

## بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: فروغ درفش

متولد: ۱۳۶۱

تحصیلات:

دکتری مهندسی منابع طبیعی-تکثیر و پرورش آبزیان دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم

و تحقیقات تهران

کارشناسی ارشد در رشته بیولوژی دریا (علوم دریایی و قیانوسی) از دانشگاه آزاد اسلامی

واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشکده علوم و فنون دریایی

کارشناسی زیست شناسی عمومی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان اصفهان

### Publications ISI:

1.Improvement of growth performance, digestive enzymes and body composition of Persian sturgeon (*Acipenser persicus*) following feeding on probiotics: *Bacillus licheniformis*, *Bacillus subtilis* and *Saccharomyces cerevisiae*. *Aquaculture Research* . Accepted: 23 November 2019

2. Efficacy of dietary supplementation of *Licheniformis* and *Subtilis* *Bacillus* Probiotics and *Saccharomyces Cerevisiae* on the hematological, immune response, and biochemical features of Persian sturgeon (*Acipenser persicus*) fingerlings . *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. Accepted: December 2018

3.Study of the Application of Fish Scale as Bioindicator of Heavy Metal Pollution (Pb,Zn) in the *Cyprinus carpio* of the Caspian Sea ,NEW YORK,USA,NY,  
SCIENCE ALERT 10956  
ACADEMIC JOURNAL INC2008

علمی پژوهشی

1-Improving the growth indices and carcasses quality of *Acipenser persicus* fingerling using D-Pro probiotics and *Saccharomyces cerevisiae* ,*Iranian Scientific Fisheries Journal* Vol.28, No.3.March 2018

سوابق تحقیقاتی:

- ثبت اختراع با عنوان فرآیند عملکرد فلس به عنوان شاخص زیستی آلودگی فلزات سنگین (سرب و روی) در ماهی کپور معمولی دریای خزر در سازمان ثبت اسناد و اختراعات علمی - پاییز ۱۳۸۷.
- پذیرفته شده جهت شرکت در اولین جشنواره استانی اختراعات استان اصفهان (بنیاد نخبگان استان اصفهان) نمایشگاه اختراعات، عنوان اختراع: فرایند عملکرد فلس به عنوان شاخص زیستی آلودگی فلزات سنگین (سرب و روی) در ماهی کپور معمولی دریای خزر، آذر ماه ۸۹
- ارائه مقاله در دومین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست - تابستان ۱۳۸۷ - دانشگاه تهران - زمینه تحقیق سم شناسی و آلودگی محیط .
- کسب رتبه پایان نامه برتر کنفرانس کشوری - کنگره محیط زیست دانشگاه تهران - خرداد ۱۳۸۸.
- کسب تندیس ویژه جهت اختراع برگزیده کنفرانس کشوری - کنگره محیط زیست دانشگاه تهران - خرداد ۱۳۸۸.
- شرکت در کارگاه بین المللی Cage culture و کنفرانس بین المللی ماهیان خاویاری، رشت - شهریور ۱۳۹۵
- شرکت در کارگاه آموزشی کاربرد نشانگرهای مولکولی در بررسی ساختار ژنتیکی آبزیان، پژوهشکده بیوتکنولوژی ایران، ۱۷ تا ۱۹ اسفند ماه ۹۳
- شرکت در کارگاه دومین کنگره بین المللی سلولهای بنیادی مزانشیمی (جداسازی، تخلیص و تمایز)، پژوهشگاه رویان، تهران - شهریور ۱۳۸۹.
- شرکت در دومین پیش کنگره آموزشی کنگره بین المللی سلولهای بنیادی مزانشیمی ، پژوهشگاه رویان، تهران - شهریور ۱۳۸۹.

- ارائه مقاله با عنوان آلودگی میکروبی دریای خزر در سمینار هفته پژوهش، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، ۱۳۸۶
- چاپ مقاله در فصلنامه دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات - سال ۱۳۸۴. زمینه تحقیق آلودگی میکروبی محیط
- ارائه مقاله در سومین همایش سراسری باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی گرگان، شهریور ۱۳۸۳، زمینه تحقیق: میکروبیولوژی.
- کسب رتبه سوم کشوری با انجام پژوهش مقایسه کارایی استفاده از ازن به جای کلر در تصفیه آب در نخستین کنگره ملی تخصصی زیست شناسی محققان جوان سراسر کشور، اردیبهشت ۱۳۸۲، زمینه پژوهش: میکروبیولوژی.
- شرکت در دومین نمایشگاه دستاوردهای علمی پژوهشی دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان خردادماه ۱۳۸۲. عنوان: هیدروپونیک، زمینه پژوهش: تحقیقات گلخانه ای (کشت بدون خاک).
- ارائه مقاله در اولین همایش منطقه ای علوم زیستی منطقه چهار دانشگاه آزاد اسلامی، خرداد ۱۳۸۲. زمینه تحقیق: میکروبیولوژی.
- شرکت در سومین همایش بیولوژی و بیوتکنولوژی دانشجویان سراسر کشور، مرداد ماه ۱۳۸۲ - کرمانشاه
- ارائه مقاله در سمینارهای دانشجویی بیوشیمی، انجمن علمی بیوشیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان. - ۱۳۸۲ زمینه پژوهش: پزشکی.
- پژوهشگر برتر دانشجویی عضو باشگاه پژوهشگران جوان در دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان اصفهان، انجام مصاحبه رادیو اصفهان - هفته پژوهش سال ۱۳۸۲.
- ارائه ۲ مقاله در دومین همایش علمی سراسری دانشجویان کارشناسی زیست و فناوری زیستی، اسفند ماه ۱۳۸۲ زمینه تحقیقات: پزشکی و میکروبیولوژی.

-ارائه ۲ مقاله در اولین همایش سراسری دانشجویان کارشناسی زیست شناسی و فناوری زیستی دانشگاه تهران-دانشگاه شاهد ، شهریور ۱۳۸۱، زمینه تحقیقات: کشت و بافت سلولهای گیاهی.

-شرکت در اولین همایش بیولوژی و بیوتکنولوژی دانشجویان سراسر کشور، بهمن ماه ۱۳۸۰-دانشگاه اصفهان.

-عضویت در بنیان حمایت از نخبگان ایران، زمان تقریبی عضویت: ۶ سال

-عضویت در باشگاه پژوهشگران جوان، زمان تقریبی عضویت: ۶ سال.