

به نام خدا

سوابق شغلی

الف) سوابق پژوهشی

- همکاری در طرح پژوهشی بررسی شرایط تولید نانولیپوزوم های محتوی پروتئاز و تاثیر آن بر پنیس سفید ایرانی. ۱۳۹۰. به عنوان طرح تحقیقاتی انیستیتو تحقیقات تغذیه و صنایع غذایی کشور.

- همکاری در تهیه و تنظیم و ترجمه فرهنگ اصطلاحات بیوتکنولوژی (غذایی، کشاورزی، محیطی، ژنتیک و فرایند). ۱۳۸۷-۱۳۸۸. به عنوان طرح تحقیقاتی انیستیتو تحقیقات تغذیه کل کشور.

- همکاری در طرح پژوهشی شرکت سهامی صنایع شیر ایران. پگاه. با عنوان " بررسی ترکیبات ازته فاز عبوری غشاء فرایالایش ". سال ۱۳۸۳-۱۳۸۴.

- همکاری در اجرای یکی از طرح های پژوهشی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی دانشگاه اصفهان با عنوان " بررسی تولید ماست پروبیوتیک با استفاده از *L. casei spp casei* ". سال ۱۳۸۵.

- همکاری در اجرای یکی از طرح های پژوهشی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی دانشگاه اصفهان با عنوان تولید ماست پروبیوتیک از *Lactobacillus rhamnosus GG* بهینه سازی، فرمولاسیون، ماندگاری و خواص ارگانولپتیک آن " سال ۱۳۸۵-۱۳۸۶.

ب) سوابق تدریس

- تدریس درس لبنی تکمیلی و میکروبیولوژی صنعتی در مقطع کارشناسی ارشد در دانشکده کشاورزی گروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان ۱۳۹۱-۱۳۹۳

- تدریس درس تجزیه مواد غذایی، کنترل کیفیت مواد غذایی و فراوری تولیدات دامی در مقطع کارشناسی در دانشکده کشاورزی گروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان. ۱۳۸۷-۱۳۹۳

- تدریس درس صنایع لبنی یک، صنایع لبنی دو و لبنیات نظری در مقطع کارشناسی و درس فرآورده های شیر در مقطع کارشناسی ناپیوسته در دانشکده کشاورزی گروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات. بهار ۱۳۸۶. پائیز ۱۳۸۷. بهار و پاییز ۱۳۸۸.

کتاب انتشار یافته

- خسروی-دارانی، ک. حسامی تکلو، س. جهادی، م. ذوقی، آ. قنبری، ع. ۱۳۹۰. فرهنگ توصیفی زیست فناوری، انتشارات فرهنگ معاصر. ۵-۳۰-۱۰۵- ISBN ۹۷۸-۶۰۰

مقالات چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی

- Khazraei, M., Jahadi. M., Fazel. M., Allameh. A., 2015. Effect of Chitosan-Essential oil on The Shelflife of Whole Button Mushroom (*Agaricus bisporus*). Journal of food technology and nutrition. Accepted.

نام و نام خانوادگی : مهشید جهادی

متولد: ۱۳۵۹

نام پدر: محمود

سوابق تحصیلی:



سال	دانشگاه محل اخذ مدرک	گرایش	نوع مدرک
۱۳۷۷-۱۳۸۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان. اصفهان	مهندسی کشاورزی. علوم و صنایع غذایی	کارشناسی
۱۳۸۲-۱۳۸۴	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	مهندسی کشاورزی. علوم و صنایع غذایی	کارشناسی ارشد
۱۳۸۶-۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	مهندسی کشاورزی. علوم و صنایع غذایی	دکترا
۱۳۹۰-تاکنون			استادیار

پایان نامه مقطع دکترا

عنوان: بررسی تولید نانولیپوزوم های محتوی پروتئاز و تاثیر آن بر پنیس سفید ایرانی (۱۳۸۶-۱۳۹۰)

استاد راهنما اول: دکتر محمدرضا احسانی

استاد راهنما دوم: دکتر کیانوش خسروی دارانی

پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد

عنوان : بررسی ترکیبات ازته فاز عبوری غشاء فرایالایش (۱۳۸۳-۱۳۸۴)

استاد راهنما: دکتر محمدرضا احسانی

- جلی. ا. کرامت. ج. حجت الاسلامی. م. جهادی. م. ۱۳۹۲. بررسی تأثیر جایگزینی ساکارز توسط مخلوط سوکروز و ایزومالت بر ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی بیسکویت قالب غلتکی. دوره ۱، شماره ۱. ۶۴-۴۹.
- قندهاری یزدی. ا.پ. کرامت. ج. حجت الاسلامی. م. جهادی. م. ۱۳۹۲. بررسی اثر جایگزینی ساکارز با مخلوط سوکروز-مالتودکسترین بر خواص رئولوژیکی و میزان کالری شیرینی سنتی قطاب. دوره ۱. شماره ۵۸-۴۹/۱.

