

بسمه تعالی



تاریخ تکمیل فرم: ۹۵/۸/۱

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات و
آموزش کشاورزی
موسسه تحقیقات شیلات ایران
فرم اطلاعات محققین

۲- نام پدر: محمد مهدی

۱- نام و نام خانوادگی: ملیکا ناظمی

۴- تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۴/۱۲

۳- شماره شناسنامه: ۹۱۲۴

۶- وضعیت تأهل: متأهل

۵- محل تولد: تهران

۸- عضویت علمی: بله

۷- تعداد فرزندان: ۱

۹- آدرس محل سکونت:

۱۰- آدرس محل کار: پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان

پست الکترونیکی: melikanazemi@yahoo.com

تلفن: ۰۷۶۲۳۳۴۰۰۱۷

۱۱- سوابق تحصیلی :

ردیف	مدرك تحصیلي*	رشته تحصیلي	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذ مدرک	معدل	توضیحات
۱	کارشناسی	علوم دریایی واقیانوسی (گرایش بیولوژی دریا)	دانشکده علوم و فنون دریایی تهران شمال	۱۳۸۴	۴۳/۱۷	
۲	کارشناسی ارشد	علوم دریایی واقیانوسی (گرایش بیولوژی دریا)	دانشکده علوم و فنون دریایی تهران شمال	۱۳۸۷	۴۰/۱۸	
۳	دکترای تخصصی	بیولوژی دریا	دانشگاه علوم و تحقیقات تهران	۱۳۹۲	۱۸	

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی خواص ضدباکتریایی و سیتوتوکسیک عصاره غیرقطبی در گونه ای از اسفنج رده *Demospongia*

عنوان پایان نامه دکتری: بررسی خواص بیولوژیک (ضدباکتری، ضدقارچ و سیتوتوکسیک) متابولیت‌های ثانویه اسفنج *Ircinia* spp.

۱۴ - مقالات علمی:

رتبه درین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله / *عنوان همایش، ...	نحوه ارائه			عنوان	ردیف
				چاپ شده	پوستر	سخنرانی		
اول	2016	در دست چاپ	Iran journal of fisheries science	*			Antimicrobial activities of semi polar- nonpolar and polar secondary metabolites of Sponge <i>Dysidea pallenscens</i> from Hengam Island, Persian Gulf	۱
پنجم	2016	12 July	Environmental toxicology	*			Selective toxicity of persian gulf sea cucumber <i>holothuria parva</i> on human chronic lymphocytic leukemia b lymphocytes by direct mitochondrial targeting	۲
پنجم	2016		Iranian Journal of Veterinary Research, Shiraz University	*			Mitochondrial DNA sequence-based phylogenetic relationship of <i>Trichiurus lepturus</i> (Perciformes: Trichiuridae) from the Persian Gulf	۳
اول	2015	5(11)	Biological forum	*			First record on the distribution and abundance of three sponge species from Hormoz island, Persian Gulf-Iran	
ششم	2015	5(11): 896-901	Asian Pacific Journal Tropical Biomedical	*			Cytotoxicity evaluation of extracts and fractions of five marine sponges from the Persian Gulf and HPLC fingerprint analysis of cytotoxic extracts	۴
ششم	2015	15(12)	Hepat Mon	*			Selective Toxicity of Persian Gulf Sea Cucumber (<i>Holothuria parva</i>) and Sponge (<i>Haliclona oculata</i>) Methanolic Extracts on Liver Mitochondria Isolated from an Animal Model of Hepatocellular Carcinoma	۵
هفتم	2015,	4, 132-140	Journal of Analytical Oncology	*			Standardized Extract of the Persian Gulf Sponge, <i>Axinella Sinoxea</i> Selectively Induces Apoptosis through Mitochondria in Human Chronic Lymphocytic Leukemia Cells	۶
اول	۲۰۱۴	۱۴	Journal de Mycologie Médicale	*			Antifungal and antibacterial activity of <i>Haliclona</i> spp. from Persian Gulf	۷
اول	۲۰۱۴	۱۳	Iranian journal of fisheries science	*			Comparison of antibacterial activities of <i>Ircinia mutans</i> extracts in two different seasons from Kish Island, Persian Gulf, Iran	۸

