



بسمه تعالی

سوابق علمی، پژوهشی و اجرایی

مشخصات

نام: مهدی

نام خانوادگی: ذوالفقاری

مرتبه علمی و پست سازمانی: دکتری - هیأت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

گروه آموزشی مربوطه: عمل آوری فرآورده های شیلاتی

مدرس مدعو مقطع دکتری دانشگاه تربیت مدرس

مدرس مدعو مقطع دکتری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ایمیل: zolfaghari.mz@gmail.com ایمیل سازمانی: zolfaghari.mz@gau.ac.ir

آدرس محل کار: گرگان - میدان بسیج - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده شیلات و محیط زیست -

تلفن و تلفکس: ۰۹۱۲۰۱۹۸۳۷۱ - ۰۱۷-۳۲۲۳۷۵۴۲

صفحه وب شخصی: <https://gau.ac.ir/Professor/zolfaghari>

وضعیت تاهل: متأهل

سوابق تحصیلی

- کارشناسی: دانشگاه زابل - لیسانس شیلات سال ۱۳۸۴.
- کارشناسی ارشد: دانشگاه گرگان - مهندسی منابع طبیعی شیلات (گرایش فرآوری محصولات شیلاتی) - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان سال ۱۳۸۸
- دانشگاه تربیت مدرس تهران - دکتری تخصصی - دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی - رشته شیلات - گرایش فرآوری محصولات شیلاتی (نانوزیست حسگرها)

سوابق اجرایی

- تأسیس پژوهشکده توسعه اقتصاد دریامحور، ۱۴۰۴
- مدیر گروه کلینیک مادر تخصصی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (ارتباط با صنعت) ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱
- مدیر مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۴۰۲ (ادامه دارد)
- مسئول خوشه های فناور پارک علم و فناوری استان، ۱۴۰۳ (ادامه دارد)

- مشاور دفتر برنامه ریزی کلان آب و آبفا وزارت نیرو در طرح های انتقال آب دریا ۱۳۹۸-۱۴۰۰
- همکاری با مرکز بررسی های استراتژیک ریاست جمهوری در پروژه های انتقال آب دریای عمان به شرق کشور ۱۳۹۷
- مدیر طرح مطالعات جامع نجات خلیج گرگان در دانشگاه ۱۴۰۰
- عضو کارگروه اقتصاد دریامحور اندیشکده حکمرانی و قانونگذاری استان گلستان ۱۴۰۳ (ادامه دارد)
- نماینده دانشگاه در تدوین برش استانی برنامه هفتم پیشرفت در سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان ۱۴۰۳
- نماینده دانشگاه در تدوین برش استانی برنامه هفتم پیشرفت در سازمان بنادر و دریانوردی استان گلستان ۱۴۰۳
- نماینده دانشگاه در کمیته ساماندهی و مدیریت سواحل استان گلستان ۱۴۰۱
- دبیر نشست های تخصصی همایش حکمرانی استانی، چالش ها و الزامات ۱۴۰۲
- عضو کمیته اجرایی کنگره بین المللی تحقیقات شیلات و آبزیان ۱۴۰۱
- عضو کارگروه گرت رویش پارک علم و فناوری استان گلستان ۱۴۰۳
- دبیر نشست های تخصصی سلامت بخشی خلیج گرگان ۱۴۰۰
- دبیر نشست حکمرانی سرزمینی خلیج گرگان، الزامات، چالش ها و فرصت ها ۱۴۰۲

مجری طرح های ملی

- بررسی اثرات محیط زیستی دریایی انتقال آب دریای خزر به سمنان (طرح ملی)
- بررسی اثرات محیط زیست دریایی انتقال آب خلیج فارس و دریای عمان به شرق کشور (طرح ملی)
- طرح جامع مطالعاتی نجات خلیج گرگان (طرح ملی)
- بررسی ورود باکتری های پساب به حالت VBNC (طرح ملی)
- بررسی سلامت بخشی خلیج گرگان (طرح سفارشی دانشگاه)
- بررسی امکان تاسیس آب شیرین کن ها در سواحل استان گلستان (سازمان مدیریت و برنامه ریزی)

سایر طرح های سفارشی

- بررسی امکان ورود باکتری *Listeria monocytogenes* به حالت زنده اما غیر قابل کشت (VBNC) و بیان ژن های بیماری زای آن طی تنش های موجود در فراوری ناگت ماهی قزل آلاي رنگين کمان (*Oncorhynchus mykiss*)

- تولید یخ نگهدارنده ویژه حمل ماهی

افتخارات علمی

- ✓ پژوهشگر برتر دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان در جذب بیشترین بودجه تحقیقاتی سفارشی، ۱۴۰۲
- ✓ پژوهشگر برتر سال ۱۳۸۹ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

