

بسمه تعالی



۱- اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: سید حسین حسینی فر
شماره شناسنامه و محل صدور: ۲۸ - کردکوی
تاریخ و محل تولد: ۱۳۶۴/۶/۱ - کردکوی
ملیت و مذهب: ایرانی - مسلمان (شیعه)

وضعیت نظام وظیفه: پایان خدمت؛ تسهیلات خدمت نظام وظیفه نخبگان

پست الکترونیک: hoseinifar@gau.ac.ir; hossein.hoseinifar@gmail.com

محل کار: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سمت: عضو هیئت علمی و استادیار گروه تکثیر و پرورش آبزیان

۲- سوابق تحصیلی و فعالیت ها

دیپلم علوم تجربی، دبیرستان نمونه، ۱۳۸۱ با معدل کل ۱۷/۰۵.

کارشناسی مهندسی منابع طبیعی - شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۳۸۶ با معدل ۱۷/۳۷.

- رتبه اول (کسب بالاترین معدل) در دوره کارشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- عنوان پروژه دوره کارشناسی "پتانسیل استفاده از پروبیوتیک ها و پریبیوتیک ها در آبی پروری" به راهنمایی دکتر سوداگر
- عنوان سمینار دوره کارشناسی "اثرات نوکلئوتید Optimun بر فاکتورهای رشد و بازماندگی بچه فیل ماهی (*Huso huso*)" به راهنمایی دکتر سوداگر.
- مدیر مسئول و سردبیر فصلنامه علمی *Persian Gulf* (یک سال) (منتشره در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)
- مدیر مسئول و سردبیر هفته نامه *Caspian* (یک سال) (منتشر شده در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)
- دبیر انجمن علمی رشته شیلات (یک دوره)
- عضویت در شورای هماهنگی انجمن های علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (یک دوره)
- همکاری های علمی و تحقیقاتی با شرکت ORAFTI بلژیک تولید کننده پریبیوتیک

کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - شیلات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۸۶ معدل ۱۸/۲۰.

- رتبه اول در کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۶ در رشته مهندسی منابع طبیعی - شیلات
- رتبه اول (کسب بالاترین معدل) در دوره کارشناسی ارشد رشته شیلات دانشگاه تهران
- عنوان پایان نامه دوره کارشناسی ارشد "اثرات استفاده از پریبیوتیک الیگوفروکتوز بر غالبیت جنس لاکتوباسیلوس در فلور باکتریایی رود، بقاء، فاکتورهای خونی و بافت کبد بچه فیل ماهی (*Huso huso*)" به راهنمایی دکتر میر واقفی و مشاوره دکتر مجازی امیری - دکتر رستمی.

- عنوان سمینار دوره کارشناسی ارشد " بررسی اثرات مخمر ساکارومایسز سروزیه بر بقاء، فاکتورهای خونی و بافت کبد بچه فیل ماهی (*Huso huso*)" به راهنمایی دکتر میر واقفی.
- عضو هیئت مرکزی انجمن علمی رشته شیلات دانشگاه تهران
- سردبیر نشریه شیل (نشریه انجمن علمی شیلات دانشگاه تهران - نشریه برتر دانشجویی کشور)
- عضو هیئت تحریریه نشریه سیری در شیلات (نشریه انجمن علمی شیلات دانشگاه صنعتی اصفهان)
- دبیر هسته پژوهشی انجمن علمی رشته شیلات دانشگاه تهران

دکتری مهندسی منابع طبیعی - شیلات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۸۹

- سردبیر نشریه شیل (نشریه انجمن علمی شیلات دانشگاه تهران - نشریه برتر دانشجویی کشور)
- همکاری با مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی گرگان به عنوان مشمول نخبه
- گذراندن آزمون جامع با میانگین نمره ۱۷/۳۴
- عنوان رساله دکتری " بررسی خواص سین بیوتیکی برخی پروبیوتیک‌های الیگوساکاریدی با پروبیوتیک *Pediococcus acidilactici* و اثرات سین بیوتیک گزینش شده بر میکروبیوتای روده ای، شاخص های ایمنی غیر اختصاصی، هیستومورفولوژی روده و مقاومت در برابر *Streptococcus inae* بچه ماهی قزل آلی رنگین کمان" به راهنمایی دکتر میر واقفی و مشاوره دکتر آموزگار، دکتر Merrifield.
- دفاع از رساله دوره دکتری با درجه عالی

۲- سوابق آموزشی

- مدرس کارگاه آموزشی تحت عنوان "آموزش مقاله نویسی" در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران
- مدرس کارگاه آموزشی تحت عنوان "اصول مقاله نویسی پیشرفته" در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران
- مدرس کارگاه آموزشی تحت عنوان "مقاله نویسی" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مدرس کارگاه آموزشی تحت عنوان "آشنایی با نرم افزارهای استنادی (EndNote و Mendeley)" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مدرس کارگاه آموزشی تحت عنوان "اصول مقاله نویسی و انتشار یافته های تحقیقاتی در مجلات علمی" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مدرس کارگاه آموزشی تحت عنوان "اصول اخلاقی در انتشار یافته های علمی" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مدرس کارگاه آموزشی تحت عنوان "اصول انتشار یافته های تحقیقاتی در مجلات علمی" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- تدریس درس شناخت آبزیان به عنوان کمک استاد در گروه شیلات دانشگاه تهران
- تدریس درس اکولوژی و رفتارشناسی آبزیان (کارشناسی) - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- تدریس درس هیدروبیولوژی عمومی (کارشناسی) - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- تدریس درس مدیریت منابع آبی (کارشناسی) - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- تدریس درس تکثیر و پرورش آبزیان (کارشناسی) - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- تدریس درس پرورش ماهی و میگو (کارشناسی) - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- تدریس درس زبان عمومی (کارشناسی) - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

- تدریس درس زبان تخصصی (کارشناسی) - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- تدریس درس ماهیان شیلاتی تکمیلی (کارشناسی ارشد) - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- تدریس درس کاربرد رایانه (کارشناسی ارشد) - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- تدریس درس تکثیر و پرورش ماهی تکمیلی (کارشناسی ارشد) - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- تدریس درس تکثیر و پرورش مدیریت آبی پروری (کارشناسی ارشد) - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- تدریس درس روش تحقیق (کارشناسی ارشد) - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- TA درس تغذیه تکمیلی (کارشناسی ارشد) - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

۳- عناوین و افتخارات ▲

- دانشجوی ممتاز (رتبه ۱ ورودی ۸۲) دوره کارشناسی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- کسب رتبه ۱ کشوری در کنکور کارشناسی ارشد رشته شیلات سال ۱۳۸۶
- دانشجوی ممتاز (رتبه ۱ ورودی ۸۶) دوره کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران
- احراض نخبگی و عضویت در بنیاد ملی نخبگان
- دانش آموخته برتر سال ۱۳۸۹ (بنیاد ملی نخبگان)
- سردبیر نشریه علمی-تخصصی شیل، نشریه برتر دانشجویی کشور در سومین جشنواره حرکت ۱۳۸۹
- سردبیر نشریه علمی-تخصصی شیل، نشریه برگزیده کشور در جشنواره نشریات دانشجویی ۱۳۹۰
- دانشجوی نمونه دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۷
- دانشجوی نمونه رشته شیلات (انتخاب شده توسط وزارت جهاد کشاورزی و دانشگاه تهران) ۱۳۸۸
- عضو برتر باشگاه پژوهشگران جوان، واحد ورامین در سال ۱۳۸۹
- عضو برتر باشگاه پژوهشگران جوان، واحد ورامین در سال ۱۳۹۰
- داور برگزیده ژورنال *Journal of Aquaculture research and developments*
- داور تجلیل شده ژورنال *African Journal of Microbiology Research*
- سردبیر شماره ویژه مجله *Journal of Aquaculture research and developments*
- *Associated Editor* مجله *International Journal of Aquatic Biology*
- عضو شورای سردبیر مجله *Journal of Coastal life medicine*
- عضو شورای سردبیر مجله *Journal of Aquaculture and Research*
- معرفی به عنوان جوان نمونه شهرستان کردکوی - سال ۹۲ توسط مجمع شباب
- کسب عنوان جوان برتر استان گلستان از طرف وزارت ورزش و جوانان
- معرفی بعنوان استاد مشاور ممتاز انجمن علمی توسط معاونت فرهنگی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مشاور جوان ریاست دانشگاه
- معرفی به عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دریافت کرسی استاد وابسته دانشگاه چیانگ مای از کشور تایلند
- داور مجلات علمی داخلی و بین المللی:
 ۱. مجله علمی شیلات ایران
 ۲. مجله علوم و فنون شیلات
 ۳. مجله بهره برداری و پرورش آبزیان

