

نام: مهناز

نام خانوادگی: محمودی راد

آدرس و تلفن محل کار:

مرکز تحقیقات فیتوشیمی، پردیس نیایش دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۸۸۲۰۰۱۰۴-۸۸۲۰۰۱۲۴

سابقه تحصیلی:

۱۳۸۰ دفاع از پایان نامه دکتری با عنوان "مطالعه الگوی پروتئینی، آنتی ژنی و PCR تایپینگ

ترایکوفایتون روبروم، ترایکوفایتون منتاگروفایتیس و انواع حدواسط آن‌ها"

۱۳۸۰-۱۳۷۴ دوره دکتری قارچ‌شناسی پزشکی در گروه قارچ‌شناسی و انگل‌شناسی، دانشکده بهداشت و انستیتو

تحقیقات بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

۱۳۷۳ دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان "مطالعه الگوی پروتئینی آنتی ژنهای نوکاردیا"

۱۳۷۳-۱۳۷۰ دوره کارشناسی ارشد قارچ‌شناسی پزشکی در گروه قارچ‌شناسی و انگل‌شناسی، دانشکده بهداشت و

انستیتو تحقیقات بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

۱۳۷۰-۱۳۶۶ 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 AS, 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.
16. 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.
17. **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.
18. Behzadnia A, Montazer M, Rashidi A, **Mahmoudi-Rad M**. Sonosynthesis of nano TiO₂ on wool using titanium isopropoxide or butoxide in acidic media producing multifunctional fabric. Ultrason Sonochem. 2014; 21(5):1815-1826.
19. Behzadnia A, Montazer M, Rashidi A, **Mahmoudi Rad M**. Rapid sonosynthesis of N-doped nano TiO₂ 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. **Mahmoudi Rad M**, Mahmoudi Rad N, Mirdamadi Y. Expression of TGF- β 3 in isolated fibroblasts from foreskin. Reports of Biochemistry & Molecular Biology. 2015; 3(2):76-81.
24. Behzadnia A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Simultaneous Sonosynthesis and Sonofabrication of N-Doped ZnO/TiO₂ Core-Shell Nanocomposite on Wool Fabric: Introducing Various Properties Specially Nano Photo Bleaching. Ultrasonics sonochemistry. 2015; 27:10-21.
25. 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.
26. 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.

27. Ghayempour S, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Tragacanth gum as a natural polymeric wall for utilizing antimicrobial nanocapsules loaded with plant extract. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2015; 81: 514-520.
28. Montazer M, Dastjerdi M, Azdaloo M, **Mahmoudi Rad M**. Simultaneous synthesis and fabrication of nano Cu₂O on cellulosic fabric using copper sulfate and glucose in alkali media producing safe bio- and photoactive textiles without color change. *Cellulose*. 2015; 22:4049-4064.
29. Ghayempour S, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Tragacanth Gum Biopolymer as Reducing and Stabilizing Agent in Biosynthesis of Urchin-like ZnO Nanorod Arrays: A Low Cytotoxic Photocatalyst with Antibacterial and Antifungal Properties. *Carbohydrate Polymers*, 2016; 136:232-241.
30. Behzadnia A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. In Situ Photo Sonosynthesis of Organic/Inorganic Nanocomposites on Wool Fabric Introducing Multifunctional Properties. *Photochemistry and Photobiology*. 2016; 92 (1):76-86.
31. **Mahmoudi Rad M**, Talebpour Amiri F, Ghasemi A, Mirhosseini M, Mirzaei M, Mosaffa N. Application of allogeneic fibroblast cultured on acellular amniotic membrane for full-thickness wound healing in rat. *Wounds: A Compendium Of Clinical Research And Practice*. 2016; 28(1):14-19.
32. 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*. 2016; 37(1):e90-5.
33. Rastgoo M, Montazer M, Malek RM, Harifi T, **Mahmoudi Rad M**. Ultrasound mediation for one-pot sonosynthesis and deposition of magnetite nanoparticles on cotton/polyester fabric as a novel magnetic, photocatalytic, sonocatalytic, antibacterial and antifungal textile. *Ultrasonics sonochemistry*. 2016; 31:257-266.
34. Ghayempour S, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Encapsulation of *Aloe Vera* extract into natural *Tragacanth Gum* as a novel green wound healing product. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2016; 93:344-349.
35. Ghayempour S, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Simultaneous encapsulation and stabilization of *Aloe vera* extract on cotton fabric for wound dressing application. *RSC Advances*. 2016; 6(113):895-902.
36. Rastgoo M, Montazer M, Harifi T, **Mahmoudi Rad M**. *In-situ* sonosynthesis of cobblestone-like ZnO nanoparticles on cotton/polyester fabric improving photo, bio and sonocatalytic activities along with low toxicity and enhanced mechanical properties. *Materials Science in Semiconductor Processing*. 2017; 66:92-98.
37. Ahani E, Montazer M, Toliyat T, **Mahmoudi Rad M**, Harifi T. Preparation of nano cationic liposome as carrier membrane for polyhexamethylene biguanide chloride through various methods utilizing higher antibacterial activities with low cell toxicity. *Journal of Microencapsulation*. 2017; 34(2):121-131.
38. Ahani E, Montazer M, Toliyat T, **Mahmoudi Rad M**. A novel biocompatible antibacterial product: Nanoliposomes loaded with poly(hexamethylene biguanide chloride). *Journal of Bioactive and Compatible Polymers*. 2017; 32(3): 242-62.
39. Bashiri A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Antibacterial, UV protective and ammonia sensing functionalized polyester fabric through *in situ* synthesis of cuprous oxide nanoparticles. *Fibers and Polymers*. 2017; 18(7): 1269-79.
40. Bashiri A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. A cleaner route for nanocolouration of wool fabric via green assembling of cupric oxide nanoparticles along with antibacterial and UV protection properties. *Journal of Cleaner Production*. 2017; 166(10): 221-31.
41. Bashiri A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Biosynthesis of nano cupric oxide on cotton using *Seidlitzia rosmarinus* ashes utilizing bio, photo, acid sensing and leaching properties. *Carbohydrate Polymers*. 2017; 177:1-12.

