

بنام خدا

نام و نام خانوادگی: محمد امین حجازی

تاریخ تولد: ۷ فروردین ۱۳۴۹

مرتبه علمی: استاد

مهارت زبان:

انگلیسی: روان

عربی: دانش پایه ای

هلندی: دانش پایه ای

ترکی: زبان بومی

فارسی: زبان رسمی

سوابق تحصیلی:

- لیسانس مهندسی علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز، ۱۳۷۲-۱۳۶۸
- فوق لیسانس مهندسی علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۷۶-۱۳۷۴
- دکترای بیوتکنولوژی غذایی، گرایش مهندسی فرآیندهای زیستی، دانشگاه واگنینگن هلند، ۱۳۷۸-۱۳۸۲
- فلوشیپ فوق دکترا، گروه مهندسی فرآیندهای زیستی، دانشگاه واگنینگن هلند، ۱۳۸۳-۱۳۸۲

سوابق علمی - اجرایی

۱. رئیس پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی صنایع غذایی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، از ۱۳۸۶ (ادامه دارد)
۲. رئیس کانون هماهنگی دانش و صنعت فراورده های لبنی کشور، ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲
۳. ریاست بخش بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶
۴. عضو هیئت مدیره شعبه انجمن ژنتیک در استان آذربایجان شرقی - از ۱۴۰۲ (ادامه دارد)
۵. نایب رئیس کمیسیون کشاورزی و آب و محیط زیست اتاق بازرگانی تبریز - از ۱۴۰۲ (ادامه دارد)
۶. عضو کمیسیون زیست فناوری و گیاه پزشکی هیئت ممیزه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - ۱۳۹۹ (ادامه دارد)
۷. عضو شورای علمی بنیاد ملی نخبگان آذربایجان شرقی، ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲
۸. دبیر ستاد توسعه زیست فناوری استان، ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶

۹. مشاور ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی در امور پژوهشی و فن آوری های نوین،
۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶
۱۰. عضو گروه مشاوران استاندار آذربایجان شرقی، ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶
۱۱. عضو شورای نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی، ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷
۱۲. عضو کارگروه تخصصی تشخیص صلاحیت و رتبه بندی سازمان نظام مهندسی و منابع طبیعی استان،
۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷
۱۳. عضو کمیته اجرایی ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان استان، ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶
۱۴. عضو کمیته هم اندیشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران از ۱۳۹۳
۱۵. عضو اتاق فکر سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی، ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶
۱۶. عضو کمیته اجرایی دومین نشست کارشناسان شبکه بیوتکنولوژی کشاورزی عضو سازمان همکاریهای اکو،
۱۳۹۴
۱۷. عضو کمیته علمی- فنی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، از ۱۳۹۴ (ادامه دارد)
۱۸. عضو کارگروه تخصصی جهاد کشاورزی پدافند غیرعامل استان آذربایجان شرقی، از ۱۳۹۴ (ادامه دارد)
۱۹. عضو کمیته انتشارات پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران- از ۱۴۰۰ (ادامه دارد)

سمت فعلی

رئیس پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی صنایع غذایی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

فعالیت‌های تخصصی

- مدیریت پروژه ها و طرح‌های تحقیقاتی، ۱۳۸۳ تاکنون
- تدریس در دانشگاه تبریز، دانشگاه صنعتی سهند، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، دانشگاه جامع علمی- کاربردی و ربع رشیدی ۱۳۷۴ تاکنون
- عضو هیئت تحریریه مجله علمی- پژوهشی پژوهش های صنایع غذایی، ۱۳۹۳ تاکنون
- عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی Journal of Phycological Research، ۱۳۹۵ تاکنون
- هماهنگ کننده انجمن تخصصی بیوتکنولوژی اروپا در ایران ۱۳۹۳ تاکنون
- عضو موسس انجمن پروبیوتیک . غذاهای فراسودمند ایران
- عضو موسس انجمن جلبک شناسی ایران
- کار مروری برای مجلات بین المللی: Enzyme and Microbial و Biotechnology Advances Technology.....

جوایز و افتخارات

- برگزیده جشنواره بین المللی خوارزمی، تهران، ایران، ۱۳۸۲
- برگزیده بهترین مخترع جوان از سوی سازمان جهانی مالکیت معنوی (World Intellectual Property Organization)، ۱۳۸۲
- دانشجوی بورسیه نمونه دوره دکتری دانشگاه‌های خارج کشور، ۱۳۸۲
- دریافت بورسیه فوق دکترا، دانشگاه واخنینگن، هلند، ۱۳۸۲
- جزء چهره های برتر چاپ شده در “Who’s Who of Emerging Leaders”، ۲۰۰۷
- جایزه بهترین سخنران چهارمین همایش بیوتکنولوژی ایران، ۱۳۸۴
- دریافت جایزه ملی محیط زیست به طرح تولید قند رژیمی از ضایعات اولترافیلتراسیون شیر، ۱۳۸۷
- پژوهشگر برتر استان آذربایجان شرقی، ۱۳۷۸
- پژوهشگر برگزیده وزارت جهاد کشاورزی ایران، ۱۳۸۷
- چهره برتر استان آذربایجان شرقی، ۱۳۸۸
- پژوهشگر برتر استان آذربایجان شرقی، ۱۳۸۹
- دریافت جایزه بزرگ زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۰
- پژوهشگر برتر استان آذربایجان شرقی، ۱۳۹۰
- پژوهشگر نمونه وزارت جهاد کشاورزی، ۱۳۹۱
- برگزیده جشنواره شهید رجایی و کارمند نمونه ملی، ۱۳۹۳
- دریافت جایزه بزرگ زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۶
- پژوهشگر برتر ملی در بیست و سومین جشنواره تجلیل از پژوهشگران، فناوران و نوآوران برگزیده کشور در سال ۱۴۰۱

طرحها و پروژه‌های تحقیقاتی (مجری)

۱. بیوتکنولوژی جلبک‌های میکروسکوپی
۲. شناسایی و بررسی تنوع ژنتیکی جلبک آب شور *Duanaliella salina* بر اساس ژن 18S rDNA و نشانگرهای AFLPs
۳. طراحی و ساخت فتوبیوراکتور به منظور کشت جلبک‌های تک سلولی

۴. ارزیابی هیدرولیز لاکتوز در دما و غلظت‌های بالا با استفاده از عضاره آنزیمی خام باکتریهای اسید لاکتیک گرمادوست
۵. کشت جلبک کلرلا در فتوبیوراکتور جدید ساخته شده در مقیاس پایلوت
۶. جداسازی باکتریهای پروبیوتیک از فراورده‌های لبنی تخمیری سنتی
۷. بررسی و تعیین خصوصیات پروبیوتیک محصولات لبنی تخمیری سنتی ایران
۸. شناسایی بیوشیمیایی ومولکولی باکتری‌های پروبیوتیک جدا سازی شده از محصولات لبنی سنتی آذربایجان شرقی
۹. بررسی میزان جذب کلسترول و قابلیت مهارکنندگی باکتریهای بیماریزا توسط باکتری‌های با پتانسیل پروبیوتیکی جداسازی شده از محصولات لبنی سنتی آذربایجان
۱۰. بررسی قابلیت آنتی باکتریال و کاهش کلسترول لاکتوباسیل های جدا شده از محصولات لبنی سنتی آذربایجان شرقی
۱۱. تولید و استخراج همزمان بتاکاروتن از سلولهای زنده دونالیلا در سطح پایلوت
۱۲. بررسی اثرات پاتولوژی، هماتولوژی و سرولوژی مصرف سیب زمینی تراریخته بیان کننده ژن **CRY1Ab** با استفاده از مدل حیوانی
۱۳. جداسازی و شناسایی لاکتوباسیل‌ها از خمیر نان‌های محلی معروف در استان آذربایجان شرقی
۱۴. ارزیابی ایمنی غذایی سیب زمینی تراریخته بیان کننده ژن **cry 1 Ab** با استفاده از مدل حیوانی
۱۵. بهبود و توسعه فرایند تولید خاوبار با استفاده از تکنولوژی هردل
۱۶. بهینه سازی کمیت و کیفیت لیپید در ایزوله های جلبک دونالیا بومی ایران جهت تولید بیودیزل
۱۷. بررسی قابلیت کاهش کلسترول توسط سه ایزوله بومی لاکتیک اسید باکتریا با پتانسیل پروبیوتیکی در شرایط **In vivo**
۱۸. بررسی اثرات بیوفیلم‌های پلیمری تهیه شده با نانو ذرات کیتوزان-**PLGA** حاوی روغن لیمونن بر افزایش زمان ماندگاری توت فرنگی
۱۹. بهره برداری از دودهای خروجی از یک سیستم **DG-CHP** جهت پرورش جلبک های مولد سوخت زیستی و پرورش گیاه در گلخانه
۲۰. طراحی و ساخت فتوبیوراکتور تخت در مقیاس ۲۵۰ و ۵۰۰ لیتری برای کشت ریزجلبک ها
۲۱. بهینه سازی ترکیبات محیط کشت و شرایط محیطی جهت رشد و تولید بتاکاروتن (۱۰ تا ۱۲٪) در جلبک دونالیلا بومی
۲۲. تولیدروغن های خوراکی باخصوصیات فراویژه از ریزجلبک دونالیلا
۲۳. تولید و ارزیابی پنیر سفید سنتی ایرانی با فرمولاسیون استارتری پیشنهادی در سطح پایلوت
۲۴. تولید و ارزیابی دوغ و کره سنتی ایرانی با فرمولاسیون استارتری پیشنهادی در سطح پایلوت

۲۵. تولید و ارزیابی ماست سنتی ایرانی با فرمولاسیون استارتری پیشنهادی در سطح پایلوت
۲۶. معرفی و ارزیابی سویه‌های باکتری‌های اسید لاکتیک به عنوان نگهدارنده طبیعی در صنعت لبنیات در سطح پایلوت
۲۷. غربالگری لاکتوباسیل‌های استارتری با منشاء محصولات لبنی از نظر مقاومت به باکترئوفاژها و شناسایی مکانیسم‌های مولکولی دخیل
۲۸. توسعه دانش فنی تولید انبوه ریزجلبک‌ها در حاشیه دریاچه ارومیه
۲۹. توسعه دانش فنی تولید انبوه ریزجلبک *Dunaliella* در محیط‌های باز

طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی (همکار)

۱. مقایسه روش‌های مصرف عناصر ریز مغذی (آهن، روی و مس) بر کمیت و کیفیت پیاز قرمز در دو منطقه بناب و خسروشهر
۲. شناسایی و مطالعه پروتئین‌های Cry در سویه‌های *Bacillus thuringiensis* ایران
۳. شناسایی و مطالعه پروتئین‌های Cry در سویه‌های *Bacillus thuringiensis* ایران
۴. طبقه بندی و شناسایی سویه های بومی *Bacillus thuringiensis* ایران از طریق ژن cry
۵. تدوین برنامه راهبردی تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی
۶. مقایسه تولید آستاگزانتین از هماتوکوکوس پلوویالیس با روش‌های اتوتروفیک، میکسوتروفیک و هتروتروفیک
۷. ارزیابی تاثیر باکتری‌های موتانت هسته یخ منفی در کاهش خسارت سرمازدگی در شرایط گلخانه‌ای و مزرعه‌ای
۸. بهینه سازی تولید حشره کش بیولوژیک *Bacillus thuringiensis* در فرمانتور
۹. تولید فراورده های دارویی در ریزجلبک های سبز
۱۰. بهینه سازی فرآیند انتقال ژن به ریزجلبک *Dunaliella salina*
۱۱. تکثیر درون شیشه‌ای کاکتوس علوفه‌ای به روش کشت بافت
۱۲. استاندارد شغل شایستگی و آموزش آزمایش تعیین تقلبات زعفران (کد ملی شایستگی ۷۵۱۴/۱/۳)
۱۳. استاندارد شایستگی و آموزش آزمایش تعیین تقلبات شیر (کد ملی شایستگی ۷۵۱۳/۱/۱)
۱۴. استاندارد شایستگی و آموزش کنترل کیفی خط تولید ماهی تن (کد ملی شایستگی ۷۵۱۳/۴/۱)
۱۵. استاندارد شایستگی و آموزش آزمایش تعیین تقلبات چای با روش بیوتکنولوژیکی (کد ملی شایستگی ۷۵۱۴/۲/۱)
۱۶. تدوین دانش فنی تولید سوخته‌های تجدید پذیر بیودیزل با استفاده از ریزجلبک‌ها در مقیاس آزمایشگاهی و تولید پیوسته در مقیاس پایلوت با ظرفیت ۱۰ لیتری
۱۷. جداسازی و شناسایی باکتری‌های اسید لاکتیک در برخی سیلاژهای ذرت کشور

دستاوردهای پژوهشی

- توسعه دانش فنی ایجاد گلخانه های ترکیبی تولید گیاه و جلبک کربن صفر
- توسعه و فرمولاسیون استارترهای لبنی از سویه های بومی باکتری اسید لاکتیک کشور
- فرمولاسیون استارتر و تولید شیر تخمیری فراسودمند در سطح پایلوت
- دستیابی به دانش فنی قند رژیمی گالاکتوالیگوساکارید از لاکتوز ضایعات شیر و تولید گز از قند مزبور
- توسعه فناوری تولید محصولات غنی شده با ریزجلبک های غذایی (ماکارونی و بیسکویت)
- طراحی و ساخت فتوبیوراکتور در سطح نیمه صنعتی برای تولید همزمان بیومس جلبک و آب شیرین
- طراحی و ساخت فتوبیوراکتور صفحه تخت در سطح نیمه صنعتی
- دستیابی به دانش فنی تولید بتاکاروتن طبیعی در سطح پایلوت
- تدوین پروتکل تکثیر پایه های دورگه هلو و بادام از طریق ریزازدیادی
- تدوین پروتکل تکثیر پایه های GF از طریق ریزازدیادی
- دست یابی به دانش فنی بهبود و توسعه فرآیند تولید خاویار با استفاده از تکنولوژی هردل
- فرمولاسیون و تولید اولین ماست پروبیوتیک صنعتی استان
- فرمولاسیون و تولید اولین دوغ پروبیوتیک صنعتی استان
- فرمولاسیون و تولید شکلات پروبیوتیک

قراردادهای پژوهشی و تجاری سازی

- قرارداد انتقال دانش فنی تولید استارتر پنیر با شرکت تک ژن - ۱۴۰۱
- قرارداد انتقال دانش فنی تولید سویه های پروبیوتیک، استارتر کره و شیر تخمیری فراسودمن با شرکت بن دا فراور - ۱۴۰۲
- قرارداد با پژوهشگاه نیرو در خصوص توسعه دانش فنی ایجاد گلخانه های ترکیبی تولید گیاه و جلبک کربن صفر - ۱۳۹۵
- قرارداد انتقال دانش فنی تولید بتاکاروتن با شرکت جهان البرز ایرانیان - ۱۳۹۱
- قرارداد تولید استارتر های لبنی از سویه های بومی با شرکت پگاه - ۱۳۹۲ و ۱۳۹۷
- قرارداد تولید استارتر از سویه های بومی جهت تولید صنعتی کشک با شرکت فراورده های غذایی سمیه - ۱۳۹۲
- تولید انبوه پایه های مالینگ سیب با استفاده از سیستم کشت درون شیشه ای بر اساس قرارداد با سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی و شرکت رویان پژوهش آذربایجان (ارومیه) - ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸
- قرارداد تکثیر مو عاری از اگروباکتریوم و گل محمدی به روش کشت بافت با سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان شرقی - ۱۳۹۲

- قرارداد تهیه و تکثیر گونه های درختی و درختچه فضای سبز به روش کشت بافت با شهرداری تبریز-
۱۳۹۳

راهنمایی ۴۹ پایان نامه:

- راهنمایی ۳۸ دانشجوی کارشناسی ارشد، ایران
- راهنمایی ۱۰ دانشجوی دکترا، ایران
- راهنمایی ۶ دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه واخنینگن، هلند
- مشاوره ۱۵ پایان نامه دکترا و فوق لیسانس

ثبت اختراع

1. **Hejazi M. A.**, Holwerda E., Tramper J., and Wijffels R. H., Process for continuous production and extraction of carotenoids from natural sources, **EP02076803.2**, **PCT/NL03/0034** and **WO03095397**. International publication number: **WO 2003/095397 A3**.
2. **Hejazi M. A.**, Holwerda E., Tramper J., and Wijffels R. H., Process for obtaining carotenoids from natural sources, **US20050513816**.
3. Abdin M. Z., **Hejazi M. A.**, Ohadi Rafsanjani M., Alvari A., and Samim M. NOVEL FORMULATION OF HEPATOPROTECTIVE HERBAL EXTRACTS/BIOACTIVES AND COMPOSITION THEREOF, IN306DE2012A, 2015.

۴. سعید عباسعلیزاده- محمد امین حجازی. ثبت اختراع دستگاه آسیاب دانه ای، شماره ۳۴۹۳۱، تاریخ ۸۵/۰۲/۲۶

۵. محمد امین حجازی، ثبت اختراع فرایند تولید و استخراج مداوم (پیوسته) کاروتنوئیدها از منابع طبیعی با حفظ بقاء آنها، شماره ۵۷۶۵۷، تاریخ ۸۷/۱۲/۱۲

۶. عبد الرسول هجری- علیرضا خسروی- محمد امین حجازی، ثبت اختراع مواد رنگزای کاروتنوئید با قابلیت دیسپرس شدن در آب، شماره ۶۴۱۷۹، تاریخ ۸۹/۰۱/۲۱

۷. بهمن نجفی- مهدی ترکیان- امیر حسین زمزمیان- محمد امین حجازی، ثبت اختراع تولید بیودیزل از میکرو جلبک، شماره ۵۳۰۳۰، تاریخ ۸۷/۷/۳

۸. علی زنوزی- برات قبادیان- محمد امین حجازی، ثبت اختراع دستگاه هیبرید برداشت ریز جلبک با کمترین هزینه و بیشترین سرعت، شماره ۶۸۵۹۵، تاریخ ۸۹/۱۱/۱۲

۹. علی زنوزی- محمد امین حجازی- برات قبادیان، ثبت اختراع روش جداسازی میکرو جلبک از محیط کشت بوسیله جریان الکتریسیته، شماره ۶۸۵۹۸، تاریخ ۸۹/۱۱/۱۲

۱۰. وحیده طرح ریز، قربانعلی نعمت زاده، سپیده زنونى واحد، محمد سعید حجازی، محمد امین حجازی - ثبت گونه جدید باکتری *Alishewanella tabrizica*

(2012-International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology)

۱۱. وحیده طرح ریز، قربانعلی نعمت زاده، ژوهان. ف. ایمهوف، محمد سعید حجازی، محمد امین حجازی - ثبت جنس جدید باکتری *Tabrizicola aquatica* (2013-Antonic van Leeuwenhoek)

۱۲. محمود صوتی خیابانی، رضارضایی مکرم، محمدامین حجازی، فاطمه کیوانی نهر، بابک قنبرزاده - ثبت اختراع محافظ انجمادی میکروارگانیزم ها بر پایه نانوسلولز، شماره ۸۲۹۷۸، تاریخ ۹۳/۰۳/۰۲

کارگاه های آموزشی

1. Production and selective extraction of carotenoids from the living cells of *Dunaliella salina* in non-conventional bioreactors, 5th European Workshop on Microalgal Biotechnology, 23-25 June 2003, Bergholz-Rehbrücke, Germany.
2. Lecturer in "Biotechnology of natural compounds (Identification, production and applications)", 2007, Karaj, Iran
3. "Bioinformatic" workshop, 2006, Sponsored by Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran, Tabriz, Iran
4. "Use of new energies in Agriculture sector", 2010, Sponsored by Agricultural Jihad ministry

۵. تدریس در کارگاه بیوتکنولوژی ترکیبات طبیعی (شناسایی، تولید و کاربردها)، ۲۷ بهمن ۸۶، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران

۶. کارگاه آموزشی بیوانفورماتیک، ۳۱ تیر الی ۲ مرداد ۸۵، مدیریت بیوتکنولوژی کشاورزی تبریز

۷. دوره آموزشی خلاقیت و نوآوری در سازمان، ۲۶ دی ۸۷، مرکز آموزش عالی امام خمینی

۸.