سوم	2014	۱۳(۴)	Iranian journal of fisheries science	*		Derivation of extracts from Persian Gulf sea cucumber (<i>Holothuria leucospilota</i>) and assessment of its antifungal effect	۹
پنجم	۲۰۱۳	۱ (۲۰۱۳)	International Journal of Molecular and Clinical Microbiology	*		Antibacterial activity of the sea cucumber <i>Holothuria leucospilota</i>	۱۰
اول	۲۰۱۰	No. 2 2010- 0264	International Journal of Environmental Science and Development	*		Identification nonpolar component and antibacterial activities of <i>Iophon laevistylus</i> from Persian Gulf. 2010.	۱۱
پنجم	۲۰۱۰	No. 2 2010- 0264	International Journal of Environmental Science and Development.	*		Study on Changes of Protein and Lipid of Fish Protein Concentrate (FPC) Produced form Kilkas in VP and MAP Packages at Light and Darkness condition During Six Months.	۱۲
دوم	۲۰۱۲	شماره ۴ 1990-9233	Middle-East Journal of Scientific Research	*		First Record of Siliceous and Calcareous Sponges from Larak Island, Persian Gulf – Iran.	۱۳
اول	۱۳۹۵	دی ماه	مجله انسان و محیط زیست	*		کاربرد اسفنج های دریایی در درمان بیماری های میکروبی	۱۴
اول	۱۳۹۴	شماره ۴	مجله علمی شیلات ایران			بررسی خواص سیتوتوکسیک ترکیبات طبیعی قابل انحلال در متانول و دی اتیل اتر اسفنج <i>Dysidea pallescens</i> از جزیره هنگام، خلیج فارس.	۱۵
چهارم	۱۳۹۴	شماره ۴	مجله علمی شیلات ایران			اثر عصاره متانولی دیواره بدن خیار دریایی در محیط آزمایشگاهی HIV- روی ویروس <i>Holothuria leucospilota</i> گونه	۱۶
چهارم	۱۳۹۳	پاییز	مجله علمی شیلات ایران	*		بررسی اثر سیتوتوکسیک و ضد سرطانی دیواره بدن خیار دریایی گونه <i>Holothuria leucospilota</i> در شرایط آزمایشگاهی	۱۷
پنجم	۱۳۹۳	۸ (۱)	مجله میکروبیشناسی پزشکی ایران	*		بررسی اثر ضد باکتری عصاره های استخراج شده از خیار دریایی خلیج فارس (<i>Holothuria leucospilota</i>) بر باکتری <i>Escherichia coli</i>	۱۸

اول	۱۳۹۱	شماره ۱	مجله علمی شیلات ایران	*		بررسی اثر ضدقارچ متابولیت های ثانویه نیمه قطبی- غیرقطبی (قابل انحلال در دی اتیل اتر) و قطبی (قابل انحلال در متانول) اسفنچ <i>Ircinia mutans</i> در دو فصل تابستان و زمستان موجود در جزیره کیش، خلیج فارس.	۱۹
اول	۱۳۹۱	شماره ۴ -۲۳۲۲ ۲۷۵۱	فصلنامه بوم شناسی آبریان	*		بررسی خواص ضدباکتریایی عصاره های اسفنچ <i>Axinella sinoxea</i> از جزیره لارک خلیج فارس.	۲۰
اول	۱۳۹۰	جلد ۴ شماره ۳	مجله علوم زیستی زنجان	*		بررسی خواص سیتوتوکسیک متابولیت های ثانویه اسفنچ <i>Iophon sp</i> .	۲۱
اول	۱۳۸۷	زمستان ۸۷	مجله علوم و فنون دریایی	*		بررسی خواص دارویی آب فشان های دریایی	۲۲
اول	۹۴		همایش بین المللی کشاورزی سالم، تغذیه سالم، جامعه سالم		*	Antimicrobial Activity of Methanol and Diethylether Extracts from <i>Dysidea pallescens</i> on <i>E. COLI</i>	۲۳
اول	۹۴		همایش بین المللی کشاورزی سالم، تغذیه سالم، جامعه سالم	*		Antifungal Activity of Methanol and Diethylether Extracts from <i>Dysidea pallescens</i> on <i>Candida albicans</i>	۲۴
اول	۱۳۹۳		اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم و صنایع دریایی		*	بررسی اثر سیتوتوکسیک متابولیت های قابل انحلال در حلال دی اتیل اتری از اسفنچ ایرسینا، جزیره کیش	۲۵
سوم	۱۳۹۳		اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم و صنایع دریایی		*	بررسی فعالیت ضد ویروسی عصاره دی اتیل اتری استخراج شده از گناد خیار دریایی گونه <i>Holothuria leucospilota</i> در محیط <i>Vitro</i>	۲۶
سوم	۱۳۹۳		اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم و صنایع دریایی		*	استخراج و شناسایی ترکیبات شیمیایی موجود در عصاره دی اتیل اتری اسفنچ دریایی <i>Haliclona</i> با استفاده از روشهای کروماتوگرافی گازی طیف سنجی جرمی	۲۷