42. Bashiri A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Photo and biocatalytic activities along with UV protection properties on polyester fabric through green in-situ synthesis of cauliflower-like CuO nanoparticles. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*. 2017; 176(11): 100-111.
43. Bashiri A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Environmentally friendly low cost approach for nano copper oxide functionalization of cotton designed for antibacterial and photocatalytic applications. *Journal of Cleaner Production*. 2018; 204:425-436.
44. Bashiri A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Scalable, eco-friendly and simple strategy for nano-functionalization of textiles using immobilized copper-based nanoparticles. *Clean Technologies and Environmental Policy*. 2018; 20(9)
45. Nozari B, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. *In-situ* Synthesis of SiO₂ Nanoparticles on Polyester Fabric as Benign Multi-purpose Catalysts. *Fibers and Polymers*. 2018; 19(12):2564-2573.
46. Bashiri A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Low toxic antibacterial application with hydrophobic properties on polyester through facile and clean fabrication of nano copper with fatty acid. *Materials Science & Engineering C*. 2019; 123:1079–1090.
47. Amani A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Synthesis of applicable hydrogel corn silk/ZnO nanocomposites on polyester fabric with antimicrobial properties and low cytotoxicity. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2019; 123:1079-1090.
48. Rastgoo M, Montazer M, Harifi T, **Mahmoudi Rad M**. Dual metal oxide loaded cotton/polyester fabric with photo, bio and magnetic properties. *Journal of Industrial Textiles*. 2019; 50(2):170-186.
49. Afshari S, Montazer M, Harifi T, **Mahmoudi Rad M**. A coloured polyester fabric with antimicrobial properties conferred by copper nanoparticles. *Coloration Technology*; 2019; 135(6): 427–438.
50. Bashiri Rezaie A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Facile fabrication of cytocompatible polyester fiber composite incorporated via photocatalytic nano copper ferrite/myristic-lauric fatty acids coating with antibacterial and hydrophobic performances. *Materials Science and Engineering C*. 2019; 104:109888.
51. Hedayati N, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**, Toliyat T. Ketoconazole and Ketoconazole/ β -cyclodextrin performance on cotton wound dressing as fungal skin treatment. *Carbohydrate Polymers*. 2020; 240:116267.
52. Rastgoo M, Montazer M, Harifi T, **Mahmoudi Rad M**. Dual metal oxide loaded cotton/ polyester fabric with photo, bio and magnetic properties. *Journal of Industrial Textile*. 2020; 50(2):170–186.
53. Montazer M, Navaei T, **Mahmoudi Rad, M**. Preparation of a naturally driven cotton wound dressing via honey, tragacanth and sumac. *Indian Journal of Fibre and Textile Research*. 2020; 45(3):260–266.
54. Jalali S, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Biologically active PET/polysaccharide-based nanofibers post-treated with selenium/Tragacanth Gum nanobiocomposites. *Carbohydrate Polymers*. 2021; 251:117125.
55. Fadakar Sarkandi A, Montazer M, Harifi T, **Mahmoudi Rad M**. Innovative preparation of bacterial cellulose/silver nanocomposite hydrogels: In situ green synthesis, characterization, and antibacterial properties. *Journal of Applied Polymer Science*. 2021; 138(6):49824.
56. Amani A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Low starch/corn silk / ZnO as environmentally friendly nanocomposites assembling on PET fabrics. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2021; 170:780-792.
57. Tavaddod S, Shojaedin-Givi B, **Mahmoudi Rad M**. Naderi-Manesh H. Morphometry and Modeling of Label-Free Human Melanocytes and Melanoma Cells. *Cell Biochem Biophys*. 2021; 79(2):253-260.
58. Saraf P, Montazer M, **Mahmoudi Rad, M**. Bio and photoactive starch/MnO₂ and starch/ MnO₂/ cotton hydrogel nanocomposite. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2021; 193:681–692.