- ✓ کسب عنوان برترین رساله‌ی دکتری ایران در زمینه میکروب شناسی در پانزدهمین کنفرانس بین المللی میکروب شناسی، تهران، ایران، ۲۰۱۴
- ✓ دبیر برتر انجمن‌های علمی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۱

سوابق پژوهشی

علايق و زمینه های پژوهشی:

فراوری محصولات شیلاتی، ایجاد ارزش افزوده از پسماندهای شیلاتی - میکروبیولوژی - نانوزیست حسگرها - نانوبیوتکنولوژی

انتشار کتاب

- ✓ تدوین معیارهای موقعیت آبیگری و تخلیه پساب سایت نمک‌زدایی بر اساس اثرگذاری بر محیط دریا. صدیقه ترابی پلت کله، محمدرضا جلالی، مهدی ذوالفقاری، ۱۳۹۹.
- ✓ ترجمه: فراوری و بسته‌بندی ماهی در اتمسفر اصلاح شده، دودهای فیلتر شده، مونوکسیدکربن، کاهش اکسیژن بسته‌بندی، انتشار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، بهاره شعبانپور، مهدی ذوالفقاری ۱۳۹۱.

تدریس

- ✓ مهندسی صنایع شیلاتی - مقطع دکتری - مقطع دکتری - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ✓ ارزش غذایی آبزیان و اثرات فراوری - مقطع دکتری - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ✓ ارزش غذایی آبزیان و اثرات فراوری - مقطع دکتری - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
- ✓ مدلسازی و پیش بینی ماندگاری غذاهای دریایی - مقطع دکتری - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
- ✓ مدلسازی و پیش بینی ماندگاری غذاهای دریایی - مقطع دکتری - دانشگاه تربیت مدرس
- ✓ مهندسی صنایع شیلاتی - مقطع دکتری - مقطع دکتری - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
- ✓ کاربرد نانوبیوتکنولوژی در علوم شیلاتی - مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ✓ روش و اصول تحقیق - مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ✓ اصول فراوری محصولات شیلاتی - مقطع کارشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ✓ میکروب شناسی عمومی - مقطع کارشناسی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ✓ بیوشیمی عمومی - مقطع کارشناسی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ✓ کارآفرینی - مقطع کارشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ✓ مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

- ✓ بیوشیمی تکمیلی فرآورده های آبزیان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ✓ روش های صید آبزیان- مقطع کارشناسی- روش های صید آبزیان، موسسه آموزش عالی خزر

(ب) برگزاری کارگاه های آموزشی

محصولات غذایی GMO

زیست حسگرها و کاربرد آن ها در علوم کشاورزی و شیلات

توسعه شیلاتی کم آب بر- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان آذر

بیوتکنولوژی دریا و داروهای دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت

کاربرد ایمونوهیستوشیمی در مطالعات تنظیم یونی ماهیان، دانشگاه تربیت مدرس، خرداد

کارگاه Real-time PCR

اقتصاد دریا محور در برنامه هفتم پیشرفت

نوسانات تراز آب دریای خزر: بیم ها و امیدها

(د) لیست پایان نامه های تحت راهنمایی و مشاوره

راهنمایی رساله دکتری، آرش جیران، ۱۴۰۱: ارزیابی عملکرد نانولیپوزومهای حامل اسانس زنجبیل در پوشش خوراکی بر پایه

آلژینات سدیم و صمغ گالبانوم جهت کنترل رشد میکروبی در فیله ماهی قزل آالی رنگین کمان طی نگهداری در یخچال

راهنمایی رساله دکتری، منا ایوز، ۱۳۹۹، بررسی تقلب در کنسرو تن ماهیان ایران با استفاده از DNA بارکدینگ با روش واکنش

زنجیره ای پلیمرز (PCR) با استفاده از مارکر سیتوکروم اکسیداز ۱

مشاوره رساله دکتری، عیسی بهرامی زاده، ۱۴۰۲- نانوکپسوله کردن فیکوسیانتین جلبک اسپیرولینا، ارزیابی خصوصیات ساختاری،

فیزیکوشیمیایی و رهایش کنترل شده تحت مدل هضم آزمایشگاهی

مشاوره رساله دکتری، صونا کلتی، ۱۳۹۷، بررسی امکان ورود باکتری *Listeria monocytogenes* به حالت زنده اما غیر قابل

کشت (VBNC) و بیان ژن های بیماری زای آن طی تنش های موجود در فرآوری ناگت ماهی قزل آالی رنگین کمان

Oncorhynchus mykiss)