۴. مجله شیلات
۵. مجله پژوهش های ماهی شناسی کاربردی
۶. مجله زیست شناسی تجربی
۷. مجله فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان
۸. مجله پژوهش های جانوری
۹. مجله محیط زیست جانوری
۱۰. مجله بیوشیمی و تغذیه آبزیان

11. *Nature (Scientific Reports)*
12. *PLOSE ONE*
13. *Journal of Applied Microbiology*
14. *Fish and shellfish immunology*
15. *Diseases of Aquatic Organisms*
16. *Fish Physiology and Biochemistry*
17. *Beneficial Microbes*
18. *Journal of Biotechnology & Biomaterials*
19. *Aquaculture Research*
20. *Aquaculture Nutrition*
21. *Journal of the World Aquaculture Society*
22. *Journal of Aquaculture research and developments*
23. *Journal of Parasitic Disease*
24. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*
25. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*
26. *Chinese Journal of Oceanology and Limnology*
27. *Asian Fisheries Science Journal*
28. *African Journal of Biotechnology*
29. *International Journal of Molecular and Clinical Microbiology*
30. *Global Research Journal of Microbiology*
31. *African Journal of Microbiology Research*
32. *Journal of Agricultural and Biological Sciences*
33. *Journal of Agricultural Science and Technology*
34. *International Research Journal of Agricultural Science*
35. *Environmental Sciences Group journals*
36. *American Journal of Experimental Agriculture*
37. *Philippine Agricultural Scientist*
38. *Global Research Journal of Microbiology*

۳- فهرست مقالات ارائه شده در کنفرانس های ملی

۱. **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۹۳. پتانسیل استفاده از نانوتکنولوژی در جهت تصفیه پساب و بهینه سازی مصرف آب در آبی پروری. اولین همایش آبی پروری نوین، چالش ها و فرصت ها، ۳۰ مهر و ۱ آبان،
۲. سلیمانی، ن.، **حسینی فر، س.ح.**، میرا، س. م.، ۱۳۹۰. اثرات پریبیوتیک الیگوفروکتوز بر فعالیت آنزیم های گوارشی بچه ماهی کلمه (*Rutilus Rutilus*). اولین همایش ملی آبی پروری ایران، ۸ تا ۹ آذر، صفحه ۴۶.

۳. **حسینی فر، س.ح.**، یلقی، س.، وزیر زاده، آ.، ۱۳۹۰. بررسی امکان آدپتاسیون و پرورش پست لارو میگوی پاسبید غربی (*Litopenaeus vannamei*) با استفاده از آب لب شور چاه در خراسان شمالی. دومین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران. ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت، ص ۶.
۴. یلقی، س.، حسین زاده صحافی، ه.، خوشباور رستمی، ح.، **حسینی فر، س.ح.**، مفیدی خواجه، ا.، گریوانی، ج.، ۱۳۹۰. تعیین استعداد های آبی پروری شهرستان های بجنورد و جاجرم استان خراسان شمالی. دومین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبزیان ایران. ۲۰ تا ۲۲ اردیبهشت، ص ۸.
۵. طاهر زاده، م.، **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۸۹. بهینه سازی مصرف آب در آبی پروری با تاکید بر سیستم های گردشی و تصفیه پساب. چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۰-۱۸ آبان ماه.
۶. **حسینی فر، س.ح.**، میر واقفی، ع.، مجازی امیری، ب.، خوشباور رستمی، ح.، مردانه خاتونی، مریم، احمد نیا، ح.، ۱۳۸۹. به کارگیری دو نوع پروبیوتیک در پرورش بچه فیل ماهیان (*Huso huso*). اولین همایش ملی - منطقه ای اکولوژی دریای خزر، ۱۲-۱۱ خرداد.
۷. **حسینی فر، س.ح.**، زارع، پ.، ۱۳۸۹. اثرات لسیتین بر میکروبیوتای روده ای لارو و پست لارو میگوی سفید هندی (*Fenneropenaeus indicus*). یازدهمین کنگره سراسری میکروب شناسی ایران و اولین کنگره میکروب شناسی منطقه مدیترانه شرقی (دانشگاه علوم پزشکی گیلان)، ۲۳-۲۰ اردیبهشت، ص ۱۴۳.
۸. **حسینی فر، س.ح.**، میر واقفی، ع.، مردانه خاتونی، مریم، درویش بسطامی، ک.، احمد نیا، ح.، ۱۳۸۹. بررسی سطوح لاکتوباسیلوس ها در میکروبیوتای روده ای بچه فیل ماهی و امکان افزایش تعداد آن ها با استفاده از سلول های غیر فعال مخمر *Saccharomyces cerevisiae* Var. *ellipsoideus* در جیره. یازدهمین کنگره سراسری میکروب شناسی ایران و اولین کنگره میکروب شناسی منطقه مدیترانه شرقی (دانشگاه علوم پزشکی گیلان)، ۲۳-۲۰ اردیبهشت، ص ۱۳۹.
۹. **حسینی فر، س.ح.**، میر واقفی، ع.، مجازی امیری، ب.، درویش بسطامی، ک.، مردانه خاتونی، مریم، ۱۳۸۹. اثرات الیگوفروکتوز بر باکتری های پروبیوتیکی بومی روده بچه فیل ماهی (*Huso huso*). اولین همایش ملی پروبیوتیک و محصولات فرآویژه، ۲-۱ اردیبهشت، ص ۲۶۷.
۱۰. احمد نیا، ح.، **حسینی فر، س.ح.**، موسوی، م.، فضلی، پ.، ۱۳۸۸. بررسی آزمایشگاهی پتانسیل استفاده از پروبیوتیک در پرورش ناپلی آرتمیا ارومیانا (*Artemia urmiana*). اولین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی تهران، ایران، ۱۱-۱۰ آذرماه، ص ۱۹۶.
۱۱. **حسینی فر، س.ح.**، کاووسی، ع.، مردانه خاتونی، م.، احمد نیا، ح.، ۱۳۸۸. بررسی آزمایشگاهی اثرات پروبیوتیک الیگوفروکتوز بر میکروفلور روده ماهی. اولین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی تهران، ایران، ۱۱-۱۰ آذرماه، ص ۱۶۱.
۱۲. **حسینی فر، س.ح.**، کلنگی، ح.، مردانه خاتونی، م.، ۱۳۸۸. پتانسیل استفاده از Synbiotic ها در پرورش قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). مجموعه مقالات نخستین همایش ملی ماهیان سرد آبی، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت، تنکابن، ص ۳۶.
۱۳. عقیلی نژاد، م.، کلنگی، ح.، **حسینی فر، س.ح.**، عقیلی نژاد، س.م.، ۱۳۸۷. امکان سنجی پرورش فیل ماهی در شرایط پن کالچر در خلیج گرگان. مجموعه مقالات اولین همایش ملی منابع شیلاتی دریای خزر، ۲۹-۲۸ آبان ماه، گرگان، صفحه ۶.
۱۴. سوادگر، م.، **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۸۶. استفاده از پروبیوتیک ها (Probiotics) در آبی پروری. خلاصه مقالات دومین همایش ملی کشاورزی و بوم شناختی ایران، ۲۵-۲۶ مهرماه، گرگان، صفحه ۳۹۹۸-۳۹۸۰.