59. Ahani E, Montazer M, Mianehro A, Toliyat T, **Mahmoudi Rad M**. Preparation of long-lasting antibacterial wound dressing through diffusion of cationic-liposome-encapsulated polyhexamethylene biguanide. *Reactive and Functional Polymers*. 2021; 169:105092.
60. Razmkhah M, Montazer M, Bashiri Rezaie A, **Mahmoudi Rad M**. Facile technique for wool coloration via locally forming of nano selenium photocatalyst imparting antibacterial and UV protection properties. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. 2021; 101:153–164.
61. Rezaee R, Montazer M, Mianehro A, **Mahmoudi Rad M**. Biomedical Applicable Cellulose Fabric Modified with Zirconium-Based Metal-Organic Frameworks (Zr-MOFs). *Starch/Stärke*. 2021; 73(9-10):2100120.
62. Tajik F, Eslahi N, Rashidi A, **Mahmoudi Rad M**. Hybrid antibacterial hydrogels based on PVP and keratin incorporated with lavender extract. *Journal of Polymer Research*. 2021; 28(8):316.
63. Hedayati N, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**, Toliyat T. Cotton fabric incorporated with β -cyclodextrin/ ketoconazole/ Ag NPs generating outstanding antifungal and antibacterial performances. *Cellulose*; 2021; 28(12):8095–8113.
64. Nozari B, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Stable ZnO/SiO₂ nano coating on polyester for antibacterial, self-cleaning and flame retardant applications. *Materials Chemistry and Physics*. 2021; 267:124674.
65. Sadeghianmaryan A, Zarbaf D, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Green Synthesis of Organo-Montmorillonite/Silver Nanocomposites on Dyed Cotton with Vat Dyes to Achieve Biocompatible Antibacterial Properties on Fashionable Clothing. *Journal of Natural Fibers*, 2021; 18:1-18.
66. Rezaee R, Montazer M, Mianehro A, **Mahmoudi Rad M**. Single-step Synthesis and Characterization of Zr-MOF onto Wool Fabric: Preparation of Antibacterial Wound Dressing with High Absorption Capacity. *Fibers and Polymers*. 2022; 23(2):404-412.
67. Fadakar Sarkandi A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Oxygenated-bacterial-cellulose nanofibers with hydrogel, antimicrobial, and controlled oxygen release properties for rapid wound healing. *Journal of Applied Polymer Science*. 2022; 139(16):51974.
68. Mohammadi F, Montazer M, Mianehro M, Eslahi N, **Mahmoudi Rad M**. Preparation of Antibacterial Cellulose Fabric via Copper (II) Oxide and Corn Silk (*Stigma Maydis*) Nanocomposite. *Starch – Stärke*. 2022; 75(1-2):2200156.
69. Masoudi G, Montazer M, Ezazshahabi M, Mianehro A, **Mahmoudi Rad M**. Biocompatible antibacterial denim fabric prepared via green synthesis of the copper oxide nanoparticles using raw sugar molasses. *Starch-Stärke*. 2022; 74 (9-10):2200105.
70. Sadeghianmaryan A, Zarbaf D, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Green synthesis of organo-montmorillonite/silver nanocomposites on dyed cotton with vat dyes to achieve biocompatible antibacterial properties on fashionable clothing. *Journal of Natural Fibers*. 2022; 19 (15):10253-10268.
71. MohammadiM, Montazer M, Askarizadeh E, Bashiri Rezaie A **Mahmoudi Rad M**. Fabricating antibacterial polyethylene terephthalate substrates through an industrial approach by applying emulsions of copper-based nanoparticles. *Fibers and Polymers*. 2023; 24(3):985-1001.
72. Fahim NH, Montazer M, Hemmatinejad N, Toliyat T, **Mahmoudi Rad M**. Microbial cellulosic pad encompassing alpha-arbutin in Tragacanth gum as the controlled delivery system. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2023; 232:123292.
73. Chemeh Z, Montazer M, Tavanaie M, **Mahmoudi Rad M**. Effective Method for Multifunctionalization of Non-Woven Polyester Fabric Using Carbon Black Nanoparticles/Vinyl Acrylic Dispersion by Padding Technique. *Fibers and Polymers*. 2023; 24 (12):4253-4268.
74. Heydari S, Tavanaie M, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. A study on melt spinning of polyethylene terephthalate filament yarns containing various concentrations of synthesized CuO nanoparticles. *Journal of Applied Polymer Science*, 2024; 141(4):e54861.
75. Tohidi A, Montazer M, Mianehro A, **Mahmoudi Rad M**. Biocompatible Polysaccharide-Based Wound Dressing Comprising Cellulose Fabric Treated with Gum Tragacanth, Alginate, Bacterial Cellulose, and Chamomile Extracts. *Starch-Stärke*. 2024; 76(7-8):2300117.

