



بسمه تعالی

خلاصه وضعیت تحصیلی، آموزشی و پژوهشی  
Curriculum Vita (CV)

اطلاعات شخصی:

نام : حامد

کدملی: ۲۲۴۹۴۳۴۴۷۶

محل صدور: یک مرکزی کردکوی

وضعیت نظام وظیفه: پایان خدمت (نخبگان)

تلفن همراه: ۰۹۱۱۵۱۹۲۶۶۹ - ۰۹۱۱۳۷۵۸۴۹۳

سوابق تحصیلی:

نام خانوادگی: پاک نژاد

شماره شناسنامه: ۳۰

وضعیت تاهل: متاهل

تلفن: ۰۱۷۳۲۲۵۰۶۲۱

پست الکترونیک: [hkolangi@gmail.com](mailto:hkolangi@gmail.com)

| سال اخذ مدرک | سال شروع | دانشگاه محل تحصیل                                | رشته تحصیلی                       | مقطع تحصیلی       |
|--------------|----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| ۱۳۸۲         | ۱۳۸۰     | دانشگاه علوم گرگان کشاورزی و منابع طبیعی گرگان   | شیلات-تکثیر و پرورش آبزیان        | کاردانی ناپیوسته  |
| ۱۳۸۴         | ۱۳۸۲     | دانشگاه علوم گرگان کشاورزی و منابع طبیعی گرگان   | شیلات- تکثیر و پرورش آبزیان       | کارشناسی ناپیوسته |
| ۱۳۸۵         | ۱۳۸۴     | دانشگاه تهران- پردیس کرج                         | شیلات(اصلاح نژاد آبزیان)          | کارشناسی ارشد     |
| ۱۳۹۰         | ۱۳۸۶     | دانشگاه تهران- پردیس کرج<br>دانشگاه ابو - فنلاند | شیلات (ژنتیک و اصلاح نژاد آبزیان) | دکتری             |

سوابق اجرایی:

- مدیر برنامه، بودجه و تحول اداری
- مدیر مرکز هدایت و حمایت از طرح های صنعتی و نیمه صنعتی معاونت پژوهشی سپاه
- مدیر گروه تکثیر و پرورش آبزیان به مدت ۳ سال
- عضو کمیته بهره برداری دانشگاه
- عضو هیات اندیشه ورز بسیج سازندگی استان گلستان
- مشاوره مزارع آبی پروری در استان گلستان و مازندران
- کارشناس تولید پرورش ماهی خاویاری شرکت مادر تخصصی خدمات کشاورزی به مدت ۵ سال (مدیریت امور ماهیان خاویاری گلستان)
- همکاری با شرکت یوتیند فود آلمان جهت اجرای پرورش ماهی خاویاری در ایران
- عضو نظام مهندس استان گلستان
- اجرای طرح تحقیقاتی صندوق حمایت از پژوهشگران جوان
- مجری طرح تولید ماهیان برتر مرکز زیست فناوری کشور
- مشاور استاندار استان گلستان در پرورش ماهیان خاویاری
- مشاور و مسئول تحقیق و توسعه کارخانه خوراک آبزیان
- طراحی و اجرای سیستم مداربسته پرورش ماهی برای شرکت مزرعه مدرن هیرکانیان
- عضو کمیته تخصصی شیلات دانشگاه
- عضو کارگروه علمی شیلات دانشگاه
- تولید خوراک ماهی سردابی، گرم آبی و خاویاری با فرمول مناسب و بهینه