مشاوره رساله دکتری: بررسی امکان تصفیه زیستی آب خروجی تأسیسات آب شیرین کن واحد بندر ترکمن با استفاده از ریزجلبک-

ها در شرایط آزمایشگاهی و تولید عصاره ضد میکروبی آن

راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد، مرضیه رهداری، ۱۴۰۲- مقایسه اثرات فلز سنگین و نانو ذرات نقره بر ماهی تیلاپیا نیل (

Oreochromis niloticus) مقاوم شده با قارچ صدفی (*Pleurotus ostreatus*)

مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد، فرزاد آدوسی، ۱۳۹۹- مشخصه یابی داربست دولایه الکتروریسی شده آلژینات سدیم حاصل از

جلبک قهوه ای و فیبروئین ابریشم

مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد، شقایق کهنمویی، ۱۳۹۹- اثر عصاره جلبک *Sargassum SP*، نایسین Z و آنتی بیوتیک

آئرومایسین روی ماندگاری میگو (*Rutilus frisii kutum*) طی نگهداری در یخ

مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد، ناهید شیخی، ۱۳۹۹- اثر نانوکیتوزان و آنتی بیوتیک آئرومایسین روی ماندگاری ماهی قزل آلا
 رنگین کمان (*Rutilus frisii kutum*) طی نگهداری در یخ

مقالات چاپ شده در مجلات و کنفرانس‌ها

مقالات علمی و پژوهشی (مجلات علمی-پژوهشی داخلی و خارجی)

ردیف	عنوان	نویسنده و همکاران	مجله	نتیجه
1	Investigating the Diversity of Fish used in Canned Tuna in Iran using Cytochrome Oxidase 1 Marker	Mona Aivaz, Mehdi Zolfaghari , Mojtaba Nasr Esfahani, Hamed Paknejad	International Journal of Agriculture and	2024
2	Determination Of Suitable Compatible Microalgae For Bioremediation Of Efuent From Desalination Facilities	Mahdipour Nikta, Hoseini Seyyed Abbas, Hedayati, Seyyed Aliakbar, Zolfaghari, Mehdi , Kordi Hamideh	Biomass Conversion and Biorefinery	V 14, 2024
3	Various carbon/nitrogen ratios in a biofloc-based rearing system of common carp (<i>Cyprinus carpio</i>) fingerlings: Effect on growth performance, immune response, and serum biochemistry	A Azimi, S. P. Hosseini Shekarabi, H. Paknejad, M Harsij, Z. Khorshidi, M. Zolfaghari , A. Hatami, M. A.O. Dawood, N. Mazlumi, H. Zakariaee	Aquaculture	548, 737-622, 2022
4	Viable but non culturable state and expression of pathogenic genes of Escherichia coli O157:H7 in salted silver carp	M Khezri, M Rezaei, A Mohabbati Mobarez, M Zolfaghari	J. Food safety	40:e12843, 2020
5	Virulence genes expression in viable but non-culturable state of Listeria monocytogenes in fish meat	Mehdi Zolfaghari , M Rezaei, A Mohabbati Mobarez, M Forozandeh Moghaddam, H Hossein and M Khezri	Food Science and Technology International	26(3) 205–212, 2019
6	The change in heat inactivation of Escherichia coli O157:H7 after entering into the viable but nonculturable state in salted silver carp	Mohammad Khezri, Masoud Rezaei, Ashraf Mohabbati Mobarez, Mehdi Zolfaghari	Caspian Journal of Environmental Sciences	Vol. 19 No. 4 pp. 629-637 1, 2021
7	Quality preservation of salted, vacuum packaged and refrigerated mahi sefid (<i>Rutilus frisii kutum</i>) fillets using an onion (<i>Allium cepa</i>) extract	Mehdi Zolfaghari , Bahareh Shabanpour, Sanaz Fallahzadeh	Aquaculture Research	V 41 (8), 1123-1132 July 2010
8	Effect of photoperiod and feeding frequency on growth and feed utilization of Persian sturgeon fingerlings ((<i>Acipenser persicus</i>	Mehdi Zolfaghari , Mohammad Reza Imanpoor, Esfandyr Najafi Hajivar	Aquaculture Research	42(11), 1594-1599, October 2011
9	Synergic effects of light salting, vacuum packaging and onion extract on the quality retention of refrigerated rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) fillets	Bahareh Shabanpour, Mehdi Zolfaghari	Journal of Aquatic Food Product Technology	V 20, 84-99, Feb 2011
10	Effect of Light and Music on Growth		Iranian Journal	10(4)641-

