

بسمه تعالی

تاریخ تکمیل فرم: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی
فرم اطلاعات محققین

۱- نام و نام خانوادگی: مهدی آل بو فتیله

۲- نام پدر: کاظم

۳- شماره شناسنامه: ۴۳۴۳

۴- تاریخ تولد: ۱۳۶۵/۰۴/۱۸

۵- محل تولد: اهواز

۶- وضعیت تأهل: متاهل

۷- تعداد فرزندان: -

۸- عضویت علمی: بلی

۹- آدرس محل سکونت: گیلان، شهرستان بندر انزلی، کیلومتر ۱۱ جاده حسن رود-زیباکنار، چپرپرد زمان، کوچه لاله ۳

۱۰- آدرس محل کار: گیلان، شهرستان بندر انزلی، کیلومتر ۱۱ جاده رضوانشهر، مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان

نمابر:

پست الکترونیکی: m.alboofetile@yahoo.com

۱۱- سوابق تحصیلی:

ردیف	مدرک تحصیلی*	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذ مدرک	توضیحات
۱	کارشناسی	شیلات- تکثیر و پرورش آبزیان	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	۱۳۸۹	
۲	کارشناسی ارشد	شیلات- فرآوری محصولات شیلاتی	تربیت مدرس تهران	۱۳۹۱	
۳	دکتری	شیلات- عمل آوری فرآورده‌های شیلاتی	تربیت مدرس تهران	۱۳۹۷	

* فرصت مطالعاتی:

کشور ایتالیا، دانشگاه تورین، دانشکده داروسازی به مدت ۷ ماه و دانشکده علوم بالینی و زیستی (رشته ویروس شناسی) به مدت ۲ ماه (جمعا ۹ ماه)

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: تهیه نانوکامپوزیت آلژینات-رس غنی شده با اسانس های گیاهی جهت کنترل رشد باکتری

لیستریا مونوسایتوژنز در شرایط آزمایشگاهی و فیله ماهی قزل آلاي رنگين کمان

عنوان پایان نامه دکتری: بررسی ویژگی‌های شیمیایی، عملکردی و زیست فعالی فوکوئیدان و متابولیت‌های ثانویه جلبک

Nizimuddin zanardinii استخراج شده به روش‌های حلالی و آنزیمی-فراصوت

۱۲- پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی:

ردیف	عنوان پروژه/طرح	شماره مصوب	نوع تحقیق *	واحد اجرا	سمت در پروژه/ طرح	وضعیت **	سال شروع	سال خاتمه
۱	طرح تحقیقاتی و مطالعاتی زیست محیطی سواحل سجافی و بحرکان		پروژه	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	همکار	مختومه	۱۳۸۹	
۲	بازیابی اقتصادی پلی ساکاریدهای سولفات‌ها ضایعات ماهی هوور مسقطی با آنزیم‌های امعا و احشا ماهی قزل آلاي رنگين کمان و ارزیابی خواص عملکردی و زیست فعالی آن		طرح خاص	دانشگاه تربیت مدرس	همکار	در دست دآوری	۱۳۹۹	
۳	تولید کنسرو رژیمی و فراسودمند ماهی تون با استفاده از ژلاتین هیدرولیز شده حاصل از استخوان‌های سر تون ماهیان (مازاد فرآیند تولید کنسرو		پروژه	مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان	همکار	در حال اجرا	۱۳۹۹	

* نوع تحقیق: پروژه، طرح مشترک، طرح مستقل، طرح خاص، طرح شورای تحقیقات و فناوری استان

** وضعیت: در دست اجراء، مختومه، متوقف

۱۳- نوآوری، اختراع، ابتکار و...

ردیف	مورد	محل تایید یا ثبت*	تاریخ
۱	فیلم نانوکامپوزیت آلژینات-رس فعال شده بوسیله اسانس مرزنجوش جهت استفاده در بسته بندی مواد غذایی	اداره کل مالکیت صنعتی - اداره اختراعات	۱۳۹۳/۱۲/۲۶
۲			
۳			
۴			
۵			

* ذکر عنوان شورا، کمیسیون، کمیته، مجمع یا... تاییدکننده یا ثبت کننده نوآوری، اختراع، ابتکار و... ضروری است.

محل درج اطلاعات مربوط به شناسایی گونه یا گونه‌های جدید، رقم یا ارقام معرفی شده و... همین جدول است

۱۴- مقالات علمی و پژوهشی:

ردیف	عنوان	نحوه ارائه		عنوان مجله*/عنوان همایش،...	شماره مجله	سال	رتبه در بین نگارندگان
		سجرائی	تجسیمی				
۱	The activation of NF-κB and MAPKs signaling pathways of RAW264.7 murine macrophages and natural killer cells by fucoidan from <i>Nizamuddinina zanardinii</i> .			International Journal of Biological Macromolecules	148	2020	
۲	Effect of different non-conventional extraction methods on the antibacterial and antiviral activity of fucoidans extracted from <i>Nizamuddinina zanardinii</i>			International Journal of Biological Macromolecules	124	2019	