## طرح‌های پژوهشی:

- پرورش فیل ماهی در قفس، در خلیج گرگان، با تاکید بر تولید گوشت، سال ۸۶ تا ۸۹ (شرکت مادر تخصصی خدمات کشاورزی).
- نگهداری مولدین نارس صید شده از دریای خزر به منظور مولد سازی و تولید خاویار ۸۵ تا کنون (مدیریت امور ماهیان خاویاری استان گلستان)
- تشخیص هویت ماهیان خاویاری دریای خزر با استفاده از روش های مولکولی، سال ۸۵ (دانشگاه تهران).
- جداسازی و شناسایی ژن کد کننده هورمون رشد، IGF و گرلین در تاس ماهی ایرانی سال ۸۹ (دانشگاه تهران).
- بررسی بیان ژن های کد کننده HSP 30, 60, 70 در ماهی قرمز بعنوان نشانگری جهت مطالعات زیست محیطی، سال ۹۱ (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
- شناسایی و توالی یابی پپتید و ساختار ژن گرلین، GH و IGF در فیل ماهی دریای خزر ۹۰ (دانشگاه تهران).
- مطالعه بافت شناسی نانوذرات نقره و نیترات نقره بر روی ماهی قرمز، ۹۰ (بنیاد ملی نخبگان).
- مطالعه بیان ژن های hif1 و hif2 در طول تکامل لاروی تاس ماهی ایرانی و فیل ماهی، ۹۰ (دانشگاه تورکو، کشور فنلاند)
- مطالعه بیان ژن کد کننده vegf در طول دوره لاروی در تاس ماهی ایرانی و فیل ماهی، ۹۰ (دانشگاه تورکو، کشور فنلاند).
- مطالعه اثر روی، جیوه و کادمیوم بر روی بقاء و مطالعه بافت شناسی، خونشناسی و بیوشیمیایی آنها در ماهی فیتوفاگ، کپور و کلمه ۹۱ (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
- ارزیابی میزان بیان ژن لایروزایم، TNF و HSP70 در بافت کبد قزل آلی رنگین کمان در مواجهه با پساب کارخانه کاغذ سازی مازندران، ۹۳ (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
- بررسی تاثیر ۲- فنوکسی اتانول، یوگونول و بنزوکائین بر برخی پاسخهای رفتاری و اکوفیزیولوژیک فیل ماهی و ماهی فیتوفاگ، ۹۳ (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
- بررسی بیان ژن کد کننده گرلین و ارزیابی فعالیت ژن گرلین، هورمون رشد و IGF در دوره تکامل لاروی گونه فیل ماهی، ۹۲ (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
- بررسی و مقایسه برخی خصوصیات اکومورفولوژیکی برخی ماهیان حوضه ۶ های آبریز استان ۶ های فارس و چهارمحال و بختیاری، ۹۲ (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
- مطالعه ترنسکریپتوم تاس ماهی ایرانی ( *Acipenser persicus*, Borodine, 1897) تغذیه شده با نوکلئوتید در پاسخ به شوری های مختلف با استفاده از روش توالی یابی RNA (RNA-Seq) با اهداف اصلاح نژادی- (معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ستاد توسعه زیست فناوری)
- معرفی دو مکمل های تجاری مختلف جهت بهبود رشد و کاهش استرس در ماهی سیبری ( *sparus aurata* )- (شرکت طرح توسعه نیکسا)
- معرفی سطوح مناسب اسیدهای آلی (سدیم بوتیرات و سدیم پروپیونات) جهت بهبود شاخص ۶ های رشد، شاخص ۶ های ایمنی ۶ غیراختصاصی و بیان ژن ۶ های ایمنی بچه ماهی کپور معمولی ( *Cyprinus carpio* )- (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)
- ارزیابی کاربرد پودر نعنای بر شاخص های رشد، فاکتورهای خونی و بیوشیمیایی ماهی کلمه خزری ( *Rutilus rutilus caspicus* )- (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)

### کارگاههای آموزشی:

کارگاه کشت بافت و سلول های بنیادین، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری، سال ۸۶

کارگاه بررسی بیان ژن، پژوهشکده زیست فناوری، سال ۸۶

برگزاری کارگاه "آشنایی با PCR و کاربرد آن" سال ۹۳

برگزاری کارگاه "آشنایی با الکتروفورز و کاربرد آن" سال ۹۳

برگزاری کارگاه "طراحی پرایمر" سال ۹۳

اصلاح نژاد آبزیان-۹۸

اصلاح نژاد آبزیان - ۹۹

فرصت ها و تهدید های ماهی تیلاپیا- ۹۹

کاربرد روش های نوین اصلاح نژادی - ۹۹

### تدریس:

- بیوتکنولوژی جانوری (کارشناسی)

- تدریس دروس زیست شناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (مقطع کارشناسی).

