



Name: Maryam Mirlohi

Married status: Married, has a son

Educational status: PhD of food science and technology

Address: Iran, Isfahan, Isfahan University of Medical Science, Faculty of Health,
Department of Nutrition

Academic Position:

Assistant Professor, School of Health, Isfahan University of Medical Science Isfahan,
81745, Iran

Phone: +983116303563

E-mail: mirlohi@ag.iut.ac.ir

mm_mirlohi@hotmail.com

Academic Qualifications:

1991-1995 BS, Isfahan University Technology

1999- 2002 MS, Isfahan University Technology

MS thesis title: The study of the effect of hydrocolloids on yield, texture and
physiochemical properties of Iranian white cheese.

Working Experience:

Cheese making, Quality control in ultra filtrate cheese and UHT sterilized milk and
cream products in pegah dairy co.ltd ,

Teaching Area:

Food Science, Food chemistry, Food preservation, Food safety and hygiene.

Environmental and Chemical Safety of food.

Areas of Interest:

Risk assessment On chemical and Environmental Food contamination. Food chemistry and Chemical safety of foods.

Seminars:

1- **Mirlohi, M.** Dokhani, SH. The study of the effect of hydrocolloids on yield, texture and physiochemical properties of Iranian white cheese. The paper **Oral presented** at the first specialized dairy industry symposium. 2001. 1st Ed. Pp: 407-426

2- **Mirlohi, M.**, Dokhani, Sh., Honey and Infant botulism. **Poster presented** at the first congress of honey bees and related products and its health effect. 2006. Isfahan

3- **Mirlohi M.**, Soleimani-zad, S., Dokhani, S., Sheikh-Zeinoddin, M., Fazeli, H. *Lactobacillus* isolation, identification and species distribution

In Iranian Infant faeces . **Poster presented** at the first Iranian Congress of Clinical Microbiology. Alborzi Clinical Microbiology Research Center. 2007. Shiraz

4- **Mirlohi, M.**, Kadivar, M., The Adverse Effects of Polystyrene food Packaging on human health. **Oral presented** at the first congress of food safety. October, 16.2007. Isfahan.

5- **Mirlohi M.**, Soleimani-zad, S., Dokhani, S., Sheikh-Zeinoddin. Species- specific Identification of two native stains of *L. rhamnosus* with probiotic potential based on 16S rRNA targeted specific primer pair.

Poster presented at the 10th Iranian Genetic congress. 2008. Tehran

۶- مریم میرلوحی، صبیحه سلیمانیان زاد، شهرام دخانی، محمود شیخ
زین الدین، [کاربرد نشانگر مولکولی ژن *rec A* در شناسایی](#)

لاکتوباسیلوس پلنتاروم A7 با قابلیت پروبیوتیکی جدا شده از

فلور طبیعی کودک ایرانی , هجدهمین کنگره ملی علوم و صنایع

غذایی ایران , ۲۴ و ۲۵ مهر ۱۳۸۷-

7- **Mirlohi M.** Characterization of *Lactobacillus plantarum* A7 as a potentially probiotic strains for Iranian infants. **Oral presented** in 20th international congress of pediatrics.2008. Tehran.

۸- مریم میرلوحی ، محمود یاحی ، محمد خوشنویسان، محبوبه طاهری، تغییرات رطوبت، چربی و

شاخص های اکسایش چربی گوشت در حین تهیه کباب کوبیده ایرانی، ارائه شده به شکل پوستر ،

یازدهمین کنگره علوم تغذیه ایران، شیراز. پاییز ۱۳۸۹

۹- مریم میرلوحی ، محمود یاحی ، لیلا آزادبخت، مریم میرآقاجانی ، مقایسه قدرت آنتی اکسیدانی شیر

و شیر سوپای فرادما از نظر قابلیت جلوگیری از اکسایش اسید آسکوربیک. ارائه شده به شکل پوستر ،

یازدهمین کنگره تغذیه ایران. شیراز ، پاییز ۱۳۸۹

10- **Mirlohi, Maryam.** Fazeli, Hossein. Antibiotic resistance of *Lactobacillus plantarum* A7, a potentially Probiotic strain isolated from fecal flora of Iranian infant, Poster presented , 4 th Iraninan congress of Clinical Microbiology, 9-11 November, 2010, Isfahan

۱۱- سحر ترکی باغبادرانی ، محمد رضا احسانی ، مریم میرلوحی ، بررسی روند رشد باکتری لاکتو

باسیلوس پلانتاروم . ارائه شده به شکل پوستر در اولین کنگره ملی پروبیوتیک و پریبیوتیک ، تهران در

