

بسمه تعالیٰ

تاریخ تکمیل فرم: ۹۷/۷/۳۰



وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی  
موسسه تحقیقات شیلات ایران

## فرم اطلاعات محققین

۱- نام و نام خانوادگی: ملیکا ناظمی

۲- نام پدر: محمد مهدی

۳- شماره شناسنامه:

۴- تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۴/۱۲

۵- محل تولد: تهران

۶- وضعیت تأهل: متاهل

۷- تعداد فرزندان: ۱

۸- عضوهای علمی: بله، استادیار پایه <sup>۳</sup>

۹- آدرس محل سکونت:

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

پست الکترونیکی: melikanazemi@yahoo.com

نمبر: ۰۷۶۲۳۳۴۰۰۱۷

### ۱۱- سوابق تحصیلی :

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

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

عنوان پایان نامه دکتری : بررسی خواص بیولوژیک ( ضدباکتری، ضدقارچ و سیتو توکسیک) متابولیت های ثانویه اسفنج *Ircinia spp.*

**۱۴- مقالات علمی:**

ردیف نگارندهان	سال	شماره مجله	عنوان مجله* / عنوان همایش، ...	نحوه ارائه			عنوان	ردیف
				کتاب	مشترک	آنلاین		
سوم	2018	۳	Asian Pacific Journal of Cancer Biology	*			Selective Toxicity of Non Polar Bioactive Compounds of Sea Cucumber ( <i>Holothuria sabra</i> ) extracts on Isolated Mitochondria and Hepatocytes of Induced Hepatocellular Carcinoma Rat	۱
سوم	2018	۱۹	Asian Pacific journal of cancer prevention	*			Selective Cytotoxicity of $\alpha$ -Santonin from the Persian Gulf Sponge <i>Dysidea Avara</i> on Pediatric ALL B-lymphocytes via Mitochondrial Targeting	۲
چهارم	2018	9(2)	Pharmacophore	*			ANTIBACTERIAL ACTIVITY AND GC-MASS ANALYSIS OF ORGANIC EXTRACT FROM PERSIAN GULF <i>HALICLONA SP</i>	۳
سوم	2018	Vol 1, Issue 2	Int Pharm Acta	*			The Use of Methanolic Extract of Persian Gulf Sea Cucumber, <i>Holothuria</i> , as Potential Anti-Cancer Agents	۴
چهارم	2017		CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY	*			Non-polar compounds of Persian Gulf sea cucumber <i>Holothuria parva</i> selectively induce toxicity on skin mitochondria isolated from animal model of melanoma	۵
چهارم	2017	Vol 15	Marine Drugs	*			Identification of (Z)-2,3-Diphenylacrylonitrileas Anti-Cancer Molecule in Persian Gulf Sea Cucumber <i>Holothuria parva</i>	۶
سوم	2017	Vol 3 Issue 1	Asian Pacific Journal of Cancer Biology	*			Selective Toxicity of Non Polar Bioactive Compounds of Persian Gulf Sea Squirt <i>Phallusia Nigra</i> on Skin Mitochondria Isolated from Rat Model of Melanoma	۷

اول	2017	Volume 16, Number 1	Iran journal of fisheries science	*			Antimicrobial activities of semi polar- nonpolar and polar secondary metabolites of Sponge <i>Dysidea</i> <i>pallescens</i> from Hengam Island, Persian Gulf	۸
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	۹
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	۱۰
اول	2015	5(11)	Biological forum	*			First record on the distribution and abundance of three sponge species from Hormoz island, Persian Gulf-Iran	۱۱
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	۱۲
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	۱۳
هفتم	2015,	۴, ۱۳۲-۱۴۰	Journal of Analytical Oncology	*			Standardized Extract of the Persian Gulf Sponge, <i>Axinella Sinoxsea</i> Selectively Induces Apoptosis through Mitochondria in Human Chronic Lymphocytic Leukemia Cells	۱۴
اول	۲۰۱۴	۱۴	Journal de Mycologie Médicale	*			Antifungal and antibacterial activity of <i>Haliclona</i> spp. from Persian Gulf	۱۵
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	۱۶
سوم	2014	۱۳(۴)	Iranian journal of fisheries science	*			Derivation of extracts from Persian Gulf sea cucumber ( <i>Holothuria</i> <i>leucospilota</i> ) and assessment of its antifungal effect	۱۷