دوم	۱۳۹۳		اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم و صنایع دریایی		*	معرفی زیست فناوری دریا و فراورده های بیولوژیک آبزیان	۲۸
سوم	۱۳۹۳		اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم و صنایع دریایی		*	تولید نانوالیاف زیست سازگار از کیتوزان به شیوه الکتروریسی جهت حفظ و نگهداری و افزایش زمان ماندگاری آبزیان	۲۹
سوم	۱۳۹۳		اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم و صنایع دریایی		*	تهدیدات پهنه های آبی و راهکارهای مقابله با آنها	۳۰
چهارم	۱۳۹۳		اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم و صنایع دریایی		*	مطالعه خواص ضد میکروبی و آنتی اکسیدانی خیار دریایی	۳۱
دوم	۱۳۹۳		اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم و صنایع دریایی		*	بررسی اثر ضد ویروسی و سیتوتوکسیک عصاره متانولی حاصله دیواره بدن خیار دریایی گونه <i>Holothuria leucospilota</i> در محیط آزمایشگاهی	۳۲
دوم	۱۳۹۲		دومین همایش بین المللی خلیج فارس: چالشها و فرصتها		*	معرفی اکوتوریسم دریایی با تاکید بر جزایر جنوب ایران و چالش های آن. دومین همایش بین المللی خلیج فارس: چالشها و فرصتها.	۳۳
اول	۱۳۹۲		پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی		*	ترکیببات دارویی با خواص آنتی بیوتیک از اسفنج ها در راستای تولید داروهای نوین	۳۴
دوم	۱۳۹۲		پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی		*	نقش بیوتکنولوژی در شناسایی و ردیابی عوامل تهدید کننده ذخایر ژنتیکی آبزیان	۳۵
اول	۱۳۹۱		دومین همایش ملی مکران		*	بررسی خواص ضدقارچ متابولیت های ثانویه قابل انحلال در متانول و دی اتیل اتر <i>Dysidea sp</i>	۳۶
هفتم	۱۳۹۱		دومین همایش ملی مکران		*	جداسازی و ارزیابی فعالیت ضدمیکروبی اکتینومایست های دریایی از رسوبات دریای مکران	۳۷
اول	1390		1 st Persian Gulf Oceanography congress and 9 th Iran marine science and technology		*	First record of Boring sponges from Qeshm Island, Persian Gulf, Iran.,.	۳۸
دوم	۱۳۹۰		کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی		*	کاربرد بیوتکنولوژی در تشخیص تقلب ها در فرآورده های شیلاتی	۳۹

اول	2010		International Conference on Biotechnology and Food Science (ICBFS) Bangalore, India		*	Antibacterial activities of <i>Iophon laevistylus</i> from Persian Gulf.	۴۰
	2010		International Conference on Biotechnology and Food Science (ICBFS) Bangalore, India		*	Production of fish protein concentrate (FPC) from Kilkas of Caspian sea	۴۱
سوم	۲۰۱۰		International Conference on Environmental Science and Development (CESD).		*	Ferrous histopathologic effects on common carp liver at acidic pH.	۴۲
دوم	۲۰۱۰		International Conference on Environmental Science and Development (CESD).		*	Determination of some heavy metal concentrations in separated male and female Anzali Lagoon anodont (<i>Anodontacygnea</i>)	۴۳
سوم	2010		International Conference on Biotechnology and Food Science (ICBFS) Bangalore, India		*	Production of fish protein concentrate (FPC) from Kilkas of Caspian sea.	۴۴
سوم	2009		First International Congress of Food Hygiene		*	Study on seafood safety upon Biopoisonous substrate pollution	۴۵
سوم	2009		First International Congress of Food Hygiene		*	Comparison of gel- forming properties of silver carp (<i>Hyphthalmichthys molitrix</i>) Surimi Prepared in different seasons	۴۶
دوم	2009		27 th of the European Society of Veterinary Pathology		*	Serological comparison of <i>Onchorhynchus mykiss</i> in various growth stages in Iran fish farming	۴۷
چهارم	2009		27 th of the European Society of Veterinary Pathology		*	Investigation of pathological effects of dissolved iron on Kidney tissue of common carp (<i>Cyprinus carpio</i>) in acidic pH	۴۸
چهارم	2009		27 th of the European Society of Veterinary Pathology		*	Investigation of common carp muscle and gills following exposure to ferrous sulfate in acidic pH	۴۹