عناوین مقالات ارائه شده در مجامع بین المللی

- **Jahadi, M.** Application of nanoliposome in food industry. The 1th International conference on New Ideas in Agriculture. Islamic Azad University, Khorasgan branch, 26-27 Jan.2014. Isfahan. Iran.
- Sanayei, S. **Jahadi, M.** Fazel, M. Janighorban, M. 2014. Composition of Iranian camel milk. The 1th International conference on New Ideas in Agriculture. Islamic Azad University, Khorasgan branch, 26-27 Jan.2014. Isfahan. Iran.
- Jahanmard, P. Fazel, M. **Jahadi, M.** 2014. An investigation of moisture content solubility and color in edible whey protein film incorporated with oregano essential oils. The 1th International conference on New Ideas in Agriculture. Islamic Azad University, Khorasgan branch, 26-27 Jan.2014. Isfahan. Iran.
- Reihaneh, F. **Jahadi, M.** 2012. changed in calorie intake with fat modified food. International conference on agricultural and food engineering for life. 26-28 November 2012. UPM. Kualalampour, Malesia. (Oral).
- صنایعی، س. جهادی، م. فاضل محمد. ۱۳۹۲. بررسی قابلیت درمانی شیر شتر. دومین کنگره ملی پژوهشگران ایمنی غذا. تهران. (پوستر)
- صنایعی، س. جهادی، م. ۱۳۹۱. بررسی خواص فیزیکوشیمیایی شیر شتر و کاربرد آن در صنعت. همایش ملی بهداشت و ایمنی غذا. ۲۵ آبان ماه. دانشگاه شیراز. (پوستر).
- نیکوکار، ن. جهادی، م. ۱۳۹۱. کاربرد نانوتکنولوژی در تولید بسته بندی ها بر پایه ی نقره جهت استفاده در صنایع غذایی. همایش ملی بهداشت و ایمنی غذا. ۲۵ آبان ماه. دانشگاه شیراز. (پوستر)
- خضرائی، م. جهادی، م. ۱۳۹۱. بررسی خصوصیات فیلم های خوراکی ضد میکروبی بر محصولات غذایی. همایش ملی بهداشت و ایمنی غذا. ۲۵ آبان ماه. دانشگاه شیراز.
- صنایعی، س. جهادی، م. ۱۳۹۱. بررسی ویژگی های شیمیایی و فیزیکی کتک. کنگره ملی پژوهشگران و نخبگان ایمنی غذا. ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۱. تهران. (پوستر).
- قلی پور، م. جهادی، م. ۱۳۹۱. محصولات آماده سازی شده از پروتئین های شیر. کنگره ملی پژوهشگران و نخبگان ایمنی غذا. ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۱. تهران. (پوستر).

- Amini, B., Keramat, J. Hojatoleslamii, M., **Jahadi, M.** 2015. Evaluation of antioxidant activity of essential oil of *Satureja hortensis* on the stability of canola and anchovy oil. Journal of food technology and nutrition. Accepted.
- **Jahadi, M.** Khosravi-Darani, K., Ehsani, MR. Mozafari, M.R. Saboury, A. S. Pourhosseini, P. S. 2013. *The Encapsulation of Flavourzyme in Nanoliposome by Heating Method.* Journal of Food Science and Technology. 1-10
- Mohammadi, M. **Jahadi, M.**, Khosravi-Darani, K. 2013. *Agaricus Bisporus: Enzymatic browning and its inhibition methods.* Iranian Journal of Nutrition Sciences & Food Technology. Vol 7, No 4. 63-71.
- Mohammadi, M. **Jahadi, M.**, Ehsani, M. R. Khosravi-Darani, K. 2013. *Application of liposome nano carrier in cheese production and ripening.* Iranian Journal of Nutrition Sciences & Food Technology. Vol 7, No 4. 25-34.
- Vafabakhsh, Z. Khosravi-Darani, K. Khajeh, K, **Jahadi, M.** Komeili, R. Mortazavian, A. M. 2013. *Stability and catalytic kinetics of protease loaded liposomes,* Biochemical Engineering Journal, 72:11-17.
- **Jahadi, M.** Khosravi-Darani, K. Ehsani, M.R., Mozafari, M.R., Sabouri, A.A., Seyedahmadian, F., Vafabakhsh, Z. 2012. *Evaluating the Effects of Process Variables on Protease-loaded Nano-liposome Production by Plackett-Burman Design for Utilizing in Cheese Ripening Acceleration,* Asian Journal of Chemistry, 24, 9, 3891-3894.
- Abdolmaleki, F., Mazaheri-Assadi M. **Jahadi, M.** 2010. *Production of whey-based beverage using several kefir microflora and assessment of its chemical and organoleptic characteristics.* Iranian Journal of Nutrition Sciences & Food Technology. Vol 4, No 4. 21-34.
- Korbekandi, H., **Jahadi, M.**, Abedi, D., Maraci, M., Jalali, M., 2008. *Production and evaluation of a probiotic yoghurt using Lactobacillus casei ssp. Casei* , International Dairy Technology. Vol 61: 75-79.
- **Jahadi, M.** Ehsani, M.R , Mosavi, S. S. 2008. *The Comparison of proteolysis changes in raw and pasteurized milk under the influence of temperature and storage time.* Iranina journal of agricultural sciences. Vol 39, No 1:59-66.
- **Jahadi, M.** Ehsani, M.R. Navabpoor S., Hashemiravan, M. The effect of milk and ultrafiltration membrane on permeate composition. Journal of food technology and nutrition. Vol 5, No 2: 14-24.
- **Jahadi, M.** Ehsani, M.R. Navabpoor S., Hashemiravan, M. 2007. *An investigation of milk content rejection through Ultrafiltration.* Iranina journal of agricultural sciences, Vol 38, No 1: 153-159.