	2019	31 (2)	Journal of applied phycology			Enzyme-assisted extraction of <i>Nizamuddinina Zarnardinii</i> for the recovery of sulfated polysaccharides with anticancer and immune-enhancing activities	۳
	2019	56 (3)	Journal of Food Science and Technology			Bioactivities of <i>Nizamuddinina zanardinii</i> sulfated polysaccharides extracted by enzyme, ultrasound and enzyme-ultrasound methods	۴
	2018	128	International Journal of Biological Macromolecules			Subcritical water extraction as an efficient technique to isolate biologically-active fucoidans from <i>Nizamuddinina zanardinii</i>	۵
	2018		Journal of food process engineering			Ultrasound assisted extraction of sulfated polysaccharides from <i>Nizamuddinina zanardinii</i> : Process optimization, structural characterization and biological properties of products	۶
	2018		GENP conference. University Aldo Moro, Bari. Italy	*		Green extraction optimization of sulphated polysaccharides from <i>Nizamuddinina zanardinii</i> under non-conventional technologies	۷
	2018	42 (5)	Journal of Food Processing and Preservation			Morphological, physico-mechanical, and antimicrobial properties of sodium alginate-montmorillonite nanocomposite films incorporated with marjoram essential oil	۸

	2016	53 (1)	Journal of Food Science and Technology			Efficacy of activated alginate-based nanocomposite films to control <i>Listeria monocytogenes</i> and spoilage flora in rainbow trout slice	۹
	2014	36	Food control			Antimicrobial activity of alginate/clay nanocomposite films enriched with essential oils against three common foodborne pathogens	۱۰
	2014	38 (4)	Journal of Food Processing and Preservation			Effect of nanoclay and cross-linking degree on the properties of alginate-based nanocomposite film	۱۱
	2013	117	Journal of Food Engineering			Effect of montmorillonite clay and biopolymer concentration on the physical and mechanical properties of alginate nanocomposite films	۱۲
	2013	32	Food Hydrocolloids			Comparing physico-mechanical and thermal properties of alginate nanocomposite films reinforced with organic and/or inorganic nanofillers	۱۳
	2013	54	International Journal of Biological Macromolecules			Reducing water sensitivity of alginate bio-nanocomposite film using cellulose nanoparticles	۱۴
	۱۳۹۶	۶۶ (۱۱)	فصلنامه علوم و صنایع غذایی			بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی فیلم-های آلژینات سدیم با استفاده از نانو ذرات رس	۱۵

۱۶	تهیه فیلم کامپوزیت زیست تخریب پذیر کربوکسی متیل سلولز-صمغ عربی و ارزیابی خصوصیات فیزیکی، مکانیکی و حرارتی آن			پژوهش های علوم و صنایع غذایی ایران	پذیر ش	۱۳۹۹
۱۷	استخراج و ارزیابی ویژگی های ضداکسایشی و امولسیون کنندگی آلژینات استخراج شده از جلبک قهوه ای <i>Sargassum ilicifolium</i>			مجله علمی شیلات ایران	پذیر ش	۱۳۹۹
۱۸	توسعه نانوکامپوزیت آلژینات سدیم محتوی نانوذرات رس و ارزیابی خواص فیزیکی آن جهت کاربرد در بسته بندی مواد غذایی	*		دومین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر. گرگان		آبان ۱۳۹۱
۱۹	ارزیابی پتانسیل ضدباکتریایی اسانس های گیاهی دارچین، گشنیز، مرزنجوش، زیره سبز، میخک و زیره سیاه بر روی باکتری لیستریا مونوسایتوزنز به روش دیسک دیفیوژن	*		دومین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر. گرگان		آبان ۱۳۹۱
۲۰	مروری بر پرتودهی محصولات شیلاتی	*		دومین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران. لاهیجان		۱۳۹۰
۲۱	بسته بندی فعال و کاربرد آن در صنعت شیلات	*		دومین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران. لاهیجان		۱۳۹۰
۲۲	مروری بر ویژگی ها و کاربردهای آنتوسیانین ها در صنایع غذایی با تاکید بر بسته بندی هوشمند	*		هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی		۱۳۹۸

* در مورد مقالات چاپ شده، باید صرفاً به مقالات چاپ شده در مجله های علمی و پژوهشی معتبر داخلی یا خارجی اشاره شود.

۱۵- کتب و سایر آثار منتشر شده:

ردیف	عنوان	نوع*	تیراژ	تعداد صفحات	تاریخ چاپ
۱					
۲					

- نوع: تالیف، گردآوری، ترجمه،...