۴- فهرست مقالات ارائه شده در کنفرانس های بین المللی

1. Roosta, Z., **Hoseinifar, S.H.**, 2014. Modulation of antimicrobial and antifungal activity of fish epidermal mucus using immunostimulant. 15th International Iranian Congress of Microbiology, 26-28 August 2014- Tehran,
2. **Hoseinifar, S.H.**, Mazandarani, M., 2014. The effects of lecithin on gut microbiota of Indian white shrimp post larvae. 15th International Iranian Congress of Microbiology, 26-28 August 2014- Tehran,
3. **Hoseinifar, S.H.**, Mazandarani, M., 2014. The study of beluga juvenile intestinal microbiota modulation through administration of dietary Brewer's yeast *Saccharomyces cerevisiae* Var. *ellipsoideus*. 15th International Iranian Congress of Microbiology, 26-28 August 2014- Tehran,
4. Mojazi Amiri, B., Khatooni, M., **Hoseinifar, S.H.**, Jafari, V., Makhdomi, N., 2012. Tolerance and potential adaptability of *Acipenser persicus* post- larvae exposed to abrupt or gradual increase of salinity. Iran-Larvi, 11-12 December 2012-Karaj, 829-831.
5. Khoshbavar Rostami M., Khoshbavar Rostami, H., **Hoseinifar, S.H.**, 2012. The effects of oligofructose on some growth and nutritional factors of *Acipenser stellatus* juvenile. Iran-Larvi, 11-12 December 2012-Karaj, 827-828.
6. **Hoseinifar, S.H.**, Khalili, M., 2012. Administration of dietary Xylooligosaccharide as prebiotic for Oscar (*Astronotus ocellatus*) fingerlings. Iran-Larvi, 11-12 December 2012-Karaj, 759-762.
7. Ahmadnia, H., Farhangi, M., Rafiee, GH., Fazli, P., Asadi Moghadam, B., **Hoseinifar., S.H.**, 2010. Determination the optimum level of feeding *Artemia urmiana* with yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) and effects of different levels of yeast on growth and survival Artemia. 16th national an 4th International conference of biology. 14-16 September, 2090-2091
8. Mardaneh Khatooni, M., **Hoseinifar, S.H.**, Mojazi Amiri, B., Makhdoomi N., 2010. Preliminary study on semi-closed incubator efficiency for hatching Persian sturgeon (*Acipenser persicus*) eggs. 15 June, Barcelona, Spain.
9. Mardaneh khatooni, M., Mojazi Amiri, B., Mirvaghefi, A., jafari, V., Rafiei, J., **Hoseinifar, S. H.** 2010. The study on propagation possibility of the Persian sturgeon in (*Acipenser persicus*). International Congress on the Fish Biology, 15 June, Barcelona, Spain.
10. Mardaneh Khatooni, M., Mojazi Amiri, B., Jafari, V., Mirvaghefi, A., rafiei, J., **Hoseinifar., S. H.** 2010. Study the salinity effects on developmental procedure of, Persian sturgeon, *Acipenser* embryos during incubation. International Congress on the Fish Biology, 15 June, Barcelona, Spain.
11. Ahmadnia motlagh, Hamidreza., Farhangi, Mehrdad., **Hoseinifar, S.H.**, 2009. Potential application of probiotics as a modulator of *Artemia* nauplii bacterial load. *Proceeding of International symposium on Artemia biology and distribution*, 13-14 December, Urima, Iran, 250-253.

12. **Hoseinifar, S.H**, Zare, P., Bastami, K., 2009. The study of different level of Artemia replacement with microdiet in post-larval culture of Indian White shrimp, *Fenneropenaeus indicus*. *Proceeding of International symposium on Artemia biology and distribution*, 13-14 December, Urima, Iran, 250-253
13. **Hoseinifar, S.H**, Zare, P., 2009. The application of prebiotic-enriched Artemia in Indian white shrimp, *Fenneropenaeus indicus* larviculture. *Proceeding of International symposium on Artemia biology and distribution*, 13-14 December, Urima, Iran, 247-250
14. **Hoseinifar, S.H.**, Mirvaghefi, A., Mojazi Amiri, B., Khoshbavar Rostami, H., 2009. The effects of oligofructose as prebiotic on growth performance, survival, haematological factors and intestinal microbiota of beluga juvenile (*Huso huso*). *Proceeding of 6th International symposium on sturgeons*, October 25-31, Wuhan, Hubei Province, China, 210-211
15. Mirvaghefi, A., **Hoseinifar, S.H.**, Mojazi Amiri, B., Khoshbavar Rostami, H., Yelghi, S., Hoseinifar, S.N., 2009. The effects of commercial inactive brewer's yeast *Saccharomyces cerevisiae* var. *ellipsoideus* on growth performance, survival, haematological factors and intestinal microflora of beluga juvenile *Huso huso*. *Proceeding of 6th International symposium on sturgeons*, October 25-31, Wuhan, Hubei Province, China, 202-203
16. Mojazi Amiri, B., Mardaneh Khatooni, M., Jafari, V., Rafiei, J., Makhdoomi, N., **Hoseinifar S.H.**, 2009. Tolerance and adaptability potential of *Acipenser persicus* fry exposed gradually or abruptly to the water salinity. *Proceeding of 6th International symposium on sturgeons*, October 25-31, Wuhan, Hubei Province, China, 20-22
17. **Hoseinifar, S.H**, Zare, P., 2009. Survival and growth factors of Indian white shrimp (*Fenneropenaeus indicus*) larvae and post larvae fed a single dose of lecithin. *Proceeding of Asian-Pacific Aquaculture meeting*, November 3 – 6, Kuala Lumpur, Malaysia. 234 p.
18. **Hoseinifar, S.H**, Zare, P., 2008. The effects of intestinal microflora manipulation by prebiotic on survival of Indian white shrimp post larvae (*Fenneropenaeus indicus*). *Proceeding of 15th national an 3rd International conference of biology*, 19-21 August, Tehran, Iran, P. 123 (Abstract)
19. **Hoseinifar, S.H**, Mahious, A.S., 2007. Probiotics, prebiotics and Synbiotics in Aquaculture: A review. *Proceeding of International Training Course on fish Nutrition and disease*, 5 September, Ghaemshahr, Iran, P. 23 (Abstract)
20. Sudagar, M., **Hoseinifar, S.H.**, 2005. The use of Optimun in diet of grand sturgeon *Huso huso* fry and its effects on growing factors and survival rate. *Proceedings of the 5th international symposium on sturgeons*. Ramsar, Iran, 9-13 may, P. 93 (Full text)



۵- طرح‌های تحقیقاتی

همکار طرح‌های تحقیقاتی:

۱. اثرات اینولین به عنوان پربیوتیک بر رشد، بازماندگی و فلور باکتریایی دستگاه گوارش لارو و پست لارو میگوی سفید هندی (*Fenneropenaeus indicus*)، طرح تحقیقاتی دانشگاه زابل.
۲. بررسی استعدادهای آبی پروری خراسان شمالی، شهرستان‌های بجنورد و جاجرم، طرح تحقیقاتی موسسه تحقیقات شیلات ایران، مرکز تحقیقات آب‌های داخلی گرگان.
۳. اثرات استفاده از پربیوتیک الیگوفروکتوز بر غالبیت جنس لاکتوباسیلوس در فلور باکتریایی روده، بقاء، فاکتورهای خونی و بافت کبد بچه فیل ماهی (*Huso huso*)، طرح تحقیقاتی دانشگاه تهران.
۴. اثرات استفاده از پربیوتیک الیگوفروکتوز بر رشد، بقاء، فلور باکتریایی روده ماهی بچه ماهی کپور معمولی، طرح تحقیقاتی باشگاه پژوهشگران جوان

مجری طرح تحقیقاتی:

۱. اثرات استفاده از پربیوتیک الیگوفروکتوز بر رشد، بقاء، فلور باکتریایی روده ماهی بچه ماهی کپور دریایی، طرح تحقیقاتی باشگاه پژوهشگران جوان
۲. بررسی اثرات سطوح مختلف پربیوتیک فروکتوالیگوساکارید بر شاخص‌های رشد، هماتولوژی، میکروبیوتای روده‌ای و مقاومت بچه ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*)، طرح تحقیقاتی مشترک مابین دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۳. مطالعه مقایسه‌ای اثر پربیوتیک‌های مختلف (گالاکتوالیگوساکارید، فروکتوالیگوساکارید و اینولین) بر شاخص‌های ایمنی غیراختصاصی، هیستومورفولوژی و ترکیب جمعیت باکتریایی روده با استفاده از ماهی به عنوان مدل آزمایشگاهی، طرح تحقیقاتی مشترک مابین دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و دانشگاه علوم پزشکی گلستان

۸- ترجمه / تألیف کتاب

- پور امینی، م.، حسینی فر.، س.ح.، ۱۳۸۶. کاربرد پربیوتیک‌ها و پری بیوتیک‌ها در آبی پروری. انتشارات موج سبز تهران، ۱۲۰ صفحه. (به ویراستاری و تحت نظر دکتر مرتضی علیزاده)

-Aquaculture Nutrition: Gut Health, Probiotics and Prebiotics, Wiley-Blackwell scientific Publication, 2014 (contribution in 3 chapters):

- Ringø, E., Dimitroglou, A., **Hoseinifar., S.H.**, Davies, S.J., 2014. Prebiotics in finfish: an update. In: Aquaculture Nutrition: Gut Health, Probiotics and Prebiotics (Ringø, E. & Merrifield, D. eds.), in press. Wiley-Blackwell, Oxford, UK. ISBN: ISBN-10: 0470672714
- Daniels, C., **Hoseinifar., S.H.**, 2014. Prebiotic applications in shellfish. In: Aquaculture Nutrition: Gut Health, Probiotics and Prebiotics (Ringø, E. & Merrifield, D. eds.), in press. Wiley-Blackwell, Oxford, UK. ISBN: ISBN-10: 0470672714
- Merrifield, D.L., Balcazar, J.L., Daniels, C., Zhou, Z., Carnevali, O., Sun, Y.Z., **Hoseinifar, S.H.**, Ringø., E., 2014. Indigenous lactic acid bacteria in fish and crustaceans. In: Aquaculture Nutrition: Gut Health, Probiotics and Prebiotics (Ringø, E. & Merrifield, D. eds.), in press. Wiley-Blackwell, Oxford, UK. ISBN: ISBN-10: 0470672714

- Diagnosis and Control of Diseases of Fish and Shellfish, Wiley-Blackwell scientific Publication, 2016 (contribution in 1 chapters):

- **Hoseinifar., S.H.,** Sun, Y-Z., Zhou, Zh. 2016. Prebiotics and feed supplements. In: Diagnosis and Control of Diseases of Fish and Shellfish (Austin, B. & Newaj-Fyzulor, A. eds.), in press. Wiley-Blackwell, Oxford, UK. ISBN: ISBN-10: 0470672714

۹- کارگاه آموزشی: 

- شرکت در کارگاه/سمپوزیوم بین‌المللی آرتیمیا، ارومیه، ۲۰۰۹

شرکت در کارگاه آموزشی بین‌المللی تغذیه و بیماری‌های ماهی، دانشگاه آزاد قائم‌شهر، قائم‌شهر، ۲۰۰۷

۱۰- مقالات منتشر شده در مجلات علمی-تخصصی و علمی-پژوهشی: 

۱. دارابی تبار، ف.، هدایتی، ع.، سلاطی، ا. پ.، **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۹۶. بررسی تاثیر افزودن خوراکی ویتامین C بر عملکرد بیوشیمیایی سرمی کبد در ماهی قزل‌آلای رنگین کمان قبل از رسیدن به مرحله پروار بندی. **نشریه دامپزشکی در پژوهش و سازندگی**، ۱۱۴، ۱۵۴-۱۶۲ (علمی-پژوهشی).
۲. روفچایی، ر.، **حسینی فر، س.ح.**، میرزاجانی، ع.، قربانی، ص.، ۱۳۹۵. اثر عصاره گاماروس بر غذاگیری، فاکتورهای رشد، ایمنی و مقاومت در برابر تنش شوری بچه ماهی کلمه (*Rutilus caspicus*). تبار، ف.، **مجله پژوهش های ماهی شناسی کاربردی**، پذیرش شده
۳. دارابی تبار، ف.، هدایتی، ع.، سلاطی، ا. پ.، **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۹۵. بررسی تاثیر مکمل غذایی ویتامین C در تخریب بافت کبد ماهی قزل‌آلای رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در مواجهه با نانو اکسید روی. **پاتوبیولوژی مقایسه ای**، ۱۳، ۴، ۲۰۲۱-۲۰۲۸ (علمی-پژوهشی).
۴. غفاری فارسانی، ح.، حسینی فر، س.ح.، قشلاقی، پ.، شهبازی ناصرآباد، س.، ۱۳۹۵. تاثیر جیره های غذایی حاوی سطوح مختلف پروبیوتیک پریمالاک بر وضعیت تولید مثلی مولدین، بقای لارو، عملکرد رشد بچه ماهیان سورم طلایی (*Heros severus*). **مجله علوم آبزی پروری**، پذیرش شده (علمی-پژوهشی).
۵. مختاری، م.، ایمانپور، م. ح.، حاجی مرادلو، ع.، حسینی فر، س. ح.، ۱۳۹۵. اثرات پروبیوتیک باکتوسل و پربیوتیک گالاکتوالیگوساکارید بر رشد، بازماندگی، پارامترهای خونی و مقاومت در برابر استرس شوری ماهی گورامی سه خال (*Trichogaster trichopterus*). **فصلنامه محیط زیست جانوری**، ۳، ۸، ۱۹۹-۲۰۶ (علمی-پژوهشی).
۶. عظیمی راد، م.، مشکینی، س.، احمدی فرد، ن.، **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۹۵. بررسی اثرات تغذیه با آرتیمیای بالغ شده با سین بیوتیک بر شاخص های رشد، جمعیت میکروبی روده و مقاومت در برابر استرس ماهی آنجل (*Pterophyllum scalare*). **شیلات، مجله منابع طبیعی ایران**، ۶۹، ۱، ۸۸-۷۷ (علمی-پژوهشی).
۷. یوسفی، س.، حسینی فر، س.ح.، ۱۳۹۵. ایمنی مادری و اهمیت آن در ماهیان زینتی. **آبزیان زینتی، (علمی- ترویجی)**.
۸. دارابی تبار، ف.، هدایتی، ع.، سلاطی، ا. پ.، **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۹۴. اثر محافظتی ویتامین C بر آسیب بافت آبشش ناشی از نانو ذرات اکسید روی در ماهی قزل‌آلای رنگین کمان. **فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست**، پذیرش شده (علمی-پژوهشی).
۹. دارابی تبار، ف.، هدایتی، ع.، سلاطی، ا. پ.، **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۹۴. بهبود مقاومت آنزیمی ماهی قزل‌آلای رنگین کمان با ویتامین C در مواجهه با غلظت‌های مختلف نانوذرات اکسید روی. **مجله بوم شناسی آبزیان**، پذیرش شده (علمی-پژوهشی).