۹. دوره آموزشی تجاری سازی و ارزش گذاری فناوری، ۱۹ بهمن ۹۰، مرکز آموزش کشاورزی میرزا کوچک خان گیلان

۱۰. دوره آموزشی مدیریت تغییر و تحول، ۳۰ بهمن ۹۰، مرکز آموزش عالی امام خمینی

۱۱. دوره آموزشی مبانی کسب آمادگی سازمانی در برابر تهدیدات و بحران ها ۳۰/۰۸/۹۱ لغایت ۰۲/۰۹/۹۱، مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی

۱۲. دوره آموزشی نانوتکنولوژی ایمن - بایدها و نبایدها، ۱۲ اسفند ۹۱، مرکز آموزش عالی امام خمینی

۱۳. سمینار مبانی سلامت اداری / فساد اداری، فروردین ۹۲، دفتر آموزش و پژوهش استانداری آذربایجان شرقی

۱۴. کارگاه آموزشی استفاده از فن آوری هسته ای در علوم کشاورزی، ۱۵ اردیبهشت ۹۲، سازمان انرژی اتمی ایران

۱۵. دوره آموزشی بین المللی آینده پژوهی - سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران - ۱۳۹۰

۱۶. دوره آموزشی آینده پژوهی با تاکید بر بخش کشاورزی ۲۶/۱۱/۱۳۹۲ لغایت ۲۷/۱۱/۱۳۹۲، مرکز آموزش عالی امام خمینی

تالیف کتاب

1. Hejazi, M.A., Tramper, J. & Wijffels, R.H. 2003. Marine organisms and bioactive compounds. Long-term production and extraction of carotenoids from the living cells of the microalga *Dunaliella salina*. In Collic-Jouault, S, (Ed.), *Marine biotechnology an overview of leading fields*. (pp. 29-36). Plouzane, France: Ifremer.
۲. کتاب پروبیوتیکها اصول و کاربرد ها در صنایع غذایی، دارویی و پزشکی نویسندگان: محمد امین حجازی، الناز مهدی زاده اقدم، صنم آرامی، حمیده محمودزاده حسینی، محمد سعید حجازی

ویرایش کتاب

1. Faramarzi et al., 1389. Biotechnology of microalgae

مقالات انگلیسی

1. Hejazi M. A., de Lamarliere C., Rocha J. M. S., Vermuë M., Tramper J., and Wijffels R. H. 2002. Selective extraction of carotenoids from the alga *Dunaliella salina* with retention of the viability, *Biotechnology & Bioengineering*, **79**(1): 29-36.
2. Hejazi M. A., Andrysiewicz E, Tramper J., and Wijffels R. H., 2003 Effect of mixing rate on β -carotene production and extraction by *Dunaliella salina* in two-phase bioreactors, *Biotechnology & Bioengineering*, **84**(5): 591-596.
3. Hejazi M. A., and Wijffels R. H., 2003. Effect of light intensity on β -carotene production and extraction by *Dunaliella salina* in two-phase bioreactors, *Biomolecular Engineering*, **20**: 171-175 (Chosen as TOP 25 Hottest Articles).
4. Hejazi M. A., Holwerda E., and Wijffels R. H., 2004. Milking microalga *Dunaliella salina* for β -carotene production in two-phase bioreactors. *Biotechnology & Bioengineering*, **85** (5): 475-481.
5. Hejazi M. A., and Wijffels R. H., 2004. Milking of microalgae. *Trends in Biotechnology*, **22** (4): 189-194.
6. Hejazi M. A., Kleinegris D., and Wijffels R. H., 2004 Mechanism of extraction of β -carotene from the microalga *Dunaliella salina* in two-phase bioreactors. *Biotechnology & Bioengineering*, **88**(5): 593-600.

7. Khodaiyan F., Razavi S. H., Emam-Djomeh Z., Mousavi S. M. A, and **Hejazi M. A.**, 2007. Effect of culture conditions on canthaxanthin production by *Dietzia natronolimnaea* HS-1. *J Microbiol Biotechnol.*, 17 (2):195-201.
8. Hejazi M. S., Mehdizadeh. A., Barzegari A., Parvizi M., **Hejazi M. A.** 2009 Cytoplasmic expression of recombinant interleukin-2 and interleukin-4 proteins results in hydrogen peroxide accumulation and reduction in catalase activity in *Escherichia coli* *DARU*, 17 (2) : 64-71.
9. Barzegari A., **Hejazi M. A.**, Hosseinzadeh A., Eslami S. Mehdizadeh Aghdam E., Hejazi M. S.2010. *Dunaliella* as an attractive candidate for molecular farming. *Mol. Biol.* 37: 3427-3430.
10. **Hejazi M. A.**, Barzegari A., Hosseinzadeh A., Hejazi M. S. 2010. Introduction of a novel 18S rDNA gene arrangement along with distinct ITS region in the saline water microalga *Dunaliella*, *Saline systems*, 6 (4): (2010 April 8).
11. Mojgani N., Ameli M., Vaseji N., **Hejazi M. A.**, Torshizi M. A. K., Amirinia C. 2010. Growth control of *listeria monocytogenes* in experimental cheese samples by *lactobacillus casei* RN 78 and its bacteriocin. *African Journal of Microbiology Research*, 4 (11): 1044-1050
12. Lotfi S. Pasoki M., Zamzamian A., **Hejazi M. A.** Production of biodiesel from microalgae with *Rhizopus oryzae* immobilized cells, *Iranian Jurnal of Chemical Engineering*, Submitted 2010.
13. Y. Ahmadzade-Nia, K. Nazer Adl, S. Ghaemmaghmi hezave, **M.A. Hejazi**, S. Hassanpour, M. Chaichisemsari and S. R. Riyazi. Effect of replacing different levels of Soybean meal with *Spirulina* on performance in Rainbow Trout. *Annals of Biological Research*, 2011, 2 (3) :374-379.
14. Y. Ahmadzade-Nia, K. Nazer Adl, S. Ghaemmaghmi hezave, **M. A. Hejazi**, S. Zamanzad Ghavidel, S. Hassanpour and M. Chaichisemsari. 2011. Effect of replacing fishmeal with *Spirulina* on carcass composition of rainbow trout. *ARNP journal of Agricultural and Biological Science*.6(6):66-71.
15. Faraz Arash Rad , Nilufer Aksoz and **Mohammad Amin Hejazi**. Effect of salinity on cell growth and β -carotene production in *Dunaliella* sp. isolates from Urmia Lake in northwest of Iran. *African Journal of Biotechnology* Vol. 10 (12), pp. 2282-2289, 21 March, 2011.
16. Maryam Tajabadi Ebrahimi, Arthur C. Ouwehand, **Mohamad A. Hejazi** and Parvaneh Jafari. Traditional Iranian dairy products: A source of potential probiotic lactobacilli. *African Journal of Microbiology Research* Vol. 5(1), pp. 20-27, 4 January, 2011.
17. Sepideh Zununi Vahed, Haleh Forouhandeh, Salar Hassanzadeh, Hans-Peter Klenk, **Mohammad Amin Hejazi** and Mohammad Saeid Hejazi. Isolation and characterization of halophilic bacteria from Urmia Lake in Iran *Microbiology. Mikrobiologiy* Vol. 80, No. 6, pp. 834-841,03 february 2011.
18. Mehrnaz S. ohadi Rafsanjani, amene alvari, anis mohammad, M.Z. abdin, **M.A. Hejazi**. In vitro Propagation of *Cichorium intybus* L. and Quantification of Enhanced Secondary Metabolite (Esculin). *Recent Patents on Biotechnology*. Vol. 5, pp. 227-234.10 august 2011.
19. Hosseinzadeh Gharajeh, N. **Hejazi, M.A.**, Nazeri, Sonbol and Barzegari, A. Characterization of an Indigenous Isolate, *Dunaliella tertiolecta* ABRIINW-G3, from Gavkhooni Salt Marsh in Iran Based

- on Molecular and some Morphophysiological Attributes. Journal of Agricultural Science and Technology. Vol. 14, pp. 1579-1590.2012.
20. Noroozi M, Omar H, Napis A , **Hejazi M.A** and Guan Tan S. Comparative biodiversity and effect of different media on growth and astaxanthin content of nine geographical strains of *Haematococcus pluvialis*. African Journal of Biotechnology. Vol. 11(84), pp. 15049-15059, 18 October, 2012
 21. Tarhriz V, Nematzadeh G A, Zununi Vahed S, **Hejazi M A**, Hejazi M S. *Alishewanella tabrizica* sp. nov., isolated from Qurugöl Lake in mountainous region of Azerbaijan at northwest of Iran. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. Online October 14, 2011.
 22. Rafsanjani MS, Alvari A, Samim M, **Hejazi MA**, Abdin MZ. Application of novel nanotechnology strategies in plant biotransformation: a contemporary overview. Recent Pat Biotechnol. 2012 Apr;6(1):69-79.
 23. Hejri A, Gharanjig k, khosravi A.R, **Hejazi, M.A**. Effect of surfactants on kinetics of β -carotene photodegradation in emulsions. Chemical Engineering Communications. pp. 437-447. 29 November 2012.
 24. Hejri A, Khosravi A, Gharanjig K, **Hejazi M.A** Optimisation of the formulation of β -carotene loaded nanostructured lipid carriers prepared by solvent diffusion method. Food Chemistry. Volume 141, Issue 1, Pages 117–1231 November 2013.
 25. Nikniaz L, Mahdavi R, Ostadrahimi A, **Hejazi M.A.**, Vatankhah A.M. Effects of Synbiotic Supplementation on Total Antioxidant Capacity of Human Breastmilk. Breastfeed Medicine. April 2013, 8(2): 217-222. doi:10.1089/bfm.2012.0078.
 26. Ostadrahimi A, Nikniaz L, Mahdavi R, **Hejazi M.A** and Nikniaz Z. Effects of synbiotic supplementation on lactating mothers' energy intake and BMI, and infants' growth. International Journal of Food Sciences and Nutrition. Posted online on March 12, 2013. (doi:10.3109/09637486.2013.775229)
 27. Leila Nikniaz, Alireza Ostadrahimi, Reza Mahdavi, **Mohammad amin Hejazi** and Ghasem Hosseini Salekdeh. Effects of synbiotic supplementation on breast milk levels of IgA, TGF- β 1, and TGF- β 2. Journal of Human Lactation. marc 2013.591-596
 28. A Zenouzi, B Ghobadian, Hejazi M.A, P Rahnemoon. Harvesting of Microalgae *Dunaliella salina* Using Electroflocculation. Journal of Agricultural Science and Technology.(2013)Vol.15:879-888
 29. Vahideh Tarhriz. Vera Thiel. Ghorbanali Nematzadeh. Mohamad Amin Hejazi. Johannes F. Imhoff. Mohamad Saeid Hejazi. 2013. *Tabrizicola aquatica* gen. nov., novel alphaproteobacterium isolated from Qurugol Lake nearby Tabriz city, Iran. Journal of Antonie van Leeuwenhoek. 104(6)1205-121511.
 30. Maryam Khakbaz Heshmati, Nasser Hamdami, Mohamad Shahedi, **Mohammad Amin Hejazi**, Abbas Ali Motallebi, Ali Nasirpour. 2013. Impact of *Zataria multiflora* Essential Oil, Nisin, Potassium Sorbate and LDPE Packaging Containing Nano-ZnO on Shelf Life of Caviar. Food Science and Technology Research. 19(5): 749-758
 31. Golshan Tafti, A., Peighambaroust, S. H. and **Hejazi, M. A.** 2013. Biochemical characterization and technological properties of predominant Lactobacilli isolated from East-Azarbaijan sourdoughs (Iran). **International Food Research Journal** 20(6): 3293-3298
 32. Naziri D, Hamidi M, Hassanzadeh S, Tarhriz V, Maleki Zanjani B, Nazemyieh H, **Hejazi M.A.**, Hejazi M.S. 2014. Analysis of Carotenoid Production by *Halorubrum* sp. TBZ126; an Extremely Halophilic Archeon from Urmia Lake. .Adv Pharm Bull. 4(1):61-67.

33. Heydar Mohammad-Ghasemnejad Maleki, Morteza Almassi, **Mohammad Amin Hejazi**, Saeid Minaei. 2014 Harvesting of microalgae by electro-coagulation-flocculation for biodiesel production: an investigation of the effect of operational parameters and forecast model using response surface methodology. *International Journal of Biosciences*, 4 (7): 258-269.
34. M.Khakhbaz Heshmati, M. Shahedi, N. Hamdami, **M. A. Hejazi**, A. A. Motalebi, and A. Nasirpour. 2014 Mathematical Modeling of Heat Transfer and Sterilizing Value Evaluation during Caviar Pasteurization. *J. Agr. Sci. Tech*, 16:827-839.
35. Heydar Mohammad-Ghasemnejad Maleki, Morteza Almassi, **Mohammad Amin Hejazi**, Saeid Minaei. 2014. A parametric study and mathematical modeling of electro-flocculation as harvesting process of *Dunaliella salina* microalgae for biodiesel production. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*, 5(2): 85-96.
36. Heydar Mohammad-Ghasemnejad Maleki, Morteza Almassi, **Mohammad Amin Hejazi**, Saeid Minaei. 2014. Evaluation of electrocoagulation-flocculation for recovery of *Dunaliella salina* microalgae for biodiesel production: The energetics and economics. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*, 5(2): 362-380.
37. A. Golshan Tafti, S.H. Peighambaroust **Mohammad Amin Hejazi**, M.H. Moosavy. 2014. Diversity of *Lactobacillus* Strains in Iranian Traditional Wheat Sourdough *Journal of Food Quality and Hazards Control*, 1(2014):41-45.
38. Masoud Hamidi¹, Malik Zainul Abdin, Hossein Nazemyieh¹, **Mohammad Amin Hejazi** and Mohammad Saeid Hejazi¹. 2014. Optimization of Total Carotenoid Production by *Halorubrum* Sp. TBZ126 Using Response Surface Methodology. *Journal Microb Biochem Technol*. 6(5):286-294.
39. Mahsa Babaei¹, Afzal Karimi¹, **Mohammad Amin Hejazi**. 2014. Use of mesoporous MnO₂ as a support for immobilization of lipase from *Candida rugosa*. *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*. 2014. 20(3)371-378.
40. Yousof Sefidi Heris, Nader Hajizadeh, Sepideh Zununi Vahed, Javad Vallipour, **Mohammad Amin Hejazi**, Sayyed Mahdi Golabi, Karim Asadpour-Zeynali and Mohammad Saeid Hejazi. 2014. BACTERIAL DEGRADATION OF PARA-AMINO ACETANILIDE BY MARINOBACTER SP. TBZ23, ISOLATED FROM URMIA LAKE IN IRAN. *Trends in life Sciences*. 2014. 3(1)1-9
41. Leila Zarandi-Miandoab, Mohammad-Amin Hejazi, Mohammad-Bager Bagherieh-Najjar¹, Nader Chaparzadeh. 2015. Light intensity effects on some molecular and biochemical characteristics of *Dunaliella salina*. *Iranian Journal of Plant Physiology*. 2015. 5(2)1311-1321.
42. Leila Zarandi Miandoab, Mohammad Bager Bagherieh-Najjar, **Mohammad Amin Hejazi**, N Chaparzadeh. 2015. The psy transcript level and cell composition of *Dunaliella salina* under salinity. *Int J Biosci*.
43. Saeed Abbasalizadeh, Mohammad Amin Hejazi, Mahdi Pesaran Hajiabbas 2015. Kinetics of β -galactosidase Production by *Lactobacillus bulgaricus* During pH Controlled Batch Fermentation in Three Commercial Bulk Starter Media. *Journal Food Biotechnology*. 2015. 2(4).39-47.
44. Mohammad Amin Hejazi, R. Khoshrouy, N. Hosseinzadeh Gharajeh, M. R. Etemadi, L. Madayen, and A. Javanmard 2016. Conservation and Biodiversity Analysis of the Microalga *Dunaliella* in Shrinking High Saline Urmia Lake Based on Intron-sizing Method. *Journal of Agricultural Science and Technology*. Vol. 18, No5. September 2016.
45. Mortezaeikia V., Yegani R, Hejazi M.A., Chegini S. 2016. CO₂ Biofixation by *Dunaliella Salina* in Batch and Semi-Continuous Cultivations, Using Hydrophobic and Hydrophilic Poly Ethylene (PE) Hollow Fiber Membrane Photobioreactors. *Iranian Journal of Chemical Engineering* 13(1) IChE 47-59.