۱۶- تشویقات و جوایز علمی:

ردیف	مورد	اعطا کننده	تاریخ اعطاء
۱	دریافت جایزه مرحوم کاظم آشتیانی بنیاد ملی نخبگان (جهت جذب در دانشگاهها و یا موسسات تحقیقاتی بعنوان هیئت علمی)	بنیاد ملی نخبگان	تابستان ۱۳۹۸
۲	انتخاب رساله دوره دکتری بعنوان رساله برتر زیر شاخه منابع طبیعی و علوم دریایی	دانشگاه تربیت مدرس	پاییز ۱۳۹۸
۳	انتخاب پایان نامه دوره کارشناسی ارشد بعنوان پایان نامه برتر زیر شاخه منابع طبیعی و علوم دریایی	دانشگاه تربیت مدرس	پاییز ۱۳۹۲
۴			
۵			

۱۷- همکاری با مجامع، شوراها، کمیسیونها، کمیته‌ها و ... علمی و پژوهشی داخلی و خارجی:

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت به ماه	سمت*
۱	مجله Polymer Testing			داوری مقالات
۲	مجله Journal of Food Science and Technology			داوری مقالات
۳	مجله Iranian Journal of Fisheries Sciences			داوری و ویراستاری مقالات

۴	مجله Journal of Aquatic Animal Health			داوری مقالات
۵	موسسه آموزش عالی خزر- محمودآباد- مازندران			داوری پایان نامه های کارشناسی ارشد
۶	ستاد فناوری نانو			عضو

* سمت : رییس، دبیر، عضو

۱۸- تدریس:

ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد		دانشگاه محل تدریس	سال تحصیلی	نیمسال	
		نظری	عملی			اول	دوم
۱							
۲							
۳							

۱۹- سرپرستی پایان نامه های دانشجویی:

ردیف	عنوان	مقطع			سال تحصیلی	نیمسال	
		ارشد	کارشناسی	دکتری		اول	دوم
۱							
۲							

۲۰- سوابق اجرایی:

ردیف	سمت	تاریخ انتصاب	مدت اشتغال در سمت مذکور به ماه
۱	عضو کمیته اجرایی غرفه گروه شیلات در نمایشگاه هفته پژوهش	پاییز ۱۳۸۶	یک هفته

۲	عضو کمیته اجرایی غرفه گروه شیلات در نمایشگاه هفته پژوهش	پاییز ۱۳۸۷	یک هفته
۳	عضو کمیته اجرایی غرفه گروه شیلات در نمایشگاه سیمرغ	بهمن ۱۳۸۷	یک هفته
۴	عضو کمیته اجرایی اولین کارگاه ارزیابی حسی فرآورده‌های غذایی دریایی	۱۳۹۱/۰۲/۱۵	دو هفته
۵	دستیار پژوهشی در دانشگاه تربیت مدرس تهران	۱۳۹۴/۰۷/۰۱	۱۲ ماه
۶	دستیار پژوهشی در دانشگاه تربیت مدرس تهران	۱۳۹۷/۰۹/۰۱	۸ ماه

۲۱- مهارت‌های شخصی:

ردیف	مهارت	میزان تسلط
۱	استخراج ترکیبات زیست فعال دریایی (پلی ساکاریدها، پروتئین هیدرولیز شده، پپتیدها، متابولیت‌های ثانویه) به روش‌های مختلف از قبیل روش‌های آنزیمی، فراصوت، میکروویو، آب زیر بحرانی و ...	عالی
۲	ارزیابی ویژگی‌های زیست فعالی ترکیبات زیست فعال استخراج شده از قبیل فعالیت‌های ضد میکروبی (ضدباکتریایی، ضدقارچی)، آنتی اکسیدانی، ضد ویروسی، ضد سرطانی و تنظیم کنندگی فعالیت سیستم ایمنی	خوب
۳	انجام و ارزیابی پارامترهای شیمیایی (FFA، TBA، TVBN، PV و ...) مرتبط با خصوصیات کیفی محصولات غذایی نگهداری شده در یخچال و فریزر بویژه غذاهای دریایی	عالی
۴	انجام شمارش‌های میکروبی و ارزیابی خصوصیات حسی فرآورده‌های غذایی نگهداری شده در یخچال و فریزر بویژه غذاهای دریایی	عالی
۵	تهیه و ارزیابی خصوصیات فیلم‌های زیست تخریب پذیر خوراکی و فیلم‌های حاوی نانوذرات	عالی
۶	تهیه فرمولاسیون و ارزیابی خصوصیات فرآورده‌های غذایی دریایی فراسودمند	خوب
۷	آشنایی و انجام کار با نرم افزارهای (SPSS، SigmaPlot، Design Expert (RSM	خوب
۸	زبان انگلیسی و عربی	خوب
۹	کامپیوتر	خوب

* در این جدول لازم است به مهارت‌هایی نظیر آشنایی با زبانهای بیگانه، کامپیوتر و ... اشاره شود.

۲۲- سایر موارد:

۲۲-۱- شرکت در کارگاهها:

- ۱- کشت سلول، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۵
- ۲- زیست فناوری دریا، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۲
- ۳- ارزیابی حسی فرآورده های آبزیان، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۱
- ۴- فرآوری آبزیان، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۰
- ۵- نرم افزار SPSS، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۰
- ۶- ایمنی، بهداشت و محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۰
- ۷- دوره عملی تکثیر و پرورش غذای زنده (ریز جلبک، روتیفر، آرتمیا) و لارو ماهیان دریایی، مرکز تحقیقات ماهیان دریایی بندر امام (ره)، خوزستان، ۱۳۸۹
- ۸- تکثیر و پرورش آرتمیا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، ۱۳۸۸
- ۹- بهداشت و بیماری های آبزیان، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، ۱۳۸۷