

بسم الله الرحمن الرحيم

• اطلاعات شخصی

نام خانوادگی	نام محبوبه مهربانی نطنزی
آدرس محل کار تلفن محل کار	کرج - بوعلی غربی - دانشکده پزشکی ۰۲۶۳-۴۲۸۷۴۸۷

• تحصیلات

مقطع	رشته	دانشگاه	کشور	سال شروع	سال پایان
دکترا	بیوشیمی بالینی	علوم پزشکی تهران	ایران	۱۳۸۶	۱۳۹۱
کارشناسی ارشد	بیوشیمی بالینی	علوم پزشکی تهران	ایران	۱۳۸۲	۱۳۸۵
کارشناسی	زیست سلولی - مولکولی	دانشگاه تهران	ایران	۱۳۷۳	۱۳۷۷

1. Mehrabani Natanzi M, Soleimanifard F, Kashani HH, Azadchehr MJ, Mirzaei A, Khodaii. The effect of calcium on the adhesion of Streptococcus mutans to Human Gingival Epithelial Cells in the presence of probiotic bacteria Lactobacillus plantarum and Lactobacillus salivarius. 2020;20:100710.
2. Mirzaei A, Mehrabani M, Khodaii Z, Mirshamsi H, Rafieian NJAUMJ. Determination of Total Antioxidant Capacity in Saliva of Smokers and Non-smokers with Chronic Periodontitis. 2020;9(1):31-6.
3. Mirzaei A, Aghakouchakzadeh A, Mehrabani M, Khodaii ZJAUMJ. Evaluation Adherence of Candida Albicans on Polymethacrylate in Probiotics Sololution. 2020;9(4):53-8.
4. Mahdavi FS, Mardi P, Mahdavi SS, Kamalinejad M, Hashemi SA, Khodaii Z, Mehrabani Natanzi M. Therapeutic and preventive effects of Olea europaea extract on indomethacin-induced small intestinal injury model in rats. 2020;2020.
5. Khodaii Z, Eslami S, Kamalinejad M, Mirzaei A, Mehrabani Natanzi M. Evaluation of aqueous-extracts from four aromatic plants for their activity against Candida albicans adhesion to human HEP-2 epithelial cells. 2020;18:100554.
6. Hemmatpor Z, Kamali J, Mehrabani M, Hashemi SA, Marashi SMA, Pahlevan S, et al. Study the Effect of Aqueous Extract of Garlic (Allium sativum) on Healing Procedure of Burn Wound on Rat. 2020;51(2):181-9.
7. Darabi P, Khazali H, Mehrabani Natanzi M. Therapeutic potentials of the natural plant flavonoid apigenin in polycystic ovary syndrome in rat model: via modulation of pro-inflammatory cytokines and antioxidant activity. 2020;36(7):582-7.
8. Khodaii Z, Zadeh MN, Kamali J, Mehrabani Natanzi M. Enhanced iron absorption from lactic acid fermented bread (an in vivo/ex vivo study). 2019;15:100389.
9. Khodaii Z, Mehrabani natanzi m, Rafieian N, Najafi-Parizi GR, Mirzaei A, Akbarzadeh. Altered levels of salivary biochemical markers in periodontitis. 2019;32(4):183-6.
10. Khodaii Z, Afrasiabi S, Hashemi SA, Ardeshirylajimi A, Mehrabani Natanzi M. Accelerated wound healing process in rat by probiotic Lactobacillus reuteri derived ointment. 2019;30(3).12. Mehrabani Natanzi M, Emampour M, Mirzaei A, Kalantar E, Khodaii ZJIJEP. Protective Activity of Probiotic Bacteria Against Candida albicans: An In Vitro Study. 2018;6(4):113-7.
11. Mehrabani Natanzi M, Ghaderian SMH, Khodaii ZJAMM. Iron absorption improvement: An additional health benefit for certain probiotics, in vitro and In Vivo study. Acta Medica Mediterranea 2017;33(2):295-300.
12. Mehrabani Natanzi M, Kamalinejad M, Khodaii Z, Kamali J, Hashemi S, Dehghan

- MJAUMJ. Wound healing effect of aqueous extract of *Rhus coriaria* in rat. 2017;6(1):51-9.
13. Mehrabani Natanzi M, Kamalinejad M, Kamali J, Parvari S, Khodaii ZJAUMJ. Effect of Consuming Iodized Salt on Fertility Indices in Male Adult Rats. 2017;6(2):138-44.
 14. Mehrabani Natanzi M,, Khodaii Z, Gerayesh-nejad S, Kamalinejad M, et al. Wound healing potential of aqueous extract of *Elaeagnus Angustifolia* fruit with down regulation of TNF-Alpha in rat.. 2017;2:305-12.
 15. Khodaii Z, Ghaderian SMH, Mehrabani Natanzi M. Probiotic bacteria and their supernatants protect enterocyte cell lines from enteroinvasive *Escherichia coli* (EIEC) invasion. 2017;6(3):183.
 16. Khodaii Z, Ghaderian SMH, Mehrabani Natanzi M. Probiotic bacteria against halitosis producing bacteria, in the presence of the hep 2 cells. 2017;33(2):301-4.
 17. Khodaei Z, Kalantar E, Mehrabani Natanzi M, Darabi P, Maleki. Adherence patterns of diarrheagenic *Escherichia coli* strains isolated from children with gastrointestinal diarrhea and matched controls in a Hep-2 cell adhesion assay. 2016;4(3):142-5.
 18. Khodaii Z, Natanzi MM, Kamalinejad M, Kamali J. Anti-inflammatory and antioxidant properties of *Cichorium intybus* extract in an excision wound model. 2015.
 19. Dehghan MH, Soltani J, Farnad M, Kalantar E, Kamalinejad M, Khodaii Z, et al. Characterization of an antimicrobial extract from *Elaeagnus angustifolia*. 2014;2(3):1-4.
 20. Darabi P, Goudarzvand M, Mehrabani Natanzi M, Khodaii. Antibacterial activity of probiotic bacteria isolated from broiler feces and commercial strains. 2014;2(3):1-6.
 21. Moghadam AM, Natanzi MM, Djalali M, Saedisomeolia A, Javanbakht MH, Saboor-Yaraghi AA, et al. Relationship between blood donors' iron status and their age, body mass index and donation frequency. 2013;131:377-83.
 22. Mehrabani M, Ghaderian SMH, Khodaii. Important features of probiotic microorganisms in pharmaceutical and dairy products. 2013;1(2):54-62.
 23. Khodaii Z, Mehrabani Natanzi M, Naseri MH, Goudarzvand M, Dodson H. Phytase activity of lactic acid bacteria isolated from dairy and pharmaceutical probiotic products. 2013;1(1):12-6.
 24. Ghaderian SMH, Mehrabani Natanzi M, Goudarzvand M, Khodaii. Probiotic therapy, what is the most effective method for host protection against enteric pathogen. 2013;1(2):37-43.
 25. Sharifi R, Rastegar H, Kamalinejad M, Dehpour AR, Tavangar SM, Mehrabani

Natanzi M, Paknejad M, et al. Effect of topical application of silymarin (*Silybum marianum*) on excision wound healing in albino rats. 2012;583-8.

26. Roya Sharifi PP, Mohammad Kamalinejad, Ahmad Reza Dehpour, Seyed Mohammad Tavangar, Maliheh Paknejad, Mahbobeh Mehrabani Natanzi, Mitra Nourbakhsh, Hamid Reza Ahmadi Ashtiani, Minoo Akbari, Biology HRJJP. The effect of silymarin (*Silybum marianum*) on human skin fibroblasts in an in vitro wound healing model. 2012;51(3):298.
27. Mehrabani Natanzi M, Pasalar P, Kamalinejad M, Dehpour AR, Tavangar SM, Sharifi R, et al. Effect of aqueous extract of *Elaeagnus angustifolia* fruit on experimental cutaneous wound healing in rats. 2012;589-96.
28. Mehrabani NM, Nejad SG, Kamalinejad M, Dehpour AR, Tavangar SM, Sharify R, et al. Histological changes and wound healing response following use of aqueous extract of *Elaeagnus angustifolia* in albino rats. 2011;13(44):S39.
29. Mehrabani Natanzi M, Jalali M, Sadeghi M, Hajibeigi B, Zeraati H, Fatehi F, et al. Association between blood donation frequency, antioxidant enzymes and lipid peroxidation. 2008.
30. Najdi N, Asbagh FA, Mehrabani Natanzi M, Mostafavi E, Hosseini M, Jand Y, et al. Silymarin improved IVF outcome in women with polycystic ovarian syndrome
31. تاثیر استفاده از نمک یددار بر شاخص های باروری. مهربانی نطنزی محبوبه, کمالی نژاد محمد, کمالی جمال, پروری ثریا, خدایی زهره. ۱۳۹۶. موش های صحرایی آزمایشگاهی
32. بررسی اثر عصاره آبی. مهربانی نطنزی محبوبه, کمالی نژاد محمد, خدایی زهره, کمالی جمال, هاشمی سیدعلی, دهقان محمدحسین. ۱۳۹۶. در ترمیم زخم پوستی در موش صحرایی نر (*Rhus coriaria*) میوه سماق
33. استرس اکسیداتیو صرعی در دو استان البرز. دهقان محمدحسین, خالقی عزت اله, کلانتر عنایت اله, مهربانی محبوبه, آذریهرام رامین. ۱۳۹۴. اردبیل ایران

• راهنما/مشاور پایان نامه

عنوان	مقطع	راهنما/مشاور
بررسی میزان پراکسیداسیون لیپیدی و آنتی اکسیدان ها در بزاق افراد سیگاری و غیر سیگاری مبتلا به پریدنتیت مزمن	دوره تخصصی	استاد راهنما
بررسی تاثیر کلسیم بر چسبندگی باکتری پاتوژن استرپتوکوکوس موتانس به سلول های اپیتلیالی انسانی در حضور باکتری پروبیوتیکی لاکتوباسیلوس پلانتاروم در محیط آزمایشگاهی	دکتری عمومی دندانپزشکی	استاد راهنما
بررسی تاثیر کلسیم بر چسبندگی باکتری پاتوژن استرپتوکوکوس موتانس به سلول های اپیتلیالی انسانی در حضور باکتری پروبیوتیکی لاکتوباسیلوس سالیواریوس در محیط آزمایشگاهی	دکتری عمومی دندانپزشکی	استاد مشاور
بررسی تاثیر مکمل سینبیوتیک (باکتری لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس و دارچین) بر وضعیت التهابی و پروفایل لیپیدی بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ مراجعه کننده به درمانگاه دیابت کرج در سال ۱۳۹۵	دکتری عمومی پزشکی	استاد مشاور
بررسی اثربخشی ویتامین D3 به عنوان درمان کمکی در بهبود علائم اختلال افسردگی اساسی در یک کارآزمایی بالینی سه سوکور با کنترل دارونما	دکتری عمومی پزشکی	استاد مشاور
مقایسه اثربخشی امگا ۳ به عنوان درمان کمکی سرترالین و ونلافاکسین، در بهبود علائم اختلال افسردگی اساسی در یک کارآزمایی بالینی دو سوکور با کنترل دارونما	دکتری عمومی گروه پزشکی	استاد مشاور
بررسی تاثیر ضدباکتریایی و ترمیم کنندگی پماد حاوی کیتوزان استخراج شده از میگوی پافسید غربی	کارشناسی ارشد	استاد راهنما
بررسی تاثیر آزمایشگاهی عصاره آبی گیاه انار بر چسبندگی مخمر کاندیدا آلیکنس به سلول های اپیتلیال	دکتری عمومی دندانپزشکی	استاد راهنما
بررسی تاثیر آزمایشگاهی عصاره آبی گیاه سماق بر چسبندگی مخمر کاندیدا آلیکنس به سلول های اپیتلیال	دکتری عمومی دندانپزشکی	استاد راهنما
بررسی تاثیر ویتامین های ب ۱ و ب ۶ به عنوان درمان کمکی در بهبود علائم مانیایاختلال دو قطبی	دکتری عمومی پزشکی	استاد مشاور
مقایسه غلظت عناصر مس و روی و مارکر استرس اکسیداتیو سوپراکسید دیسموتاز در بزاق مبتلایان به سرطان سلول های سنگفرشی	دکتری عمومی دندانپزشکی	استاد راهنما
بررسی حداقل غلظت مهاری و حداقل غلظت کشندگی اسانس و عصاره آبی کلپوره بر استرپتوکوکوس موتانس	دکتری عمومی دندانپزشکی	استاد مشاور
بررسی تاثیر قارچ دگمه ای بر میزان پرولاکتین سرم موش های صحرایی ماده	دکتری عمومی پزشکی	استاد راهنما
بررسی تاثیر عصاره آبی جعفری بر میزان قند خون و انسولین سرم موش های صحرایی ماده مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک	دکتری عمومی پزشکی	استاد مشاور
بررسی تاثیر قارچ دگمه ای بر میزان پرولاکتین سرم موش های صحرایی ماده مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک	دکتری عمومی پزشکی	استاد راهنما

• کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی

ردیف	تاریخ	موضوع بحث مجمع	محل	سخنرانی یا پوستر
۱	۱۳۹۴	اولین کنگره بین‌المللی انتریک پاتوژن	کرج	پوستر
۲	۱۳۹۴	اولین کنگره بین‌المللی انتریک پاتوژن	کرج	پوستر
۳	۱۳۹۴	اولین کنگره بین‌المللی انتریک پاتوژن	کرج	پوستر
۴	۱۳۹۴	شانزدهمین کنگره بین‌المللی میکروبیولوژی	تهران	پوستر
۵	۱۳۹۴	شانزدهمین کنگره بین‌المللی میکروبیولوژی	تهران	پوستر
۶	۱۳۹۴	دومین کنگره بین‌المللی Reproduction	تهران	پوستر
۷	۱۳۹۵	سومین کنگره بین‌المللی Reproduction	تهران	پوستر
۸	۱۳۹۲	سیزدهمین کنگره بیوشیمی و پنجمین کنگره بین‌المللی بیوشیمی و بیولوژی مولکولی	یزد	پوستر
۹	۱۳۹۲	پنجمین کنگره بین‌المللی بیوشیمی و بیولوژی مولکولی	یزد	پوستر
۱۰	۱۳۹۵	چهاردهمین کنگره سراسری بیوشیمی ایران	تهران	سخنرانی
۱۱	۱۳۹۵	چهاردهمین کنگره سراسری بیوشیمی ایران	تهران	پوستر
۱۲	۱۳۹۲	سومین سمینار کشوری انتریک پاتوژن	البرز	پوستر
۱۳	۱۳۹۲	چهارمین کنگره بین‌المللی اینترونشنال درد	تهران	پوستر
۱۴	۱۳۹۲	اولین کنگره بین‌المللی life science	تبریز	پوستر
۱۵	۱۳۹۰	دوازدهمین کنگره بیوشیمی ایران و چهارمین کنگره بین‌المللی بیوشیمی و بیولوژی مولکولی شهریور ۱۳۹۰ مشهد	مشهد	سخنرانی
۱۶	۱۳۸۹	سومین کنگره بین‌المللی و هشتمین کنگره کشوری ارتقاکیفیت خدمات آزمایشگاه‌های بالینی	تهران	سخنرانی

• کتاب‌ها

عنوان کتاب به زبان اصلی	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)
بیوشیمی (جلد اول) ناشر: دیباگران تهران	دکتر پروین پاسالار، دکتر پانته آ ایزدی، دکتر محبوبه مهربانی
بیوشیمی (جلد دوم) ناشر: دیباگران تهران	دکتر پروین پاسالار، دکتر پانته آ ایزدی، دکتر محبوبه مهربانی

• طرح‌های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح
۱	بررسی اثر لاکتوباسیلوس روتری در ترمیم زخم پوستی در موش صحرایی نر	مجری دوم
۲	بررسی تاثیر باکتری پروبیوتیک (لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس) بر افزایش جذب آهن از نان غنی شده با آهن در موش صحرایی	مجری اول
۳	تعیین خصوصیات فیزیکی شیمیایی متابولیت های ضد میکروبی تولید شده بوسیله ی ۶ سویه ی لاکتوباسیلوس و بیفیدوباکتریا	همکار
۴	تعیین الگوی چسبندگی سویه های ایکولای جدا شده از نمونه های بالینی به سلول 2-HEp	همکار
۵	بررسی میزان مالون دی الدئید، لاکتوفرین و آنزیم های هگزامینیداز، بتا، آسپاراتات آمینو ترانسفراز و آلکالین فسفاتاز بزاق در بیماران مبتلا به بریودنتیت	همکار
۶	بررسی تاثیر مکمل سینبیوتیک (باکتری پروبیوتیکی لاکتوباسیلوس سالیواریوس و عصاره کاسنی) بر مارکرهای بزاقی بیماران مبتلا به بریودنتیت	مجری دوم
۷	بررسی اثر پروبیوتیک در پیشگیری از NEC (انتروکولیت نکروزان) در نوزان نارس بستری در بیمارستان کمالی کرج طی سال ۱۳۹۳	همکار
۸	بررسی تاثیر شش سویه ی باکتری پروبیوتیک بر میزان رشد قارچ آسپرژیلوس فلاووس و انتخاب سویه ی شاخص در مهار تولید سم آفلاتوکسین	همکار
۹	بررسی تاثیر مکمل سینبیوتیک (باکتری های پروبیوتیکی لاکتوباسیلوس پلانتاروم همراه با عصاره ریشه کاسنی) بر شاخص های تن سنجی و پروفایل لیپیدی و گلیسمیک در بیماران دچار چاقی و اضافه وزن	همکار
۱۰	بررسی تاثیر باکتری پروبیوتیکی لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس بر بیماریزایی سویه های کاندیدا به لایه اپی تلیال Hep2	مجری اول
۱۱	انتخاب پروبیوتیک مناسب جهت جایگزینی با آنتی بیوتیک در زخم های سوختگی آلوده شده با پاتوژن های مقاوم به آنتی بیوتیک در مدل حیوانی	همکار
۱۲	بررسی اثر ژل ال-آرژنین بر ترمیم زخم پوستی در موش صحرایی نر	مجری دوم
۱۳	بررسی تأثیر پریبیوتیکی و ضد میکروبی عصاره های گیاهی دارچین، زیره کرمانی، زردچوبه، فلفل سیاه، سنجد، پونه، دارفلفل، برگ گشنیز، برگ به، برگ آلبالو، خیار و شاتره	مجری اول
۱۴	بررسی تاثیر قارچ دگمه ای بر هورمون های جنسی و فولیکول های تخمدان موش صحرایی ماده مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک	مجری اول
۱۵	بررسی اثر عصاره آبی میوه سماق بر ترمیم زخم پوستی در موش صحرایی	مجری اول
۱۶	بررسی اثر عصاره آبی میوه سماق بر ترمیم زخم پوستی در موش صحرایی نر	مجری اول
۱۷	بررسی و تعیین فرکشن موثر دارای خاصیت ضد میکروبی عصاره سنجد	مجری اول
۱۸	بررسی تاثیر باکتری پروبیوتیک لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس، بر زیست دستیابی آهن در موش صحرایی	مجری دوم

• تجارب کاری

سمت
معاون آموزشی گروه بیوشیمی
معاون پژوهشی گروه بیوشیمی
مسئول کمیته آموزش پاسخگو
معاون علمی پژوهشی مرکز تحقیقات مکمل های غذایی و پروبیوتیک ها
ریاست مرکز رشد
سرپرست کمیته تحقیقات دانشجویی
مدیر گروه دروس عمومی
عضو هیئت موسس مرکز تحقیقات مکمل های غذایی و پروبیوتیک ها
عضو هیئت موسس مرکز تحقیقات گیاه درمانی و پزشکی مبتنی بر شواهد

• دوره های آموزشی

ردیف	نام کارگاه	تاریخ	محل
۱	Scientific Writing (سطح مقدماتی)	۸۷/۷/۱۸	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۲	Scientific Writing (سطح پیشرفته)	۸۸/۳/۲۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۳	جستجوی منابع الکترونیک (سطح مقدماتی)	۸۷/۱۰/۱۲	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۴	جستجوی منابع الکترونیک (سطح متوسط)	۸۷/۹/۱۴	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۵	جستجوی منابع الکترونیک (سطح پیشرفته)	۸۸/۲/۳۰	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۶	چگونگی آماده سازی یک پروپوزال پژوهشی	۸۸/۲/۲۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۷	Endnote	۸۹/۸/۱۷	دانشگاه علوم پزشکی تهران
۸	شرکت در کارگاه ارزیابی اثرات سلامت	۹۲/۱۰/۱۵	دانشگاه علوم پزشکی البرز
۹	مطالعه کیفی	۹۲/۶/۲۰	دانشگاه علوم پزشکی البرز
۱۰	مهارت های کار تیمی	۹۲/۱۱/۲۸	دانشگاه علوم پزشکی البرز
۱۱	تدوین و برنامه ریزی عملیاتی	۹۳/۳/۲۴	دانشگاه علوم پزشکی البرز