46. V. Mortezaeikia, R. Yegani, M. A. Hejazi, S. Chegini. 2016. CO₂ Biofixation by *Dunaliella Salina* in Batch and Semi-Continuous Cultivations, Using Hydrophobic and Hydrophilic Poly Ethylene (PE) Hollow Fiber Membrane Photobioreactors. *Iranian Journal of Chemical Engineering*. (1): 47-59.
47. M. A. Hejazi, R. Khoshrouy, N. Hosseinzadeh Gharajeh, M. R. Etemadi, L. Madayen, and A. Javanmard. 2016. Conservation and Biodiversity Analysis of the Microalga *Dunaliella* in Shrinking Highly Saline Urmia Lake Based on Intron-sizing Method. *Journal of Agricultural Science and Technology*. (18): 1693-1703.
48. Fatemeh Keivani Nahr, Reza Rezaei Mokarram , Mohammad Amin Hejazi, Babak Ghanbarzadeh, Mahmoud Sowti Khiyabani a, Khaled Zoroufchi Benis. 2015. Optimization of the nanocellulose based cryoprotective medium to enhance the viability of freeze dried *Lactobacillus plantarum* using response surface methodology. *Food Science and Technology*. (64): 326-332.
49. Mahmoud Tavakoli, Zohreh Hamidi-Esfahani, Mohammad Amin Hejazi, Mohammad Hossein Azizi, Soleiman Abbasi. 2017. Characterization of Probiotic Abilities of *Lactobacilli* Isolated from Iranian Koozeh Traditional Cheese. *Polish Journal Of Food And Nutrition Sciences*. (1): 41-48.
50. Masoud Hamidi, Mohammad Saeid Hejazi, Hossein Nazemyieh, Mohammad Amin Hejazi, Davood Naziri. 2017. *Halorubrum* sp. TBZ112, an Extremely Halophilic Carotenoid- Producing Archaeon Isolated from Urmia Lake. *Pharmaceutical Sciences*. (23): 150-158.
51. A Zonouzi, M Auli, M Javanmard Dakheli, MA Hejazi. 2016. Oil Extraction from Microalgae *Dunaliella* sp. by Polar and Non-Polar Solvents. *World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal*. (10): 638-641.
52. H Lotfi, MA Hejazi, MK Heshmati, SA Mohammadi, N Zarghami. 2017. H Lotfi, MA Hejazi, MK Heshmati, SA Mohammadi, N Zarghami. *Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France)*. (9): 96-105.
53. H Lotfi, MA Hejazi, MK Heshmati, SA Mohammadi, N Zarghami. 2017. Optimizing expression of antiviral cyanovirin-N homology gene using response surface methodology and protein structure prediction. *Cellular and molecular biology*.(9).
54. Soudeh Ghafouri-Fard, Ph.D, Mohammad Amin Hejazi, Ph.D, Davoud Afshar, Ph.D, Abolfazl Barzegari, M.Sc, Solat Eslami, Ph.D. 2018. 16S-Amplified Ribosomal DNA Restriction Analysis Assay for Discriminating Potentially Probiotic *Lactobacillus* Species Isolated from Traditional Dairy Products. *Journal of Kerman University of Medical Sciences*. (2) 75-186.
55. Esfandi F., Mahvi A.H., Mosafieri M., Armanfar F., Hejazi M.A., Maleki S. 2018. Assessment of temporal and spatial eutrophication index in a water dam reservoir. *Global J. Environ. Sci. Manage*. 4(2).
56. Mohammad Bagher Sabeti, Mohammad Amin Hejazi, Afzal Karimi. 2018. Enhanced removal of nitrate and phosphate from wastewater by *Chlorella vulgaris*: Multi-objective optimization and CFD simulation. *Chinese Journal of Chemical Engineering*. (17).
57. Yousef Nami, Babak Haghshenas, Reza Vaseghi, Hossein Mohammadzadeh Jalaly, Hajie Lotfi, Solat Eslami, Mohammad Amin Hejazi. 2018. Novel autochthonous lactobacilli with probiotic aptitudes as a main starter culture for probiotic fermented milk. *LWT - Food Science and Technology*. (18).
58. Sepideh Zununi Vahed . Haleh Forouhandeh . Vahideh Tarhriz . Nader Chaparzadeh . Mohammad Amin Hejazi . Che Ok Jeon . Mohammad Saeid Hejazi . Yunho Lee. 2018. *Halomonas tabrizica* sp. nov., a novel moderately halophilic bacterium isolated from Urmia Lake in Iran. *Antonie van Leeuwenhoek*.

59. Mohammad Amin Hejazi, Leila zarandi- miandoab, mohammad- Bager Bagherieh- Najjar, Nader Chapaezadeh. 2018. Statistical Optimization of the Four Key Factors on B- Carotene Production by *Dunaliella salina* Under Laboratory conditions Using Response Surface Methodology. Iranian Journal of Pharmaceutical Research.
60. B Panahi, M Frahadian, J T Dums, M A Hejazi. 2019. Integration of Cross Species RNAseq Meta-Analysis and Machine- Learning Models Identifies the Most Important Salt Stress–Responsive Pathways in Microalga *Dunaliella*. *Frontiers in Genetics* 10, 752.
61. Leila Zarandi-Miandoab, Mohammad-Amin Hejazi, Mohammad-Bagher Bagherieh-Najjar, Nader Chaparzadeh. 2019. Optimization of the Four Most Effective Factors on β -Carotene Production by *Dunaliella salina* Using Response Surface Methodology. Iranian Journal of Pharmaceutical Research 18 (3).
62. Yousef Nami, Mehdi Gharekhani, Mehran Aalami, Mohammad Amin and Hejazi. 2019. Lactobacillus-fermented sourdoughs improve the quality of gluten-free bread made from pearl millet flour. *J Food Sci Technol*.
63. Majid Azizi, Mohammad Amin Hejazi, Maryam Hashemi. 2019. Supplementation with polyalcohols and sequential mixotrophy dilution photoinduction strategy boost the accumulation of astaxanthin by *Haematococcus pluvialis*. *Aquaculture*.
64. Mohammad Amin Hejazi, Soudeh Ghafouri-Fard, Solat Eslami, Davoud Afshar, Abolfazl Barzegari, Nasim Khorshidian. 2019. Polyphasic characterization of *Enterococcus* strains isolated from traditional Moghan cheese in Iran. *Journal of Food Safety* 39 (3).
65. Yousef Nami, Reza Vaseghi Bakhshayesh, Mohammad Manafi, Mohammad Amin Hejazi. 2019. Hypocholesterolaemic activity of a novel autochthonous potential probiotic *Lactobacillus plantarum* YS5 isolated from yogurt. *LWT*.
66. Behnam Esmailnejad-Moghadam, Reza Rezaei Mokarram, Mohammad Amin Hejazi, Mahmoud Sowti Khiabani, Fatemeh Keivaninahr. 2019. Low molecular weight dextran production by *Leuconostoc mesenteroides* strains: Optimization of a new culture medium and the rheological assessments. *Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre* (18).
67. Vahideh Tarhriz, Setsuko Hirose, Shun-ichi Fukushima, Mohammad Amin Hejazi, Johannes F Imhoff, Vera Thiel, Mohammad Saeid Hejazi. 2019. Emended description of the genus *Tabrizicola* and the species *Tabrizicola aquatica* as aerobic anoxygenic phototrophic bacteria. *Antonie van Leeuwenhoek*, 1-7.
68. Malihatosadat Gholamzadeh, Nahid Hosseinzadeh Gharajeh, Mohammad A Hejazi. 2019. Genetic and in silico analysis of plantaricin EFI locus in indigenous isolates of *Lactobacillus plantarum*. *Biotechnology progress* 35 (2).
69. Mohammad Bagher Sabeti, Mohammad Amin Hejazi, Afzal Karimi 2019. Enhanced removal of nitrate and phosphate from wastewater by *Chlorella vulgaris*: Multi-objective optimization and CFD simulation. *Chinese Journal of Chemical Engineering* 27 (3), 639-648.
70. Yaser Abdollahi, Nasrollah Ahmadifard, Naser Agh, Kaveh Rahmanifarah, Mohammad Amin Hejazi. 2019. β -Carotene-enriched *Artemia* as a natural carotenoid improved skin pigmentation and enhanced the mucus immune responses of platyfish *Xiphophorus maculatus*. *Aquaculture International*, 1-12.
71. Vahideh Tarhriz, Zahra Akbari, Azita Dilmaghani, Adel Hamidi, Mohammad Amin Hejazi, Mohammad Saeid Hejazi. 2019. Bioreduction of Iron and Biosorption of Heavy Metals (Ni 2+, Co 2+, Pb 2+) by a Novel Environmental Bacterium, *Tabrizicola aquatica* RCRI19 T. *Asian Journal of Water, Environment and Pollution* 16 (3), 73-81.

72. Yousef Nami, Reza Vaseghi Bakhshayesh, Hossein Mohammadzadeh Jalaly, Hajie Lotfi, Solat Eslami, Mohammad Amin Hejazi. 2019. Probiotic properties of enterococcus isolated from artisanal dairy products. *Frontiers in microbiology* 10.
73. Yousef Nami, Bahman Panahib, Hossein Mohammadzadeh Jalalyb, Reza Vaseghi Bakhshayesha, Mohammad Amin Hejazia. 2019. Application of unsupervised clustering algorithm and heat-map analysis for selection of lactic acid bacteria isolated from dairy samples based on desired probiotic properties. *LWT - Food Science and Technology*. 118.
74. Vahideh Tarhriz, Imen Nouioui, Cathrin Spröer, Susanne Verberg, Vida Ebrahimi, Carlos Cortés-Albayay, Peter Schumann, Mohammad Amin Hejazi, Hans-Peter Klenk, Mohammad Saeid Hejazi. 2019. *Pseudomonas khazarica* sp. nov., a polycyclic aromatic hydrocarbon-degrading bacterium isolated from Khazar Sea sediments. *Antonie van Leeuwenhoek*.
75. Roya Moghimifam, Vahid Niknam, Hassan Ebrahimzadeh, Mohammad Amin Hejazi. 2019. The influence of different CO₂ concentrations on the biochemical and molecular response of two isolates of *Dunaliella* sp. (ABRIINW-CH2 and ABRIINW-SH33). *Journal of Applied Phycology*.
76. Shehzad Abid Khan, Sepideh Zununi Vahed, Haleh Forouhandeh, Vahideh Tarhriz, Nader Chaparzadeh, Mohammad Amin Hejazi, Che Ok Jeon, Mohammad Saeid Hejazi. 2020. *Halomonas urmiana* sp. nov., a moderately halophilic bacterium isolated from Urmia Lake in Iran. *Microbiology Society*.
77. Bahman Panahi, Mohammad Farhadian, Mohammad Amin Hejazi. 2020. Systems biology approach identifies functional modules and regulatory hubs related to secondary metabolites accumulation after transition from autotrophic to heterotrophic growth condition in microalgae. *Public Library of Science*.
78. Arash Arabmarkadeh, Mohsen Nosrati, Mohammad Amin Hejazi, Seyed Mohammad Mousavi. 2020. Evaluating hydrodynamics in a bioreactor with liquid phase dispersion in the gas phase.
79. Roya Moghimifam, Vahid Niknam, Hassan Ebrahimzadeh, Mohammad Amin Hejazi. 2020. CO₂ biofixation and fatty acid composition of two indigenous *Dunaliella* sp. isolates (ABRIINW-CH2 and ABRIINW-SH33) in response to extremely high CO₂ levels. *Bioprocess and biosystems engineering*.
80. Nahid Hosseinzadeh Gharajeh, Mostafa Valizadeh, Ebrahim Dorani, Mohammad Amin Hejazi. 2020. Biochemical profiling of three indigenous *Dunaliella* isolates with main focus on fatty acid composition towards potential biotechnological application. *Biotechnology Reports*.
81. Bahman Panahi, Mohammad Amin Hejazi. 2020. Integrative analysis of gene expression and alternative splicing in microalgae grown under heterotrophic condition. *Public Library of Science*. 15.
82. Mahnaz Jahangirimoez, Abdallah Medlej, Mahmoud Tavallaie, Bahram Mohammad Soltani. 2020. Hsa-miR-587 Regulates TGFβ/SMAD Signaling and Promotes Cell Cycle Progression. *Pathways*. 12.
83. Nahid Hosseinzadeh Gharajeh, Mostafa Valizadeh, Ebrahim Dorani, Mohammad Amin Hejazi. 2020. *Dunaliella* sp. ABRIINW-II as a cell factory of nutraceutical fatty acid pattern: An optimization approach to improved production of docosahexaenoic acid (DHA). *Chemical Engineering and Processing-Process Intensification*.
84. Yousef Nami, Mehdi Gharekhani, Mehran Aalami, Mohammad Amin Hejazi. 2020. Sourdoughs fermented by autochthonous *Lactobacillus* strains improve the quality of gluten-free bread. *bioRxiv*.
85. Bahman Panahi, Sadegh Tajaddod, Hossein Mohammadzadeh Jallali, Mohammad Amin Hejazi, Mehrshad Zeinalabedini. 2021. Variability and association among some pomological and

- physicochemical traits in spring frost tolerant genotypes of Persian walnut (*Juglans regia* L.) and selection of genotypes with superior traits based on machine learning algorithms. *Genetic Resources and Crop Evolution*.
86. Mehdi Gharekhani, Yousef Nami, Mehran Aalami, Mohammad Amin Hejazi. 2021. Sourdoughs fermented by autochthonous *Lactobacillus* strains improve the quality of gluten-free bread. *Food Science & Nutrition*.
 87. Aida Hamidkhani, Ezat Asgarani, Azra Saboora, Mohammad Amin Hejazi. 2021. Comparison of selenium-induced antioxidant responses and bioaccumulation in two strains of the halotolerant alga *Dunaliella salina*. *Botanica Marina*. (64). 275-287.
 88. Ruan Wenting, Soheila Montazersaheb, Shehzad Abid Khan, Hyung Min Kim, Vahideh Tarhriz, Mohammad Amin Hejazi, Mohammad Saeid Hejazi, Che Ok Jeon. 2021. *Halomonas azerica* sp. nov., Isolated from Urmia Lake in Iran. *Current Microbiology*. 3299- 3306.
 89. Bahman Panahi, Mohammad Amin Hejazi. 2021. Weighted gene co-expression network analysis of the salt-responsive transcriptomes reveals novel hub genes in green halophytic microalgae *Dunaliella salina*. *Scientific reports*.
 90. Salehipour-Bavarsad, F., Riahi, H., Hejazi, M. A., & Shariatmadari, Z. 2022. Screening terrestrial and aquatic strains of *Dunaliella* from the eco-taxonomical perspective: a comparative study on fatty acid compositions as habitat indicators. *Journal of Applied Phycology*, 34(1), 461-474.
 91. Panahi, B., Tajaddod, S., Mohammadzadeh Jallali, H., Hejazi, M. A., & Zeinalabedini, M. 2022. Variability and association among some pomological and physicochemical traits in spring frost tolerant genotypes of Persian walnut (*Juglans regia* L.) and selection of genotypes with superior traits based on machine learning algorithms. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 69(3), 959-971.
 92. Hejazi, M. A., & Nami, B. 2022. Optimization of light conditions by affecting the growth and production of C-Phycocyanin in *Spirulina platensis* microalgae. *Journal of Plant Process and Function*, 11(48), 0-0.
 93. Fekrat, F., Nami, B., Hejazi, M. A., Ghaffari, M. R., & Shahbazi, M. 2022. Correlation network analysis of metabolites reveals the role of nitrogen-containing metabolic stressors in stimulating high-value compounds biosynthesis in *Arthrospira platensis*. *Journal of Applied Phycology*, 1-16.
 94. Mirzahasanlou, J. P., & Hejazi, M. A. 2022. Effect of Co2 on Growth Parameters and Lipid Production in *Dunaliella* Sp. ABR11NW-I1 (Chlorophyceae) Isolated from Urmia Lake, NW Iran.
 95. Sadeghi, M., Panahi, B., Mazlumi, A., Hejazi, M. A., Komi, D. E. A., & Nami, Y. 2022. Screening of potential probiotic lactic acid bacteria with antimicrobial properties and selection of superior bacteria for application as biocontrol using machine learning models. *LWT*, 162, 113471.
 96. Panahi, B., Majidi, M., & Hejazi, M. A. (2022). Genome mining approach reveals the occurrence and diversity pattern of clustered regularly interspaced short palindromic repeats/CRISPR-associated systems in *Lactobacillus brevis* Strains. *Frontiers in Microbiology*, 13, 911706.
 97. Forough, S. B., Hossein, R., Hejazi, M. A., & Zeinab, S. (2022). Screening terrestrial and aquatic strains of *Dunaliella* from the eco-taxonomical perspective: a comparative study on fatty acid compositions as habitat indicators. *Journal of Applied Phycology*, 34(1), 461-474.
 98. Mahjoory, Y., Mohammadi, R., Hejazi, M. A., & Nami, Y. (2023). Antifungal activity of potential probiotic *Limosilactobacillus fermentum* strains and their role against toxigenic aflatoxin-producing *aspergilli*. *Scientific Reports*, 13(1), 388.
 99. Hamidkhani, A., Asgarani, E., Saboora, A., Ghorbanmehr, N., & Hejazi, M. A. (2023). Ethanol as a carotenoid production stimulator in *Dunaliella salina* CCAP 19/18. *Folia Microbiologica*, 1-13.

مقالات فارسی

- ۱- مریم تاج آبادی ابراهیمی - محمد امین حجازی - اشرف السادات نوحی. بررسی خصوصیات پروبیوتیکی لاکتوباسیلوس‌های جداسازی شده از محصولات لبنی تخمیری ليقوان. نشریه علوم دانشگاه تربیت معلم. پاییز و زمستان ۸۶ جلد ۷ شماره ۳ و ۴. صفحه: ۹۵۲-۹۴۱.
- ۲- بهمن نجفی-مهندس مهدی ترکیان بدالجی - محمد امین حجازی. استفاده از میکرو جلبک جهت کاهش میزان گازهای آلاینده انتشار یافته از موتور دیزل. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست. زیر چاپ
- ۳- مریم تاج آبادی ابراهیمی - محمد امین حجازی - پروانه جعفری. غربال انتخابی لاکتوباسیل های بالقوه پروبیوتیک از محصولات لبنی تخمیری محلی. فصلنامه علوم زیستی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان. سال اول- شماره ۲ - بهار ۱۳۸۸ - صفحه: ۴۱-۴۷.
- ۴- مریم تاج آبادی ابراهیمی - محمد امین حجازی - پروانه جعفری - رضا غفاری. توانایی آنتاگونیسم لاکتوباسیل های مقاوم به اسید و صفرا جدا شده از محصولات لبنی. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اراک. سال ۱۲- شماره ۲ (شماره پیاپی ۴۷). تابستان ۱۳۸۸- صفحه: ۲۷-۱۷.
- ۵- ایمان شهابی قهفرخی - محمد امین حجازی - عادل احمدی زنوز- بابک قنبرزاده- علی ایاسه. کنترل باکتری *Alicyclobacillus acidoterrestris* در آب سیب به وسیله عصاره های پوست انار. مجله علوم و صنایع غذایی ایران- شماره (۲) ۳۲، دوره ۸، پاییز ۱۳۹۰. صفحه ۹۰-۷۹.
- ۶- مهدی ترکیان بلداجی- بهمن نجفی- محمد امین حجازی - تولید بیودیزل از میکرو جلبک *Chlorella vulgaris* و تعیین برخی از خواص فیزیکی و شیمیایی آن. مجله علمی پژوهشی علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی. سال ۲۰، شماره ۷۸/۱، زمستان ۱۳۸۹. صفحه ۱۱۰-۹۹.
- ۷- حاجیه لطفی - محمد امین حجازی - بهرام ملکی زنجان- ابوالفضل برزگری. جداسازی، شناسایی بیوشیمیایی و مولکولی باکتریهای با پتانسیل پروبیوتیکی از محصولات لبنی سنتی مناطق هریس و سراب. مجله پژوهش های صنایع غذایی/ جلد ۲۰/۳ شماره ۱/ سال ۱۳۸۹.
- ۸- سمیرا لطفی- محمد پازوکی- امیرحسین زمزمیان- محمد امین حجازی. اثر فتوبیوراكتورها در پرورش میکرو جلبک، زیست توده مناسب تولید بیودیزل- ماهنامه تخصصی ، علمی-ترویجی/مهر - آبان ۸۸/شماره ۲۲. صفحه ۳۹-۲۹.
- ۹- سید هادی پیغمبر دوست- ابوالفضل گلشن تفتی- نیلوفر خراسانچی- محمد امین حجازی - سید عباس رافت. مقایسه اثرات خمیر ترش خشک با خمیر ترش تازه روی ویژگیهای حسی و بیاتی نان قالبی. مجله پژوهش های صنایع غذایی/ جلد ۲۰/۳ شماره ۱/ سال ۱۳۸۹. صفحه ۱۷۴-۱۶۳.