653 2011	of Fisheries Sciences	Mohammad Reza Imanpoor, Tayebah Enayat Gholampour, Mehdi Zolfaghari	Performance and Survival Rate of Goldfish (<i>Carassius auratus</i>)	
جلد ۸، ۱۴۰۱	فصلنامه میکروبیولوژی کاربردی در صنایع غذایی	شقایق کهنمویی، معظمه کردجزی، مهدی ذوالفقاری، محمد خضری	تاثیر عصاره جلبک <i>tenerrimum Sargassum</i> ، نایسین Z و آنتیبیوتیک آنرومایسین روی رشد باکتریایی میگو وانامی (<i>vannamei Litopenaeus</i>) طی نگهداری در یخ	11
جلد ۲ (۱۲)، ۱۴۰۲	بهره برداری و پرورش آبزیان	مونا ایوز، مهدی ذوالفقاری، مجتبی نصر اصفهانی، حامد پاک نژاد	بررسی میزان تقلب در تولید کنسرو ماهی تن با استفاده از روش DNA بارکدینگ در ایران	12
جلد ۳ (۱۲)، ۱۴۰۲	بهره برداری و پرورش آبزیان	نیکتا مهدی پور، سید عباس حسینی، سید علی اکبر هدایتی، مهدی ذوالفقاری، حمیده کردی، سارا حق پرست	بررسی فعالیت ضدباکتریایی عصاره ریزجلبکهای <i>sp .</i> <i>platensis Spirulina</i> و <i>Scenedesmus</i> پرورش یافته در پساب تأسیسات آبشیرین کن	13
سال ۱۳- شماره ۱- اردیبهشت ۱۳۹۸	مجله میکروب شناسی پزشکی ایران	صونا کلت، سید مهدی اجاق، علیجان تیرایی، مهدی ذوالفقاری	بررسی امکان ورود باکتری <i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i> به حالت زنده اما غیر قابل کشت و بیان ژنهای بیماری‌زایی آن طی دوره انجماد (-18°C) ناگت ماهی قزل‌آلای رنگین کمان	14
دوره ۲۲- شماره ۹- ۸۹- تابستان ۱۳۹۹	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی گرگان	صونا کلت، سید مهدی اجاق، علیجان تیرایی، مهدی ذوالفقاری	بیان ژنهای <i>hly</i> و <i>inlA</i> باکتری <i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i> در وضعیت زنده اما غیر قابل کشت (VBNC) در دمای 4°C	15
پذیرش شده ۱۳۹۷	مجله میکروب شناسی پزشکی ایران	محمد خضری، مسعود رضائی، اشرف محبتی مبارز، مهدی ذوالفقاری	شناسایی حالت زنده اما غیر قابل کشت باکتری اشریشیا کلی (<i>Escherichia coli</i> O157:H7) با استفاده از وارونویسی واکنش زنجیره‌ای پلیمرز (RT-PCR)	16
شماره ۵۸، دوره ۱۳، آذر ۹۵، صفحه ۸۰-۶۹	فصلنامه علوم و صنایع غذایی ایران	مهدی ذوالفقاری، مسعود رضایی، مهدی فروزنده مقدم، اشرف محبتی مبارز، هدایت حسینی	بررسی ورود باکتری <i>Listeria monocytogenes</i> به حالت زنده «اما غیر قابل کشت» در فرآیند حرارتی مواد غذایی	17
پذیرش شده، اسفند ۱۳۹۴	علوم و فنون شیلات،	مهدی ذوالفقاری، مسعود رضایی، مهدی فروزنده مقدم، اشرف محبتی مبارز، هدایت حسینی	مطالعه امکان ورود باکتری <i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i> به حالت زنده اما غیر قابل کشت در آب نمک، در فرآیند تولید ماهی شور	18
پذیرش شده، اسفند ۱۳۹۴	مجله میکروب شناسی پزشکی ایران	مهدی ذوالفقاری، مسعود رضایی، مهدی فروزنده مقدم،	تاثیر شرایط استرس‌زا بر وضعیت کشت پذیری <i>Listeria monocytogenes</i> در ماتریکس غذایی	19