76. Shahin SMT, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. Low-hazardous multi-functional textile through one-step nano-assisted processing. *Clean Technologies and Environmental Policy*. 2024; 1-19.
 77. Razmkhah M, Montazer M, Mianehro A, **Mahmoudi Rad M**. Synthesis of plasmonic anisotropic selenium nanocrystals with structural color and nanocoloration of the wool fabric via green facile single-step process. *Optik*. 2024; 306:171790.
 78. Behzadnia A, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**, Rastgoo M. Fabrication of multifunctional wool textile using the synthesis of silver-modified N-doped ZnO/TiO₂ photocatalysts. *Heliyon*. 2024. 10 (16): e36522.
 79. Shahin SMT, Montazer M, **Mahmoudi Rad M**. *Seidlitzia rosmarinus* as a multipurpose environmentally friendly alkali in simultaneous dyeing and nanofinishing of polyester fabric: ZnO-NPs synthesis, carrier-free dyeing, and reduction clearing. *Cleaner Engineering and Technology*. 2024. 22:100811.
 80. Ahani E, Montazer M, Mianehro A, Samadi N, Toliyat T, **Mahmoudi Rad M**. Encapsulation of the PHMB with nanoliposome and attachment to wound dressing for long-term antibacterial activity and biocompatibility. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 2024. 40(11):1-9.
۸۱. حسن بشیری‌بد، نورینا رهبریان، گیتا اسلامی، بهرام کاظمی، ابراهیم جنت‌شریف، **مهناز محمودی‌راد**. بررسی شیوع کوکسیلا بورتی 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.
۸۲. 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.
۸۳. محمد شکرزاده، **مهناز محمودی راد***، 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.
۸۴. **مهناز محمودی راد***، آمنه شیرین ظفرقندی، مریم عامل‌ذبیحی، یاسمن میردامادی، نورینا رهبریان، بهنوش عباس آبادی، مهتاب شیوایی، زهره امیری. شناسایی گونه‌های کاندیدای جدا شده از موارد ولوواژنیت کاندیدایی به روش multiplex PCR. مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دوره ۶، شماره ۹، صفحات ۶۲۸-۶۳۳، آذر ۱۳۸۸.
۸۵. **مهناز محمودی راد***، آمنه شیرین ظفرقندی، مهتاب شیوایی، نیکی محمودی راد، بهنوش عباس آبادی، مریم عامل‌ذبیحی، زهره امیری. بررسی حساسیت گونه‌های کاندیدای جدا شده از مبتلایان به ولوواژنیت کاندیدایی نسبت به چند داروی ضد قارچی: روش میکرودايلوشن برات. مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دوره ۶۷، شماره ۱۱، صفحات ۷۹۸-۷۹۳، بهمن ۱۳۸۸.
۸۶. **مهناز محمودی راد***، آمنه شیرین ظفرقندی، بهنوش عباس آبادی، زهره امیری، مهتاب شیوایی، مریم عامل‌ذبیحی، زرین آجودانی. بررسی شیوع گونه‌های کاندیدا در ولوواژنیت‌های کاندیدایی 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.