- تدریس درس بیوشیمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (مقطع کارشناسی).

- تکثیر و پرورش غذای زنده (مقطع کارشناسی ارشد)

- تدریس درس ژنتیک و اصلاح نژاد آبزیان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (مقطع کارشناسی).

- ژنتیک و بیوتکنولوژی آبزیان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (مقطع کارشناسی ارشد).

- ژنتیک و بیوتکنولوژی آبزیان دانشگاه گنبد (مقطع کارشناسی ارشد).

- بیوتکنولوژی آبزیان پرورشی (مقطع دکترا).

- تکثیر و پرورش ماهیان دریایی

### عضویت ارگان های علمی:

انجمن ژنتیک ایران

انجمن ماهیان خاویاری

انجمن ماهیان زینتی

### دوره تحقیقاتی:

فرصت مطالعاتی ۶ ماهه - دانشگاه تورکو ، کشور فنلاند.(سال ۹۱)

فرصت مطالعاتی ۳ ماهه - دانشگاه USM، کشور مالزی.(۹۲)

فرصت مطالعاتی ۳ ماهه- دانشگاه Bilkent ، کشور ترکیه(۹۳)

### راهنمایی و مشاوره پایان نامه:

تعداد بیش از ۴۰ دانشجوی کارشناسی ارشد

تعداد بیش از ۳۰ رساله دکتری

### مقالات کنفرانسی:

محمد مازندرانی، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۵. گزارش بیماری استریپتوکوزیس از مزارع قزل‌آلای رنگین کمان استان گلستان. همایش ملی پژوهش‌ها و دستاوردهای کاربردی در صنایع دام، طیور و آبزیان.

حسین انوری‌فر، عبدالصمد کرامت، حسین اورجی، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۵. اثرات تغذیه با سطوح مختلف مکمل نوکلئوتید جیره در بچه ماهیان سفید دریای خزر ( ) بر میزان تلفات و مقاومت به استرس شوری. همایش ملی آبزی‌پروری و اکوسیستم آبی پایدار.

حسین انوری‌فر، عبدالصمد کرامت، حسین اورجی، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۶. مقاوم‌سازی بچه ماهیان سفید دریای خزر ( *Rutilus kutum* ) با استفاده از سطوح مختلف مکمل نوکلئوتید جیره. پنجمین کنفرانس ملی ماهی‌شناسی ایران.

حسین انوری‌فر، عبدالصمد کرامت، حسین اورجی، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۶. بررسی اثر تغذیه با سطوح مختلف مکمل نوکلئوتید جیره بر عملکرد رشد و پاسخ‌های استرسی در بچه ماهیان سفید دریای خزر. پنجمین کنفرانس ملی ماهی‌شناسی ایران.

Kolangi, M, H, Zarea, P, Harsij, M, 2005. The consideration of Growth and Survival of Rainbow Trout (*Onchorhynchus mykiss*) Fed by Concentrated Feed and Artemia nauplii. The first conference of fisheries of Azad University of Ghaemshahr, Iran.

Kolangi, M, H, Farahmand, H, Alizadeh, H, Ghoraishi, S, A, 2008. Identification of Caviar in Caspian Sturgeon (acipenseridae) by a simple Molecular Technique, The first conference of fisheries of Golestan University, Iran.

Pajohande, E, Kolangi, M, H, 2008, Important of Heat shock Protein (HSPs) in Enviromental Monitoring, The first conference of fisheries of Golestan University.