		اشرف محبتی مبارز، هدایت حسینی	
20	مطالعه امکان استفاده از عصاره جلبک <i>Entromorpha intestinalis</i> به منظور کنترل برخی پاتوژن‌های مواد غذایی	محمد خضری احمد آباد، مسعود رضایی، مهدی ذوالفقاری	فصلنامه علوم و صنایع غذایی ایران شماره ۵۸، دوره ۱۳، آذر ۹۵، صفحه ۸۱-۹۱
21	رابطه‌ی ترکیب بیوشیمیایی و بازدهی فیله با اندازه ماهی کپور دریای خزر (<i>Cyprinus carpio</i>)	مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبان-پور، علی شعبانی، رسول قربانی	نشریه شیلات، مجله منابع طبیعی ایران شماره ۲، صفحه ۷۱-۸۴
22	درجه‌بندی کیفیت فیله ماهی کپور معمولی (<i>Cyprinus carpio</i>) با استفاده از اندازه ماهی: بر اساس معادلات ریاضی	مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبان-پور، علی شعبانی، رسول قربانی	مجله علمی شیلات ایران سال ۱۹ شماره ۱ بهار ۸۹
23	تعیین ترکیب شیمیایی و بازدهی فیله ماهی فیتوفاگ (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>) برای درجه‌بندی و برچسب‌گذاری تغذیه‌ای فرآورده‌های حاصل از آن: بر اساس معادلات رگرسیونی	مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبان-پور، علی شعبانی، رسول قربانی	فصلنامه علوم و صنایع غذایی ایران دوره ۸، شماره ۳۱، پاییز ۹۰
24	تعیین بازدهی فیله و برچسب گذاری تغذیه ای فرآورده های ماهی بیگ هد (<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>)	مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبان-پور، علی شعبانی، رسول قربانی	مجله الکترونیک فراوری و نگهداری مواد غذایی جلد ۱، شماره ۲، تابستان ۸۸، ۱۹-۳۶
25	بررسی روند تغییرات شیمیایی، میکروبی و حسی فیله ماهی قزل‌آلای رنگین کمان جهت تعیین مدت زمان ماندگاری آن طی نگهداری در دمای یخچال ($4^{\circ}\text{C}+$)	مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبان-پور، ساناز فلاح‌زاده	نشریه شیلات، مجله منابع طبیعی ایران دوره ۶۴، شماره ۲، تابستان ۹۰، ۱۰۷-۱۱۹
26	اثر نمک سود کردن، بسته‌بندی در خلاء و تأثیر توأمان آن‌ها بر ماندگاری فیله ماهی قزل‌آلای رنگین کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) طی نگهداری در دمای $1\pm 4^{\circ}\text{C}$ درجه سلسیوس	مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبان-پور، ساناز فلاح‌زاده	فصلنامه علوم و صنایع غذایی ایران دوره ۸، شماره ۳۱، پاییز ۱۳۹۰، ۳۵-۴۴
27	اثر عصاره آویشن شیرازی (<i>Zataria multiflora</i> Boiss) بر ماندگاری فیله قزل‌آلای رنگین کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) شور و بسته بندی شده در خلاء در شرایط یخچال: ارزیابی میکروبی، شیمیایی و خصوصیات حسی	مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبان-پور، ساناز فلاح‌زاده، غلامحسین علیپور	فصلنامه علوم و صنایع غذایی ایران دوره ۸، شماره ۳۱ (۱)، زمستان ۱۳۹۰، ۱-۱۱
28	مقایسه ارزش غذایی و بررسی تناسب ارزش تغذیه‌ای	مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبان-پور	مجله علوم و صنایع جلد ۶، شماره

و ریالی اندازه‌های مختلف ماهی فیتوفاگ (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>) در فصل بهار	پور، علی شعبانی، فرهاد شیرانی	غذایی دانشگاه فردوسی	۳، پاییز ۱۳۸۹، ۱۶۸-۱۷۵
29 مقایسه اثر عصاره های آویشن شیرازی، پیاز و کاکوتی کوهی بر زمان ماندگاری فیله ماهی قزل آلا رنگین کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبان- پور، ساناز فلاح‌زاده	مجله علوم و صنایع غذایی دانشگاه فردوسی	جلد ۶، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۹، ص ۱۲۹-۱۲۱
30 بهبود ماندگاری فیله ماهی سفید (<i>Rutilus frisii</i> <i>kutum</i>) با روش نمک سود سبک: بر اساس آزمایشات میکروبی، شیمیایی و خصوصیات حسی	مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبان- پور، ساناز فلاح‌زاده، غلامحسین علیپور	مجله الکترونیک فرآوری و نگهداری مواد غذایی	گواهی چاپ، ۱۳۸۹
31 بررسی تناسب ارزش تغذیه‌ای و ریالی در اندازه‌های مختلف ماهی بیگ‌هد (<i>Hypophthalmichthys</i> <i>nobilis</i>)	مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبان- پور، علی شعبانی، فرهاد شیرانی	مجله علمی شیلات ایران	سال بیستم، شماره ۱ بهار ۹۰، ۵۲-۴۳
32 اثرات رنگ محیط پرورش بر رشد و الگوی رنگی پوست ماهی گوپی (<i>Poecilia reticulata</i>)	محمد سوداگر، مهدی ذوالفقاری، علی جافر نوده	مجله بهره برداری و پرورش آبزیان	جلد اول، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۱
33 اثر رنگ نور و موسیقی بر شاخص‌های استرس در ماهی قرمز (<i>Carassius auratus</i>)	مهدی ذوالفقاری و محمدرضا ایمان‌پور	مجله زیست‌شناسی ایران	جلد ۲۵، شماره ۴، ۱۳۹۱، ۵۴۷-۵۳۶