دوم	2009		27 th of the European Society of Veterinary Pathology		*	investigation of interior pituitary cell culture of <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> to produce growth hormone	۵۰
اول	1389		شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران		*	سنجش میزان اثرات باکتریواسـتاتیکـی و باکتریوسیدی عصاره های بیولوژیک اسفنج متعلق به گونه <i>Iophon spp.</i>	۵۱
پنجم	1389		شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران		*	بررسی عوامل موثر در تکثیر سلول های هیپوفیزی ماهی و تولید هورمون رشد	۵۲
سوم	۱۳۸۹		سومین همایش ملی میگوی ایران			بررسی خصوصیات ژنتیکی میگوهای ایران در بانک های ژن معتبر	۵۳
سوم	۱۳۸۹		نخستین همایش ملی فرآوری و بهداشت فرآورده های شیلاتی			مروری بر تکنولوژی پوشش دادن غذاهای دریایی	۵۴
سوم	1389		نوزدهمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران		*	تولید کنسانتره پروتئین ماهی کیلکا و بررسی تغییرات پروتئین در بسته بندی اتمسفر اصلاح شده و خلاء در درجه حرارت های مختلف	۵۵
چهارم	1388		ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی		*	بررسی امکان تولید هورمون رشد از طریق کشت سلولی هیپوفیز قدامی ماهیان خاویاری	۵۶
دوم	۱۳۸۸		اولین همایش ملی بیماریهای اقتصادی صنعت پرورش قزل آلاي رنگين کمان ایران .		*	بررسی و مقایسه شاخصهای ایمونولوژیک ماهیان قزل آلاي رنگين کمان.	۵۷
دوم / نویسنده مسئول	1388		ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی		*	اثرات سنجش زیستی عصاره قطبی و غیرقطبی اسفنج گونه <i>Iophon</i> sp در توقف رشد سلول های کارسینوم اپیتلیوم دهانی انسان (KB)	۵۸
چهارم	1388		ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی		*	سنجش زیستی غلظت کشندگی سولفات آهن در زمان های مختلف برای ماهی کپور معمولی	۵۹

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

۱۶- تشویقات و جوایز علمی :

ردیف	مورد	اعطا کننده	تاریخ اعطاء
۱	کسب لوح افتخار "معرفی عصاره اسفنج دارای اثر سینتوتوکسیک (مدرطان) "	معاونت وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۹۲/۷/۹
۲			

۱۷- همکاری با جامع ، شوراها ، کمیسیونها ، کمیته‌ها و ... علمی و

پژوهشی داخلی و خارجی :

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت به ماه	سمت*
۱	اولین همایش بین المللی کشاورزی سالم ، تغذیه سالم ، جامعه سالم	۹۳	۱۲	دبیر اجرایی
۲	اولین همایش ملی پدافند غیرعامل در کشاورزی	۹۲	۱۲	عضو کمیته اجرایی
۳	کمیته علمی اولین همایش ملی پدافند غیرعامل در علوم و صنایعی دریایی	۹۲	تا آذر ۹۳ ادامه دارد	عضو کمیته علمی
۴	اولین همایش ملی پدافند غیرعامل در علوم و صنایعی دریایی	۹۲	تا آذر ۹۳ ادامه دارد	دبیر اجرایی
۵	کارگروه تخصصی مواد بیولوژیک موسسه تحقیقات شیلات ایران	۱۳۹۱	۱۰	عضو کارگروه
۶	کمیته اجرایی نخستین همایش ملی فرآوری و بهداشت فرآورده های شیلاتی	۸۹	۱۰	عضو کمیته
۷	کمیته علمی نخستین همایش ملی فرآوری و بهداشت فرآورده های شیلاتی	۸۹	۱۰	عضو کمیته علمی (داوری ۱۱ مقاله)
۸	همکاری در برپایی نخستین فن بازار ملی کشاورزی و منابع طبیعی	۸۹		

* سمت : رییس ، دبیر ، عضو، ...