Aghili nejad M, Kolangi M.H, Hoseinifar H., 2008, Evaluation of Beluga culture in pen culture in Gorgan Bay, The first conference of fisheries of Golestan University.

Hamed Kolangi Miandare, June, 2014, Hypoxia May be Have a Teratogenic Effect On Sex Differentiation and Determination of The Caspian Large Sturgeon, International scientific conference "Science, technology and Innovative technologies in the prosperous epoch of the powerful state".

H. AnvariFar, A Keramat Amirkolaei, H. Kolangi Miandarem, H. Ouraji, 2017. Dietary nucleotide supplements influence the growth, whole body cortisol and glucose levels and osmotic resistance in kutum (*Rutilus kutum*) fry. Fish and shellfish larviculture symposium.

H. AnvariFar, A Keramat Amirkolaei, H. Kolangi Miandarem, H. Ouraji, 2017. Heat shock protein (HSP70) induced by cold shock reduced apoptosis and confers protection against osmotic shock in kutum (*Rutilus kutum*) fry feed with dietary nucleotides. Fish and shellfish larviculture symposium.

## مقالات داخلی علمی پژوهشی:

دل‌آرا سپهرفر، کوروش سروری مغالو، سید حسین حسینی‌فر، حامد کلنگی میاندره، علی جعفرنوده، ۱۳۹۷. تاثیر استفاده مجزا و تلفیقی پروبیوتیک *Pediococcus acidilactic* و پودر قارچ *Agaricus bisporus* بر برخی شاخص‌های ایمنی موکوس و هیستومورفولوژی روده در بچه ماهی کپور معمولی پرورشی (*Cyprinus carpio*). مجله علمی شیلات ایران.

حامد پاک‌نژاد، ولی اله جعفری، ۱۳۹۷. بیان ژن‌های کد کننده آنزیم CYP19 (a, b) در دوره تکامل لاروی ماهی زبرا (*Danio rerio*). مجله بوم‌شناسی آبزیان.

جعفر کریم‌زاده، علی شعبانی، حامد پاک‌نژاد، ۱۳۹۷. بررسی اثر استفاده از پپتیدهای حاصل از کنجاله کانولا بر رشد و برخی از پارامترهای خونی ماهی قزل‌آلای رنگین کمان. فصلنامه علمی پژوهشی میکروبیولوژی کاربردی در صنایع غذایی.

حامد کلنگی میاندره، طیبه عنایت غلامپور، رقیه صفری، سید حسین حسینی‌فر، ۱۳۹۷. مطالعه و بررسی بیان ژن‌های مرتبط با رشد و اشتها (GH و گرلین) در دوره تکامل لاروی ماهی زبرا دانیو (*Danio rerio*). مجله یافته‌های نوین در علوم زیستی.

سید رضا خالقی، سید علی اکبر هدایتی، حدیثه کشیری، حامد پاک‌نژاد، سید حسین حسینی‌فر، ۱۳۹۷. ارزیابی مکمل‌های غذایی باکتری *Pediococcus acidilactici* و فارچ خوراکی *Agaricus bisporus* بر شاخص‌های ایمنی موکوس پوست ماهی کپور معمولی در معرض با نانو ذرات نقره. مجله علمی شیلات ایران.

فاطمه واحدی، رقیه صفری، علی شعبانی، سید حسین حسینی‌فر، حامد کلنگی میاندره، شبنم نژادمقدم، ۱۳۹۶. اثرات عصاره هیدروالکلی آنغوزه (*Ferula assafoetida*) در جیره بر شاخص‌های ایمنی موکوسی در ماهی گورخری (*Daion rerio*). فصلنامه علمی پژوهشی محیط زیست جانوری.