۱۰. احمدی، م.، کوچین، پ.، صالحی، ح.، یآوری، و.، **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۹۴. تحلیل و تعیین چالش های پیش روی صنعت تکثیر میگوی ایران. **مجله علوم و فنون دریایی**، پذیرش شده (علمی-پژوهشی).
۱۱. **حسینی فر، س.ح.**، خلیلی، م.، روفچایی، ر.، رئیس، م.، ۱۳۹۴. بررسی اثرات عصاره خرما بر رشد و شاخص های ایمنی موکوسی در بچه ماهی کپور انگشت قد. **مجله پژوهش های ماهی شناسی کاربردی**، ۳، ۴، ۸۹-۱۰۰ (علمی-پژوهشی).
۱۲. **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۹۴. بررسی مقایسه ای اثرات سطوح مختلف الیگوفروکتوز و مخمر غیرفعال جیره بر ترکیب میکروبیوتای روده ای بچه فیل ماهی (*Huso huso*). **مجله علوم آبی پروری**، ۳، ۴، ۶۰-۷۳ (علمی-پژوهشی).
۱۳. **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۹۴. بررسی اثرات پریبیوتیک های با درجه پلیمریزاسیون مختلف بر میکروبیوتای روده ای لارو کپور (*Cyprinus carpio*). **مجله علوم آبی پروری**، پذیرش شده (علمی-پژوهشی).
۱۴. ظهیری، ف.، ایمانپور، م. ح.، حاجی مرادلو، ع.، **حسینی فر، س. ح.**، ۱۳۹۴. اثرات پودر زنجبیل (*Zingiber officinale*) بر رشد، برخی از پارامترهای موکوسی و فاکتورهای خونی در بچه ماهی سفید دریای خزر (*Rutilus frisii kutum*). **مجله پژوهش های ماهی شناسی کاربردی**، پذیرش شده (علمی-پژوهشی).
۱۵. **حسینی فر، س.ح.**، خدادادیان زو، ح.، ۱۳۹۴. ایمنی موکوسی و اهمیت آن در ماهیان زینتی. **آبزیان زینتی**، (علمی- ترویجی).
۱۶. بذرافشان، ب.، صادقی، ح.، خلیلی، م.، **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۹۴. کاربرد زبرافیش (*Danio rerio*) به عنوان مدل تحقیقاتی در مطالعات انسانی. **آبزیان زینتی**، ۲، ۳، ۹-۱۳ (علمی- ترویجی).
۱۷. **حسینی فر، س.ح.**، ظهیری، ف.، ۱۳۹۴. اثرات مکمل های غذایی میکروبی بر تکثیر ماهیان زینتی. **آبزیان زینتی**، ۲، ۲، ۳۹-۴۳ (علمی- ترویجی).
۱۸. روفچایی، ر.، **حسینی فر، س.ح.**، سرمست، س.، حسن زاده، ش.، امینی، م.، ۱۳۹۴. بررسی اثر رژیم های مختلف غذایی بر سرعت رشد گاماروس دریای خزر (*Pontogammarus meoticus*). **مجله بوم شناسی آبزیان**، ۵، ۱، ۸-۱ (علمی-پژوهشی).
۱۹. **حسینی فر، س.ح.**، روفچایی، ر.، ۱۳۹۴. بررسی مقایسه ای تغییرات باکتریایی دستگاه گوارش بچه ماهی کلمه (*Rutilus rutilus caspicus*) متعاقب استفاده از پریبیوتیک های گالاکتو و فروکتولیگوساکارید. **مجله زیست شناسی میکروارگانیزم ها**، ۴، ۱۵، ۱۳۵-۱۴۴ (علمی-پژوهشی).
۲۰. حقی پور، م.، سوداگر، م.، مازندرانی، م.، **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۹۴. تاثیر سطوح مختلف پریبیوتیک ایزوماتوالیگوساکارید بر شاخص های رشد، بقاء و مقاومت در برابر تنش شوری در بچه ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*). **فصلنامه محیط زیست جانوری**، دوره ۷، شماره ۳، ۲۳۵-۲۴۰ (علمی-پژوهشی).
۲۱. روفچایی، ر.، **حسینی فر، س.ح.**، فثید، م.، ۱۳۹۴. بررسی امکان ایجاد تغییر در جوامع باکتریایی دستگاه گوارش ماهی سفید (*Rutilus frisii kutum*) با استفاده از پریبیوتیک مخمری. **مجله زیست شناسی میکروارگانیزم ها**، ۴ (۱۳)، ۹۳-۱۰۴ (علمی-پژوهشی).
۲۲. روستا، ز.، حاجی مرادلو، ع.، **حسینی فر، س.ح.**، وکیلی، ف.، ۱۳۹۲. اثرات سطوح مختلف پریبیوتیک لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس (*Lactobacillus acidophilus*) بر فعالیت ضدباکتریایی و برخی شاخص های ایمنی موکوسی ماهی تایگر بارب (*Puntius tetrazona*). **مجله بوم شناسی آبزیان**، ۳ (۲)، ۱۳-۲۰ (علمی-پژوهشی).
۲۳. روفچایی، ر.، **حسینی فر، س.ح.**، زمینی، ع.، صیاد بورانی، م.، مقصودیه کهن، ح.، فثید، م.، ۱۳۹۲. اثرات سطوح متفاوت گلوکان بر شاخص های رشد، ترکیب شیمیایی بدن و میکروبیوتای روده ماهی سفید انگشت قد. **مجله علوم و فنون شیلات**، سال ۲، شماره ۲، ۴۳-۵۴ (علمی-پژوهشی).

۲۴. **حسینی فر، س.ح.**، میرواقفی، ع.، آموزگار، م.ع.، مریفیلد، د.، ۱۳۹۱. بررسی ترکیب بهینه سین‌بیوتیکی بین باکتری پروبیوتیکی *Pediococcus acidilactici* و پریبیوتیک‌های اینولین، الیگوفروکتوز و زایلوالیگوساکاراید. **مجله زیست‌شناسی میکروارگانیزم** ها، سال اول، شماره ۳، ۱-۱۲ (علمی-پژوهشی).
۲۵. **حسینی فر، س.ح.**، زمینی، ع.، صیاد بورانی، م.، مقصودیه کهن، ح.، فتید، م.، ۱۳۹۱. بررسی تأثیر گلوکان بر ایمنی، پاره ای از شاخص‌های خونی و میکروبیوتای روده ای بچه ماهی سفید (*Rutilus frisii kutum*). **مجله علمی شیلات ایران**، سال بیست و یکم، شماره ۳، ۷۳-۸۴ (علمی-پژوهشی).
۲۶. **حسینی فر، س.ح.**، براتی، م.، میرا، س.م.، ۱۳۹۱. اثرات پریبیوتیک الیگوفروکتوز بر برخی شاخص‌های رشد، بازماندگی، کیفیت لاشه و مقاومت در برابر تنش شوری بچه ماهی نارس کلمه (*Rutilus rutilus*). **مجله علمی شیلات ایران**، سال بیست و یکم، شماره ۱، ۱۱۳-۱۲۲ (علمی-پژوهشی).
۲۷. **حسینی فر، س.ح.**، میرواقفی، ع.، مجازی امیری، ب.، خوشبایور رستمی، ح.، پورامینی، م.، درویش، ک.، ۱۳۸۸. بررسی اثرات پریبیوتیکی مخمر *Saccharomyces cerevisiae* var. *ellipsoideus* غیرفعال بر برخی شاخص‌های رشد، بازماندگی، ترکیب لاشه و میکروبیوتای روده بچه فیل ماهی (*Huso huso*). **مجله علمی شیلات ایران**، سال نوزدهم، شماره ۴، ۶۶-۵۵ (علمی-پژوهشی).
۲۸. **حسینی فر، س.ح.**، زارع، پ.، درویش بسطامی، ک.، ۱۳۸۸. بررسی امکان جایگزینی ریز جیره ها بجای آرتیمیا در پرورش پست لارو میگوی سفید هندی (*Fenneropenaeus indicus*) و اثرات آن بر فاکتورهای رشد، بازماندگی و مقاومت در برابر تنش شوری. **مجله محیط زیست جانوری**، سال اول، شماره ۲، صفحه ۶۲-۵۳ (علمی-پژوهشی).
۲۹. **حسینی فر، س.ح.**، احمدنیای مطلق، ح.، ۱۳۸۷. واکنش‌های مبتنی بر DNA در ماهیان. **مجله شیل (مجله انجمن علمی شیلات دانشگاه تهران، نشریه برتر دانشجویی کشور)**، صفحه ۴۷. (علمی-تخصصی)
۳۰. **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۸۷. معرفی گونه‌های مهم تن ماهیان، پراکنش، میزان صید و ادوات صید آنها-قسمت اول. **مجله سیری در شیلات (مجله انجمن علمی شیلات دانشگاه صنعتی اصفهان)**، صفحه ۱۲. (علمی-تخصصی)
۳۱. **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۸۷. روش‌های تعیین جنسیت ماهیان خاویاری. **مجله شیل (مجله انجمن علمی شیلات دانشگاه تهران، نشریه برتر دانشجویی کشور)**، صفحه ۲۶. (علمی-تخصصی)
۳۲. **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۸۷. پریبیوتیک‌ها مکمل‌های غذایی مفید در آبی پروری. **مجله سیری در شیلات (مجله انجمن علمی شیلات دانشگاه صنعتی اصفهان)**، سال سوم، شماره یازده، صفحه ۲۶. (علمی-تخصصی)
۳۳. **سوداگر، م.**، ایمانپور، م.، **حسینی فر، س.ح.**، ۱۳۸۳. تأثیر محرک رشد اپتیمون (Optimun) بر شاخص‌های رشد و بازماندگی بچه فیل ماهی (*Huso huso*). **مجله علوم دریایی ایران**. دوره سوم، شماره دوم و سوم، صفحه ۳۳. (علمی-پژوهشی)