- ۱۰- ایمان شهبابی قهفرخی- بابک قنبرزاده- محمد امین حجازی- عادل احمدی زنوز- علی ایاسه. بررسی خصوصیات آنتی باکتریایی عصاره های هسته انگور قرمز *vitis vinifera* روی باکتری *Alicyclobacillus acidoterrestris* بر کیفیت آب سیب. مجله علمی- پژوهشی فراوری صنایع غذایی. ۱۳۸۹
- ۱۱- عبدالرسول هجری- علیرضا خسروی- کمال الدین قرنجیگ- محمد امین حجازی. تهیه پودر میکروکپسوله بتا کاروتن با قابلیت استفاده در محیط های آبی- مجله علمی پژوهشی علوم و فناوری رنگ. ۱۳۸۹.
- ۱۲- محمدرضا کوشکی، محمد حسین عزیزی، محمد امین حجازی. تولید و ویژگی های حسی کنسانتره آب گوجه فرنگی. مجله علوم و صنایع غذایی. پاییز ۱۳۸۹. (۳) ۷، صفحه ۹۹-۱۰۸.
- ۱۳- بهمن نجفی، امیرحسین زمزمیان، محمد امین حجازی، مهدی ترکیان. بررسی امکان تولید سوخت بیودیزل از میکروجلبک. نشریه انرژی ایران. شهریور ۱۳۸۷. شماره ۲۷. صفحه ۲۹-۳۸.
- ۱۴- نیلوفر خراسانجی، سید هادی پیغمبردوست، محمد امین حجازی، سید عباس رافت. تاثیر فرایندهای انجماد و خشک کردن انجمادی بر نرخ زندهمانی باکتریهای اسید لاکتیک خمیرترش. نشریه پژوهش های صنایع غذایی. شهریور ۱۳۹۰. شماره ۲. صفحه ۲۴۷-۲۵۴.
- ۱۵- پریا مختاری زنوزی، محمد امین حجازی، محمود خسروشاهلی، ابوالفضل برزگری، حاجیه لطفی، سیامک علیزاده، صولت اسلامی. شناسایی مولکولی باکتریهای با پتانسیل پروبیوتیکی جداسازی شده از محصولات لبنی سنتی آذربایجان براساس ژن 16S rDNA. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. ۱۳۹۰. شماره ۳. صفحه ۵۱-۶۲.
- ۱۶- معصومه رنجبر اقدم، محمد امین حجازی، سعیده آیین فر، ناهید حسین زاده. بررسی تاثیر چهار آنتی بیوتیک در رشد و کارایی آنها در عاری سازی آلودگی محیط کشت جلبک تک سلولی *Dunaliella sp*. فصلنامه علمی پژوهشی علوم محیطی (دانشگاه شهید بهشتی). سال نهم. بهار ۱۳۹۱. صفحه ۸-۱.
- ۱۷- علی زنوزی، محمد امین حجازی، برات قبادیان. بررسی عوامل موثر بر انعقاد الکتریکی در برداشت ریز جلبک از محیط کشت به منظور تولید محصولات خوراکی. مجله علوم و صنایع غذایی ایران.
- ۱۸- سمیرا لطفی، محمد پازوکی، امیرحسین زمزمیان، فرزانه زمانی، محمد امین حجازی. تولید زیست دیزل از میکروجلبک دونالیلا سالینا. مجله مهندسی شیمی ایران. ۱۳۹۰. شماره ۵۴. صفحه ۷۶-۷۹.
- ۱۹- نیلوفر خراسانجی، سید هادی پیغمبر دوست، ابوالفضل گلشن تفتی، محمد امین حجازی، سید عباس رافت. ارزیابی قابلیت خمیرترش مایع حاوی آغازگرهای لاکتوباسیلوس پلانتاروم و لاکتوباسیلوس روتری در جلوگیری از فساد قارچی نان. نشریه پژوهشهای صنایع غذایی. ۱۳۹۰. شماره ۳: ۳۹۱-۴۰۰.

۲۰- بهمن نجفی، مهدی ترکیان، محمد امین حجازی و امیرعلی زمزمیان. تاثیر بیودیزل تولید دسده از میکروجلبک بر متغیرهای عملکرد و آلاینده‌گی یک موتور دیزل پاشش غیرمستقیم. نشریه علمی پژوهشی سوخت و احتراق. ۱۳۹۰. شماره ۳: ۴۲-۲۹.

۲۱- مهنوش مشعل چی، مجتبی علیشاهی، مهران جواهری بابلی، محمد امین حجازی. مقایسه اثر استاگزانتین و جلبک دونالیلا سالینا *dunnalliela salina* بر رنگ پوست ماهی اسکار *Astronorus ocellatus*. مجله علمی پژوهشی بیولوژی دریا. سال دوم، شماره ۶، تابستان ۱۳۸۹. صفحه ۸۲-۷۵.

۲۲- نیلوفر خراسانچی، سید هادی پیغمبردوست، محمد امین حجازی، و سید عباس رافت. استفاده از لاکتوباسیل پلانتاروم (ATCC ۱۰۵۸) و روتری (ATCC ۱۶۵۵) به عنوان آغازگر در تهیه خمیرترش - نشریه پژوهشی های صنایع غذایی - جلد ۲۳ شماره ۱ - سال ۱۳۹۲

۲۳- علیرضا تاری نژاد، طاهره نریمانی، محمد امین حجازی. جداسازی و شناسایی بیوشیمیایی و مولکولی باکتریهای لاکتوباسیلوس با پتانسیل پروبیوتیکی از شیر گاوی و ماست سنتی شهرستان خوی. مجله علوم و صنایع غذایی ایران - شماره ۴۸، دوره ۱۲، پاییز ۱۳۹۳.

۲۴- علیرضا تاری نژاد، طاهره نریمانی، محمد امین حجازی. جداسازی و شناسایی باکتریهای با پتانسیل پروبیوتیک از محصولات لبنی سنتی کلبر، هریس و ورزقان. مجله علمی پژوهشی بهداشت مواد غذایی - سال سوم، شماره ۳ (پیاپی ۱۱) پاییز ۱۳۹۲

۲۵- مصطفی قادری، اصلان عزیزی، حمید عزت پناه، محمد امین حجازی و امیر هومن حمصی. جداسازی و شناسایی باکتری های لاکتیکی موجود در پنیر سنتی کوزه. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی - جلد ۱۴ شماره ۳ - سال ۱۳۹۲

۲۶- محمد مهدی قلیان، رضا رضائی مکرم، محمد امین حجازی، محمود صوتیخیابانی، حامد همیشه کار، فاطمه زندهبودی، فیروزه صفائیان. بهینه سازی اثر اعمال فراصوت و افزودن گلوکز بر میزان رشد سلولی ساکارومایسس سرویزیه PTCC 5269 با روش پاسخ سطح RSM. پژوهنده (مجله پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی). شماره ۶. صفحات ۲۹۴ تا ۳۰۳. سال ۱۳۹۳.

۲۷- علی زنوزی، محمد امین حجازی، برات قبادیان. بررسی عوامل موثر بر انعقاد الکتریکی در برداشت ریزجلبک از محیط کشت به منظور تولید محصولات خوراکی. فصلنامه علوم و صنایع غذایی. شماره ۴۴، شهریور ۱۳۹۳.

۲۸- محمد مهدی قلیان، رضارضایی مکرم، محمد امین حجازی، محمود صوتی خیابانی، حامد همیشه کار، فاطمه زنده بوی، فاطمه کیوانی. بهینه سازی و ارزیابی اثر امواج فراصوت بر میزان رشد مخمر ساکارومایسس سرویزیه (PTCC5269) در محیط کشت PDB بر پایه آب پنیر با استفاده از روش پاسخ سطح. مجله علوم پزشکی رازی. دوره ۲۲، شماره ۱۳۵، شهریور ۱۳۹۴.

۲۹- فاطمه کیوانی نهر ، رضا رضائی مکرم، محمدامین حجازی ، بابک قنبرزاده ، محمود صوتی خیابانی ، خالد ظروفچی بنیس. طراحی و بهینه سازی محافظ انجمادی بر پایه نانوسلولز برای افزایش قابلیت زندهمانی لاکتوباسیلوس برویس JN 368471.1 در طی فرایند خشک کردن انجمادی. نشریه پژوهش و نوآوری در علوم و صنایع غذایی. شماره ۱- سال ۱۳۹۴.

۳۰- محمود توکلی، زهره حمیدی اصفهانی، محمد امین حجازی، محمد حسین عزیزی، سلیمان عباسی. توانایی پروبیوتیکی سویه های لاکتوباسیلوس جدا شده از پنیر محلی مازندران. فصلنامه علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران. سال ۱۳۹۴.

۳۱- طاهره نریمانی، علیرضا تازی نژاد، محمدامین حجازی. جداسازی و شناسایی بیوشیمیایی و مولکولی باکتریهای لاکتوباسیلوس با پتانسیل پروبیوتیکی از شیر گاوی و ماست سنتی شهرستان خوی. فصلنامه علوم و صنایع غذایی. شماره ۴۸. سال ۱۳۹۴.

۳۲- لیلیا زرنندی میاندوآب، محمد باقر باقریه نجار، محمد امین حجازی و نادر چاپارزاده. بررسی بیان ژن های کلیدی مسیر بیوسنتز بتا کاروتن در *Dunaliella salina* تحت شرایط متفاوت نور و شوری. فرآیند و کارکرد گیاهی. شماره ۱۲. سال ۱۳۹۴.

۳۳- مهدی قره خانی، مهران اعلمی ، محمدامین حجازی، یحیی مقصدلو ، مرتضی خمیری ، گودرز نجفیان. تأثیر آغازگرهای لاکتوباسیلوس پلانتاروم و لاکتوباسیلوس سانفرانسیسنسیس بر ویژگی های تکنولوژیکی خمیرترش و کیفیت نان حجیم. بهداشت مواد غذایی. شماره ۴. سال ۱۳۹۵.

۳۴- ملیحه السادات غلام زاده، محمد امین حجازی، ناهید حسین زاده قراجه. شناسایی ژن کد کننده باکتریوسین در شش سویه بومی لاکتوباسیلوس پلنتاروم. علوم و صنایع غذایی. شماره ۶۶. سال ۱۳۹۶.

۳۵- معصومه عالی ، علی زنوزی ، مجید جوانمرد داخلی ، محمدامین حجازی. استخراج لیپید از ریزجلبک *Dunaliella sp.* با بکارگیری امواج اولتراسونیک. فصلنامه فناوری های نوین غذایی. شماره ۱۶ ، صفحه ۱۳ تا ۲۰. سال ۹۶.

۳۶- پریسا پورعبدی سرابی ، علیرضا تازی نژاد ۲*، محمد امین حجازی. بررسی بازدارندگی مایع رویی حاصل از کشت ۰۱ سویه بومی منتخب اسید لاکتیک علیه باکتریهای شاخص عامل مسمومیت غذایی. بهداشت مواد غذایی. شماره ۱. سال ۱۳۹۷.

۳۷- شیوا خالد زاده، محمد امین حجازی، رضا معصومی جهاندیزی. خالص سازی نسبی و بررسی خصوصیات باکتریوسین های تولید شده توسط دو ایزوله لاکتوباسیلوس پلانتاروم بومی آذربایجان شرقی. علوم و صنایع غذایی. سال ۱۳۹۷.

۳۸- لیلا زرنندی میاندوآب، محمد امین حجازی ، مینا نصیری. اثر سیتوکینین بر رشد و فیزیولوژی *Dunaliella salina*. مجله علمی - پژوهشی دانشگاه الزهرا (س) / زیست شناسی کاربردی. شماره ۱. سال ۱۳۹۷.

۳۹- پریسا پورعبدی سرابی ، علیرضا تاری نژاد ، محمدامین حجازی. بررسی ماهیت بیوشیمیایی و طیف میزبانی ترکیبات آنتیباکتریایی تولید شده توسط باکتریهای اسید لاکتیک بومی. علوم و صنایع غذایی. شماره ۸۴. صفحات ۶۱ تا ۷۳. سال ۱۳۹۷.

۴۰- لیلا زرنندی میاندوآب ، محمد امین حجازی. تنوع زیستی سه جدایه ایرانی ریزجلبک *Dunaliella* و پتانسیل بالقوه آنها برای کاربردهای بیوتکنولوژیکی. *Journal of Environmental Science and Technology*. شماره ۳. سال ۱۳۹۹.

ثبت توالی

1. Hejazi,M.A., Barzegari,A., Pourjabbar,A., Arash Rad,F. and Hejazi,M.S. *Dunaliella* sp. ABRII M1/2 18S ribosomal RNA gene. Accession Nr. EU678868.
2. Hejazi,M.A., Barzegari,A., Amuzgar,M.A., Rasuli,Y. and Hejazi,M.S. *Dunaliella* sp. ABRII Q1/1 18S ribosomal RNA gene. Accession Nr. EU678867.
3. Hejazi,M.A., Barzegari,A., Hosseinzadeh,N., Jafarian,P. and Hejazi,M.S. *Dunaliella* sp. ABRII G2/1 18S ribosomal RNA gene. Accession Nr. EU616729.
4. Hejazi,M.A., Hosseinzadeh,N., Barzegari,A., Nazeri,S. and Hejazi,M.S. *Dunaliella* sp. ABRII G1/1 18S ribosomal RNA gene. Accession Nr. EU583803.
5. Hejazi,M.A., Barzegari,A., Pourjabbar,A., Etemadi,M.R., Javanmard,A. and Hejazi,M.S. *Dunaliella* sp. ML 18S ribosomal RNA gene. Accession Nr. EU522092.
6. Hejazi,M.S., Zununi Vahed,S. and Hejazi,M.A. *Pseudomonas* sp. TBZ33 16S ribosomal RNA gene. Accession Nr. EU305727.
7. Hejazi,M.S., Zununi Vahed,S. and Hejazi,M.A. *Marinobacter* sp. TBZ19 16S ribosomal RNA gene. Accession Nr. EU251075.
8. Hejazi,M.S., Zununi Vahed,S. and Hejazi,M.A. *Halomonas* sp. TBZ3 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. Accession Nr. EU305729.
9. Hejazi,M.S., Zununi Vahed,S. and Hejazi,M.A. *Halomonas* sp. TBZ21 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. Accession Nr. EU305728.
10. Hejazi,M.S., Zununi Vahed,S. and Hejazi,M.A. *Idiomarina* sp. TBZ29 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. Accession Nr. EU305726.
11. Hejazi,M.S., Zununi Vahed,S. and Hejazi,M.A. *Idiomarina* sp. TBZ1 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. Accession Nr. EU305725.

12. Hejazi,M.A., Zarredar,H., Jafarzadeh,H. and Lotfi,H. 16S ribosomal RNA gene, Accession Nr . JN383920.
13. Hejazi,M.A., Zarredar,H., Jafarzadeh,H. and Lotfi,H. 16S ribosomal RNA gene, Accession Nr . JN383919.
14. Hejazi,M.A., Mokhtari Zunuzi,P., Khosroshahli,M., Barzegari,A., Lotfi,H. and Eslami,S. 16S ribosomal RNA gene, Accession Nr . JN368473.
15. Hejazi,M.A., Mokhtari Zunuzi,P., Khosroshahli,M., Barzegari,A., Lotfi,H. and Eslami,S. 16S ribosomal RNA gene, Accession Nr . JN368472.
16. Hejazi,M.A., Mokhtari Zunuzi,P., Khosroshahli,M., Barzegari,A., Lotfi,H. and Eslami,S. 16S ribosomal RNA gene, Accession Nr . JN368471.
17. Hejazi,M.A., Mokhtari Zunuzi,P., Khosroshahli,M., Barzegari,A., Lotfi,H. and Eslami,S. 16S ribosomal RNA gene, Accession Nr . JN368470.
18. Hejazi,M.A., Mokhtari Zunuzi,P., Khosroshahli,M., Barzegari,A., Lotfi,H. and Alizadeh,S. 16S ribosomal RNA gene, Accession Nr. JN368469.
19. Hejazi,M.A., Lotfi,H., Maleki Zanjani,B., Barzegari,A. and Mokhtari Zunuzi,P. 16S ribosomal RNA gene, Accession Nr. HQ661099.
20. Hejazi,M.A., Mokhtari Zunuzi,P., Khosroshahli,M., Lotfi,H., Barzegari,A. and Alizadeh,S. 16S ribosomal RNA gene, Accession Nr. HQ610929.
21. Hejazi,M.A., Mokhtari Zunuzi,P., Lotfi,H., Khosroshahli,M. Barzegari,A. and Alizadeh,S. 16S ribosomal RNA gene, Accession Nr. HQ406830.
22. Hejazi,M.A., Mokhtari Zunuzi,P., Lotfi,H., Khosroshahli,M. Barzegari,A. and Alizadeh,S. 16S ribosomal RNA gene, Accession Nr. HQ406829.
23. Hejazi,M.A., Mokhtari Zunuzi,P., Khosroshahli,M., Barzegari,A., Lotfi,H. and Eslami,S. 16S ribosomal RNA gene, Accession Nr. HM854726.
24. Hejazi,M.A., Lotfi,H., Maleki Zanjani,B., Eslami,S., Barzegari,A. and Hejazi,M.S. 16S ribosomal RNA gene, Accession Nr. GU064910.
25. Hejazi,M.A., Hosseinzadeh Gharajeh,N., Jafarzadeh,H., Hosseinian Khatibi,S.M. and Khosravi,S. *Dunaliella* sp. ABRIINW-S1.5, internal transcribed spacer, Accession Nr. JN587238.
26. Hejazi,M.A., Jafarzadeh,H., Hosseinian Khatibi,S.M., Hosseinzadeh Gharajeh,N. and Khosravi,S. *Dunaliella* sp. ABRIINW-Sh1.2 internal transcribed spacer, Accession Nr. JN383918.
27. Hejazi,M.A., Hosseinian Khatibi,S.M., Jafarzadeh,H. and Hosseinzadeh Gharajeh,N. *Dunaliella* sp. ABRIINW-Ch5 internal transcribed spacer, Accession Nr. JN368474.
28. Hejazi,M.A., Hosseinian Khatibi,S.M., Shanehbandi,D., Barzegari,A. and Mohammadizadeh,S.A. *Dunaliella* sp. ABRIINW-G4 chloroplast lycopene beta cyclase enzyme mRNA. Accession Nr. HQ728089.