عبدالرضا جهانبخشی، علی شعبانی، شهاب قاضی، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۶. تاثیر سطوح مختلف سولفات روی ( $ZnSO_4$ ) در جیره غذایی بر هماتوکریت و فراسنجه‌های خونی ماهی قرمز (*Carassius auratus*). فصلنامه علمی پژوهشی فیزیولوژی و تکوین جانوری.

مهرانگیز طهماسبی مزنگی، رسول قربانی، حامد پاک‌نژاد، ولی‌اله جعفری، حمیدرضا رضایی، ۱۳۹۶. مطالعه برخی خصوصیات ریخت‌سنجی و زیستی نی‌ماهی دریای خزر (*Syngnathus caspius*) در خلیج گرگان- جنوب شرق دریای خزر. نشریه پژوهش‌های ماهی‌شناسی کاربردی.

زبیده محرابی، فریده فیروزبخش، قدرت‌اله رحیمی، حامد کلنگی، ۱۳۹۶. بررسی تاثیر افزودن آلوئه‌ورا (*Aloe barbadensis*) به جیره غذایی بر عملکرد رشد و برخی شاخص‌های خونی و سرمی ماهی قزل‌الای رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در چالش با ساپروولگینا پارازیتیکا. شیلات، منابع طبیعی.

شعیب فروردین، حامد کلنگی میاندره، علی شعبانی، سید حسین حسینی‌فر، سیده ساناز رمضان‌پور، ۱۳۹۶. اثرات جیره حاوی گالاکتوالیگوساکارید بر بیان ژن درگیر در اشتها (گرلین) و برخی پارامترهای ایمنی سرم و رشد ماهی قرمز (*Carassius auratus* gibelio). نشریه فن‌آوری‌های نوین در توسعه آبی‌پروری.

سمیرا یوسفی، سید حسین حسینی‌فر، عبدالمجید حاجی‌مرادلو، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۶. اثرات سطوح مختلف پربیوتیک جیره بر شاخص‌های رشد و برخی شاخص‌های ایمنی غیراخصاصی در ماهی دانیو گورخری (*Danio rerio*). مجله بوم‌شناسی آبریان.

سمیرا یوسفی، سید حسین حسینی‌فر، عبدالمجید حاجی‌مرادلو، حامد پاک‌نژاد، ۱۳۹۶. بررسی اثرات بکارگیری سطوح مختلف گالاکتو اولیگوساکارید بر سیستم دفاع آنتی‌اکسیدانی در ماهی زبرا (*Danio rerio*). فصلنامه علمی پژوهشی فیزیولوژی و تکوین جانوری.

دل‌آرا سپهرفر، کوروش سروری مغانلو، سید حسین حسینی‌فر، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۶. تاثیر استفاده مجزا و تلفیقی پربیوتیک *Pediococcus acidilactici* و پودر فارچ *Agaricus bisporus* بر برخی شاخص‌های خونی و شاخص‌های ایمنی غیراخصاصی سرم در بچه ماهی کپور معمولی پرورشی (*Cyprinus carpio*). مجله علمی شیلات ایران.

سعید شربت‌ی، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۶. مدل سازی دو بعدی نرخ تجدیدپذیری آب در خلیج گرگان. علوم و تکنولوژی محیط زیست. خیراله خسروی کتولی، علی شعبانی، حامد پاک‌نژاد، محمدرضا ایمانپور، ۱۳۹۶. اثرات غلظت‌های تحت کشنده نانوذرات نقره و نیترات نقره بر ماهی کپور معمولی: تغییرات خون‌شناسی و آنتی‌اکسیدانی. فصلنامه علمی-پژوهشی محیط زیست جانوری.

خیراله خسروی کتولی، علی شعبانی، حامد پاک‌نژاد، محمدرضا ایمانپور، ۱۳۹۶. اثر غلظت‌های تحت کشنده نانوذرات نقره و نیترات نقره بر بیان ژن HSP70 و آسیب‌های بافت‌های آبشش، کبد و رده در ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*). فصلنامه علمی-پژوهشی محیط زیست جانوری.