۱۰- مقالات منتشر شده در مجلات ISI :

1. Li, X., Ringø, E., **Hoseinifar, S.H.**, Lauzon, H., Birkbeck, H., Yang, D., 2017. Adherence and colonisation of microorganisms in the fish gastrointestinal tract. *Journal of Applied Microbiology; Under review.*
2. **Hoseinifar, S.H.**, Van Doan, H., Dadar, M., 2017. Mushrooms and their derivate as functional feed additives: a review of current knowledge. *Journal of Functional Foods; Under review*
3. Safari, R., **Hoseinifar, S.H.**, Nejadmoghadam, Sh., 2017. Apple cider vinegar boosted immunomodulatory and health promoting effects of *Lactobacillus casei* in common carp (Cyprinus carpio). *Fish & Shellfish Immunology; Under review.*

4. **Hoseinifar, S.H.**, Dadar, M., Ringø, E., 2017. Modulation of nutrient digestibility and digestive enzyme activities in aquatic animals: the functional feed additives scenario. *Reviews in Aquaculture*; *Under review*.
5. Ebrahimi, M., Daeman, H., Chong, C.M., Karami, A., Kumar, V., **Hoseinifar, S.H.**, Romano, N., 2017. Comparing the effects of different dietary organic acids on the growth, intestinal short chain fatty acids, and liver histopathology of red hybrid tilapia (*Oreochromis* sp.) and potential use of these as preservatives. *Fish Physiology and Biochemistry*; **Accepted (Impact factor: 1.42)**.
6. Hoseinifar, S.H., Ahmadi, A., Raeisi, M., Van Doan, H., Khalili, M., Caipang, C.M., 2017. The study of antioxidant enzymes and immune-related genes expression in common carp (*Cyprinus carpio*) fingerlings fed different prebiotics. *Aquaculture Research*; **accepted; (Impact factor: 1.60)**.
7. Rufchaei, R., **Hoseinifar, S.H.**, Mirzajani, A., Van Doan, H., 2017. Dietary administration of *Pontogammarous meoticus* extract affects immune responses, stress resistance, feed intake and growth performance of Caspian roach (*Rutilus caspicus*) fingerlings. *Fish & Shellfish Immunology*; *Accepted (Impact factor: 3.02)*.
8. Van Doan, H., **Hoseinifar, S.H.**, Tapingkae, W., Tongsiri, S., Khamtavee, P., 2017. The effects of dietary kefir and low molecular weight sodium alginate on serum immune parameters, resistance against *Streptococcus agalactiae* and growth performance in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Fish & Shellfish Immunology*; *Accepted (Impact factor: 3.02)*
9. Safari, R., **Hoseinifar, S.H.**, Nejadmoghadam, Sh., Khalili, M., 2016. Non-specific immune response, immune, antioxidant and growth related genes expression in common carp fed sodium propionate. *Aquaculture Research*; *Accepted; (Impact factor: 1.60)*.
10. Dadar, M., Vakharia, V.N., **Hoseinifar, S.H.**, Salgado-Miranda, C., Rajabi Memari, H., 2016. Advances in aquaculture vaccines against fish pathogens: Global status and trends. *Reviews in Fisheries Science & Aquaculture*; *Accepted; (Impact factor: 1.14)*.
11. **Hoseinifar, S.H.**, Safari, R., Dadar, M., 2016. Dietary sodium propionate affects mucosal immune parameters, growth and appetite related genes expression: insights from zebrafish model. *General and Comparative Endocrinology*; DOI: 10.1016/j.ygcen.2016.11.008; **(Impact factor: 2.72)**.
12. **Hoseinifar, S.H.**, Sun, Y-Z., Caipang, C.M., 2016. Short chain fatty acids as feed supplements for sustainable aquaculture: an updated view. *Aquaculture Research*; *Accepted; (Impact factor: 1.60)*.
13. Hosseini, M., Kolangi, H., Hoseinifar, S.H., Yarahmadi, P., 2016. Dietary *Lactobacillus acidophilus* modulated skin mucus protein profile, immune and appetite gene expression in gold fish (*Carassius auratus gibelio*). *Fish & Shellfish Immunology*; *Accepted (Impact factor: 3.02)*
14. **Hoseinifar, S.H.**, Zoheiri, F., Lazado, C., 2016. Dietary phytoimmunostimulant Persian hogweed (*Heracleum persicum*) has more remarkable impacts on skin mucus than on serum in common carp (*Cyprinus carpio*). *Fish & Shellfish Immunology*; DOI:10.1016/j.fsi.2016.10.025; **(Impact factor: 3.02)**
15. Van Doan, H., **Hoseinifar, S.H.**, Tapingkae, W., Tongsiri, S., Khamtavee, P., 2016. Combined administration of low molecular weight sodium alginate boosted immunomodulatory, disease resistance and growth enhancing effects of *Lactobacillus plantarum* in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Fish & Shellfish Immunology*; DOI: 10.1016/j.fsi.2016.09.050 **(Impact factor: 3.02)**