29. Hejazi, M.A., Hosseinzadeh Gharajeh, N., Barzegari, A. and Hejazi, M.S. *Dunaliella* sp. ABRIINW-G3 internal transcribed spacer. Accession Nr. HQ590542
30. Hejazi, M.A., Hosseinzadeh Gharajeh, N., Nazeri, S., Barzegari, A. and Hejazi, M.S. *Dunaliella* sp. ABRIINW-G3 18S ribosomal RNA gene. Accession Nr. GU984571.
31. Hejazi, M.A., Hosseinzadeh Gharajeh, N. and Barzegari, A. *Dunaliella* sp. ABRIINW-G2/1 internal transcribed spacer. Accession Nr. HQ823665.
32. Hejazi, M.A., Hosseinzadeh Gharajeh, N. and Barzegari, A. *Dunaliella* sp. ABRIINW-G1/1 internal transcribed spacer. Accession Nr. HQ823664.
33. Hejazi, M.A., Barzegari, A., Hosseinzadeh, N., Khoshroei, R., Pourjabbar, A. and Hejazi, M.S. *Dunaliella* sp. ABRIINW U2/1 internal transcribed spacer. Accession Nr. FJ164064.
34. Hejazi, M.A., Barzegari, A., Radbeh, Z., Etemadi, M.R., Hosseinzadeh, N. and Hejazi, M.S. *Dunaliella* sp. ABRIINW U1/1 18S ribosomal RNA gene. Accession Nr. FJ164062.
35. Hejazi, M.A., Barzegari, A., Pourjabbar, A., Hosseinzadeh, N., Mazloomi, R. and Hejazi, M.S. *Dunaliella* sp. ABRIINW M1/1 internal transcribed spacer. Accession Nr. EU927374.
36. Hejazi, M.A., Barzegari, A., Etemadi, M.R., Radbeh, Z., Hosseinzadeh, N. and Hejazi, M.S. *Dunaliella* sp. ABRIINW U1/1 internal transcribed spacer. Accession Nr. FJ164063.
37. Hejazi, M.A., Barzegari, A., Gharajeh, N.H. and Hejazi, M.S. *Dunaliella* sp. ABRIINW M1/2 internal transcribed spacer. Accession Nr. EU927373.

سخنرانی کلیدی

1. **Hejazi M.A.**, Potential applications of marine microorganisms from Persian Gulf, First International Workshop on Marine Biogeochemistry of Persian Gulf, 24-27 October 2010

۱. **حجازی محمد امین**، چشم انداز بیوتکنولوژی صنایع غذایی پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی تهران، ۳-۵ آذر ۱۳۸۶، تهران، ایران.
۲. **حجازی محمد امین**، باکتری‌های اسید لاکتیک و غذاهای فراویژه، اولین همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فراویژه، ۱-۲ اردیبهشت ۱۳۸۹، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، تهران، ایران.
۳. **حجازی محمد امین**، بررسی میزان جذب کلسترول و قابلیت مهارکنندگی باکتری‌های بیماریزا توسط باکتری‌های با پتانسیل پروبیوتیکی جداسازی شده از محصولات لبنی سنتی آذربایجان، ۲۱-۲۳ شهریور ۱۳۹۰، تهران، پژوهشگاه نیرو.
۴. **حجازی محمد امین**، نقش زیست‌فناوری ریزجلبک‌ها در تولید غذا داروها و غذاهای فراویژه. کنگره ملی نقش زیست‌فناوری در صنایع غذایی. ۱۹-۲۰ مهرماه، گیلان، ایران.
۵. **حجازی محمد امین**، سخنرانی جامع لزوم استاندارد سازی در فراورده‌های لبنی تخمیری سنتی. اولین همایش ملی تحقیق و توسعه صنایع تخمیری با رویکرد استاندارد سازی. ۳۰-۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۲.
۶. **حجازی محمد امین**، سخنرانی تحت عنوان *Marine agriculture*. در اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور. ۲۱-۲۲ شهریور ۱۳۹۲.

۷. حجازی محمد امین، سخنرانی تحت عنوان بیوتکنولوژی ریزجلبک ها: گذشته، حال و آینده. در اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران. ۳-۵ خرداد ۱۳۹۴.
۸. حجازی محمد امین، سخنرانی تحت عنوان باکتریوسین ها و چشم انداز نگهدارنده های طبیعی. در سومین همایش همایش ملی پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند. ۱۸-۲۰ بهمن ۱۳۹۴.
9. **Hejazi M.A.**, integration of DG-CHP system and biological capturing of carbon dioxide by microalgae and plants. european biotechnology congress. Latvia. 05-07may 2016.

مقالات ارائه شده در همایش ها

1. **Hejazi M.A.**, Santos A.M., Wijffels, R.H., Milking of astaxanthin from *Haematococcus pluvialis* (Chlorophyta) in two-phase bioreactors, 6th Asia-Pacific conference on Algal Biotechnology, 12-15 October 2006. Makati, Philippines.
2. **Hejazi M A**, 19-23 November 2006. Molecular diversity of *Dunaliella spp.*, an extremophile unicellular microalga, Conference/ workshop on Bioprospecting of Extreme Environment and Extremophile Organisms, Queshm, Iran.
3. **Hejazi M A**, Tramper, J, Wijffels, R.H., 2003. Long Term production and extraction of carotenoids from the living cells of the microalga *Dunaliella salina.*, Biomolecular Engineering 20 (2003), 37-82,
4. Rasouli, Y., **Hejazi M A**, Amozegar, M.A., July 2007. Isolation and identification of *Dunaliella* species from Qom lake based on 18S rDNA gene and examining the production of beta-carotene by it, The 1st National Iranian Conference of Applied Microbiology, Alzahra University, Tehran, Iran.
5. Rouhnavaz, Sh., **Hejazi M. A.**, Ahmadi Zenouz, A., July 2007, The effect of salt concentration on the production of chlorophyll and profile fatty acid of *Chlorella vulgaris*, The 1st National Iranian Conference of Applied Microbiology, Alzahra University, Tehran, Iran.
6. Mousivand, M., **Hejazi M.A.**, Moayedi Mamaghani, V., July 2007, Isolation and identification of three carotenoids producing bacteria from Iranian agricultural products, The 1st National Iranian Conference of Applied Microbiology, Alzahra University, Tehran, Iran.
7. Tajabadi Ebrahimi, M., **Hejazi M.A.**, Noohi, A., July 2007, Study of probiotic potential of traditional fermented dairy products of Lighvan, The 1st National Iranian Conference of Applied Microbiology, Alzahra University, Tehran, Iran.
8. Rouhnavaz, Sh., **Hejazi M. A.**, Ahmadi Zenouz, A., July 2007, The effect of salt concentration on the growth of *Chlorella vulgaris* and the amount of its protein, The 1st National Iranian Conference of Applied Microbiology, Alzahra University, Tehran, Iran.
- 9-Souti Khiabani, D., **Hejazi M A**, Hesari, J., Giasifar, S., July 2007, Formulation of a milk permeate based bulk starter medium for the yoghurt starter culture, The 1st National Iranian Conference of Applied Microbiology, Alzahra University, Tehran, Iran.
10. Ebrahimi, T., Hejazi M.A., Noohi, A., Selection of lactobacillus strains from traditional fermented dairy products of Lighvan for their potential use as probiotics, 3rd International Probiotic Conference, 4-7th June 2008, High Tatras, Slovakia.

11. **Hejazi, M.A.** and Wijffels, R.H., Production and selective extraction of carotenoids from the living cells of *Dunaliella salina* in non-conventional bioreactors
12. Second Iranian Biotechnology Congress, October 2001, Karaj, Iran
13. 9th International Congress of Applied Algology, May 2002, Almeria, Spain
14. **Hejazi, M.A.**, Tramper, J. Wijffels, R.H. Long-term production and extraction of carotenoids from the living cells of the microalga *D. salina* Marine Biotechnology: Basics and Applications, February 2003, Almonte, Spain.
15. Milking of Microalga: production and extraction of beta-carotene in two-phase bioreactors, 36th FVLG Thematic Meeting on Microalgal Biotechnology, 15 September 2003, Wageningen, The Netherlands.
16. 3rd Netherlands Process Technology Symposium (NPS3), October 2003, Veldhoven, The Netherlands.
17. **Hejazi M A**, 12-14 May 2002. Long Term production and extraction of carotenoids from the living cells of the microalga *Dunaliella salina.*, Symposium Marine Biotechnology: Basics and Applications. Spain.
18. **Hejazi M A**, 25 February- 1 March 2003. Long Term production and extraction of carotenoids from the living cells of the microalga *Dunaliella salina.*, IXth ESMB conference on Marine Biotechnology, Nantes
19. **Hejazi, M.A.**, 25th March 2004, Marine biotechnology an ocean full of prospects?, Annual symposium of CODON, Wageningen, The Netherlands (invited speaker)
20. First International Hi-Tech Fair and Conference of Iran, April 2005, Tabriz, Iran
21. **Hejazi, M.A.**, Rocha, J.M.S., Tramper, J. Wijffels, R.H., Production and extraction of . vitamins from *Dunaliella salina*, 8th Netherlands Biotechnology Congress (NBC 8), 16-17 March 2000, Ede, The Netherlands.
22. **Hejazi, M.A.**, Production and extraction of lipophilic vitamins from *Dunaliella salina*, 2nd Netherlands Process Technology Symposium (NPS2). 28-29 October 2003, Congress center Woudschoten, Zeist, The Netherlands
23. **Hejazi, M.A.**, Tramper, J. Wijffels, R.H., b-Carotene production by *Dunaliella salina* in two-phase bioreactors, 9th Netherlands Biotechnology Congress (NBC9), 14-15 March 2002, Ede, The Netherlands.
24. **Hejazi, M.A.**, Tramper, J. Wijffels, R.H. Milking of Microalga: production and selective extraction of beta-carotene in two-phase bioreactors, 10th Netherlands Biotechnology Congress (NBC 10), 11-12 March 2000, Ede, The Netherlands
25. Khakbaz Heshmati, M., Hamdami, N., **Hejazi, M.A.** and Shahedi, M. Numerical Modeling of Heat Transfer during Pasteurization of Caviar. 6th International CIGR symposium, April 18-20, 2011, Nantes, France.

26. **Hejazi, M.A.** Move toward biorefinery and water refinery within a novel photobioreactor. 5th international algae congress. 1&2 december 2011. berlin. Germany .
27. Zohre Hasebi, Reza Reae Mokarram, **Mohamad Amin Hejazi**, Mahmood Sowti. A review on bacteriocins as food biopreservations. MARS26-27.2013

۲۸. **حجازی محمد امین**، دوشش جلبکهای میکروسکوپی: تولید و استخراج انتخابی بتاکاروتن از دونالیلا سالینا، چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، ۲۴-۲۶ مرداد ۱۳۸۴، کرمان، ایران.

۲۹. **حجازی محمد امین**، جوانمرد آرش، اعتمادی محمدرضا، شناسایی ژنتیکی جلبکهای آبهای شور *Dunaliella salina* و *Dunaliella tertiolecta* براساس بخشی از توالی ژن 18S rDNA، نهمین کنگره ژنتیک ایران، ۳۰ اردیبهشت الی ۱ خرداد ۱۳۸۵، تهران، ایران

۳۰. خوشروی زنوز رضا، **حجازی محمد امین**، نقوی محمدرضا، بررسی مولکولی ژنتیکی جلبک جنس *Dunaliella* در دریاچه ارومیه بر اساس ژن 18S rDNA، پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۳-۵ آذر ۱۳۸۶، تهران، ایران.

۳۱. حسین زاده ناهید، **حجازی محمد امین**، ناظری سنبل، کیهانفر مهرناز، جداسازی و شناسایی ملکولی جلبک *Dunaliella tertiolecta* از باتلاق گاوخونی، پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۳-۵ آذر ۱۳۸۶، تهران، ایران.

۳۲. مویدی ممقانی ویدا، موسیوند مریم، **حجازی محمد امین**، جداسازی، شناسایی، تعیین پروفایل کارتنوئیدی و بررسی شرایط بهینه جهت تولید کانتاگزانتین توسط سویه *Kocuria rosea* جدا شده از فیلوسفر پسته، پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۳-۵ آذر ۱۳۸۶، تهران، ایران.

۳۳. تاجآبادی ابراهیمی مریم، **حجازی محمد امین**، نوحی اشرفالسادات، غربال انتخابی لاکتوباسیل‌های بالقوه پروبیوتیک از محصولات لبنی تخمیری سنتی، پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۳-۵ آذر ۱۳۸۶، تهران، ایران.

۳۴. تاجآبادی ابراهیمی مریم، **حجازی محمد امین**، نوحی اشرفالسادات، بهرامی هدی، بررسی پتانسیل پروبیوتیکی از محصولات لبنی تخمیری لبقوان، پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۳-۵ آذر ۱۳۸۶، تهران، ایران.

۳۵. شهابی قهفرخی ایمان، **حجازی محمد امین**، احمدی زنوز عادی، قنبرزاده بانک، ایاسه علی، بررسی روش مقابله با باکتری *Alicyclobacillus acidoterrestris* در آب میوه به کمک عصاره‌های هسته انگور قرمز، هیجدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی، ۲۳-۲۵ مهر ۱۳۸۷، مشهد، ایران.

۳۶. شهبابی قهفرخی ایمان، **حجازی محمدامین**، احمدی زنوز عادی، قنبرزاده بانک، ایاسه علی، بررسی اثر پوست انار روی *Alicyclobacillus acidoterrestris* به عنوان یک نگهدارنده طبیعی عملگر، هیجدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی، ۲۳-۲۵ مهر ۱۳۸۷، مشهد، ایران.
۳۷. عباسعلی زاده سعید، **حجازی محمد امین**، تولید بیوتکنولوژیکی اولیگوساکاریدهای با ارزش ویژه به روش آنزیمی، نهمین کنگره تغذیه ایران
۳۸. عباسعلی زاده سعید، **حجازی محمد امین**، احمدی زنوز عادل، امیرذهنی ملیحه، تولید بتاگالاکتوزیداز با درجه غذایی از باکتری‌های استرپتوکوکوس ترموفیلوس و لاکتوباسیلوس بلگاریکوس در محیطهای غنی شده ضدفاژ، کنگره ملی علوم و صنایع غذایی، اصفهان، مهرماه ۱۳۸۵.
۳۹. اسلامی صولت، **حجازی محمدامین**، ابراهیمی پور غلامحسین، برزگری ابوالفضل، شناسایی مولکولی انتروکوکوسی‌های جداسازی شده از پنیرهای محلی شهرستان کلیبر واقع در استان آذربایجان شرقی، دهمین کنگره ژنتیک ایران، ۱-۳ خرداد ۱۳۸۷، تهران، ایران.
۴۰. **حجازی محمدامین**، پورجبار عاطفه، برزگری ابوالفضل، جداسازی و شناسایی مولکولی جلبک دونالیا از دریایچه مهارلو، دهمین کنگره ژنتیک ایران، ۱-۳ خرداد ۱۳۸۷، تهران، ایران.
۴۱. اسلامی صولت، **حجازی محمدامین**، ابراهیمی پور غلامحسین، برزگری ابوالفضل، شناسایی گونه‌های انتروکوکوسی با پتانسیل پروبیوتیکی جدا شده از پنیر سنتی شهرستان کلیبر با استفاده از توالی‌یابی و برش آنزیمی ژن *16S rDNA*، اولین همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فراویژه، ۱-۲ اردیبهشت ۱۳۸۹، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، تهران، ایران.
۴۲. اسلامی صولت، **حجازی محمدامین**، محمدیان الهام، ابراهیمی ایوب، گلابی مصطفی، ارزیابی فعالیت ضد میکروبی سویه‌های انتروکوکوسی با پتانسیل پروبیوتیک جدا شده از پنیر خانگی، اولین همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فراویژه، ۱-۲ اردیبهشت ۱۳۸۹، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، تهران، ایران.
۴۳. لطفی حاجیه، **حجازی محمدامین**، برزگری ابوالفضل، ملکی زنجانی بهرام، بررسی تنوع ژنتیکی لاکتوباسیلوس‌های موجود در محصولات لبنی سنتی شهرستان هریس با تکنیک *RAPD-PCR*، اولین همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فراویژه، ۱-۲ اردیبهشت ۱۳۸۹، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، تهران، ایران.
۴۴. معصومی کیا رضا، **حجازی محمدامین**، اسلامی صولت، علیزاده سیامک، گلابی مصطفی، محمدیان الهام، بررسی فعالیت ضد میکروبی باکتری‌های با پتانسیل پروبیوتیکی جداسازی شده از محصولات لبنی آذربایجان بر

علیه پاتوژن‌های روده‌ای و غذایی، اولین همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فراویژه، ۱-۲ اردیبهشت ۱۳۸۹، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، تهران، ایران.

۴۵. اسلامی صولت، **حجازی محمدامین**، ابراهیمی تاج‌آبادی مریم، ابراهیمی پور غلامحسین، جداسازی و شناسایی لاکتوباسیلوس‌های دارای پتانسیل پروبیوتیکی از ماست و پنیر سنتی شهرستان کلیبر، اولین همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فراویژه، ۱-۲ اردیبهشت ۱۳۸۹، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، تهران، ایران.

۴۶. مختاری زنوزی پریا، **حجازی محمدامین**، برزگری ابوالفضل، لطفی حاجیه، علیزاده سیامک، بررسی تنوع ژن $16S\ rDNA$ لاکتوباسیلوس‌های موجود در محصولات لبنی سنتی منطقه کلیبر، اهر و ماکو آذربایجان با استفاده از تکنیک **ARDRA**، اولین همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فراویژه، ۱-۲ اردیبهشت ۱۳۸۹، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، تهران، ایران.

۴۷. علیزاده سیامک، **حجازی محمدامین**، اسلامی صولت، معصومی رضا، مختاری پریا، جداسازی و شناسایی بیوشیمیایی لاکتوباسیل‌های با پتانسیل پروبیوتیکی از محصولات لبنی سنتی آذربایجان (اهر و ماکو)، اولین همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فراویژه، ۱-۲ اردیبهشت ۱۳۸۹، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی، تهران، ایران.

۴۸. علیزاده سیامک، **حجازی محمدامین**، مظفری نور امیر، جداسازی و شناسایی بیوشیمیایی باکتری‌های پروبیوتیکی (لاکتوباسیلوس‌ها) از محصولات لبنی سنتی ماکو و اهر (آذربایجان)، دهمین کنگره سراسری میکروبی‌شناسی ایران، ۱-۳ اردیبهشت ۱۳۸۸، ایلام، ایران.