شیر و شیر سویای فرادما ، اردیبهشت ۱۳۹۰

۱۴- سحر ترکی باغبادرانی ، محمد رضا احسانی ، مریم میرلوحی ، تأثیر سویه لاکتوباسیلوس

پلانتاروم A7 در خصوصیات آنٹی اکسیدانی شیر و شیرسویای فرادما، ارائه شده به شکل پوستر در

اولین کنگره ملی پروبیوتیک و پریبیوتیک ، تهران در شیر و شیر سویای فرادما ، اردیبهشت ۱۳۹۰

۱۵- مریم میرلوحی، صبیحه سلیمانیان زاد، شهرام دخانی، محمود شیخ زین الدین مریم میرلوحی ،

بررسی خصوصیات سطحی سلول لاکتوباسیلوس پلانتاروم A7 ، سویه بومی جدا شده از مدفوع کودک

ایرانی ارائه شده به شکل پوستر در اولین کنگره ملی پروبیوتیک و پریبیوتیک ، تهران در شیر و شیر

سویای فرادما ، اردیبهشت ۱۳۹۰

-۱۶ A. Aghababai, M. Khanamadi, N. Beheshti and **M. Mirlohi**, Temperatue and pH optimization for the growth of *Lactobacillus delbrueckii* ssp *bulgaricus* on whey-based medium using response surface methodology, Presented in 7th International chemical engineering congress of exhibition, 2011, Iran Kish

۱۷- بررسی و مقایسه گیاهان بومی و دارویی ایران به عنوان آنتی اکسیدانهای طبیعی با قابلیت ضد

باکتریایی ، شهره دادفر، عبدالله قاسمی ، مریم میرلوحی . ارائه سخنرانی. همایش ارتقاء عمر ماندگاری

غذا با تاکید بر کاهش نگهدارنده ها، اصفهان پاییز ۱۳۹۰

۱۸- زهره عبدی مقدم، مریم میرلوحی ، اکبر ملک پور ، بررسی توزیع بطری های کودک پلیمری در

جامعه شهری ایرانی و نیاز به ارزیابی خطر بیسفنل A در جامعه کودکان ، . ارائه سخنرانی. همایش ارتقاء

عمر ماندگاری غذا با تاکید بر کاهش نگهدارنده ها، اصفهان پاییز ۱۳۹۰

۱۹- فتح اله عالی پور ، مریم میرلوحی ، ارائه سخنرانی. همایش ارتقاء عمر ماندگاری غذا با تاکید بر

کاهش نگهدارنده ها، اصفهان پاییز ۱۳۹۰

۲۱- زعره عبدی مقدم، مریم میرلوحی ، اکبر ملک پور ، خطر ورود بیسفنول A به مواد غذایی ، . ارائه

به شکل پوستر در . همایش ارتقاء عمر ماندگاری غذا با تاکید بر کاهش نگهدارنده ها، اصفهان پاییز

۱۳۹۰

۲۲ A. Aghababai, M. Khanamadi, N. Beheshti and **M. Mirlohi**, evaluation of the effect of yeast extract, milk powder , malt extract and whey powder on the growth and final population of *lactobacillus bulgaricus*. Poster presented in 7th national congress on biotechnology, 2011, Tehran, Iran.

(

Publications:

1) **Mirlohi M**, Soleimanian-zad, S., Sheikh-Zeinoddin, M., Fazeli, H. **2008**.

Enumeration of lactobacilli from fecal flora of infant using two modified MRS media Under aerobic and anaerobic incubation condition. *Pak. J. Biol. Sci.* 11(6):876-881.

2) **Mirlohi M**, Soleimanian-zad, S., Dokhani, S., Sheikh-Zeinoddin. **2008**.

Identification of lactobacilli from fecal flora of Iranian infants. *Iran Journal of Pediatr.* 18, No. 4: 357-363.

3) **Maryam Mirlohi**, Sabihe Soleimanian-Zad, shahram Dokhani, Mahmud Sheikh-Zeinodin. **2009**. Investigation of acid and bile tolerance of native lactobacilli isolated from fecal samples and commercial probiotics by growth and survival studies *Iran J. Biotechnol.* 17:4,233-240.

4) Hossein Fazeli, Jamal Moshtaghian, **Maryam Mirlohi**, Mohamad Shirzadi, **2010**, Reduction in serum lipid parameters by incorporation of a native strain of *Lactobacillus Plantarum* A7 in Mice. *Iran J Diabetes Lipid Disorders*, 9,22: 1-7.