۸۷. فاطمه مسگریان، نورینا رهبریان، **مهناز محمودی راد**، هما حجاران، فریده شهبازی، زهرا مسگریان، نیلوفر تقی‌پور. شیوع لیشمانيوز جلدی و جداسازی انگل لیشمانياز 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

۸۸. **مهناز محمودی راد**، اکرم میرامین محمدی، پرویز طوسی، علیرضا فیروز، سیدابراهیم اسکندری، نیکی محمودی راد، 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

۸۹. **مهناز محمودی راد**، اکرم میرامین محمدی، پرویز طوسی، علی خامسی‌پور، امیر هوشنگ احسانی، سیدابراهیم اسکندری، نیکی محمودی راد، یاسمن میردامادی، زینب قاسمی، محسن گرامی‌شعار، شیما یونس‌پور. شناسایی گونه‌های مالاسزیا در بیماران مبتلا به پیتیریازیس وریکال با روش RFLP-PCR در ایران. پوست و زیبایی، دوره ۲، شماره ۲، صفحات ۱۰۶-۱۱۴، تابستان ۱۳۹۰

۹۰. **مهناز محمودی راد**، 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

۹۱. فرشته‌بیگم طالب‌پور امیری، **مهناز محمودی راد***، مهری 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، صفحات ۱۱-۱، پاییز ۱۳۹۳

۹۲. مجید باقری، **مهناز محمودی راد***؛ اردلان منصوری؛ شیما یونس‌پور؛ ربابه طاهری پناه. مقایسه بین اثر ضد قارچی فوماریا آفیسینالیس، اکیناسا آنگوستیفولیا و سرکه‌های سیب، خرما و انگور با فلوکنازول در مقابله با کاندیدا آلبیکنس و کاندیدا گلابراتا به دست آمده از کاندیدایزیس واژن. مجله زنان، مامایی نازایی ایران. دوره ۱۷، شماره ۱۳۶ (هفته دوم اسفند ماه ۹۳)، صفحات ۹-۱، زمستان ۱۳۹۳

مقالات ارائه‌شده 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 ترایکوفایتون روبروم بوسیله تکثیر سکانس‌های تکرارشونده در ناحیه NTS ریبوزومال DNA. دهمین کنگره بیماری‌های عفونی و گرمسیری ایران، دی‌ماه ۱۳۸۰، تهران

۳. نورینارهریان، 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 آلورژنیک انسانی و پیوند آن به بیماران دچار سوختگی. کنگره انجمن جراحان پلاستیک ایران، ۱۳۸۷، تهران
۵. پرویز طوسی، محمد شهیدی دادرش، **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 بهزادنی، 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 بهزادنی، 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
۸. عطیه آقایی، **مهناز محمودی راد**، محبوبه مدنی و علی محمد احدی؛ شناسایی گونه آسپرژیلوس نایجر از نظر پزشکی به روش مولکولی مولتی‌پلکس PCR. اولین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران، به صورت الکترونیکی، انجمن علمی توسعه و ترویج علوم و فنون بنیادین، ۱۳۹۴، تهران
۹. آیدا فداکار، مجید منتظر، محمد علی مالک، **مهناز محمودی راد**؛ روش تمیز ضد میکروبی کردن سلولز میکروبی با استفاده از عصاره حنا. یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۳۹۷، رشت
۱۰. فرحانه محمدی، مجید منتظر، نیلوفر اصلاحی، **مهناز محمودی راد**؛ تکمیل کالای پنبه‌ای با هیدروژل ابریشم ذرت به همراه سنتز نانو ذرات مس. یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی، ۱۳۹۷، رشت