۴۹. اسلامی صولت، **حجازی محمدامین**، ابراهیمی پور غلامحسین، برزگری ابوالفضل، روشی سریع برای استخراج **DNA** از باکتری‌های لاکتوباسیلوس و انتروکوکوسی با کیفیت بالا برای کاربرد در **PCR**، دهمین کنگره سراسری میکروبی‌شناسی ایران، ۱-۳ اردیبهشت ۱۳۸۸، ایلام، ایران.

۵۳. اسلامی صولت، **حجازی محمدامین**، ابراهیمی پور غلامحسین، برزگری ابوالفضل، شناسایی مولکولی انتروکوکوسی ایزوله شده از پنیر سنتی شهرستان کلیبر با استفاده از توالی‌یابی و برش آنزیمی ژن **S rDNA**، دهمین کنگره سراسری میکروبی‌شناسی ایران، ۱-۳ اردیبهشت ۱۳۸۸، ایلام، ایران.

۵۴. اسلامی صولت، **حجازی محمدامین**، ابراهیمی پور غلامحسین، برزگری ابوالفضل، بررسی تنوع ژنتیکی انتروکوکوسی‌های دارای پتانسیل پروبیوتیکی جدا شده از پنیر خانگی شهرستان کلیبر با استفاده از **RAPD**، دهمین کنگره سراسری میکروبی‌شناسی ایران، ۱-۳ اردیبهشت ۱۳۸۸، ایلام، ایران.

۵۵. رنجبر اقدم، معصومه، **حجازی محمدامین**، تائب محمد، محمدی سیدابوالقاسم، برزگری ابوالفضل، بررسی تنوع ژنتیکی جلبک تک سلولی *Dunaliella salina* آبهای شور ایران براساس نشانگرهای AFLP، ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۲۲-۲۴ مرداد ۱۳۸۸، تهران، ایران.

۵۶. صفدری معصومه، رحیمیان حشمت الله، **حجازی محمدامین**، محمدی پور محمد، برزگری ابوالفضل، بررسی تنوع ژنتیکی اگروباکتریوم‌های بومی ایران با استفاده از ERIC-PCR، ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۲۲-۲۴ مرداد ۱۳۸۸، تهران، ایران.

۵۷. شانه‌بندی داریوش، **حجازی محمدامین**، برزگری ابوالفضل، بخشی خانیکی غلامرضا، محمدی‌زاده سیدعظیم، حسینیان خطیبی سیدمهدی، کلونینگ پروموتور ژن کربونیک آنهیدراز از جلبک دونالیلای جدا شده از دریاچه ارومیه، ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۲۲-۲۴ مرداد ۱۳۸۸، تهران، ایران.

۵۸. محمدی‌زاده سیدعظیم، **حجازی محمدامین**، برزگری ابوالفضل، بخشی خانیکی غلامرضا، شانه‌بندی داریوش، حسینیان خطیبی سیدمهدی، جداسازی و کلونینگ پروموتور ژن Pds (phytoene desaturase) از جلبک دونالیلای جدا شده از دریاچه های آب شور ایران، ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۲۲-۲۴ مرداد ۱۳۸۸، تهران، ایران.

۵۹. حسینیان خطیبی سید مهدی، **حجازی محمد امین**، برزگری ابوالفضل، محمدی‌زاده سید عظیم، شانه‌بندی داریوش کلونینگ و جداسازی پروموتور ژن Lyc-b از *Dunaliella* سویه ABR II G28 جداسازی شده از دریاچه شور گاوخونی، ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۲۲-۲۴ مرداد ۱۳۸۸، تهران، ایران.

۶۰. خراسانچی نیلوفر، پیغمبردوست سیده‌ادی، **حجازی محمد امین**، رافت سیدعباس. کاربرد خمیر ترش خشک شده با روش خشک کردن انجمادی حاوی آغازگرهای لاکتوباسیلوس پلاننتاروم و لاکتوباسیلوس روتری در تهیه نان قالبی. نوزدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۲۲ و ۲۳ آبان ۱۳۸۹، تهران، ایران.

۶۱. **حجازی محمد امین**. پتانسیل پروبیوتیکی محصولات لبنی سنتی آذربایجان. نوزدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۲۲ و ۲۳ آبان ۱۳۸۹، تهران، ایران.

۶۲. خراسانچی نیلوفر، پیغمبردوست سیده‌ادی، **حجازی محمد امین**، رافت سیدعباس. مقایسه روش "اسفنج و خمیر" با روش "مستقیم" در تهیه خمیر روی خواص خمیر و کیفیت نان قالبی. نوزدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۲۲ و ۲۳ آبان ۱۳۸۹، تهران، ایران.

۶۳. خراسانچی نیلوفر، پیغمبردوست سیده‌ادی، **حجازی محمد امین**، رافت سیدعباس. مقایسه اثرات خمیر ترش خشک با خمیر ترش تازه روی ویژگی‌های حسی و بیاتی نان قالبی. نوزدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۲۲ و ۲۳ آبان ۱۳۸۹، تهران، ایران.

۶۴. بلقیسی سبا، کوشکی محمدرضا، عزیزی محمدحسین، **حجازی محمد امین**. بهینه کردن pH، دما، زمان و نوع بسته‌بندی بر کیفیت کنسانتره آب گوجه فرنگی. نوزدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۲۲ و ۲۳ آبان ۱۳۸۹، تهران، ایران.

۶۵. مختاری زنوزی پریا، **حجازی محمد امین**، لطفی حاجیه، علیزاده سیامک. شناسایی بیوشیمیایی و مولکولی لاکتوباسیلوس های موجود در محصولات لبنی سنتی آذربایجان شرقی مناطق هریس و سراب و بررسی قدرت جذب کلسترول توسط ایزوله‌ها. شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. ۲۳-۲۵ شهریور ۱۳۸۹، مشهد، ایران.

۶۶. لطفی حاجیه، **حجازی محمد امین**، برزگری ابوالفضل، مختاری زنوزی پریا، ملکی زنجانی بهرام. شناسایی مولکولی فلور انتروکوکسایبی پنیر سنتی هریس. شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. ۲۳-۲۵ شهریور ۱۳۸۹، مشهد، ایران.

۶۷. بلقیسی سبا، کوشکی محمدرضا، عزیزی محمدحسین، **حجازی محمد امین**. بهینه‌سازی تولید کنسانتره و آب گوجه‌فرنگی با امکانات کارخانه کنسانتره آب میوه‌جات. نوزدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۲۲ و ۲۳ آبان ۱۳۸۹، تهران، ایران.

۶۸. **حجازی محمد امین**، لطفی حاجیه، جعفرزاده حامد، علیزاده سیامک، اسلامی صولت، ذره‌دار حبیب. بررسی گونه‌های مختلف لاکتوباسیلوس‌های با پتانسیل پروبیوتیکی در پنیر و ماست سنتی مناطق مختلف آذربایجان بر اساس الگوی تخمیر کربوهیدراتها، هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۲۳-۲۱ شهریور ۱۳۹۰.

۶۹. **حجازی محمد امین**، جعفرزاده حامد، لطفی حاجیه، علیزاده سیامک، اسلامی صولت. بررسی میزان جذب کلسترول و قابلیت مهارکنندگی باکتریهای بیماریزا توسط باکتریهای با پتانسیل پروبیوتیکی جداسازی شده از محصولات لبنی آذربایجان. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۲۳-۲۱ شهریور ۱۳۹۰.

۷۰. فروهنده هاله، زنوزی واحد سپیده، محمد زاده فاطمه، طرح ریز وحیده، **حجازی محمد امین**، حجازی محمد سعید. جداسازی و شناسایی لاکتوباسیل‌های حاصل از پنیر سنتی ليقوان. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۲۳-۲۱ شهریور ۱۳۹۰.

۷۱. صفدری معصومه، رحیمیان حشمت الله، **حجازی محمد امین**، محمدی پور محمد، برزگری ابوالفضل. بررسی تنوع ژنتیکی گونه‌های آگروباکتریا با استفاده از box-PCR. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۲۱-۲۳ شهریور ۱۳۹۰.

۷۲. زنوزی واحد سپیده، فروهنده هاله، حسن زاده سالار، طرح ریز وحیده، شریفی سیمین، **حجازی محمد امین**، حجازی محمد سعید. جداسازی و تعیین هویت باکتری‌های شور پسند دریاچه ارومیه. هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۲۱-۲۳ شهریور ۱۳۹۰.

۷۳. حسین‌زاده قراجه ناهید، **حجازی محمد امین**، ناظری سنبل، برزگری ابوالفضل، اعتمادی محمدرضا. تنوع ژنتیکی جلبک دونالیای باتلاق گاوخونی براساس ژن ۱۸S rDNA. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، ۲۳-۲۵ شهریور، تهران، ایران.

۷۴. حسین‌زاده قراجه ناهید، **حجازی محمد امین**، برزگری ابوالفضل، حسینی‌یان خطیبی سید مهدی. روابط فیلوژنتیکی نه ایزوله بومی جلبک دونالیای جدا شده از مناطق مختلف ایران براساس ناحیه ITS (Internal Transcribed Spacer)، نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، ۲۳-۲۵ شهریور، تهران، ایران.

۷۵. **حجازی محمد امین**، حسینی‌یان خطیبی سید مهدی، جعفرزاده حامد، حسین‌زاده ناهید. بررسی مقایسه ای روابط فیلوژنتیک براساس دو ناحیه ۱۸S rDNA و ITS برای سه ایزوله بومی *Dunaliella* از دریاچه ارومیه. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، ۲۳-۲۵ شهریور، تهران، ایران.

۷۶. رنجبر معصومه، **حجازی محمد امین**، آیین فر سعیده، حسین‌زاده ناهید، خسروی شهرام، حسینی‌یان خطیبی سید مهدی. بررسی مقاومت جلبک دونالیای به انواع و سطوح مختلف آنتی بیوتیکی و نقش آنها در حذف آلودگی باکتریایی کشت های دونالیای. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، ۲۳-۲۵ شهریور، تهران، ایران.

۷۷. حسینی‌یان خطیبی سید مهدی، حجازی محمد امین، محمدی زاده سید عظیم، حسین‌زاده ناهید، شانه‌بندی داریوش. تعیین نوع کارتنوئید تولید شده در ایزوله *Dunaliella sp. ABRIINW-G3* و مطالعه ژن لیکوپن بتا-سیکلاز دخیل در تولید بتاکاروتن تحت شرایط استرس. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، ۲۳-۲۵ شهریور، تهران، ایران.

۷۸. **حجازی محمد امین**، خسروی شهرام، حسین‌زاده ناهید، آیین فر سعیده، ادیبی علی. مقایسه تولید بیومس جلبک دونالیای در فتوبیوراکتور باز محیطی طراحی شده و فتوبیوراکتورهای متداول موجود. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، ۲۳-۲۵ شهریور، تهران، ایران.

۷۹. واعظ هادی، حجازی محمد امین، یگانی رضا. قابلیت تولید لیپید ریزجلبک دونالیای سالینا ۱۹/۱۸ در سطوح مختلف شوری برای تولید بیودیزل. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، ۲۳-۲۵ شهریور، تهران، ایران.

۸۰. ادیبی علی، حجازی محمد امین، یگانی رضا، واعظ هادی. مقایسه کارایی ترکیبات مختلف حلال در استخراج لپید از جلبک دونالیلا بومی ایران ایزوله *Dunaliella sp. ABRIINW-M1* جهت تولید بیودیزل. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، ۲۳-۲۵ شهریور، تهران، ایران.
۸۱. هاشمی مریم، حجازی محمد امین. مقایسه تولید آستاگزانتین از هماتوکوکوس پلوویالیسبا دو روش اتوتروفیک و میکسوتروفیک. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، ۲۳-۲۵ شهریور، تهران، ایران.
۸۲. امید صابر، زهرا بایرامعلی پورقشلاقی، محمدامین حجازی، صولت اسلامی، حاجیه لطفی. تولید مستقیم دوغ از شیر در صنعت. کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی. ۱۹-۲۰ مهرماه، گیلان، ایران.
۸۳. لطفی حاجیه، حجازی محمدامین، اسلامی صولت، مختاری زنوزی پریا، علیزاده سیامک. بررسی فراوانی لاکتوباسیلوسهای مقاوم به اسید جداسازی شده از محصولات لبنی با روش مولکولی RAPD-PCR. کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی. ۱۹-۲۰ مهرماه، گیلان، ایران.
۸۴. حسین زاده ناهید، مظلومی رزیتا، خسروی سولماز، حجازی محمدامین. تعیین شوری مطلوب و بتاکاروتن ایزوله های جدا شده از باتلاق گاوخونی. کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی. ۱۹-۲۰ مهرماه، گیلان، ایران.
۸۵. خسروی قوشخانه شهرام، حجازی محمدامین، خاکباز حشمتی مریم، ایزدی نجف آبادی لیلیا، نجاتی فاطمه، نصیرپور علی. تولید نوشیدنی جدید غنی شده با استفاده از جلبک کلرلا وولگاریس. کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی. ۱۹-۲۰ مهرماه، گیلان، ایران.
۸۶. حجازی محمد امین. نقش بیوتکنولوژی ریز جلبک ها در تولید غذا داروها و غذاهای فراسودمند. کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی. ۱۹-۲۰ مهرماه، گیلان، ایران.
۸۷. خاکباز حشمتی مریم، همدمی ناصر، شاهدی محمد، نصیرپور علی، حجازی محمدامین، مطلبی عباسعلی. حل تحلیلی انتقال حرارت به روش هدایت در طی فرایند حرارتی خاویار. نخستین همایش فراملی بهینه سازی زنجیره تولید، توزیع و مصرف در صنایع غذایی. گرگان ۲۱-۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۰.
۸۸. حشمتی مریم، حجازی محمد امین، شاهدی باغ خندان محمد، مطلبی عباسعلی، نصیرپور علی. مدلسازی عددی انتقال دو بعدی حرارت طی فرایند حرارتی خاویار. بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۱-۳ آذر ۹۰، تهران، ایران.

۸۹. لطفی حاجیه ، **حجازی محمد امین**، مختاری زنوزی پریا، اسلامی صولت، علیزاده سیامک، جعفرزاده حامد. ارزیابی قابلیت باکتریوسین توسط سه لاکتوباسیلوس پلانتاروم بومی کشور توسط آنزیم پروتئولیتیک. بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۱-۳ آذر ۹۰، تهران، ایران.

۹۰. زنوزی علی ، **حجازی محمد امین**، قبادیان برات ، رهنمون پریا. بهینه سازی پارامترهای انعقاد الکتريکی در برداشت ریز جلبک از محیط کشت به منظور تولید محصولات خوراکی. بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۱-۳ آذر ۹۰، تهران، ایران.

۹۱. مختاری زنوزی پریا، **حجازی محمد امین**، لطفی حاجیه، اسلامی صولت، علیزاده سیامک. استفاده از تکنیک RAPD-PCR جهت بررسی تنوع ژنتیکی لاکتوباسیلوسها با پتانسیل پروبیوتیکی. بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۱-۳ آذر ۹۰، تهران، ایران.

۹۲. حسین زاده قراجه ناهید، **حجازی محمد امین**، برزگری ابوالفضل، حسینیان خطیبی سید مهدی. بررسی پروفیل مولکولی ITS جلبک دونالیای بومی به عنوان تولید کننده بتا کاروتن. بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۱-۳ آذر ۹۰، تهران، ایران.

۹۳. ظهري مریم، **حجازی محمد امین**. Nanotechnology applications in food science. Now&future. بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۱-۳ آذر ۹۰، تهران، ایران.

۹۴. **حجازی محمد امین**، عصفوری رحیم، اشرفی هلان جواد، خسروی شهرام، ائین فر سعیده، نیکمرد مهدی، حسن رهنما. مطالعه توکسیسیتی ناشی از مصرف سیب زمینی تراریخته بیان کننده ژن cry1AB با استفاده از مدل حیوانی. سومین همایش ملی ایمنی زیستی و مهندسی ژنتیک. ۲۳-۲۵ خرداد ۹۰.

۹۵. عصفوری رحیم، حسن رهنما، نیکمرد مهدی، **حجازی محمد امین**، خسروی شهرام، نور محمدی نفیسه. ارزیابی سیب زمینی تراریخته حاوی ژن cry1AB بر برخی پارامترهای سلامت و رشد با استفاده از مدل حیوانی. سومین همایش ملی ایمنی زیستی و مهندسی ژنتیک. ۲۳-۲۵ خرداد ۹۰.

۹۶. **حجازی محمد امین**، لطفی حاجیه، اسلامی صولت، علیزاده سیامک، مختاری زنوزی پریا. شناسایی جمعیت میکروبی لاکتوباسیلوس و انتروکوکسی در محصولات لبنی سنتی بر اساس توالی یابی ژن 16SrDNA. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. ۱-۳ خرداد ۹۱.

۹۷. شیخ پروین گوهر تاج، **حجازی محمد امین**، حسین زاده قراجه ناهید. بررسی امکان استفاده از پلی مورفیسم ژن 16SrDNA کلروپلاستی در شناسایی و طبقه بندی ریز جلبک دونالیلا. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. ۱-۳ خرداد ۹۱.

۹۸. حسین زاده قراجه ناهید، **حجازی محمد امین**، جعفرزاده حامد، حسینیان سید مهدی. رابطه فیلو ژنتیکی ایزوله‌های دونالیلای بومی دریاچه ارومیه بر اساس ناحیه ITS (internal transcribed spacer). دوازدهمین گنگره ژنتیک ایران. ۱-۳ خرداد ۹۱.

۹۹. زرنندی میانداوب لایلا، **حجازی محمد امین**، باقری نجار محمد باقر، چاپار زاده نادر، خسروی شهرام، حسین زاده قراجه ناهید. اثر شوری بر رشد و برخی متابولیت‌های جلبک *Dunaliella salina* جدا شده از دریاچه. هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی. ۱۶-۱۴ شهریور ۹۱.

۱۰۰. **حجازی محمد امین**، لطفی حاجیه، جعفرزاده حامد، علیزاده سیامک. بررسی تاثیر آنزیم‌های پروتئولیتیک بر روی باکتریوسین تولیدی توسط سه ایزوله لاکتوباسیلوس پلانتاروم. دومین همایش ملی پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند. ۲۳-۲۱ آذر ۹۱.

۱۰۱. **حجازی محمد امین**. قابلیت کاهش کلسترول سه ایزوله بومی لاکتوباسیلوس پلانتاروم با پتانسیل پروبیوتیکی در شرایط *In vivo*. دومین همایش ملی پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند. ۲۳-۲۱ آذر ۹۱.

۱۰۲. **حجازی محمد امین**، طاهره نریمانی، علیرضا تارینژاد، لطفی حاجیه. جداسازی و شناسایی بیوشیمیایی لاکتوباسیلوس از فلور شیر گاو و گاومیش منطقه آذربایجان. دومین همایش ملی پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند. ۲۱-۲۳ آذر ۹۱.