5) **M. Jalali**, D. Abedi, J. Varshosaz, M. Najjarzadeh, **M. Mirlohi** and N. Tavakoli, **2012**, Stability evaluation of freeze-dried *Lactobacillus paracasei* subsp. *tolerance* and *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* in oral capsules, *Research in Pharmaceutical Sciences*, February; 7(1): 31-35

6) **Maryam Mirlohi**¹, Golnoosh Madany, Mohamad Javad Yahay On the colorimetric method for cholesterol determination in the laboratory media, , 2012 International Journal of biological chemistry.

7) فاضلی ، ح.، میرلوحی ، م و پ. محمدی قلایی . ۱۳۸۸، تأثیر لاکتو باسیلوس رامنوسوس GG در مهار کلونیزاسیون انتروکوکوس فکالیس مقاوم به ونکومايسن در موش، مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان، دوره شانزدهم شماره ۴: ۳۰۷-۳۱۷.

8) میرلوحی ، م.، یاحی م، خوشنویسان، م، طاهری ، م، تغییرات رطوبت، چربی و شاخص های اکسایش چربی گوشت در حین تهیه کباب کوبیده ایرانی، پذیرفته شده در مجله تحقیقات نظام سلامت، دارای رتبه علمی و پژوهشی ۱۳۹۰ (در دست چاپ)

9) سحر ترکی باغبادرانی ، محمد رضا احسانی ، مریم میرلوحی ، مقایسه چهار روش اندازه گیری قابلیت آنتی اکسیدانی برای بررسی اثر تخمیر شیر و شیر سویای فرادما توسط باکتری های لاتوباسیلوس

پلنتاروم

10) مریم میرلوحی ، زهرا اسفندیاری، صنایع غذایی ارگانیک ، پذیرفته شده در مجله تحقیقات نظام سلامت، دارای رتبه علمی و پژوهشی (در دست چاپ صنعت غذای ارگانیک)

11) زهره عبدی ، مریم میرلوحی بررسی توزیع بطری های کودک پلیمری با نشان بدون بیسفنل آ در جامعه شهری اصفهان پذیرفته شده در مجله تحقیقات نظام سلامت، دارای رتبه علمی و پژوهشی (در دست)

مقالات در حال داوری :

- 1) Microbial and physiochemical changes in yogurts containing different *L. delbrueckii* subsp. *bulgaricus* strains in association with *L. plantarum* as an adjunct culture. **Maryam Mirlohi**₁, Sabihe Soleimanian-Zad₂, Shahram Dokhani₃, Mahmoud Sheikh- Zeinodin₄
- 2) Mirlohi, M. Madany, G, Hassanzadeh, A, Yahay, M. Serum lipid cholesterol reducing potential of *Lactobacillus plantarum* is not due to cholesterol assimilation

سوابق تدریس:

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان	کارشناسی - مهندسی علوم و صنایع غذایی	۳	اصول مهندسی مواد غذایی	۱۳۸۱-۱۳۸۲
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان	کارشناسی - مهندسی علوم و صنایع غذایی	۳	تکنولوژی لبنیات	۱۳۸۱-۱۳۸۲
دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان	کارشناسی - مهندسی علوم و صنایع غذایی	۶	اصول تبدیل فراورده های کشاورزی به مواد غذایی	۱۳۸۱-۱۳۸۲
دانشگاه دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	کارشناسی - تغذیه	شش نیمسال تحصیلی متوالی	شیمی مواد غذایی	۱۳۸۳-۱۳۹۰
دانشگاه دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	کارشناسی - تغذیه	چهار نیمسال تحصیلی متوالی	اثر فرایند بر ارزش مواد غذایی	۱۳۸۸-۱۳۹۰

دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	کارشناسی - تغذیه	دو نیمسال تحصیلی متوالی	اصول نگهداری مواد غذایی	۱۳۸۹-۱۳۹۰
دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	کارشناسی - تغذیه	دو نیمسال تحصیلی متوالی	بهداشت و مسمومیت های مواد غذایی	۱۳۸۹-۱۳۹۰
دانشکده بهداشت + دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	کارشناسی - بهداشت عمومی و بهداشت محیط	دو نیمسال تحصیلی متوالی	بهداشت مواد غذایی	۱۳۸۹ - ۱۳۹۰
دانشکده بهداشت + دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	کارشناسی ارشد - بهداشت و ایمنی مواد غذایی	یک نیمسال تحصیلی	ایمنی شیمیایی مواد غذایی	- ۱۳۸۹ - ۱۳۹۰
دانشکده بهداشت + دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	کارشناسی ارشد - بهداشت محیط	یک نیمسال تحصیلی	آلودگی محیطی مواد غذایی	۱۳۸۹ -- ۱۳۹۰
دانشکده بهداشت ، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان				۱۳۹۰ - ۱۳۹۱