✓ طرح های در دست اجرا توسط اینجانب جهت توسعه تحقیقاتی دانشگاه:

- ۱- ایجاد مرکز پژوهشی تحقیقات و توسعه بیوسنسورها در کشاورزی
- ۲- ایجاد مرکز تشخیص مولکولی تشخیص میکروارگانیسم ها و مواد غذایی

ترجمه و تالیفات

- ✓ فرآوری و بسته‌بندی ماهی در اتمسفر اصلاح شده، دودهای فیلتر شده، مونوکسیدکربن، کاهش اکسیژن بسته‌بندی، انتشار
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبانپور، ۱۳۹۱
- ✓ معیارهای تعیین مکان برداشت آب نمک زدایی ۱۳۹۹

کنفرانس ها (بین المللی)

	عنوان	نویسنده و همکاران	عنوان کنفرانس
1	Critical point analysis of the risk of viable ,but non-cultivable bacteria in aquaculture from aquaculture to seafood	Mehdi Zolfaghari	The International Conference of Innovative Aquaculture, 2024
2	The use of biosensors in controlling the microbial quality of aquatic products	Mehdi Zolfaghari	The International Conference of Innovative Aquaculture, 2024
3	Investigating the possibility of using haram fish and meat in canned fish with tuna labels in Iran	Mona eyvaz, Mehdi Zolfaghari, Mojtaba nasr Esfahani, Hamed Paknejad	The International Conference of Innovative Aquaculture, 2024
4	Determining Suitable Primers For Use In Dna Barcoding Protocol To Detect Canned Tuna Fishes	Mona eyvaz, Mehdi Zolfaghari, Mojtaba nasr Esfahani, Hamed Paknejad	Sixth International Congress of Fisheries and Aquatic Research, 2022
5	Inhibition of listeria monocytogenes in minced fish by use of different algae extracts	M. Khezri, M. Rezaei, S. Rabiei, M. Zolfaghari G. Pesavento	the 7th Congress of European Microbiologists (FEMS), 2019
6	The appearance of viable but non culturable state in listeria monocytogenes during fish brining	M. Zolfaghari , M. Rezaei, A. Mohabbati Mobarez, H. Hosseini, M. Khezri	he 7th Congress of European Microbiologists (FEMS), 2019
7	The ability of nanobiosensor based gold nanoparticles for bacteria detection	Mehdi Zolfaghari , Masoud Rezaei, Ashraf Mohabbati Mobarez, Mehdi Forozandeh Moghadam, Hedayat Hoseyni	5 th International congress on Nanosciences & Nanotechnology (ICNN 2014), Tehran, Iran, 22-24 October 2014
8	Assessment Syto9/PI fluorescent stains for detection of viable but nonculturable state of Listeria monocytogenes	Mehdi Zolfaghari , Masoud Rezaei, Ashraf Mohabbati Mobarez, Mehdi Forozandeh Moghadam, Hedayat Hoseyni	15 th International Congress of Microbiology, Tehran-Iran, 26-28 Aug 2014.
9	Detection of listeria monocytogenes in viable but non cultrable state by 16S rRNA gene expression	Mehdi Zolfaghari , Masoud Rezaei, Ashraf Mohabbati Mobarez, Mehdi Forozandeh Moghadam, Hedayat	15 th International Congress of Microbiology, Tehran-Iran, 26-28 Aug 2014.

		Hoseyni	
10	Effect of methyl-testosterone on secondary sex characteristics of guppy (poecilia reticulata)	15 th National & 3 rd International Conference of Biology, 19-21 August 2008. University of Tehran, Tehran, Iran	Poster

کنفرانس‌ها (ملی و منطقه‌ای)