۱۰۳. لطفی حاجیه، **حجازی محمد امین**، صولت اسلامی، پریا مختاری زنوز. بررسی خصوصیات پروبیوتیکی لاکتوباسیلوس‌های جدا شده از محصولات لبنی سنتی آذربایجان شرقی. دومین همایش ملی پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند. ۲۳-۲۱ آذر ۹۱.

۱۰۴. طاهره نریمانی، علیرضا تارینژاد، **حجازی محمد امین**، لطفی حاجیه. جداسازی و شناسایی بیوشیمیایی باکتری لاکتوباسیلوس از فلور ماست‌های سنتی منطقه آذربایجان. دومین همایش ملی پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند. ۲۳-۲۱ آذر ۹۱.

۱۰۵. زرنندی میانداوب لایلا، **حجازی محمد امین**، باقری نجار محمد باقر، چاپار زاده نادر. مدل سازی رشد دونالیلا سالینا در شرایط متفاوت شوری، نیترات و دما. اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور. ۲۱-۲۲ شهریور ۱۳۹۲.

۱۰۶. زرنندی میانداوب لایلا، **حجازی محمد امین**، باقری نجار محمد باقر، چاپار زاده نادر. بررسی اثر عوامل محیطی بر عملکرد فتوسنتز دونالیلا سالینا. اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور. ۲۱-۲۲ شهریور ۱۳۹۲.

۱۰۷. اعظم پناهپور، رضا محمدی، نادر چاپارزاده، محمد امین حجازی، ناهید حسین زاده، حمیده وقاری. بررسی تنوع ژنتیکی سویه های ایرانی جلبک شورپسند *Dunaliella* به روش PCR-RFLP. اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور. ۲۱-۲۲ شهریور ۱۳۹۲.
۱۰۸. حجازی محمد امین. لزوم استاندارد سازی تولید فراورده های لبنی تخمیری سنتی. اولین همایش ملی تحقیق و توسعه ی صنایع تخمیری با رویکرد استاندارد سازی. تهران ۱۳۹۲
۱۰۹. محمد باقر ثابتی، محمد امین حجازی، افضل کریمی. حذف آنیون های نیترات و فسفات با استفاده از ریز جلبک *Chlorella vulgaris* و بررسی اثر گاز کربن دی اکسید در سرعت حذف. شانزدهمین همایش ملی بهداشت. مهر ۱۳۹۲
۱۱۰. زهره حاسبی، رضا رضایی مکرم، محمد امین حجازی، محمود صوتی خیابانی، بابک قنبرزاده، حاجیه لطفی. مقایسه حساسیت پاتوژن های غذایی به مواد بازدارنده تولید شده توسط ۳ ایزوله لاکتوباسیلوس پلانتروم بومی ایران. بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۹-۷ ابان ۱۳۹۲ شیراز
۱۱۱. زهره حاسبی، رضا رضایی مکرم، محمد امین حجازی، محمود صوتی خیابانی، بابک قنبرزاده، حاجیه لطفی. بررسی اثر PH و آنزیم بر روی مواد بازدارنده تولید شده توسط ۵ ایزوله لاکتوباسیلوس پلانتروم بومی ایران. بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۹-۷ ابان ۱۳۹۲ شیراز
۱۱۲. فاطمه کیوانی نهر، رضا رضایی مکرم، محمد امین حجازی، محمود صوتی خیابانی، بابک قنبرزاده، حاجیه لطفی. نگهداری پروبیوتیک ها با خشک کردن. بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۷-۹ ابان ۱۳۹۲ شیراز
۱۱۳. فاطمه کیوانی نهر، رضا رضایی مکرم، محمد امین حجازی، محمود صوتی خیابانی، بابک قنبرزاده، حاجیه لطفی. استفاده از مواد قندی و محیط های کمپلکس به عنوان کرایوپروتکتانت برای افزایش زنده ماندن اسید لاکتیک باکتری ها طی خشک کردن انجمادی. بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران. ۷-۹ ابان ۱۳۹۲ شیراز
۱۱۴. محمد امین حجازی، حسین محمدزاده جلالی، داود جعفری پور، مرضیه مظاهری مقدم، مدیحه مظاهری مقدم، سمانه حیدرزاده. شناسایی دو ایزوله بومی دریاچه ارومیه بر اساس ژن های هسته ای و اندامکی. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران. ۳-۵ خرداد ۱۳۹۳. دانشگاه شهید بهشتی تهران
۱۱۵. ناهید حسین زاده قراجه، محمد امین حجازی، حسین محمد زاده جلالی، داود جعفری پور، مدیحه مظاهری مقدم، سمانه حیدرزاده، مرضیه مظاهری مقدم. روابط فیلوژنتیکی ایزوله های بومی ریزجلبک دونالیلی آبهای شور ایران براساس ناحیه ITS. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران. ۳-۵ خرداد ۱۳۹۳. دانشگاه شهید بهشتی تهران
۱۱۶. ناهید حسین زاده قراجه، محمد امین حجازی، حسین محمد زاده جلالی، داود جعفری پور، مدیحه مظاهری مقدم، سمانه حیدرزاده، مرضیه مظاهری مقدم. اثر امواج فرابنفش بر میزان تولید بتاکاروتن در ریزجلبک سبز دونالیلا سالیئا. اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران. ۳-۵ خرداد ۱۳۹۳. دانشگاه شهید بهشتی تهران.

۱۱۷. ژایلا بالایی، ناصر عباسپور، حامد دولتی بانه و محمد امین حجازی. بررسی مقدار ژنوم در برخی ارقام انگور با استفاده از ارتباط آن با تعداد روزنه های اپیدرم زیرین برگ. نخستین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. ۱۵ اسفند ۱۳۹۳. فرهنگسرای بعثت تهران
۱۱۸. ژایلا بالایی، ناصر عباسپور، حامد دولتی بانه و محمد امین حجازی. تخمین مقدار ژنوم برخی ارقام انگور با استفاده از تعداد کلروپلاست، تعداد روزنه و طول روزنه در اپیدرم زیرین برگ به منظور معرفی ارقام دارای پتانسیل مقاومت به خشکی. نخستین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. ۱۵ اسفند ۱۳۹۳. فرهنگسرای بعثت تهران
۱۱۹. زرنندی میاندوآب لایلا، محمدامین حجازی، باقریه نجار، چاپارزاده نادر. مطالعه تاثیر شدت نور بر محتوی کربوهیدرات، پروتئین و لیپید دونالیلا. هجدهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران. ۴-۷ شهریور ۱۳۹۳. دانشگاه خوارزمی.
۱۲۰. زرنندی میاندوآب لایلا، محمدامین حجازی، باقریه نجار، چاپارزاده نادر. تغییرات وابسته به شدت نور در بیان ژن psy جلبک دونالیلا. هجدهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران. ۴-۷ شهریور ۱۳۹۳. دانشگاه خوارزمی.
۱۲۱. محمدباقر ثابتی، محمدامین حجازی، خالد ظروفچی. تصفیه بیولوژیکی نیترات با استفاده از ریز جلبک کلرلا ولگاریس از فاضلاب مصنوعی و بررسی اثر دما در سرعت حذف. همایش ملی بازیافت آب. ۶-۸ بهمن ۱۳۹۳. دانشگاه تهران.
۱۲۲. محمد امین حجازی، حسین محمدزاده جلالی، مرضیه مظاهری مقدم، امیر باغبان زاده، مدیحه مظاهری مقدم، شادی جانسوز. گزینش بین ۱۴ ایزوله جلبک تک سلولی از نظر میزان تولید قند محلول به منظور استفاده در تولید زیست سوخت. چهارمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی. ۲۹ و ۳۰ بهمن ۱۳۹۳. دانشگاه تهران.
۱۲۳. محمد امین حجازی، حسین محمدزاده جلالی، مرضیه مظاهری مقدم، امیر باغبان زاده، مدیحه مظاهری مقدم، شادی جانسوز، سمانه حیدرزاده. بررسی میزان لیپید ۱۶ ایزوله جلبک بومی دونالیلا جهت استفاده در تولید بیودیزل. چهارمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی. ۲۹ و ۳۰ بهمن ۱۳۹۳. دانشگاه تهران.
۱۲۴. زرنندی میاندوآب لایلا، محمدامین حجازی، باقریه نجار، چاپارزاده نادر. تاثیر شوری بر بیان pds در *Dunaliella salina*. چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۴. دانشگاه تربیت مدرس.
۱۲۵. لایلا زرنندی، محمدامین حجازی و مینا نصیری. اثر هورمون گیاهی جبرلیک اسید بر رشد و محتوی رنگدانه های *Dunaliella salina*. چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۴. دانشگاه تربیت مدرس.
۱۲۶. مریم خاکباز حشمتی، ناصر همدمی، محمد شاهی، شهرام خسروی، محمد امین حجازی و علی نصیریپور. بهینه سازی فرایند تولید خاویار با استفاده از الگوریتم ژنتیکی. سومین همایش بزرگ علوم و صنایع غذایی. ۱۸ لغایت ۲۰ شهریور ۹۴. دانشگاه صنعتی اصفهان.

۱۲۷. پورعبدی سرابی پریسا، محمدامین حجازی و علیرضا تازی نژاد. بررسی قابلیت تولید باکتروسین توسط برخی ایزوله های باکتری اسید لاکتیک بومی ایران. سومین همایش ملی پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند. ۱۸ لغایت ۲۰ بهمن ۹۴. دانشگاه شهید بهشتی تهران.
۱۲۸. شیوا خالدزاده، محمدامین حجازی و معصومی جهاندیزی. مطالعه باکتریوسین های تولید شده توسط دو سویه لاکتوباسیلوس پلانتاروم بومی استان آذربایجان شرقی. سومین همایش ملی پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند. ۱۸ لغایت ۲۰ بهمن ۹۴. دانشگاه شهید بهشتی تهران.
۱۲۹. پیمان احمدی پیشتاب ، محمد امین حجازی ، جعفر رازقی. بررسی روابط فیلوژنتیکی جلبک دونالیلا با استفاده از ژنهای *cox1* ITS و *rbcl*. نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران. ۹-۱۱ شهریور ۱۳۹۵. تبریز.
۱۳۰. پریا فتحی ، محمد امین حجازی ، جعفر رازقی. شناسایی مولکولی و آنالیز تنوع ژنتیکی ریز جلبک *Dunaliella* بر اساس ژن *cob*. نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران. ۹-۱۱ شهریور ۱۳۹۵. تبریز.
۱۳۱. محمد امین حجازی، حسین محمد زاده جلالی، محمد باقر ثابتی، رضا واثقی. تاثیر تنش غذایی بر میزان رنگدانه های جلبک سبز دونالیلا. دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامس ایران. ۷-۹ شهریور ۱۳۹۶. کرج.
۱۳۲. محمد امین حجازی، محمد باقر ثابتی، حسین محمد زاده جلالی ، رضا واثقی. بررسی اثر pH در زیست پالایی نیترات از فاضلاب مصنوعی با ریز جلبک کلرلا ولگاریس. دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامس ایران. ۷-۹ شهریور ۱۳۹۶. کرج.
۱۳۳. محمد امین حجازی، رضا واثقی، یوسف نامی، بابک حق شناس. بررسی قابلیت کاهش کلسترول و فعالیت ضد پاتوژنی سه سویه از باکتری لاکتوباسیلوس پلانتاروم جدا شده از محصولات لبنی. دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامس ایران. ۷-۹ شهریور ۱۳۹۶. کرج.
۱۳۴. حسن رهنما ، زیبا قسیمی حق ، ۲ فواد مرادی ، امیر بهرام مرادی ، مهدی نیکمرد ، محمدرضا شمس، محمد امین حجازی، رحیم عصفوری، ناصر مهنه، جواد اشرفی هلان ، شهرام خسروی، محسن ابوالحسنی، سید حمید میررکنی ۶ ، علیرضا ستارزاده بهزاد قره یاضی حسن زینالی. مروری بر ۱۲ سال پژوهش بر روی اولین سیب زمینی تراریخته مقاوم به بید سیب زمینی در کشور. دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی.
۱۳۵. Mohammad Amin Hejazi . Molecular mechanisms behind CO2 adaptation in microalgae. بیستمین کنگره ملی و دهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران. ۳۱ مرداد لغایت ۲ شهریور ۹۷. مراغه.
۱۳۶. Mohammad Amin Hejazi, Roya Moghimi Fam, Vahid Niknam, Hassan Ebrahimzadeh. Total lipid and omega-3 Fatty Acid Composition of Two Indigenous *Dunaliella* (CH2 and SH33) in Response to Extremely High Co2 Concentration. بیستمین کنگره ملی و دهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران. ۳۱ مرداد لغایت ۲ شهریور ۹۷. مراغه.
۱۳۷. Mohammad Amin Hejazi, Rozita Mazloumi Oskouiee, Sona Savari, Solmaz Khosravi. Identificatiom of morpho- physiological markers associated with drought tolerance in barley

- cultivars. بیستمین کنگره ملی و دهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران. ۳۱ مرداد لغایت ۲ شهریور ۹۷. مراغه.
۱۳۸. Mohammad Amin Hejazi, Rozita Mazloumi Oskouiee, Babak Nakhoda, Foad Moradi, Solmaz Khosravi, Farhad Ahakpaz, Ali Hesami, Kurosh Nader Mahmoudi, Fatemeh Zavvari, Shabnam Sadeghi Razlighi, Shahram Khosravi. The role of osmotic compounds on water relations of barley genotypes under drought stress. بیستمین کنگره ملی و دهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران. ۳۱ مرداد لغایت ۲ شهریور ۹۷. مراغه.
۱۳۹. Mohammad Amin Hejazi, Nahid Hosseinzadeh Gharajeh, Mostafa Valizadeh, Ebrahim Dorani Uliiae. Introduction of a long chain poly unsaturated fatty acid producing indigenous microalga *Dunaliella*. بیستمین کنگره ملی و دهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران. ۳۱ مرداد لغایت ۲ شهریور ۹۷. مراغه.
۱۴۰. Bioinformatics Analysis of Expressed Simple Sequence Repeats (EST- SSR) in *Dunaliella salina*. Mohammadi R, mohammadzadeh Jalali H, Amin Hejazi M. ایران- 13-15 May 2018. تهران.
۱۴۱. Application of indigenous probiotic strains for the production and optimization of aroma and organoleptic properties of yogurt drink. Yousef nami, Reza Vaseghi, Mohammad Amin Hejazi. 6th AFS. 5-7 May 2018. تهران.
۱۴۲. In vitro investigation of antimicrobial activity and probiotic characterization of three indigenous enterococcus durans strains. Yousef nami, Reza Vaseghi, Mohammad Amin Hejazi. 6th AFS. 5-7 May 2018. تهران.
۱۴۳. Evaluation of Growth Kinetic and Acid Lactic Production of tow Autochthonous Probiotic Lactobacillus Strains in MRS broth and Skim Milk Media. Yousef nami, Reza Vaseghi, Mohammad Amin Hejazi. 6th AFS. 5-7 May 2018. تهران.
۱۴۴. Years of Research on Lacc Acid Bacteria at Food Biotechniligy Research Institute, ABRII. Mohammad Amin Hejazi. 6th AFS. 5-7 May 2018. تهران.
۱۴۵. محمد امین حجازی. جنبه های اقتصادی تولید ریزجلبک ها در شرایط شور. دومین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور. ۱۴ الی ۱۵ شهریور ۹۷. تبریز.
۱۴۶. لیلا زرنندی میاندوآب، محمد امین حجازی. تاثیر شدت نور بر تولید بیومولکول های مهم پر کاربرد در صنایع توسط *Dunaliella* جدا شده از دریاچه ارومیه. سومین همایش ملی زیست شناسی دانشگاه پیام نور. ۸ الی ۹ اسفند ۹۷. ساری.
۱۴۷. محمد امین حجازی. بیوتکنولوژی ریز جلبکها: از پژوهش تا کاربرد. دومین کنفرانس ملی جلبک شناسی. ۹ الی ۱۰ بهمن ۹۷. تهران.
۱۴۸. لیلا زرنندی میاندوآب، محمد امین حجازی. دومین کنفرانس ملی جلبک شناسی. ۹ الی ۱۰ بهمن ۹۷. تهران.
۱۴۹. زرنندی میاندوآب، لیلا، حجازی، محمد امین. رفتارهای فیزیولوژیک متفاوت ایزوله های ایرانی *Dunaliella* در شوری های مختلف. ششمین دوره کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. ۱ الی ۲ آبان ۹۸. یزد.
۱۵۰. حجازی، محمد امین، تدوین نقشه راه، توسعه فناوری و منابع جانبی، اولین نشست تخصصی جلبک، اردیبهشت ۱۳۹۸، دانشگاه خلیج فارس، ایران
۱۵۱. حجازی، محمد امین، کاربرد مهندسی ژنتیک در بیوتکنولوژی میکروبی، کارگاه آموزشی محصولات غذایی تراریخته و سالم برای زندگی سالم، تیر ۱۳۹۸، سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی، تبریز، ایران.

۱۵۲. حجازی، محمد امین، تأثیر شدت نور بر تولید بیومولکول‌های مهم پر کاربرد در صنایع توسط *Dunaliella* جدا شده از دریاچه ارومیه، سومین همایش ملی زیست‌شناسی دانشگاه پیام نور، اسفند ۱۳۹۸، ساری (مازندران)، ایران.

داور در:

- کمیته علمی اولین همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فراویژه
- چهارمین همایش سراسری علمی پژوهشی گروه کشاورزی و منابع طبیعی، باشگاه پژوهشگران جوان شعبه تبریز، تبریز، ایران ۱۳۸۴
- کمیته داوران مجله علمی - پژوهشی سوخت و احتراق
- همایش ملی کاربردهای بیوتکنولوژی در صنایع غذایی، گیلان، ایران، ۱۳۹۰
- داوری مقالات پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۱۳۸۶
- داوری مقالات هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۱۳۹۰

راهنمای پایان نامه ها

1. Productivity of β -carotene by *Dunaliella salina* in two-phase system. Supervisor: Mohammad Amin Hejazi, Rene H.Wijffels.2001. Researcher: Emilia Andrysiewicz. Technical University of Lodz, Poland.
2. Milking of astaxanthin from *Haematococcus pluvialis* in two-phase bioreactors. Supervisor: Mohammad Amin Hejazi, Rene H.Wijffels.2004. Researcher: Ana Santos. Wageningen University Agrotechnology and food sciences. Department of Process Engineering.
3. The mechanism of extraction of β -carotene from *Dunaliella salina* in two-phase bioreactor. Supervisor: Mohammad Amin Hejazi, Rene H.Wijffels.2003. Researcher: D.M.M.Kleinegris. Wageningen University Agrotechnology and food sciences.
4. Optimisation of β -carotene from *Dunaliella salina* in two-phase bioreactor. Supervisor: Mohammad Amin Hejazi, Rene H.Wijffels.2003. Researcher: Evert Holwerda. Wageningen University and research.