16. Khodadian Zou, H., **Hoseinifar, S.H.**, Kolangi Miandare, H., Hajimoradloo, A., 2016. Agaricus bisporus powder improved cutaneous mucosal and serum immune parameters and up-regulated intestinal cytokines gene expression in common carp (*Cyprinus carpio*) fingerlings. *Fish & Shellfish Immunology*; DOI: 10.1016/j.fsi.2016.09.050 (**Impact factor: 3.02**)
17. **Hoseinifar, S.H.**, Dadar, M., Khalili, M., Cerezuela, R., Esteban, M. Á., 2016. Effect of dietary supplementation of palm fruits extracts on the transcriptome of growth, antioxidant enzyme and immune related gene in common carp (*Cyprinus carpio*) fingerlings. *Aquaculture research; Accepted*; DOI: 10.1111/are.13192 (**Impact factor: 1.60**).
18. **Hoseinifar, S.H.**, Zoheiri, F., Rufchaei, R., Dadar, M., Ringø, E., 2016. Dietary galactooligosaccharide elicits positive effects on humoral immune response, skin mucus immune parameters and growth performance in Caspian white fish (*Rutilus frisii kutum*) fry. *Fish & Shellfish Immunology*; 10.1016/j.fsi.2016.08.001 (**Impact factor: 3.02**)
19. **Hoseinifar, S.H.**, Ahmadi, A., Raeisi, M., Hosseini, S.M., Khalili, M., Bahrapour, N., 2016. Comparative study on immunomodulatory and growth enhancing effects of three prebiotics (galactooligosaccharide, fructooligosaccharide and inulin) in common carp (*Cyprinus carpio*). *Aquaculture research*; doi: 10.1111/are.13156 (**Impact factor: 1.60**).
20. **Hoseinifar, S.H.**, Zoheiri, F., Caipang, C.M., 2016. Dietary sodium propionate improved performance, mucosal and humoral immune responses in Caspian white fish (*Rutilus frisii kutum*) fry. *Fish & Shellfish Immunology*; 55, 523-528. 10.1016/j.fsi.2016.06.027. (**Impact factor: 3.02**).
21. Safari, R., **Hoseinifar, S.H.**, Kavandi, M., 2016. Modulation of antioxidant defence and immune response in zebra fish (*Danio rerio*) using dietary sodium propionate. *Fish Physiology and Biochemistry*; 42, 6, 1733–1739. (**Impact factor: 1.42**).
22. Kolangi Miandare, H., Farvardin, Sh., Shabani, A., **Hoseinifar, S.H.**, Ramezanpour, S. S., 2016. The effects of galactooligosaccharide on systemic and mucosal immune response, growth performance and appetite related gene transcript in goldfish (*Carassius auratus gibelio*). *Fish & shellfish immunology*; 55, 479-483. DOI: 10.1016/j.fsi.2016.06.020. (**Impact factor: 3.02**)
23. **Hoseinifar, S.H.**, Khalili, M. Sun, Y. Zh., 2016. Intestinal histomorphology, autochthonous microbiota and growth performance of Oscar (*Astronotus ocellatus* Agassiz, 1831) following dietary administration of xylooligosaccharide. *Journal of Applied Ichthyology*, 32, 1137-1141 doi: 10.1111/jai.13118. (**Impact factor: 0.78**)
24. Safari, R., **Hoseinifar, S.H.**, Nejadmoghadam, Sh., Jafar, A., 2016. Transcriptomic study of mucosal immune, antioxidant and growth related genes and non-specific immune response of Common carp (*Cyprinus carpio*) fed dietary Ferula (*Ferula assafoetida*). *Fish & Shellfish Immunology*; 55, 242-248 (**Impact factor: 3.02**).
25. Azimirad, M., Meshkini, S., Ahmadifard, N., **Hoseinifar, S.H.**, 2016. The effects of feeding with synbiotic (*Pediococcus acidilactici* and fructooligosaccharide) enriched adult Artemia on skin mucus immune responses, stress resistance, intestinal microbiota and performance of angelfish (*Pterophyllum scalare*). *Fish & Shellfish Immunology*; 3, 5, 516-522 (**Impact factor: 3.02**).

26. Azimirad, M., Meshkini, S., Ahmadifard, N., **Hoseinifar, S.H.**, 2016. The study of enrichment capability of adult *Artemia franciscana* with singular or combined administration of *Pediococcus acidilactici* and fructooligosaccharide. *International Journal of Aquatic Biology*. Accepted (ISC)
27. Sharifian, M., Hajimoradloo, A., Ghorbani, R., **Hoseinifar, S.H.**, 2016. The effects of dietary vitamin A on skin mucus immune responses, haematological parameters and growth performance of Caspian roach (*Rutilus caspicus*) fry. *Aquaculture Nutrition*; DOI: 10.1111/anu.12456 (**Impact factor: 1.51**).
28. **Hoseinifar, S.H.***, Hosseini, S.M., Bagheri, D., 2016. Combined or singular administration of galactooligosaccharide and *Pediococcus acidilactici* affect antioxidant enzymes activity and disease resistance of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. *Annals of Animal Science*; DOI: 10.1515/aoas-2016-0024. (**Impact factor: 0.59**).
29. **Hoseinifar, S.H.***, Khalili, M., Roufchaie, R., Raeisi, M., Attar, M., Cordero, H., Esteban, M., 2015. Effects of date palm fruit extracts on skin mucosal immunity, immune related genes expression and growth performance of common carp (*Cyprinus carpio*) fry. *Fish & Shellfish Immunology*; 47, 2, 706-711. (**Impact factor: 3.02**).
30. Hedayati, S.A., Hosseini, S.M., **Hoseinifar, S.H.**, 2016. Response of plasma copper, ceruplasmin, iron and ions in carp, *Cyprinus carpio* to waterborne ion and nanoparticle exposure. *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology*; 179, 87-93 (**Impact factor: 2.54**)
31. **Hoseinifar, S.H.***, Mirvaghefi, A., Amoozegar, M.A., Merrifield, D., Ringø, E., 2015. In vitro selection of a synbiotic and in vivo evaluation on intestinal microbiota, performance and physiological response of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fingerlings. *Aquaculture Nutrition*; Accepted DOI: 10.1111/anu.12373. (**Impact factor: 1.51**).
32. Gheisvandi, N., Hajimoradloo, A., Ghorbani, R., **Hoseinifar, S.H.**, 2015. The effects of gradual or abrupt changes of salinity on digestive enzymes activity of Caspian kutum, *Rutilus kutum* (Kamensky, 1901) larvae. *Journal of Applied Ichthyology*, 31, 6, 1107–1112. (**Impact factor: 0.78**)
33. Yarahmadi, P*, Kolangi, H., **Hoseinifar, S.H.**, 2016. Hemato-immunological and serum biochemical parameters, intestinal histomorphology and growth performance of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed dietary fermentable fiber (Vitacel®). *Aquaculture Nutrition*, 22, 5, 1134–1142. (**Impact factor: 1.51**).
34. **Hoseinifar, S.H.***, Eshaghzadeh, H., Vahabzadeh, H., Peykaran Mana, N., 2015. Modulation of growth performances, survival, digestive enzyme activities and intestinal microbiota in common carp (*Cyprinus carpio*) larvae using short chain fructooligosaccharide. *Aquaculture research*, 40. 10, 3246–3253. DOI: 10.1111/are.12777 (**Impact factor: 1.60**)
35. **Hoseinifar, S.H.***, Esteban, M.A., Cuesta, A., Sun, Y-Z., 2015. Prebiotics and fish immune response: a review of current knowledge and future perspectives. *Reviews in Fisheries Science & Aquaculture*; 23, 4, 315-328 (**Impact factor: 1.14**).
36. **Hoseinifar, S.H.***, Mirvaghefi, A., Amoozegar, M.A., Sharifian, M., Esteban, M.Á., 2015. Modulation of innate immune response, mucosal parameters and disease resistance in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) upon synbiotic feeding. *Fish & shellfish immunology*; 45, 1, 27-32. (**Impact factor: 3.02**).

37. **Hoseinifar, S.H***, Zare, P., 2015. The effects of prebiotic on gut microbiota and survival rate of Indian white shrimp post-larvae (*Fenneropenaeus indicus*). *Veterinary Research Forum*; 6, 4, 331-335.
38. Yan, Y.Y., Xia, H.Q., Yang, H.L., **Hoseinifar, S.H**, Sun, Y.ZH., 2015. Effects of dietary live or heat-inactivated autochthonous *Bacillus pumilus* SE5 on growth performance, immune responses and immune genes expression in grouper *Epinephelus coioides*. *Aquaculture Nutrition*; Accepted DOI: 10.1111/anu.12297 (**Impact factor: 1.51**).
39. **Hoseinifar, S.H***, Roosta, Z., Hajimoradloo, A., Vakili, F., 2015. The effects of *Lactobacillus acidophilus* as feed supplement on mucosal immune parameters, intestinal microbiota, stress resistance and growth performance of black swordtail (*Xiphophorus helleri*). *Fish & shellfish immunology*; 42, 2, 533-538. (**Impact factor: 3.02**).
40. Roosta, Z., **Hoseinifar, S.H***, 2016. The effects of crowing stress on some epidermal mucus immune parameters, growth performance and survival rate of Tiger barb (*Puntius tetrazona*). *Aquaculture Research*; 47, 5, 1682-1686. DOI: 10.1111/are.12616. (**Impact factor: 1.60**)
41. Roufchaie, R*, **Hoseinifar, S.H.**, 2014. Effects of dietary commercial yeast glucan on innate immune response, hematological parameters, intestinal microbiota and growth performance of white fish (*Rutilus frisii kutum*) fry. *Croatian Journal of Fisheries*; 72, 156-163.
42. Yarahmadi, P., Farahmand, H*, Kolangi, H., Mirvaghefi, A., **Hoseinifar, S.H***, 2014. Dietary fermentable fiber upregulated immune related genes expression, increased innate immune response and resistance of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) against *Aeromonas hydrophila*. *Fish & shellfish immunology*; 41, 2, 326-331. (**Impact factor: 3.02**).
43. **Hoseinifar, S.H***, Soleimani, N., Ringø, E., 2014. Effect of dietary fructo-oligosaccharide supplementation on the growth performance, haemato-immunological parameters, gut microbiota and stress resistance of common carp (*Cyprinus carpio*) fry. *British Journal of Nutrition*, 112, 8, 1296-1302. (**Impact factor: 3.31**).
44. **Hoseinifar, S.H***, Ringø, E., Shenavar Masooleh, A., Esteban, M.Á., 2016. Probiotic, prebiotic and synbiotic supplements in sturgeon aquaculture: a review. *Reviews in Aquaculture*; 8,1, 89-102 DOI: 10.1111/raq.12082 (**Impact factor: 4.76**).
45. Yarahmadi, P., Kolangi, H*, **Hoseinifar, S.H.**, Gheysvandi, N., Akbarzadeh, A., 2015. The effects of stocking density on hemato-immunological and serum biochemical parameters of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Aquaculture International*; 23, 1, 55-63 (**Impact factor: 0.96**)
46. Eshaghzadeh, H., **Hoseinifar, S.H***, Vahabzaheh, H., Ringø, E., 2015. The effects of dietary inulin on growth performances, survival and digestive enzyme activities of common carp (*Cyprinus carpio*) fry. *Aquaculture Nutrition*; 21, 2, 242-247. (**Impact factor: 1.51**).
47. Roosta, Z., Hajimoradloo, A.M., Ghorbani, R., **Hoseinifar, S.H.**, 2014. The effects of dietary vitamin C on skin mucus immune response and growth performance of Caspian roach (*Rutilus rutilus caspicus*) fry. *Fish Physiology and Biochemistry*; 40, 5, 1601-1607. (**Impact factor: 1.42**).
48. Gheysvandi, N., Hajimoradloo, A., **Hoseinifar, S.H.**, 2014. The effect of water temperature on food transit time and digestive enzymes activity in Caspian kutum (*Rutilus kutum*) larvae. *International Journal of Aquatic Biology*. 2, 3, 138-146 (ISC)

49. **Hoseinifar, S.H***, Sharifian, M., Khalili, M., Vesaghi, M.J., Esteban, M.Á., 2014. The effects of dietary xylooligosaccharide on mucosal parameters, intestinal microbiota and morphology and growth performance of Caspian white fish (*Rutilus frisii kutum*) fry. *Fish & shellfish immunology*, 39, 2, 231–236 (**Impact factor: 3.02**).
50. Llewellyn, M., Boutin, S., **Hoseinifar, S.H.**, Derome, N., 2014. Teleost microbiomes: progress towards their characterisation, manipulation and applications in aquaculture and fisheries. *Frontiers in Microbiology*; 5, 207. (**Impact factor: 4.16**).
51. Yarahmadi, P., Farahmand, H*, Kolangi, H., Mirvaghefi, A., **Hoseinifar, S.H.**, 2014. The effects of dietary Immunogen on innate immune response, immune related genes expression and disease resistance of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Fish & shellfish immunology*, 37, 2, 209–214. (**Impact factor: 3.02**).
52. **Hoseinifar, S.H***, Zare, P., 2013. The effects of different level of live food replacement with microdiet on growth factors, survival and resistance to salinity stress of Indian white shrimp post-larvae (*Fenneropenaeus indicus*). *International Journal of Aquatic Biology*. 1, 5, 209-214 (ISC)
53. **Hoseinifar, S.H***, Khalili, M., Rostami, H.K., Esteban, M.Á., 2013. Dietary galactooligosaccharide affects intestinal microbiota, stress resistance, and performance of Caspian roach (*Rutilus rutilus*) fry. *Fish and shellfish immunology*, 35, 5, 1416–1420 (**Impact factor: 3.02**).
54. Khatooni, M., **Hoseinifar, S.H***, Mojazi Amiri, B., 2013. Preliminary study on semi-closed incubator efficiency for hatching Persian sturgeon (*Acipenser persicus*) eggs. *International Journal of Aquatic Biology*. 1, 3, 116-118. (ISC)
55. Khatooni, M*, Mojazi Amiri, B., Mirvaghefi, Jafari, V., **Hoseinifar, S.H.**, 2012. The effects of salinity on the fertilization rate and rearing of the Persian sturgeon (*Acipenser persicus*) larvae. *Aquaculture international*. 20, 1097–1105 (**Impact factor: 0.96**)
56. Soleimani, N., **Hoseinifar, S.H***, Merrifield, D., Barati M., Hassan Abadi, Z., 2012. Dietary supplementation of fructooligosaccharide (FOS) improves the innate immune response, stress resistance, digestive enzyme activities and growth performance of Caspian roach (*Rutilus rutilus*) fry. *Fish & shellfish immunology*, 32, 316-321. (**Impact factor: 3.02**). (**Hot paper**)
57. Ahmadi, M*, Bagher Amiri, B., Abdoli, A., Fakharzade, S. M.E., **Hoseinifar, S.H.**, 2011. Sex steroids, gonad histology and biological indices of fall and spring Caspian lamprey (*Caspiomyzon wagneri*) spawning migrants in the Shirud River, Southern Caspian Sea. *Environmental Biology of Fishes* 92, 2, 229-235. (**Impact factor: 1.40**).
58. Khatooni, M*, Amiri, B., **Hoseinifar, S.H.**, Makhdomi, N., 2011. Tolerance and potential adaptability of *Acipenser persicus* post-larvae exposed to abrupt or gradual increase of salinity. *Journal of Applied Ichthyology*, 27, 528-532. (**Impact factor: 0.78**).
59. **Hoseinifar, S.H***, Mirvaghefi, A., Merrifield, D., 2011c. The effects of dietary inactive brewer's yeast *Saccharomyces cerevisiae* var. *ellipsoideus* on the growth, physiological responses and gut microbiota of juvenile beluga (*Huso huso*). *Aquaculture*, 318, 1-2, 90-94 (**Impact factor: 1.89**).
60. **Hoseinifar, S.H***, Mirvaghefi, A., Mojazi Amiri, B., Rostami, H.K., Merrifield, D., 2011b. The effects of oligofructose on growth performance, survival and autochthonous intestinal microbiota of

beluga (*Huso huso*) juveniles. *Aquaculture Nutrition*. 17, 5, 498–504. doi: 10.1111/j.1365-2095.2010.00828.x (**Impact factor: 1.51**).

61. **Hoseinifar, S.H***, Mirvaghefi, A., Mojazi Amiri, B., Merrifield, D., Darvish Bastami, K., 2011a. The study of some haematologic and serum biochemical parameters of juvenile beluga *Huso huso* fed dietary prebiotic oligofructose. *Fish physiology and biochemistry*, 37 (1), 91-96. DOI: 10.1007/s10695-010-9420-9 (**Impact factor: 1.42**).
62. **Hoseinifar, S.H***, Zare, P., Merrifield, D., 2010. The effects of inulin on growth factors and survival of the Indian white shrimp larvae and post-larvae (*Fenneropenaeus indicus*). *Aquaculture research*, 41, 9, e348–e352. DOI:10.1111/j.1365-2109.2010.02485.x (**Impact factor: 1.60**)
63. Darvish Bastami, K*, Imanpour, M.R., **Hoseinifar, S.H.**, 2010. Sperm of feral carp *Cyprinus carpio*: optimization of activation solution. *Aquaculture international*, 18, 5, 771-776. DOI 10.1007/s10499-009-9299-6 (**Impact factor: 0.96**)