

مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: مهرداد سرخیل

محل سکونت: تهران

تاریخ تولد: 1360

شماره تماس: 09124397899

سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی: کارشناسی رشته: مهندسی منابع طبیعی- شیلات محل تحصیل: دانشگاه

تهران

مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد رشته: مهندسی منابع طبیعی- شیلات محل تحصیل: دانشگاه

تهران

مقطع تحصیلی: دکتری رشته: شیلات- تکثیر و پرورش آبزیان محل تحصیل: دانشگاه

هرمزگان

سوابق علمی و اجرایی:

- کسب رتبه اول در کنکور سراسری کشوری کارشناسی ارشد رشته شیلات در سال 1384.

- ثبت اختراع با عنوان " معرفی سازگان مدار بسته تفریح تخم ماهی قزل آلا ی رنگین کمان و تولید انبوه لارو" بنام غلامرضا رفیعی- مهرداد سرخیل- کامران رضایی توابع- علیرضا میرواقفی. به شماره ثبت اختراع 61994 مورخه 1388/08/24.

- ثبت اختراع با عنوان " پوشش دهی ذرات هیبریدی سیلیس-آلی و بارگیری نانو ذرات نقره بر روی آن با قابلیت رهایش کنترل شده جهت استفاده در سیستم فیلتراسیون آب مزارع تکثیر و پرورش میگو به منظور پیشگیری و درمان بیماری های باکتریایی" بنام مهرداد سرخیل- ایمان سوری نژاد- مریم میربخش- داود کردستانی- سید علی جوهری. تأیید شده توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سنداد ویژه توسعه فناوری نانو. شماره ثبت 1394/09/19-87427.

- چاپ مقالات داخلی و خارجی به شرح ذیل:

1- Effect of different concentrations of waterborne sodium on the hatching rate and ions Content of rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) eggs. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 14: 1-2, 2014.

2- Incubation of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, eggs at different waterborne sodium concentration. The first European Conference of Iranian Scientists in Agriculture and Natural Resources, Paris, France. 2008.

3- REMOVAL OF PATHOGENIC *Vibrio* sp. Persian1 FROM SEAWATER IN SHRIMP CULTURE BY SILVER NANOPARTICLES IMMOBILIZED ON TEPA-DEN-SIO₂ AS WATER FILTER MEDIA. Middle East and Central Asia Aquaculture, International Conference and Exposition, Tehran, Iran. 2015.

4- Application of silver nanoparticles immobilized on Tepas-Den-SiO₂ as water filter media for bacterial disinfection in shrimp culture. Journal of Aquaculture Engineering . In Press.

5- Antibacterial activity of immobilized silver nanoparticles on Tapa-Den-SiO₂ against shrimp pathogen, *Vibrio* sp. Persian1. Journal of Aquaculture Research. In Press.

6- "تعیین اثرات غلظتهای مختلف سدیم آب محیط انکوباسیون بر محتویات (*Oncorhynchus mykiss*) یونی تخم ماهی قزل آلاي رنگین کمان". مجله علمی- پژوهشی اقیانوس شناسی / سال پنجم / شماره / 18 تابستان 1393.

7- "تأثیر غلظتهای مختلف کلسیم محیط آب انکوباسیون بر درصد تفریخ و تبادل یونی (کلسیم، پتاسیم و مس) تخم ماهی قزل آلاي رنگین کمان در یک سازگان مدار بسته". مجله علمی-پژوهشی علوم و فنون دریایی ایران. پذیرش سال 1390.

8- "اثر غلظتهای مختلف سدیم آب محیط تفریخ تخم بر میزان دفع آمونیاک از جنین ماهی قزل آلاي رنگین کمان در یک سازگان مدار بسته". مجله علمی-پژوهشی شیلات دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر، پذیرش سال 1388.

9- "بررسی اثر سه تیمار غذایی برگ درخت بر ماندگاری گاماروس کومارکی در شرایط آزمایشگاهی". مجله علمی-پژوهشی پژوهش سازندگی در امور دام و آبزیان-شماره 79-تابستان 1387.

10- "تعیین دامنه تحمل گاماروس کومارکی به شوری" پژوهشنامه علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه مازندران، سال پنجم، شماره اول، فروردین و اردیبهشت 1386.

- همکاری در اجرای طرح با عنوان " کاربرد بسترهای مختلف محتوي نانوذرات نقره در سیستم فیلتراسیون آب پرورش میگو به منظور کنترل عفونت های باکتریایی" مجری طرح: دکتر ایمان سوری نژاد- مورد تصویب دانشگاه هرمزگان.

- سپری نمودن دوران خدمت مقدس سربازی در مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان زرندیه به عنوان کارشناس شیلات.

- اشتغال در مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان زرندیه – استان مرکزی به صورت نیروی قرارداد مشخص به عنوان کارشناس شیلات در طی سال 1390.

- اشتغال در شرکت نپتون صید فعال در زمینه صید صنعتی آبزیان در خلیج فارس و دریای عمان به عنوان کارشناس شیلات.

- تدریس در دوره های آموزشی آبی پروری در جهاد کشاورزی شهرستان زرندیه- استان مرکزی از سال 1387.

- شرکت در دوره طرح نویسی شیلات به مدت 50 ساعت در سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی.

- عضویت در سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی و اجرای طرحهای شیلاتی استان.

- شرکت در کارگاه آموزشی بین المللی صید و صیادی، مدل سازی و ذخیره گاه زیست کره. دانشگاه هرمزگان. 2012.

- شرکت در کارگاه آموزشی بین المللی جنبه های اجتماعی صید و صیادی و تکثیر و پرورش آبزیان. دانشگاه هرمزگان. 2012

- شرکت در کارگاه آموزشی تکثیر و پرورش ماهیان زینتی. دانشکده منابع طبیعی - دانشگاه تهران. 1383.

- سپری نمودن دوره های کار آموزی در کارگاههای تکثیر و پرورش ماهیان زینتی شهرستان های محلات و ساوه. استان مرکزی طی سالهای 1387-1390.

عنوان موضوع رساله دکتری :

کارایی فیلترهای محتوی دانه های سیلیسی پوشش داده شده با نانو ذرات نقره در زدایش باکتری جنس *Vibrio sp.* (از آب مورد استفاده در سیستم پرورش لارو میگوی پاسبید غربی ویريو) (*Litopenaeus vannamei*).