پنجم	۲۰۱۳	۱(۲۰۱۳)	International Journal of Molecular and Clinical Microbiology	✳			Antibacterial activity of the sea cucumber <i>Holothuria leucospilota</i>	۱۸
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.	۱۹
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.	۲۰
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.	۲۱
چهارم	۹۵	زمستان	شیلات، مجله منابع طبیعی ایران	✳			ارزیابی بررسی و مقایسه اثر مهارکنندگی عصارهای ان-هگزانی و استونی استخراج شده از گونه‌های آفشاران ( <i>Phaulasia nigra</i> ) ، اسفنج ( <i>Sarcophyton</i> spp. )، شقایق موکتی ( <i>Cliona</i> spp. ) ( <i>Pentaceraster</i> spp. ) و ستاره دری‌ای ( <i>E. coli</i> ) (برآکتری اشرش اکلی )	۲۲
چهارم	۹۶	زمستان	مجله علمی شیلات ایران	✳			بررسی فعالیت سیتوکسیک بخصوص های هگزانی و <i>Ircinia</i> دی کلرومنانی عصاره مтанولی اسفنج <i>mutans</i> بر سه رده سلول سرطان انسانی	۲۳
سوم	۹۶	بهار	مجله فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان	✳			بررسی کیفی ساپونین استخراج شده از خیار دریایی خلیج فارس گونه <i>Stichopus hermani</i>	۲۴
سوم	۹۶	زمستان	مجله علمی شیلات ایران	✳			بررسی فعالیت ضد باکتریایی ساپونین استراجشده از خیار دریایی گونه <i>Stichopus hermani</i> جمع آوری شده از خلیج فارس	۲۵
اول	۹۶	زمستان	مجله فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان	✳			اثرات سیتوکسیک ترکیب لانوسترول استخراج شده از خیار دریایی گونه <i>Holothuria leucospilota</i> از جزیره هنگام، خلیج فارس	۲۶
اول	۱۳۹۵	دی ماه	مجله انسان و محیط زیست	✳			کاربرد اسفنج های دری‌ای در درمان بیماری های میکروبی	۲۷
اول	۱۳۹۴	شماره ۴	مجله علمی شیلات ایران	✳			بررسی خواص سیتوکسیک ترکیبات طبیعی قبل انحلال در متانول و دی اتیل اتر اسفنج <i>Dysidea pallescens</i> از جزیره هنگام، خلیج فارس.	۲۸

۱۳۹۴	شماره ۴	چهارم	مجله علمی شیلات ایران				اثر عصاره متابولی دیواره بدن خیار دریایی در محيط آزمایشگاهی - HIV روی ویروس گونه <i>Holothuria leucospilota</i>	۲۹
۱۳۹۳	پاییز	چهارم	مجله علمی شیلات ایران				بررسی اثر سیتوکسیک و ضد سلطانی دیواره بدن خیار دریایی گونه <i>Holothuria leucospilota</i> در شرایط آزمایشگاهی	۳۰
۱۳۹۳	۸(۱)	پنجم	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>	۳۱
۱۳۹۱	شماره ۱	اول	مجله علمی شیلات ایران				بررسی اثر ضدقارچ متابولیت های ثانویه نیمه قطبی - غیرقطبی (قابل انحلال در دی اتیل اتر) و قطبی (قابل انحلال در متابول) اسفنج <i>Ircinia mutans</i> در دو فصل تابستان و زمستان موجود در جزیره کیش، خلیج فارس.	۳۲
۱۳۹۱	شماره ۴ ۲۷۵۱ - ۲۳۲۲	اول	فصلنامه بوم شناسی آبزیان				بررسی خواص ضدباکتریایی عصاره های اسفنج <i>Axinella sinoxea</i> فارس.	۳۳
۱۳۹۰	جلد ۴ شماره ۳	اول	مجله علوم زیستی زنجان				بررسی خواص سیتوکسیک متابولیت های ثانویه اسفنج <i>Iophon sp.</i>	۳۴
۱۳۸۷	۸۷	اول	مجله علوم و فنون دریایی				بررسی خواص دارویی آب فشان های دریایی	۳۵
۹۶	آذر	اول	اولین همایش ملی شورورزی				کاربرد دارویی اسفنج های دریایی در آب های شور با تأکید بر گونه های خلیج فارس	۳۶
۹۶	بهمن	اول	اولین همایش ملی زیست فناوری دریا				خیار دریایی و خواص دارویی آن، با تأکید بر گونه های خلیج فارس	۳۷
۹۶		اول	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>	۳۸
۹۶		اول	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>	۳۹
۱۳۹۳		اول	اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم و صنایع دریایی				بررسی اثر سیتوکسیک متابولیت های قابل انحلال در حلال دی اتیل اتری از اسفنج ای رستانا، جزیره کیش	۴۰