۱. بررسی اثر کلرید سدیم روی رشد و ارزش تغذیه ای در تولید جلبک کلرلاولگاریس. استاد راهنما : عادل احمدی زنوز- **محمدامین حجازی**- پژوهشگر : شهناز روح نواز- ۱۳۸۶. دانشگاه تبریز.
۲. ارزیابی هیدرولیز لاکتوز در دما و غلظتهای بالا با استفاده از عصاره آنزیمی خام باکتریهای اسید لاکتیک گرمادوست- استاد راهنما : عادل احمدی زنوز- **محمدامین حجازی**- پژوهشگر : سعید عباسعلیزاده- ۱۳۸۵. دانشگاه تبریز.
۳. بررسی پتانسیل پروبیوتیکی لبنی سنتی (با تاکید بر ماست و پنیر) شهرستان کلیبر، واقع در استان آذربایجان شرقی - استاد راهنما: **محمد امین حجازی**- غلامحسین ابراهیمی پور- استاد راهنما : عادل احمدی زنوز- محمدامین حجازی- پژوهشگر : صولت اسلامی- ۱۳۸۶. دانشکده شهید بهشتی.
۴. شناسایی مولکولی گونه های جنس *Dunaliella* جلبک تک سلولی جداشده از دریاچه ارومیه- استاد راهنما: **محمد امین حجازی**- پژوهشگر : رضا خوشروی زنوز. دانشگاه ازاد اسلامی واحد علوم تحقیقات.
۵. جداسازی و شناسایی جلبک دونالیلا از دریاچه قم بر اساس ژن 18s rDNA و بررسی قابلیت تولید بتاکاروتن آن- استاد راهنما : **محمدامین حجازی**- پژوهشگر : یلدا رسولی. ۱۳۸۶. دانشگاه ازاد اسلامی قم.
۶. سینتیک جذب آنیون های نیترات و فسفات توسط دو گونه جلبک تک سلولی و میکروسکوپی *Chlorella vulgaris*, *Dunaliella tertiolecta* در اکوسیستم آبی. استاد راهنما : **محمدامین حجازی**- ناصر علی اصغرزاده- پژوهشگر : حبیب مهرپویا- ۱۳۸۶. دانشگاه تبریز.
۷. جداسازی و شناسایی بیوشیمیایی و مولکولی باکتریهای پروبیوتیک از محصولات لبنی سنتی مناطق هریس و سراب ، استاد راهنما: **محمدامین حجازی**- بهرام ملکی زنجانی. پژوهشگر : حاجیه لطفی. ۱۳۸۸. دانشگاه زنجان.
۸. جداسازی و کلونینگ ژن (*phytoene desaturase pds*) از جلبک دونالیلا جداسازی شده از دریاچه های آب شور ایران. استاد راهنما: **محمدامین حجازی**. غلامرضا بخشی خانیکی - پژوهشگر: سید عظیم محمدی زاده. ۱۳۸۸. دانشگاه پیام نور.
۹. جداسازی و شناسایی بیوشیمیایی باکتریهای پروبیوتیکی (لاکتوباسیلوسها) از محصولات لبنی سنتی ماکو و اهر (آذربایجان). استاد راهنما : **محمد امین حجازی**- پژوهشگر: سیامک علیزاده. ۱۳۸۷- دانشگاه ازاد اسلامی واحد زنجان.
۱۰. بررسی تنوع ژنتیکی جلبک تک سلولی *Dunaliella salina* آبهای شور ایران بر اساس نشانگر AFLP . استاد راهنما : **محمد امین حجازی**- پژوهشگر: معصومه رنجبر اقدم- ۱۳۸۸- دانشگاه ازاد اسلامی واحد علوم تحقیقات.
۱۱. کلونینگ و توالی یابی ژن لیکوپن بتا-سیکلاز از برخی از دونالیلاهای جداسازی شده از دریاچه های شور ایران- استاد راهنما: **محمدامین حجازی**- پژوهشگر: سید مهدی حسینی خطیبی- ۱۳۸۸- دانشگاه پیام نور.

۱۲. جداسازی و شناسایی مولکولی گونه های مختلف جلبک جنس دونالیلا از دریاچه گاوخونی- استاد راهنما : **محمدامین حجازی**- سنبل ناظری- پژوهشگر: ناهید حسین زاده- ۱۳۸۶- دانشگاه بوعلی سینا-همدان.
۱۳. بررسی خواص آنتی باکتریایی ترکیبات فنولی هسته انگور و پوست انار روی باکتری *Alicyclobacillus acidoterrestris* در آب سیب. استاد راهنما: عادل احمدی زنوزی- **محمدامین حجازی**- پژوهشگر: ایمان شهابی قهفرخی. ۱۳۸۷- دانشگاه تبریز.
۱۴. جداسازی و شناسایی باکتریهای پروبیوتیک از محصولات لبنی تخمیری ایران- استاد راهنما: اشرف السادات نوحی- **محمدامین حجازی**- پژوهشگر: مریم تاج آبادی ابراهیمی- ۱۳۸۷- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات.
۱۵. مقایسه عملکرد خمیر ترش خشک با خمیر ترش تازه در تهیه نان حجیم- استاد راهنما: سیدهادی پیغمبردوست- **محمد امین حجازی**. پژوهشگر: نیلوفر خراسانچی- ۱۳۸۸- دانشگاه تبریز.
۱۶. تهیه پودریتاکاروتن جهت مصرف در محیط های آبی- استاد راهنما : علیرضا خسروی- **محمدامین حجازی**- پژوهشگر: عبدالرسول هجری- ۱۳۸۸- دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
۱۷. بررسی تنوع فنوتیپی و ژنوتیپی گونه های آگروباکتریوم در مناطق آذربایجان - استاد راهنما : محمدامین **حجازی**- پژوهشگر: معصومه صفدری- ۱۳۸۸- دانشگاه زنجان.
۱۸. روشهای بکارگرفته شده برای تولید شیر بدون لاکتوز- استاد راهنما : **محمدامین حجازی**- پژوهشگران : معصومه نریمانی و هاجر مسئله دان. ۱۳۸۹- مجتمع آموزشی شهید سرداری آذربایجان شرقی.
۱۹. تولید ماست پروبیوتیک به صورت پالوت و نیمه صنعتی و بررسی ویژگیهای آن- استاد راهنما: **محمدامین حجازی**- پژوهشگران : علی شیبا و مریم شیبا. ۱۳۸۸- مجتمع آموزشی شهید سرداری آذربایجان شرقی.
۲۰. بررسی، جذب، انتقال و انباشتگی دو ترکیب نفتالین و فلئورن و اثر آنها بر رشد چند گونه گون. استاد راهنما: سید یحیی صالحی لیسار- **محمد امین حجازی**. پژوهشگر: معصومه ابوالحسن زاده. ۱۳۸۹. دانشگاه تبریز.
۲۱. بررسی عوامل موثر در فرایند استخراج لیپید از ریز جلبک- استاد راهنما : **محمد امین حجازی**. پژوهشگر: علی ادیبی. ۱۳۹۰. دانشگاه صنعتی سهند
۲۲. کلونینگ ژن کربونیک آنهیدراز از جلبک های دونالیلا جداسازی شده از دریاچه های آب شور ایران- استاد راهنما : **محمد امین حجازی**. پژوهشگر: داریوش شانه بندی. ۱۳۸۹. دانشگاه پیام نور واحد کرج
۲۳. شناسایی مولکولی باکتری های پروبیوتیک در لبنیات تسنتی منطقه آذربایجان- استاد راهنما : **محمد امین حجازی**. پژوهشگر: پریا مختاری زنوزی. ۱۳۸۹. دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات

۲۴. کشت ریز جلبکها جهت تولید بیودیزل- استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: هادی واعظ. ۱۳۹۰. دانشگاه صنعتی سهند
۲۵. طراحی ساخت و ارزیابی دستگاه هیبرید جداساز میکروجلبک از محیط کشت به منظور بهبود تراز انرژی تولید بیودیزل- استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: علی زنوزی. ۱۳۹۰. دانشگاه تربیت مدرس
۲۶. خط تولید پنیر پیتزا- استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: سمیه حسین زاده. ۱۳۸۹. دانشگاه زنجان
۲۷. بهینه سازی فراوری مستقیم دوغ از شیر در صنعت - استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: امید صابر- زهرا بایرامعلی پور قشلاقی. ۱۳۸۹. مجتمع آموزشی شهید سرداری
۲۸. بررسی پلی مورفیسم ژنهای کلروپلاستی در جلبک دونالیلا. استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: گوهرتاج شیخ پروین. پیام نور تهران
۲۹. شناسایی ژنتیکی گونه‌های جنس *Tuber* قارچ دنبلان بر اساس توالی ناحیه ITS در استان آذربایجان شرقی. استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: علی ایمانزاده. ۱۳۹۱. دانشگاه زنجان
۳۰. بررسی میزان تولید لیپید و کارتنوئید از دو ایزوله‌ی برتر دونالیلا بومی کشور تحت شرایط مختلف تنش. استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: سینا گلشن. ۱۳۹۱. دانشگاه سبزوار
۳۱. بررسی شرایط رشد و تجمع لیپید در گونه بومی میکروجلبک دونالیلا سالینا جهت تولید بیودیزل در مقیاس نیمه صنعتی، استاد راهنما : محمد امین حجازی. حمیده وقاری. ۱۳۹۲. دانشگاه صنعتی سهند.
۳۲. بهبود و توسعه فرایند تولید خاویار با استفاده از تکنولوژی هردل- استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: مریم خاکباز حشمتی. ۱۳۹۲. دانشگاه صنعتی اصفهان
۳۳. بررسی عملکرد سینتیکی جذب آنیونهای نیترات و فسفات توسط جلبک کلرولا در اکوسیستمهای آبی. استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: محمدباقر ثابتی. ۱۳۹۲. دانشگاه تبریز
۳۴. بررسی تولید باکتریوسن‌های میکروبی به وسیله برخی سویه‌های اسید لاکتیک باکتری بومی ایران. استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: زهره حاسبی. ۱۳۹۲. دانشگاه تبریز
۳۵. تولید نانو سلولز از کزک پنبه و استفاده از آن بعنوان محافظ انجمادی برای افزایش زنده مانگی لاکتوباسیل‌ها در طول خشک کردن انجمادی. استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: فاطمه کیوانی. ۱۳۹۲. دانشگاه تبریز
۳۶. بهینه سازی تولید اگزوپلی ساکارید دکستران و مطالعه ویژگیهای فیزیکی، شیمیایی آن. استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: بهنام اسماعیل نژاد. ۱۳۹۲. دانشگاه تبریز

۳۷. بررسی ژن‌های کد کننده باکتریوسین در شش ایزوله بومی باکتری اسید لاکتیک استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: ملیحه السادات غلام زاده. ۱۳۹۳. دانشگاه ربع رشیدی.
۳۸. مطالع تولید کارتنوئید از باکتریهای نمک دوست بومی ایران و تاثیر فاکتورهای مختلف بر میزان تولید. استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: مسعود حمیدی. ۱۳۹۳. دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۳۹. بهینه سازی و توسعه مناسب ترین فرآیند برداشت و جداسازی زیست توده از محیط کشت در چرخه تولید بیودیزل از ریز جلبک. استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: حیدر محمدقاسم نژاد ملکی. ۱۳۹۳. دانشگاه واحد علوم تحقیقات.
۴۰. بررسی عملکرد فتوبیوراكتور غشایی در کشت نیمه پیوسته ریزجلبک دونالیلا سالیئا. استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: سمیرا بهادیوند. ۱۳۹۳. دانشگاه صنعتی سهند
۴۱. اثر برخی عوامل غیر زیستی بر عملکرد ژن های کلیدی مسیر بیوسنتز کاروتنوئیدها در دونالیلا سالیئا. استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: لیلا زرنندی میانداوب. ۱۳۹۴. دانشگاه گلستان.
۴۲. جداسازی و شناسایی پروبیوتیک ها از پنیر محلی مازندران و مطالعه تاثیر پری بیوتیک ها روی زنده ماننی پروبیوتیک ها در ماست سین بیوتیک طی نگهداری سرد. استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: محمود توکلی. ۱۳۹۵. دانشگاه تربیت مدرس.
۴۳. بررسی خصوصیات بیوشیمیایی و ضد میکروبی باکتریوسین تولید شده توسط پروبیوتیک ها و همسانه سازی ژن بیان کننده باکتریوسین. استاد راهنما : محمد امین حجازی. پژوهشگر: پریسا پور عبدی سرابی. ۱۳۹۵. دانشگاه شهید مدنی آذربایجان.
۴۴. بررسی بیوشیمیایی و مولکولی سازگان های پاد اکسایشی در چند سویه ریز جلبک دونالیلا در پاسخ به غلظت های مختلف CO₂. استاد راهنما: محمد امین حجازی. پژوهشگر: رویا مقیمی فام. در حال انجام. دانشگاه تهران.
۴۵. بررسی و جداسازی میزان بیان ژن های کلیدی سنتز لیپید در ریزجلبک بومی دونالیلا. استاد راهنما: محمد امین حجازی. پژوهشگر: خانم ناهید حسین زاده. در حال انجام. دانشگاه تبریز
۴۶. استفاده از خمیر ترش با آغزگرهای مختلف در تولید نان حجیم بدون گلوتن. استاد راهنما: محمد امین حجازی. پژوهشگر: مهدی قره خانی. ۱۳۹۴. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۴۷. شناسایی مولکولی و آنالیز فیلو ژنتیکی جلبک سبز *Dunaliella* با استفاده از توالی ژن میتوکندریایی *cox 1*. استاد راهنما: محمد امین حجازی. پژوهشگر: پیمان احمدی پيشتاب. ۱۳۹۵. دانشگاه تبریز

۴۸. شناسایی مولکولی و آنالیز تنوع ژنتیکی ریز جلبک جنس *Dunaliella* بر اساس ژن *cob*. استاد راهنما: محمد امین حجازی. پژوهشگر: پریا فتحی. ۱۳۹۵. دانشگاه تبریز

۵۰. استفاده از انکپسوله کردن لاکتوباسیلوس کازئی و لاکتوباسیلوس پلانناروم در تولید آب انگور پروبیوتیک تخمیری. استاد راهنما: محمد امین حجازی. پژوهشگر: مهدیه عطایی. ۱۳۹۸. دانشگاه تبریز

۵۰. مشخصه سازی یک فتو بیوراکتور با پراکندگی فاز مایع در فاز گاز برای کشت ریز جلبک. استاد راهنما: محمد امین حجازی. پژوهشگر: آرش عرب ماکده. ۱۳۹۹. دانشگاه تربیت مدرس.

استاد مشاور :

۱. بررسی وجود و تنوع ژنتیکی باکتریهای هالوموناداسه در دریاچه ارومیه- استاد مشاور : محمد رضا نهائی- **محمد امین حجازی** - امید سفالیان. پژوهشگر: سپیده زنونى واحد- ۱۳۸۷- دانشگاه تربیت معلم آذربایجان.

۲. بررسی امکان تولید بیودیزل از میکرو جلبک (*Chlorella vulgaris*) و استفاده از آن در موتور دیزل- استاد مشاور : امیرحسین زمزمیان- **محمد امین حجازی** - پژوهشگر : مهدی ترکیان بلداجی - ۱۳۸۷- دانشگاه محقق اردبیلی.

۳. غربال سازی مورفولوژیک و مولکولی جدایه های بومی *Bacillus thuringiensis* ایران برای شناسایی جدایه های موثر بر آفات مهم راسته سخت بال پوشان- استاد مشاور : **محمد امین حجازی** - منصوره کشاورزی- پژوهشگر: امین نظریان آمرانی - ۱۳۸۵

۴. شناسایی باکتری های هالوفیل سواحل دریاچه ارومیه با استفاده از روشهای بیوشیمیایی و واکنش زنجیری پلی-مراز- استاد مشاور : **محمد امین حجازی** - پژوهشگر: سالار حسن زاده- ۱۳۸۸- دانشگاه زنجان

۵. تولید بیودیزل از جلبک تک سلولی- استاد مشاور : **محمد امین حجازی** - پژوهشگر : سمیرا لطفی - ۱۳۸۸- پژوهشگاه مواد و انرژی

۶. بررسی تنوع ژنتیکی *Marinobacter* sp. موجود در دریاچه گوری گول آذربایجان شرقی- استاد مشاور : **محمد امین حجازی** - پژوهشگر : وحیده طرح ریز - ۱۳۸۸- دانشگاه مازندران

۷. بررسی اثر جلبک دونالیا سالینا بر میزان کاروتنوئید پوست، رشد و پاسخ ایمنی ماهی سوروم، *Heros severus*- استاد مشاور: **محمد امین حجازی** - پژوهشگر : مسعود کرمی فر- ۱۳۹۰- دانشگاه شهید چمران اهواز

۸. جداسازی و شناسایی باکتریهای لاکتیکی طی رسیدن پنیر کوزه - استاد مشاور: **محمد امین حجازی** - پژوهشگر: مصطفی قادری - ۱۳۹۰- دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات

۹. کاربرد راکتور جت برخورد کننده در تبدیل آنزیمی روغن به بیودیزل - استاد مشاور: **محمدامین حجازی** - پژوهشگر: مهسا بابایی طلا تپه - ۱۳۹۱ - دانشگاه تبریز
۱۰. جداسازی و شناسایی باکتریهای پروبیوتیک با روش بیوشیمیایی و مولکولی از محصولات لبنی سنتی استان. استاد مشاور: **محمدامین حجازی** - پژوهشگر: طاهره نریمانی قورد لار - ۱۳۹۱ - دانشگاه تربیت معلم اذربایجان
- ۱۱-تاثیر مکمل یاری پروبیوتیک بر حضور باکتری های مکمل یاری شده در شیر مادر، برخی از فاکتورهای ایمنی و اکسیداتیو شیر، وضعیت تغذیه ای مادران و رشد شیرخواران. استاد مشاور: **محمدامین حجازی** - پژوهشگر: لیلا نیک نیاز. ۱۳۹۲ - دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۱۲- بررسی تنوع ژنتیکی تعدادی از سویه های ریزجلبک *Dunaliella* با استفاده از نشانگرهای مولکولی. استاد مشاور: **محمدامین حجازی** - پژوهشگر: اعظم پناهپور - دانشگاه تربیت معلم اذربایجان
۱۳. کاربرد راکتور جت برخوردکننده در تبدیل قلیایی روغن به بیودیزل. استاد مشاور: **محمدامین حجازی** - پژوهشگر: وحید لطفی - دانشگاه تبریز
۱۴. اصلاح شیمیایی سلولز به روش پلیمریزاسیون زنده رادیکالی و سنتز نانو کامپوزیت های سلولز اصلاح شده. استاد مشاور: **محمدامین حجازی** - پژوهشگر: موسی پاک زاد - دانشگاه زنجان
۱۵. بهینه سازی استخراج روغن خوراکی از ریزجلبک *Dunaliella Sp* با استفاده از حلال های هگزان و ایزوپروپانول. استاد مشاور: **محمدامین حجازی** - پژوهشگر: معصومه عالی - سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران.