکترای رشته تخصصی پوست با عنوان "بررسی ارتباط لیکن‌پلانوس با هریس‌ویروس انسانی تیپ ۷ به روش مولکولی".
۳. استاد راهنمای پایان‌نامه دکترای رشته تخصصی زنان با عنوان "شناسایی گونه‌های کاندیدا جدا شده از موارد ولوواژینیت کاندیدی با روش multiplex PCR".
۴. استاد راهنمای پایان‌نامه دکترای رشته تخصصی زنان با عنوان "تعیین گونه‌های کاندیدا در ولوواژینیت‌های کاندیدی راجعه و غیر راجعه با استفاده از محیط کشت افتراقی".
۵. استاد راهنمای پایان‌نامه دکترای رشته تخصصی زنان با عنوان "بررسی حساسیت گونه‌های کاندیدای جدا شده از واژن نسبت به ایتراکونازول، میکونازول، کتوکونازول، فلوکونازول و فلوکونازول به روش میکروداپلوشن NCCLS".
۶. استاد راهنمای پایان‌نامه دکترای حرفه‌ای پزشکی با عنوان "کشت هم‌زمان کراتینوسایت و فیبروبلاست روی داربست کلاژنی و کاشت آن در زخم پوست موش صحرایی".
۷. استاد راهنمای پایان‌نامه دکترای رشته تخصصی پوست با عنوان "مقایسه میزان تأثیر درمان ترکیبی پیوند هم‌زمان ملانوسیت و کراتینوسیت کشت داده نشده و لیزر excimer 308 نانومتر با لیزر excimer 308 نانومتر به تنهایی و پیچ کنترل در بیماران مبتلا به ویتیلیگوی ثابت شده مراجعه کننده به کلینیک پوست بیمارستان‌های لقمان و شهدای تجریش در سال‌های ۹۰-۱۳۸۹".
۸. استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد زیست‌شناسی سلولی و مولکولی با عنوان "بیان ژن Transforming Growth Factor  $\beta 3$  در سلول‌های فیبروبلاست جدا شده از foreskin نوزادان".

۹. استاد مشاور پایان‌نامه دکترای تخصصی رشته نساجی با عنوان 'بررسی اثر ترکیبات نانوبیو و نانوذرات در تکمیل کالای چین'
۱۰. استاد راهنمای پایان‌نامه دکترای تخصصی رشته آناتومی با عنوان 'بررسی اثر ژن‌درمانی Insulin-like growth factor 1 در سلول‌های فیبروبلاست پوست بر روند التیام زخم دیابتیک ایجاد شده در موش صحرایی به کمک داربست‌های آمینونی'
۱۱. استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی با عنوان 'بررسی اثرات ضد قارچی دو گیاه شاه‌تره و سرخارگل روی کاندیدا آلبیکنس و کاندیدا گلابراتا به روش دیسک دیفیوژن'
۱۲. استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی با عنوان 'تشخیص مولکولی گونه‌های کاندیدای جدا شده از بیماران مبتلا به ولوواژینیت کاندیدایی با multiplex PCR در اصفهان'
۱۳. استاد مشاور پایان‌نامه دکترای تخصصی رشته نساجی با عنوان 'سنتز در محل نانو فتوکاتالیست‌های اصلاح شده روی کالای پشمی و تاثیر آن روی خواص کالا'
۱۴. استاد مشاور پایان‌نامه دکترای تخصصی رشته نساجی با عنوان 'سنتز نانو حامل‌های لیپیدی نانو آلیاژ نقره - طلا جهت تکمیل زخم پوش‌های هوشمند در مقابل باکتری سودوموناس آریجینوسا'
۱۵. استاد راهنمای پایان‌نامه کارشناسی ارشد میکروبیولوژی با عنوان 'تشخیص زود هنگام گونه‌های آسپرژیلوس با استفاده از روش مولکولی'
۱۶. استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد بیوفیزیک با عنوان 'ریخت‌شناسی سلول‌های سالم و سرطانی پوست با روش پردازش تصویر'
۱۷. استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته نساجی با عنوان 'حبس مولکولی کتوکونازول در نانو ترکیبات  $\beta$ -CD,  $\beta$ -CD/Ag,  $\beta$ -CD/Ag/TiO<sub>2</sub> و به کار گیری آن‌ها روی کالای پنبه‌ای و بررسی تاثیر متقابل آن‌ها روی خواص کالا'
۱۸. استاد مشاور پایان‌نامه دکترای تخصصی رشته نساجی با عنوان 'تکمیل کالای سلولزی بر پایه هیدروژل کتیرا حاوی گیاهان دارویی و نانوذرات اکسید روی، جهت کاربرد در زخم‌پوش‌ها'

#### طرح‌های تحقیقاتی مصوب:

۱. مجری طرح تحقیقی شناسایی گونه‌های کاندیدا جدا شده از موارد ولوواژینیت کاندیدایی راجعه و غیر راجعه با روش multiplex PCR.
۲. مجری طرح تحقیقی بررسی رابطه میزان جریان بزاق و تعداد قارچ کاندیدای موجود در آن در بیماران مراجعه کننده به بخش تشخیص بیماری‌های دهان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی در سال ۸۵
۳. مجری طرح تحقیقی تعیین گونه‌های کاندیدا در ولوواژینیت‌های کاندیدایی راجعه و غیر راجعه با استفاده از محیط کشت افتراقی
۴. مجری طرح تحقیقی بررسی ارتباط لیکن‌پلانوس با هرپس و ویروس انسانی تیپ ۷ به روش مولکولی
۵. مجری طرح تحقیقی کشت هم‌زمان کراتینوسایت و فیبروبلاست روی داربست کلاژنی و کاشت آن در زخم پوست موش صحرایی
۶. مجری طرح تحقیقی تولید بانک استاندارد فیبروبلاست انسانی
۷. همکار طرح تحقیقی شناسایی عوامل لیشمانیوزیس جلدی و ناقلین آن در شهرستان گنبد کاووس به روش مولکولی

۸. مجری طرح تحقیقی ایجاد آلواسکین و پیوند آن در زخم‌های درجه II و III سوختگی و سایر زخم‌های عمیق
۹. همکار طرح تحقیقی پیوند آلواسکین در زخم‌های درجه II و III سوختگی و سایر زخم‌های عمیق در شهرستان زنجان
۱۰. مجری طرح تحقیقی ایجاد بانک کراتینوسیت آلوژنیک
۱۱. مجری طرح تحقیقی مطالعه میزان تأثیر درمان جراحی ضایعات تثبیت شده ویتیلیگو به روش پیوند هم‌زمان کراتینوسیت و ملانوسیت کشت داده نشده
۱۲. مجری طرح تحقیقی تعیین گونه‌های مالاسزیا در موارد پیتیریاژیس وریسکالر با استفاده از روش مولکولی
۱۳. مجری طرح تحقیقی تعیین گونه‌های مالاسزیا در موارد درماتیت سبورئیک با استفاده از روش مولکولی
۱۴. مجری طرح تحقیقی بررسی اثر سمیت ۱۰ مایع ظرفشویی روی سلول‌های فیبروبلاست و کراتینوسیت کشت اولیه با استفاده از اندازه‌گیری فعالیت متابولیسی سلول‌ها
۱۵. مجری طرح تحقیقی بررسی حساسیت گونه‌های کاندیدای جدا شده از واژن نسبت به ایتراکونازول، میکونازول، کتوکونازول، فلوکونازول و فلوکونازول به روش میکروداپلوشن NCCLS
۱۶. مجری طرح تحقیقی کشت فیبروبلاست روی داربست پرده آمینون انسانی
۱۷. مجری طرح تحقیقی کشت توأم فیبروبلاست و کراتینوسیت روی داربست پرده آمینون انسانی
۱۸. مجری طرح تحقیقی کشت کراتینوسیت روی داربست پرده آمینون انسانی
۱۹. مجری طرح تحقیقی ترمیم زخم توسط پرده آمینون انسانی کشت داده شده با فیبروبلاست و کراتینوسیت آلوژنیک
۲۰. مجری طرح تحقیقی بیان ژن Transforming Growth Factor  $\beta 3$  در سلول‌های فیبروبلاست جدا شده از foreskin نوزادان
۲۱. مجری طرح تحقیقی بیان ژن Insulin-like Growth Factor در سلول‌های فیبروبلاست جدا شده از foreskin نوزادان
۲۲. مجری طرح تحقیقی بررسی تأثیر ملانوسیت و کراتینوسیت غیر کشت داده شده به همراه NB-UVB در درمان ویتیلیگو
۲۳. مجری طرح تحقیقی بررسی اثر ژن درمانی Insulin-like growth factor در سلول‌های فیبروبلاست پوست بر روند التیام زخم دیابتیک ایجاد شده در موش صحرایی به کمک داربست‌های آمینونی
۲۴. مجری طرح تحقیقی بررسی اثرات ضد قارچی دو گیاه شاه‌تره و سرخارگل روی کاندیدا آلبیکنس و کاندیدا گلابراتا به روش میکروداپلوشن برات NCCLS
۲۵. مجری طرح تحقیقی بررسی خاصیت ضد میکروبی و اثر سمیت سلولی درصدهای متفاوت نانو آلیاژ طلا و نقره جهت کاربرد در پانسمان‌های زخم

#### داوری مقاله برای مجلات علمی:

۱. پژوهش در پزشکی
۲. پژوهنده
۳. Iranian Journal of Clinical Infectious Diseases
۴. Iranian Journal of Dermatology
۵. Reports of Biochemistry and Molecular Biology

## تألیف و ترجمه کتاب:

۱. تألیف اطلس قارچ‌شناسی و بندپاشناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. چاپ اول. ۱۳۸۵
۲. گردآوری و ترجمه اطلس رنگی حشره‌شناسی پزشکی، تألیف ان. برجس، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. ۱۳۸۵
۳. تألیف اطلس قارچ‌شناسی و بندپاشناسی پزشکی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی. چاپ دوم. ۱۳۹۴

## سابقه تدریس:

تدریس واحد تئوری و عملی قارچ‌شناسی پزشکی برای دانشجویان داروسازی، پزشکی و دندانپزشکی، گروه انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، نیمسال اول و دوم سال تحصیلی ۸۳-۱۳۸۲

تدریس واحد عملی قارچ‌شناسی پزشکی برای دانشجویان پزشکی، دانشگاه فاطمیه قم، نیمسال دوم سال تحصیلی ۷۳-۱۳۷۲

## شرکت در کارگاه آموزشی:

فرآیند آموزش در علوم پزشکی، مرکز توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی تهران  
آشنایی با سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران  
کارگاه مراقبت‌های بهداشتی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران  
مدیریت پژوهشی، معاونت پژوهشی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
اخلاق در پژوهش، معاونت پژوهشی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
کارگاه مقدماتی کشت سلول، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
کارگاه SPSS، معاونت پژوهشی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
کارگاه مبانی و مفاهیم طراحی وب، آموزشگاه ویژه  
بررسی و بهبود رفتار سلولی بر روی داربست‌های مهندسی بافت، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

## برگزاری کارگاه آموزشی:

کارگاه مقدماتی کشت سلول برای اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی بابل، اسفند ۱۳۸۸

## سخنرانی در برنامه مدون آموزش مداوم رشته انگل‌شناسی:

ایراد ۳ سخنرانی در برنامه مدون آموزش مداوم رشته انگل‌شناسی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در بهمن ماه سال ۱۳۸۲ با عناوین:

عفونت‌های قارچی سطحی  
بیماری‌های ناشی از قارچ‌های فرصت‌طلب  
کاربرد روش‌های سرولوژیک در تشخیص بیماری‌های قارچی



ایراد ۴ سخنرانی در برنامه مدون آموزش مداوم رشته انگل‌شناسی دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی گیلان در تیرماه سال ۱۳۸۳ با عناوین:

عفونت‌های قارچی سطحی

عفونت‌های قارچی سیستمیک

روش‌های تشخیص آزمایشگاهی بیماری‌های قارچی

کاربرد روش‌های سرولوژیک در تشخیص بیماری‌های قارچی

### بورس تحصیلی خارج از کشور:

۱. انجام پروژه‌هایی در زمینه PCR و کلونینگ فرآورده‌های PCR در مرکز رفرنس قارچ‌شناسی دانشگاه لیدز انگلستان در سال ۲۰۰۱
۲. اعزام به کشور روسیه از طرف دفتر همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری، برای گذراندن دوره کشت سلول‌های پوست، در سال ۲۰۰۷

### راه‌اندازی آزمایشگاه:

راه‌اندازی آزمایشگاه بیولوژی مولکولی در مرکز تحقیقات پوست، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

### راه‌اندازی بانک سلول و روش‌های نوین درمانی:

۱. تولید بانک فیبروبلاست آلوژنیک در مرکز تحقیقات پوست، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۲. تولید بانک کراتینوسیت آلوژنیک در مرکز تحقیقات پوست، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۳. تولید جانشین پوست آلواسکین جهت ترمیم زخم‌های ناشی از سوختگی درجه II و III، زخم‌های دیابتیک و دیگر زخم‌های مزمن در مرکز تحقیقات پوست، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۴. درمان جراحی ضایعات تثبیت شده ویتیلیگو به روش پیوند هم‌زمان کراتینوسیت و ملانوسیت کشت داده نشده در مرکز تحقیقات پوست، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۵. ترمیم زخم توسط پرده آمینون انسانی کشت داده شده با فیبروبلاست و کراتینوسایت آلوژنیک، در مرکز تحقیقات پوست، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

### ثبت اختراع:

۱. AlloSkin: پانسمان تهیه شده از کشت سلول‌های فیبروبلاست آلوژنیک بر روی ورقه‌های سیلیکونی که برای درمان زخم‌های سوختگی درجه II عمقی و درجه III، زخم‌های دیابتیک، وریدی و سایر زخم‌های مزمن به کار می‌رود.
۲. AmnioDerm: پانسمان تهیه شده از کشت سلول‌های فیبروبلاست آلوژنیک بر روی پرده آمینون سلول‌زدایی شده که برای درمان زخم‌های سوختگی درجه II عمقی و درجه III، زخم‌های دیابتیک، وریدی و سایر زخم‌های مزمن به کار می‌رود.