۱۵۱							بررسی فعالیت ضد ویروسی عصاره دی اتیل اتری استخراج شده از گناد خیار دریابی گونه <i>Holothuria leucospilota</i> در محیط Vitro
۱۵۲							استخراج و شناسایی ترکیبات شیمیایی موجود در <i>Haliclona</i> عصاره دی اتیل اتری اسفنج دریابی باستفاده از روش‌های کروماتوگرافی گازی طیف سنجی جرمی
۱۵۳							معرفی زیست فناوری دریا و فراورده‌های بیولوژیک آبزیان
۱۵۴							تولید نانولیاف زیست سازگار از کیتوزان به شیوه الکترورسی جهت حفظ و نگهداری و افزایش زمان ماندگاری آبزیان
۱۵۵							تهدیدات پهنه‌های آبی و راهکارهای مقابله با آنها
۱۵۶							مطالعه خواص ضد میکروبی و آنتی اکسیدانی خیار دریابی
۱۵۷							بررسی اثر ضد ویروسی و سیتو توکسیک عصاره متابولی حاصله دیواره بدن خیار دریابی گونه <i>Holothuria leucospilota</i> در محیط آزمایشگاهی
۱۵۸							معرفی اکوتوریسم دریابی با تاکید بر جزایر جنوب ایران و چالش‌های آن. دومین همایش بین المللی خلیج فارس: چالشها و فرصتها.
۱۵۹							ترکیبات دارویی با خواص آنتی بیوتیک از اسفنج‌ها در راستای توسعه داروهای نوین
۱۶۰							نقش بیوتکنولوژی در شناسایی و ردیابی عوامل تهدید کننده ذخایر ژنتیکی آبزیان
۱۶۱							بررسی خواص ضدقارچ متابولیت‌های ثانویه قابل انحلال در متابول و دی اتیل اتر اسفنج <i>Dysidea</i> sp

هفتم	۱۳۹۱		دومین همایش ملی مکران			جداسازی و ارزیابی فعالیت ضد میکروبی اکسیژن مایست های دریایی از رسوبات دریایی مکران	۵۴
اول	1390		1 <sup>st</sup> Persian Gulf Oceanography congress and 9 <sup>th</sup> Iran marine science and technology			First record of Boring sponges from Qeshm Island, Persian Gulf, Iran.,,	۵۵
دوم	۱۳۹۰		کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی			کاربرد بیوتکنولوژی در تشخیص تقلب ها در فرآورده های شیلاتی	۵۶
اول	2010		International Conference on Biotechnology and Food Science (ICBFS), Bangalore, India			Antibacterial activities of <i>Iophon laevistylus</i> from Persian Gulf.	۵۷
	2010		International Conference on Biotechnology and Food Science (ICBFS), Bangalore, India			Production of fish protein concentrate (FPC) from Kilkas of Caspian sea	۵۸
سوم	۲۰۱۰		International Conference on Environmental Science and Development (CESD).			Ferrous histopathologic effects on common carp liver at acidic pH.	۵۹
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> )	۶۰
سوم	2010		International Conference on Biotechnology and Food Science (ICBFS), Bangalore, India			Production of fish protein concentrate (FPC) from Kilkas of Caspian sea.	۶۱