ردیف	عنوان	نویسنده و همکاران	محل برگزاری
۱	کاربرد نانوبیوسنسورها در تشخیص سریع پاتوژنهای مواد غذایی	مهدی ذوالفقاری، مسعود رضایی	اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربردهای آن در کشاورزی و منابع طبیعی، تهران، ایران، مرداد ۱۳۹۱
۲	کاربرد نانولوله‌های کربنی در DNA نانوبیوسنسورها به منظور تشخیص سریع پاتوژنهای مواد غذایی	مهدی ذوالفقاری، مسعود رضایی	اولین کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربردهای آن در کشاورزی و منابع طبیعی، تهران، ایران، مرداد ۱۳۹۱
۳	تعیین مدل برآورد میزان فیله و مقایسه بازده کپور وحشی و پرورشی <i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus) بر اساس وزن تر و خشک	مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبان‌پور، علی شعبانی، رسول قربانی	نخستین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. آبان ۱۳۸۸
۴	اثر نمک سود سبک بر ماندگاری فیله ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) تحت شرایط نگهداری در یخچال: بر اساس، خصوصیات حسی، فساد پروتئینی و اکسیداسیون چربی‌ها	مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبان‌پور، ساناز فلاح‌زاده	نخستین همایش ملی ماهیان سردابی، تنکابن، ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۸
۵	رابطه بین اکسیداسیون چربی‌ها، هیدرولیز اسیدهای چرب و خصوصیات حسی در فیله ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) بسته‌بندی شده درخلاء تحت نگهداری در دمای ۴°C	مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبان‌پور، ساناز فلاح‌زاده	نخستین همایش ملی ماهیان سردابی، تنکابن، ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۸
۶	مقایسه ارزش غذایی ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) و ماهی سفید (<i>Rutilus frisii kutum</i>) بر اساس ترکیب شیمیایی فیله	مهدی ذوالفقاری، بهاره شعبان‌پور، ساناز فلاح‌زاده	نخستین همایش ملی ماهیان سردابی، تنکابن، ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۸
۷	اثر موسیقی و طیف نور بر شاخص‌های رشد	مهدی ذوالفقاری	نخستین همایش ملی منابع شیلاتی

و بازماندگی بچه تاس ماهی ایرانی (Acipenser persicus)	محمد رضا ایمان پور، اسفندیار نجفی	دریای خزر، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- آبان ۱۳۸۸
۸ تاثیر هورمون متیل تستوسترون تجاری بر جذابیت و خصوصیات ظاهری ماهی گوپی (reticulate)	محمد حسین ابراهیمی، محمد سوداگر، سعید مهدوی، مهدی ذوالفقاری	سومین همایش یافته‌های پژوهشی کشاورزی و منابع طبیعی (غرب کشور)، دانشگاه کردستان

۶- شرکت در دوره‌های علمی و کارگاه های آموزشی

ردیف	عنوان دوره (کارگاه تخصصی)	مجری (محل)	مدت	تاریخ
۱	دوره درسی بایوانفورماتیک به ارزش ۲ واحد درسی	دانشگاه تربیت مدرس	یک ترم	نیمسال دوم ۹۲-۹۱
۲	دوره درسی میکروبیولوژی صنعتی (دوره کارشناسی ارشد صنایع غذایی) به ارزش ۲ واحد	دانشگاه تربیت مدرس	یک ترم	نیمسال اول ۹۳-۹۲
۳	دوره درسی بیوتکنولوژی پیشرفته مواد غذایی (دوره دکتری صنایع غذایی) به ارزش ۳ واحد	دانشگاه تربیت مدرس	یک ترم	نیمسال اول ۹۳-۹۲
۴	دوره درسی سم شناسی مواد غذایی (دوره دکتری صنایع غذایی) به ارزش ۳ واحد	دانشگاه شهید بهشتی	یک ترم	نیمسال دوم ۹۳-۹۲
۵	دوره درسی آزمایشگاه باکتری شناسی پیشرفته	دانشگاه تربیت مدرس	یک ترم	نیمسال دوم ۹۳-۹۲
۶	کارگاه آموزشی Real-time PCR	دانشگاه تهران	۱ روزه	اردیبهشت ۱۳۹۲
۷	کارگاه آموزشی نانوبیوسنسورها	دانشگاه تهران	۱ روزه	اردیبهشت ۱۳۹۱
۸	کارگاه آموزشی نگهداری طولانی مدت میکروارگانیسم‌ها	دانشگاه تهران	۱ روزه	مرداد ۱۳۹۱
۹	کارگاه آموزشی بیوتکنولوژی دریا و داروهای دریایی	دانشگاه تربیت مدرس	۲ روزه	اردیبهشت ۱۳۹۰
۱۰	کارگاه آموزشی تولید فرآورده‌های ارزش افزوده آبزیان	دانشگاه تربیت مدرس	۲ روزه	اردیبهشت ۱۳۹۰
۱۱	ارزیابی حسی غذاهای دریایی	دانشگاه تربیت مدرس	۱ روزه	خرداد ۱۳۹۱
۱۲	کارگاه آموزشی کاربرد	دانشگاه تربیت مدرس	۲ روزه	خرداد ۱۳۹۱