- Korbekandi, H., Jahadi, M., Abedi, D., Maraci, M., Jalali, M., 2007, **Effect of *L.casei* subspp *casei* (DSM 20011) on Generation Number of Yoghurt Starter Culture in Freshly-made Free Fat Yoghurt**, 2nd International Congress on Food. and Nutrition. Istanbul, Turkey. (as a poster).

- Korbekandi, H., Abedi, D., Azarman, N., Jahadi, M., Maraci, M., Jalali, M., 2007, **Production and evaluation of a probiotic yoghurt using *Lactobacillus paracasei* ssp. *tolerance***, 2nd International Congress on Food and Nutrition. Istanbul, Turkey. (as a poster).

- جهادی، م. احسانی، م. ر.، ۱۳۸۵، بررسی تاثیر دما و زمان نگهداری بر روند پروتئولیز در شیر خام، در نهمین کنگره تغذیه ایران ۱۳-۱۶ شهریور ماه سال ۱۳۸۵. تبریز. ایران. (پوستر).

- جهادی، م. احسانی، م. ر.، ۱۳۸۵، بررسی تاثیر درجه حرارت و زمان نگهداری شیر پاستوریزه بر شاخص پروتئولیز و میزان هیدرولیز پروتئین های شیر، یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران ۷-۱۰ آذر ماه سال ۱۳۸۵، دانشگاه تربیت مدرس. ایران. (پوستر).

اختراعات

- ✓ تولید آب انگور فراسودمند (ثبت شده در اداره مالکیت صنعتی)
- ✓ تولید بیسکویت قالب گلتنکی کم کالری (ثبت شده در اداره مالکیت صنعتی)
- ✓ تولید قطاب رژیمی کم کالری (ثبت شده در اداره مالکیت صنعتی)
- ✓ تولید صنعتی دوغ از شیر شتر (ثبت شده در اداره مالکیت صنعتی)

استاد راهنما (کارشناسی ارشد)

- ۱- مرضیه خضرای. (علوم و صنایع غذایی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان). ۱۳۹۲.
- ۲- ساناز صناعی. (علوم و صنایع غذایی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان). ۱۳۹۳.
- ۳- صحرا فرهادی. (علوم و صنایع غذایی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان). ۱۳۹۳.
- ۴- سولماز نیک سیمایی. (علوم و صنایع غذایی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان). ۱۳۹۳.
- ۵- محبوبه علی محمدی. (علوم و صنایع غذایی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان). ۱۳۹۳.
- ۶- زهرا برزگر. (علوم و صنایع غذایی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان). ۱۳۹۳.

استاد مشاور پایان نامه (کارشناسی ارشد)

- ۱- الهه جلی شهرضا (علوم و صنایع غذایی). ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد. بررسی تاثیر جایگزینی ساکارز توسط مخلوط سوکرالوز-ایزومالت یا سوکرالوز-مالتودکسترین بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی بیسکویت قالب غلظکی.
- ۲- شیرین مال گنجی. (علوم و صنایع غذایی) ۱۳۹۲.

- قلی پور، ن. جهادی، م. ۱۳۹۱. اثر ریزکپسول پوشانی بر بقاء و رهائش عطر و طعم در محصولات غذایی. همایش ملی بهداشت و ایمنی غذا. ۲۵ آبان ماه. ۱۳۹۱. دانشگاه شیراز. شیراز (پوستر).