سوم	2009		First International Congress of Food Hygiene			Study on seafood safety upon Biopoisous substrate pollution	۶۰
سوم	2009		First International Congress of Food Hygiene			Comparison of gel-forming properties of silver carp ( <i>Hypothalmichthys molitrix</i> ) Surimi Prepared in different seasons	۶۱
دوم	2009		27 <sup>th</sup> of the European Society of Veterinary Pathology			Serological comparison of <i>Onchorhynchus mykiss</i> in various growth stages in Iran fish farming	۶۲
چهارم	2009		27 <sup>th</sup> 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	۶۳
چهارم	2009		27 <sup>th</sup> of the European Society of Veterinary Pathology			Investigation of common carp muscle and gills following exposure to ferrous sulfate in acidic pH	۶۴
دوم	2009		27 <sup>th</sup> of the European Society of Veterinary Pathology			investigation of interior pituitary cell culture of <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> to produce growth hormone	۶۵
اول	۱۳۸۹		شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران			سنجهش میزان اثرات باکتریو استاتیکی و باکتریو سیدی عصاره های بیولوژیک اسفنج متعلق به گونه <i>Iophon</i> spp.	۶۶
پنجم	۱۳۸۹		شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران			بررسی عوامل موثر در تکثیر سلول های هیپوفیزی ماهی و تواید هورمون رشد	۶۷
سوم	۱۳۸۹		سومین همایش ملی میگویی ایران			بررسی خصوصیات ژنتیکی میگوهای ایران در بانک های ژن معتبر	۶۸
سوم	۱۳۸۹		نخستین همایش ملی فرآوری و بهداشت فرآورده های شیلاتی			مروری بر تکنولوژی پوشش دادن غذاهای دری ای	۶۹
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 خلاه در درجه حرارت های مختلف	۷۰
چهارم	1388		ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی			بررسی امکان تولید هورمون رشد از طریق کشت سلولی هیپوفیز قدامی ماهیان خواهی اری	۷۱
دوم	۱۳۸۸		اولین همایش ملی بیماریهای اقتصادی صنعت پرورش قزل آلای رنگین کمان ایران.			بررسی و مقایسه شاخصهای اینمولوژیک ماهیان قزل آلای رنگین کمان.	۷۲
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)	۷۳

چهارم	1388		ملی همایش ششمین بیوتکنولوژی				سنچش زیستی غلظت کشنده سولفات آهن در زمان های مختلف برای ماهی کپور معمولی	۷۴
-------	------	--	-----------------------------	--	--	--	--	----

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

## ۱۶- تشویقات و جوایز علمی :

ردیف	موردنامه	اعطا کننده	تاریخ اعطای
۱	کسب لوح افتخار "معرفی عصاره اسفنج دارای اثر سیتوکسیک (ضدسرطان)"	معاونت وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۹۲/۷/۹
۲	پژوهشگر برتر استان هرمزگان	نماینده وزارت علوم در استان هرمزگان و استانداری	آذر ۱۳۹۶

## ۱۷- همکاری با مجتمع، شوراهای، کمیته‌ها، ... 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	دیر اجرایی
۲	همایش ملی تغییر اقلایم و اکوسیستم‌های آبی	۹۶	۶	عضو کمیته اجرایی
۳	اولین همایش ملی پدافند غیرعامل در کشاورزی	۹۲	۱۲	عضو کمیته اجرایی
۴	کمیته علمی اولین همایش ملی پدافند غیرعامل در علوم و صنایعی دریایی	۹۲	۹۳ آذر	عضو کمیته علمی
۵	اولین همایش ملی پدافند غیرعامل در علوم و صنایعی دریایی	۹۲	۹۳ آذر	دیر اجرایی
۶	کارگروه تخصصی مواد بیولوژیک موسسه تحقیقات شیلات ایران	۱۳۹۱	۱۰	عضو کارگروه
۷	کمیته اجرایی نخستین همایش ملی فرآوری و بهداشت فرآورده‌های شیلاتی	۸۹	۱۰	عضو کمیته
۸	کمیته علمی نخستین همایش ملی فرآوری و بهداشت فرآورده‌های شیلاتی	۸۹	۱۰	عضو کمیته علمی (داوری ۱۱ مقاله)
۹	همکاری در برپایی نخستین فن بازار ملی کشاورزی و منابع طبیعی	۸۹		

\* سمت: رئیس ، دیر ، عضو ، ..