			ایمونوهیستوشیمی در مطالعات تنظیم یونی ماهیان	
دی ماه ۱۳۸۹	۱۶ ساعت	دانشگاه تربیت مدرس	SPSS	۱۳
خرداد ماه ۱۳۹۰	۲۰ ساعت	دانشگاه تربیت مدرس	Auto Cad	۱۴

۷- سوابق اجرایی

✓ مدیر مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه، ۱۴۰۲ (ادامه دارد)

✓ مدیر کلینیک مادر تخصصی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (ارتباط با صنعت) ۱۳۹۸ تا

کنون

✓ دبیر انجمن علمی دانشجویی علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۹

✓ دبیر اجرایی اولین کارگاه آموزشی ملی بیوتکنولوژی دریا و داروهای دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت

۱۳۹۰

✓ دبیر اجرایی اولین کارگاه آموزشی ملی کاربرد ایمونوهیستوشیمی در مطالعات تنظیم یونی ماهیان، دانشگاه تربیت

مدرس، خرداد ۱۳۹۱

۸- طرح‌های پژوهشی داخلی

ردیف	عنوان طرح	مجری و همکار (ان)	زمان	نتیجه
۱	مقایسه خصوصیات کیفی قزل آلاي رنگين کمان (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) غوطه ورسازی در محلول یخ حاوی کیتوزان و نانوکیتوزان	پرستوپورعاشوری، بهاره شعبانپور، مهدی ذوالفقاری، علیرضا عالیشاهی	۱۴۰۴	گزارش شده
۲	بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری VBNC، <i>Listeria monocytogenes</i> ایجاد شده در آب نمک مورد استفاده برای تولید ماهی نمک سود	مهدی ذوالفقاری، سید مهدی اجاق، حامد پاک نژاد	۱۴۰۴	گزارش شده
۳	بررسی امکان ورود باکتری <i>Listeria monocytogenes</i> به حالت زنده اما غیر قابل کشت در معرض اسیدهای آلی مورد استفاده در فرآوری محصولات شیلاتی، با استفاده از بیان ژن rRNA	مهدی ذوالفقاری، معظمه کردجی، حامد پاک نژاد، حمیده ذکریایی	۱۴۰۲	گزارش شده
۴	مقایسه گونه‌های مختلف جلبک <i>Nostoc</i> در سطح گسترده ژنومی و بررسی برخی کاربردهای زیستی آن	معظمه کردجی، علی رضا عالیشاهی، سید حمیدرضا هاشمی، مهدی ذوالفقاری، وثیقه السادات میرباقری	۱۴۰۲	گزارش شده
۵	اثر آلزینات استخراج شده از جلبک قهوه‌ای جنس سارگاسوم در بهبود فیلم زیستی	معظمه کردجی، سید مهدی اجاق، مهدی ذوالفقاری، محسن کاظمی، فرزاد آدوسی	۱۴۰۱	گزارش شده
۶	بررسی فعالیت ضد باکتریایی جلبک <i>Enteromorpha</i>	مهدی ذوالفقاری (مجری مسئول)، محمد	۱۴۰۱	گزارش شده

		خضری احمد آباد ، ثنا ربیعی ، سید مهدی اجاق ، معظمه کردجری	intestinalis به منظور مهار باکتری بیماری زای Listeria monocytogenes در فراورده های شیلاتی	
گزارش شده	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، سال ۱۳۸۶	محمد رضا ایمان پور، علی شعبانی، محمد سوداگر، سید عباس حسینی، سعید گرگین، مهدی ذوالفقاری	اثرات رنگ نور و موسیقی بر رشد و برخی شاخص های استرس در ماهی قرمز (Carassius auratus)	۷
گزارش شده	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۳۸۶	علی شعبانی، بهاره شعبان پور، رسول قربانی، سید عباس حسینی، محمد سوداگر، مهدی ذوالفقاری	رابطه ای اندازه ماهی کپور دریایی و پرورشی (Cyprinus carpio)، فیتوفاگ (Hypophthalmichthys molitrix) و بیگهد (Hypophthalmichthys nobilis) با ترکیب شیمیایی و میزان محصول فیله و مقایسه ای آنها	۸

۱۱- قابلیت ها و توانایی ها

- آشنایی کامل با نرم افزار SPSS جهت کارهای آماری
- آشنایی و کار با نرم افزار Auto Cad
- دارای مدرک آزمون زیان MCHE و TOLIMO
- دارای مدرک ICDL از سازمان آموزش فنی و حرفه ای