11. Moravvej H, Mosaffa N, **Mahmoudi Rad M**, Mirzaei M, Tousi P. Establishment of standard human fibroblast bank. 8th International congress of Iranian Society of Dermatology. April 24-26, 2008; Tehran, Iran.
12. Mesgarian F, Rahbarian N, **Mahmoudi Rad M**. Identification of Leishmania species isolated from human cutaneous leishmaniasis in Gonbad-e Qabus using a PCR method. 18th ECCMID. April 19-22, 2008, Barcelona, Spain.
13. Mirzadeh H, Mahdavi H, moravej H, **Mahmoudi Rad M**, Tousi P. Skin tissue engineering using biodegradable polymers (IPPNSkin). 9th International Seminar on Polymer Science and Technology. 2009; Tehran, Iran.
14. **Mahmoudi Rad M**, Zafarghandi AS, Shivaie M, Tavallae M, Amiri Z. Antifungal susceptibility testing of vaginal Candida isolates using the broth microdilution method. 21st European Congress of Obstetrics and Gynaecology 2010. Antwerp, Belgium.
15. Tavallae M, Joffres M, Corber S, Bayanzadeh M, **Mahmoudi Rad M**. The prevalence of menstrual pain and associated risk factors among Iranian women. 21st European Congress of Obstetrics and Gynaecology 2010. Antwerp, Belgium.
16. **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.

17. Moravvej H, **Mahmoudi Rad M**. Tissue-engineered skin substitute using keratinocyte and fibroblast cultured on acellular human amniotic membrane as a scaffold. 19th congress of the European academy of dermatology and venereology 2010. Gothenburg, Sweden.
18. Toossi P, Shahidi-Dadras M, **Mahmoudi Rad M**, Fesharaki R. Non-cultured melanocyte-keratinocyte transplantation for the treatment of vitiligo: a pilot study. 19th congress of the European academy of dermatology and venereology 2010. Gothenburg, Sweden.
19. 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. 22nd world congress of dermatology 2011. Seoul, South Korea.
20. 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. 22nd world congress of dermatology 2011. Seoul, South Korea.
21. Rahbarian N, **Mahmoudi Rad M**, Mesgarian A, Shayesteh A. Vectors of cutaneous leishmaniasis in Gonbad-e Qabus border villages, northeastern of Iran. 7th International Symposium on Phlebotomine Sandflies. 2011. Kusadasi, Turkey.
22. 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, 2012. Georgia, USA.
23. **Mahmoudi Rad M**, Dehghani F, Mirzaei M, Mosaffa N, Rahimi H. Skin substitute, prepared from co-cultured fibroblasts and keratinocytes on a collagen scaffold, improve wound closure. International Dermatology and Cosmetology Congress. 2016. Istanbul, Turkey.
24. **Mahmoudi Rad M**, Bagheri M, Mansouri A, Rahimi H. Comparison of treatment of Candida albicans and Candida glabrata isolated from vulvovaginal Candidiasis with Fumaria officinalis, Echinacea angustifolia, Vinegar and Fluconazole. International Dermatology and Cosmetology Congress. 2016. Istanbul, Turkey.

پایان نامه ها:

۱. استاد مشاور پایان نامه دکترای حرفه‌ای دندانپزشکی با عنوان "تعیین گونه‌های کاندیدا در بزاق با استفاده از محیط کروم آگار و شمارش آن‌ها".
۲. استاد مشاور پایان نامه دکترای رشته تخصصی پوست با عنوان "بررسی ارتباط لیکن پلانوس با هرپس ویروس انسانی تیپ ۷ به روش مولکولی".
۳. استاد راهنمای پایان نامه دکترای رشته تخصصی زنان با عنوان "شناسایی گونه‌های کاندیدا جدا شده از موارد ولوواژینیت کاندیدی با روش multiplex PCR".
۴. استاد راهنمای پایان نامه 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 پایان نامه دکترای رشته تخصصی زنان با عنوان "بررسی حساسیت گونه‌های کاندیدای جدا شده از واژن نسبت به ایتراکونازول، میکونازول، کتوکونازول، فلوکونازول و فلوکسازولین به روش میکرودایلوشن 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 پچ 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 نانویو و نانوذرات در تکمیل کالای جین"
۱۰. استاد راهنمای پایان‌نامه دکترای تخصصی رشته آناتومی با عنوان "بررسی اثر ژن درمانی 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 ولوواژینت 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 آریجینوزا"
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 β -CD, β -CD/Ag, β -CD/Ag/TiO₂ 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"