## ۱۸- تدریس :

ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد	دانشگاه محل تدریس	سال تحصیلی	نیمسال
۱	بازاری‌بایی و تجارت آبزیان زیستی	۲	دانشگاه علمی و کاربردی کرج	۹۰-۹۱	اول
۲	زیست شناسی	۱	دانشگاه آزاد شهر قدس	۹۰-۹۱	اول
۳	تدریس کلاس آموزشی ژنتیک و زیست فناوری آبزیان		پژوهشکده اکولوژی خلایق فارس و دریای عمان		

#### ۱۹- سرپرستی پایان نامه های دانشجویی :

ردیف	عنوان	مقطع	دانشگاه	سال تحصیلی	نیمسال
۱	بررسی اثرات آنتی ویروسی و ضد سرطانی متابولیت‌های ثانوی استخراج شده از خیار دریایی گونه <i>Holothuria leucospilota</i> vitro در محیط	*	پردیس طبیعی و منابع طبیعی دانشگاه تهران	۹۱-۹۲	*
۲	استخراج عصاره از خیار دریایی گونه <i>Holothuria leucospilota</i> خلایچ فارس و بررسی اثرات ضد باکتریایی 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 ضد سرطانی و سایتو توکسیک عصاره دو گونه اسفنج دریایی خلایچ فارس بر مدل حیوانی مبتلا به هپاتوسلولار کارسینوما با استفاده از میتوکندری های ایزو لوله از کبد سرطانی	*	دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهر بد بهشتی	۹۳-۹۴	*
۵	بررسی غربالگری اثرات سایتو توکسیک عصاره متابولی دو گونه از اسفنج های بومی خلایچ فارس روی سلول های لوکمی لنفو سیتیک مزمن جداسازی شده از بیماران سرطان و بررسی القای سیگنالی نگ آپوپتوز از میتوکندریایی در توجه اثرات ضد سرطانی این عصاره ها	*	دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهر بد بهشتی	۹۳-۹۴	*

*	*	۹۷-۹۶	دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهری بد بهشتی		بررسی اثرات سای توکسی که عصاره مтанولی و دی کلری د مانanol دو گونه اسفنج خلیج فارس روی سلول های لوکمی لنفوسمی بکه مزمن جداسازی شده از بیماران سرطان و بررسی الای سیگنالی نگ آپوپتوز از مسیر می توکندری ای در توجه اثرات ضد سرطانی این عصاره ها	۶
*	*	۹۷-۹۶	دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهری بد بهشتی		بررسی اثر ضدسرطانی و سای توکسی که عصاره دو گونه خوار دری ای خلیج فارس بر مدل خیوانی مبتلا به هپاتسلولار کارستی نوما با استفاده از می توکندری 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 بیولوژی که پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دری ای عمان	۱۳۹۱	ادامه دارد
۲	کارشناس زیست فناوری و فرآوری آبریان موسسه تحقیقات شیلات ای ران	۸۷	۹۰

## ۲۱- مهارت‌های شخصی\*\*:

ردیف	مهارت	میزان تسلط
۱	کشت سلول های جانوری و انسانی	خوب
۲	غواصی	خوب
۳	جست و جوی پیشرفته اینترنتی	خوب
۴	نرم افزار Office	خوب
۵	زبان انگلیسی	

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

۱۲- پروژه‌ها و طرحهای تحقیقاتی :