- جهادی، م. ۱۳۹۱. عوامل موثر بر تولید اسیدسیتریک به روش تخمیر در حالت جامد. همایش ملی بیوتکنولوژی، بیوشیمی و مهندسی زیستی، ۲۲-۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۱، دانشگاه پیام نور استان یزد. یزد. (پوستر)

- جهادی، م. ۱۳۹۱. معرفی محصولات هیدرولیز آنزیمی لاکتوز و نقش آنها در تولید محصولات غذایی عملگرا. همایش ملی بیوتکنولوژی، بیوشیمی و مهندسی زیستی، ۲۲-۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۱، دانشگاه پیام نور استان یزد. یزد. (پوستر).

- وفابخش، ز. خسروی دارانی، ک. جهادی، م. ۱۳۹۰. بررسی اثر تریتون ایکس-۱۰۰ بر روی پارامترهای سینتیکی آنزیم فلیورزیم به منظور ریزپوشانی در لیپوزوم. بیستمین کنگره علوم و صنایع غذایی. ۱-۳ آذر ماه ۱۳۹۰. دانشگاه صنعتی شریف. تهران. (پوستر)

- نیلیه بروجنی، م. جهادی، م. ۱۳۹۰. بررسی موانع تکنولوژیکی بر روی زنده مانی میکروارگانیسم های پروبیوتیک در پنیر. بیستمین کنگره علوم و صنایع غذایی. ۱-۳ آذر ماه ۱۳۹۰. دانشگاه صنعتی شریف. تهران. (پوستر)

- Ezzatpanah, H., Jahadi, M., 2008, **Contaminants as an important international trade barrier in developing country**, 14th World Congress of Food Science and Technology, Shanghai, October 19-23, 2008. (As poster).

- افشار، ن. جهادی، م. ۱۳۸۸. تاثیر کشتهای باکتریهای الحاقی تعدیل یافته بر رسیدن پنیر، اولین کنگره سلامت شیر. ۱-۲ دیماه ۱۳۸۸. تهران. ایران. (پوستر).

- جهادی، م. احسانی، م. ر. نواب پور، ث. هاشمی روان. م. ۱۳۸۵، شناسایی ترکیبات پروتئینی پریمیت غشاء اولترافیلتراسیون، شانزدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی. ۲۴-۲۳ فروردین ماه سال ۱۳۸۵ گرگان. ایران. (سخنرانی).

- جهادی، م. احسانی، م. ر.، ۱۳۸۵، بررسی تاثیر ماده اولیه و سن غشاء اولترافیلتراسیون بر ترکیبات پریمیت. ششمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی و پنجمین همایش ملی دانشجویی مهندسی نفت. دانشگاه اصفهان. ۷-۹ شهریور ماه ۱۳۸۵. ایران. (سخنرانی).

- جهادی، م. احسانی، م. ر. نواب پور، ث. هاشمی روان. م. ۱۳۸۴، معرفی فاز عبوری غشاء فرایالایش به عنوان سوپسترای مناسب در تولیدات میکروبی، کتابچه خلاصه مقالات در اولین کنگره دانشجویی بیوتکنولوژی دانشگاه تهران در ۲۴-۲۶ آبان ماه سال ۱۳۸۴. تهران. ایران. (سخنرانی).

- جهادی، م. احسانی، م. ر. نواب پور، ث. هاشمی روان. م. ۱۳۸۴، بررسی روند تغییرات ترکیبات فاز عبوری غشاء فرایالایش در حسین تولید پنیر فتا، چهارمین کنگره کشاورزی باشگاه پژوهشگران جوان تبریز. ۱۹-۱۸ آبان ماه سال ۱۳۸۴ دانشگاه آزاد اسلامی تبریز. ایران. (سخنرانی).

- جهادی، م. احسانی، م. ر.، ۱۳۸۴، عنوان تاثیر بیماری ورم پستان در دام شیر ده بر شیر خام و ماندگاری شیر پاستوریزه، کنگره شیر و سلامت مصرف کننده، ۱۱ بهمن ماه سال ۱۳۸۴. کرمانشاه. ایران. (سخنرانی).

- ۳- امیر پویا قندهاری یزدی (علوم و صنایع غذایی). ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد.
- ۷- الهام گیاهی، (علوم و صنایع غذایی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان). ۱۳۹۳
- ۸- پرنیا جهانمرد. (علوم و صنایع غذایی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان). ۱۳۹۲.
- ۹- بهاره امینی (علوم و صنایع غذایی). ۱۳۹۲. دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد.
- ۱۰- صبا مرتضوی نژاد. (علوم و صنایع غذایی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان). ۱۳۹۳.