۱۹. استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد رشته نساجی با عنوان "سنتز ترکیبات نانو مس روی کالای پنبه/ نایلون با استفاده از دوپامین هیدروکلرید و بررسی خواص رنگی، ضد میکروبی، ضد قارچی، سمیت سلولی و فتوکاتالیستی آن‌ها"
۲۰. استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد رشته نساجی با عنوان "به‌کارگیری هیدرازین هیدرات در آمینولیز پلی‌استر همراه با سنتز در محل نانو ذرات مس، نیکل، اکسید روی و کامپوزیت‌های آن‌ها"
۲۱. استاد مشاور پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد رشته نساجی با عنوان "تکمیل کالای پنبه‌ای با هیدروژل ابریشم ذرت به همراه سنتز نانو ذرات مس"

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 لیکن پلانوس با هرپس 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 آلورژنیک
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 پیتیریا‌زیس وریکالر 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 کراتینوسایت کشت اولیه با استفاده از اندازه‌گیری فعالیت متابولیکی سلول‌ها

۱۵. مجری طرح تحقیقی بررسی حساسیت گونه‌های کاندیدای جدا شده از واژن نسبت به ایتراکونازول، میکونازول، کتوکونازول، فلوکونازول و فلوکسازول به روش میکرودايلوشن NCCLS
۱۶. مجری طرح تحقیقی کشت فیبروبلاست روی داربست پرده آمیون انسانی
۱۷. مجری طرح تحقیقی کشت توأم فیبروبلاست و کراتینوسایت روی داربست پرده آمیون انسانی
۱۸. مجری طرح تحقیقی کشت کراتینوسایت روی داربست پرده آمیون انسانی
۱۹. مجری طرح تحقیقی ترمیم زخم توسط پرده آمیون انسانی کشت داده شده با فیبروبلاست و کراتینوسایت آلونیک
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 ژن‌درمانی Insulin-like growth factor در سلول‌های فیبروبلاست پوست بر روند التیام زخم دیابتیک ایجاد شده در موش صحرایی به کمک داربست‌های آمیونی
۲۴. مجری طرح تحقیقی بررسی اثرات ضد قارچی دو گیاه شاه‌تره و سرخارگل روی کاندیدا آلبیکنس و کاندیدا گلابراتا به روش میکرودايلوشن 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:

پژوهش در پزشکی

پژوهنده

Iranian Journal of Clinical Infectious Diseases
Iranian Journal of Dermatology
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
کارگاه کشت سلول‌های پوست برای تورهای دانشجویی، سال‌های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲
کارگاه کشت سلول برای دانشجویان دکتری تخصصی پژوهشی دانشگاه تهران، سال ۱۳۹۳
کارگاه بررسی سمیت مواد برای دانشجویان دکتری تخصصی پژوهشی دانشگاه تهران، سال ۱۳۹۳

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:

انجام پروژه‌هایی در زمینه PCR و کلونینگ فراورده‌های PCR در مرکز رفرانس قارچ‌شناسی دانشگاه لیدز
انگلستان در سال ۲۰۰۱
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:

تولید بانک فیبروبلاست آلورژیک در مرکز تحقیقات پوست، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
تولید بانک کراتینوسیت آلورژیک در مرکز تحقیقات پوست، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
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
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
ترمیم زخم توسط پرده آمیون انسانی کشت داده شده با فیبروبلاست و کراتینوسایت آلورژیک، در مرکز
تحقیقات پوست، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

ثبت اختراع:

AlloSkin: پانسمان تهیه شده از کشت سلول‌های فیبروبلاست آلورژیک 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. (شماره ثبت: ۷۳۰۹۳)

AmnioDerm: پانسمان تهیه شده از کشت سلول‌های فیبروبلاست آلوژنیک بر روی پرده آمنیون سلول‌زدایی شده که برای درمان زخم‌های سوختگی درجه II عمقی و درجه III، زخم‌های دیابتیک، وریدی و سایر زخم‌های مزمن به کار می‌رود. (شماره ثبت: ۷۳۰۹۴)

Wound Dressings and Preparation thereof (US Patent; US-2018-0140738-A1)