عنوان پروژه/طرح	شماره مصوب	نوع تحقیق*	واحد اجرا	پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان	سمت در بروزه/طرح	وضعیت **	سال شروع	سال خاتمه	شماره ثبت گزارش نهایی
بررسی خواص بیولوژیک (ضدباکتری، ضدقارچ و سیتو توکسیک) متابولیت‌های ثانویه اسفنج <i>Dysidea sp.</i>	۲-۷۵-۱۲-۸۹۱۶۵	تحقیقاتی	پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان	مجری	خاتمه‌ی افته	۱۳۹۱	۱۲۸۹	۱۳۹۱	۴۵۷۶۷ مورخ ۹۲/۶/۱۶
جداسازی و بررسی خواص بیولوژیک ترپنوتی‌د از خیار دریایی گونه <i>Holothuria leucospilota</i> موجود در خلیج فارس	۲-۷۵-۱۲-۹۲۱۲۸	پروژه خاص	پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان	مجری	خاتمه‌ی افته	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۵	
استخراج، شناسایی و بررسی خواص بیولوژیک (ضدباکتری، ضدقارچ و سیتو توکسیک) ترپنوتی‌دهای اسفنج <i>Dysidea spp.</i> موجود در جزیره هنگام (فاز ۱)	۴-۷۵-۱۲-۰۲۳-۴۹۵۰۶۲۷	صندوق ری‌است جمهوری	پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان	مجری	خاتمه‌ی افته	۱۳۹۶	۱۳۹۴	۱۳۹۶	
بررسی خواص بیولوژیک (ضدیکروبی و سیتو توکسیک) فرکشن حاوی ترپنوتی‌دهای استخراج شده از خیار دریایی گونه <i>Stichopus hermani</i> موجود در خلیج فارس		پروژه خاص	پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان	مجری	خاتمه‌ی افته	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۶	
بررسی میزان آلوئینات‌ها در جلبک‌های قهوه‌ای در سواحل استان سیستان و بلوچستان		تحقیقاتی	مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور	همکار	خاتمه‌ی افته				
امکان تولید فیلم‌های نرماده زاد با استفاده از تغییر	۲-۸۶-۱۲-۸۷۰۱۳	تحقیقاتی		همکار					

								جنسیت و القای ماده زایی(همکار) طرح تحقیقاتی موسسه تحقیقات شیلات ایران
			همکار	پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان	تحقيقاتی	۲-۷۵-۱۲-۸۷۰۱۷	تعیین مدت ماندگاری پس از صید دریخ برخی آبزیان اقتصادی (هوور معمولی، هوور گیلدر) خلیج فارس و دریای عمان	
			همکار	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	تحقيقاتی	۴-۱۲-۱۲-۸۸۰۲۲	بررسی تولید و کاربرد نانوالیاف زیست سازگار از آگار و کنیتوزان به شیوه الکتروریسمی جهت حفظ و نگهداری افزایش زمان ماندگاری آبزیان	
			همکار	مرکز مرتع آرتمیا در منطقه میانی و غربی آسیا	تحقيقاتی	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	تحقيقاتی		تقویت و تجهیز بانک ژن آبزیان جمهوری اسلامی ایران	
۴۲۴۰۰۸ ۹۲/۶/۱۲			همکار	مرکز ملی تحقیقات فراوری آبزیان	تحقيقاتی	۴-۱۲-۱۲-۸۹۰۹۹	بررسی امکان استفاده از عصاره دانه انگور، کاتچون، فرولیک اسید و ۴ هگزیل رزورسی‌نول جهت جلوگیری از ایجاد لکه های سیاه در میگوی پرورشی	
			همکار	مرکز تحقیقات شیلاتی آب های دور	تحقيقاتی	۲-۷۸-۱۲-۸۹۱۸۰	جداسازی، شناسایی و تعیین مقدار استرونیدهای جلبک های پادینا و سارگاسوم دریای عمان	
	۹۳	۸۹	همکار	پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان	تحقيقاتی	۰۱۴-۱۲-۱۲-۸۹۱۹-۸۹۲۱۱	ایجاد بانک ژن ماهیان خلیج فارس	
۴۴۲۵۲ ۹۲/۱۰/۲۸	۹۲	۹۱	همکار	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور		۱۴-۱۲-۱۲-۹۲۵۲	طرح تدوین نقشه راه توسعه آبزیان کشور	

۴۴۲۹۱ ۹۲/۱۱/۵			خاتمه‌ی افته	همکار	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور		۱۴-۱۲-۱۲-۹۲۵۲-۹۲۰۰۲	پروژه تدوین نقشه راه فرآورده‌های بیولوژیک شیلات کشور
	۹۲	۹۱	خاتمه‌ی افته	مجری	باشگاه پژوهشگران و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	تحقیقاتی	۹۰۷۱۸	بررسی خواص بیولوژیک (ضدقارچ) متابولیت‌های ثانویه محلول در دی‌اکل اتر اسفنج گونه <i>Axinella sinoxea</i>