۱۸- تدریس :

ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد		دانشگاه محل تدریس	سال تحصیلی	نیمسال	
		تئوری	علمی			اول	دوم
۱	بازاریابی و تجارت آبزیان زینتی	۲		دانشگاه علمی و کاربردی کرج	۹۰-۹۱	اول	

۲	زیست شناسی	۱	دانشگاه آزاد شهرقدس	۹۰-۹۱	اول
۳	تدریس کلاس آموزشی ژنتیک و زیست فناوری آبیان		پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان		

۱۹- سرپرستی پایان‌نامه‌های دانشجویی :

ردیف	عنوان	مقطع		دانشگاه	سال تحصیلی	نیمسال	
		کارشناسی ارشد	دکتری			اول	دوم
۱	بررسی اثرات آنتی ویروسی و ضد سرطانی متابولیت‌های ثانویه استخراج شده از خیار دریایی گونه <i>Holothuria leucospilota</i> در محیط vitro	*		پردیس طبیعی و منابع طبیعی دانشگاه تهران	۹۱-۹۲	*	*
۲	استخراج عصاره از خیار دریایی گونه <i>Holothuria leucospilota</i> خلیج فارس و بررسی اثرات ضدباکتریایی و ضدقارچی آن	*		پردیس طبیعی و منابع طبیعی دانشگاه تهران	۹۱-۹۲	*	*
۳	استخراج و بررسی ترکیبات شیمیایی موجود در اسفنج دریایی گونه <i>Demospongia</i> بر اساس روش کروماتوگرافی و اسپکتروسکوپی	*		دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان	۹۱-۹۲	*	*
۴	بررسی اثر ضدسرطانی و سایتوتوکسیک عصاره دو گونه اسفنج دریایی خلیج فارس بر مدل حیوانی مبتلا به هیپاتوسلولار کارسینوما با استفاده از میتوکندری های ایزوله شده از کبد سرطانی			دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۹۳-۹۲	*	*

☼	☼	۹۳-۹۲	دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی			بررسی غربالگری اثرات سایتوتوکسیک عصاره متانولی دو گونه از اسفنج های بومی خلیج فارس روی سلول های لوکمی لنفوسیتیک مزمن جداسازی شده از بیماران سرطان و بررسی القای سیگنالینگ آپوپتوز از مسیر میتوکندریایی در توجیه اثرات ضد سرطانی این عصاره ها	۵
☼	☼	۹۳-۹۲	دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی			بررسی اثرات سایتوتوکسیک عصاره متانولی و دی کلرید متانول دو گونه اسفنج خلیج فارس روی سلول های لوکمی لنفوسیتیک مزمن جداسازی شده از بیماران سرطان و بررسی القای سیگنالینگ آپوپتوز از مسیر میتوکندریایی در توجیه اثرات ضد سرطانی این عصاره ها	۶
☼	☼	۹۳-۹۲	دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی			بررسی اثر ضدسرطانی و سایتوتوکسیک عصاره دو گونه خیار دریایی خلیج فارس بر مدل حیوانی مبتلا به هپاتوسلولار کارسینوما با استفاده از میتوکندری های ایزوله شده از کبد سرطانی	۷

۲۰- سوابق اجرایی :

ردیف	سمت	تاریخ انتصاب	مدت اشتغال در سمت مذکور به ماه
۱	کارشناس گروه مواد بیولوژیک پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان	۱۳۹۱	ادامه دارد
۲	کارشناس زیست فناوری و فرآوری آبزیان موسسه تحقیقات شیلات ایران	۸۷	۹۰

۲۱- مهارت های شخصی:

ردیف	مهارت	میزان تسلط
۱	کشت سلول های جانوری و انسانی	خوب
۲	غواصی	خوب

خوب	جست وجوي پیشرفته اینترنتی	۳
خوب	نرم افزار Office	۵
	زبان انگلیسی	۶

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

۱۲- پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی :

شماره ثبت گزارش نهایی	سال خانمه	سال شروع	وضعیت **	سمت در پروژه/ طرح	واحد اجرا	نوع تحقیق *	شماره مصوب	عنوان پروژه/ طرح
۴۵۷۶۷ مورخ ۹۳/۶/۱۶	۱۳۹۱	۱۳۸۹	خاتمه یافته	مجری	پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان	تحقیقاتی	۲-۷۵-۱۲-۸۹۱۶۵	بررسی خواص بیولوژیک (ضدباکتری، ضدقارچ و سیتوتوکسیک) متابولیت‌های <i>Dysidea sp.</i> اسفنج
	۱۳۹۴	۱۳۹۲	در حال اجرا	مجری	پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان	تحقیقاتی	۲-۷۵-۱۲-۹۲۱۲۸	جداسازی و بررسی خواص بیولوژیک ترپنوئید از خیار دریایی گونه <i>Holothuria leucospilota</i> موجود در خلیج فارس
	۱۳۹۶	۱۳۹۴	در حال اجرا	مجری	پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان	صندوق ریاست جمهوری	در حال دریافت کد مصوب	استخراج، شناسایی و بررسی خواص بیولوژیک (ضدباکتری، ضدقارچ و سیتوتوکسیک) ترپنوئیدهای اسفنج <i>Dysidea spp.</i> موجود در جزیره هنگام (فاز ۱)
			خاتمه یافته	همکار	مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور	تحقیقاتی		بررسی میزان آلژینات‌ها در جلبک‌های قهوه‌ای در سواحل استان سیستان و بلوچستان
				همکار		تحقیقاتی	۲-۸۶-۱۲-۸۷۰۱۳	امکان تولید فیلمای نرماده زاد با استفاده از تغییر جنسیت و القای ماده زایی (همکار) طرح تحقیقاتی موسسه تحقیقات شیلات ایران
				همکار	پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان	تحقیقاتی	۲-۷۵-۱۲-۸۷۰۱۷	تعیین مدت ماندگاری پس از صید در یخ برخی آبزیان اقتصادی (هور معمولی، هور گیدر) خلیج فارس و دریای عمان

				همکار	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	تحقیقاتی	۴-۱۲-۱۲-۸۸۰۲۲	بررسی تولید و کاربرد نانوالیاف زیست سازگار از آگار و کیتوزان به شیوه الکترورسی جهت حفظ و نگهداری افزایش زمان ماندگاری آبزیان
				همکار	مرکز مرجع آرتمیا در منطقه میانی و غربی آسیا	تحقیقاتی	۲-۷۹-۱۲-۸۹۰۰۹	بررسی امکان تولید مایع غنی ساز آرتمیا (سلکو و سوپرسلکو) با توان منابع داخلی کشور (همکار) طرح تحقیقاتی موسسه تحقیقات شیلات ایران
				همکار	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	تحقیقاتی		تقویت و تجهیز بانک ژن آبزیان جمهوری اسلامی ایران
۴۳۴۰۰۸ ۹۳/۶/۱۳				همکار	مرکز ملی تحقیقات فراوری آبزیان	تحقیقاتی	۴-۱۲-۱۲-۸۹۰۹۹	بررسی امکان استفاده از عصاره دانه انگور، کاتچین، فرولیک اسید و ۴ هگزیل رزورسینول جهت جلوگیری از ایجاد لکه های سیاه در میگوی پرورشی
				همکار	مرکز تحقیقات شیلاتی آب های دور	تحقیقاتی	۲-۷۸-۱۲-۸۹۱۸۰	جداسازی، شناسایی و تعیین مقدار استروئیدهای جلبک های پادینا و سارگاسوم دریای عمان
	۹۳	۸۹		همکار	پژوهشگاه اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان	تحقیقاتی	-۱۲-۸۹۱۹-۸۹۲۱۱ ۰۱۴-۱۲	ایجاد بانک ژن ماهیان خلیج فارس
۴۴۲۵۲ ۹۳/۱۰/۲۸	۹۳	۹۱	خانه یافته	همکار	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور		۱۴-۱۲-۱۲-۹۲۵۲	طرح تدوین نقشه راه توسعه آبزیان کشور
۴۴۳۹۱ ۹۳/۱۱/۵			خانه یافته	همکار	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور		-۱۲-۹۲۵۲-۹۲۰۰۲ ۱۴-۱۲	پروژه تدوین نقشه راه فرآورده های بیولوژیک شیلات کشور
	۹۳	۹۱	خانه یافته	مجری	باشگاه پژوهشگران و خبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	تحقیقاتی	۹۰۷۱۸	بررسی خواص بیولوژیک (ضدقارچ) متابولیت های ثانویه محلول در دی اتیل اتر اسفنج گونه <i>Axinella sinoxea</i>