حامد کلنگی، عبدالمجید حاجی‌مرادلو، سهیلا رستگاری، حامد آزادی، ۱۳۹۶. تاثیر سطوح مختلف پودر نعنای بر بیان ژن‌های درگیر در رشد (IGF, GH) و برخی فاکتورهای خونی و بیوشیمیایی ماهی کلمه (*Rutilus caspius*). مجله بوم‌شناسی آبریان.

خیراله خسروی کتولی، حامد کلنگی میاندره، باقر مجازی امیری، حامد آزادی، ۱۳۹۶. ارزیابی نشانگرهای زیستی استرس‌های اکسیداتیو در ماهیان کلمه در معرض قرار گرفته با غلظت‌های تحت حاد دیازینون. مجله پژوهش‌های ماهی‌شناسی کاربردی.

خیات آذری، علی شعبانی، سید حسین حسینی‌فر، حامد پاک‌نژاد، ۱۳۹۶. بررسی اثرات غلظت‌های تحت کشنده نانو لوله‌های کربنی چند جداره بر بافت کلیه و کبد ماهی کپور معمولی. نشریه توسعه آبی‌پروری.

سجاد پورمظفر، عبدالمجید حاجی مرادلو، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۵. بررسی اثرات رژیم غذایی سرکه سیب بر بافت هپاتوپانکراس و فلور باکتریایی روده در میگو وانامی *Litopenaeus vannamei*. فصلنامه علمی پژوهشی فیزیولوژی و تکوین جانوری.

مرجان حسینی، حامد کلنگی میانداره، علی شعبانی، سید حسین حسینی فر، ۱۳۹۵. اثر پروبیوتیک لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس بر شاخص رشد و بیان ژنهای TNF-1a و TNF2a در ماهی قرمز. مجله پژوهش‌های ماهی‌شناسی کاربردی.

احمدرضا جبله، رسول قربانی، حامد کلنگی، غلامعلی بندانی، سعید شربتی، ۱۳۹۵. تاثیر تغییرات خصوصیات مورفولوژیکی بچه ماهیان کلمه تولیدی از مولدین وحشی، پرورشی و تلفیقی.

سجاد پورمظفر، عبدالمجید حاجی مرادلو، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۵. بررسی اثر سطوح مختلف سرکه سیب بر پارامترهای همولنف و باکتری ویبریو در روده میگو وانامی *Litopenaeus vannamei*. فصلنامه علمی پژوهشی فیزیولوژی و تکوین جانوری.

تکتم لوخی، محمد هرسیج، حامد کلنگی میاندره، حامد غفاری فارسانی، ۱۳۹۵. تاثیر سطوح مختلف نوکلئوتید جیره بر پارامترهای بیوشیمیایی سرم خون بچه ماهی کپور معمولی، مجله فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان.

طیبه عنایت غلامپور، ولی‌اله جعفری، محمدرضا ایمانیپور، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۵. بررسی بیان ژن CYP19(a) و عملکرد تولید مثلی ماهی گورخری (*Danio rerio*) تغذیه شده با جیره غنی شده با عصاره گیاه پنج انگشتی (*Vitex agnus castus*). فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان.

طیبه عنایت غلامپور، ولی‌اله جعفری، محمدرضا ایمانیپور، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۵. تاثیر عصاره گیاه پنج انگشتی (*Vitex agnus castus*) بر شاخص‌های رشد و نرخ بقاء در گورخر ماهی (*Danio rerio*). یافته‌های نوین در علوم زیستی.

زینب حسین‌نیا، علی شعبانی، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۵. بررسی تنوع ژنتیکی ماهی سیم دریای خزر (*Abramis barama orientalis*) در سواحل چمخاله و بندر انزلی استان گیلان با استفاده از نشانگر ریزماهوره. فصلنامه علمی پژوهشی محیط زیست جانوری.

سجاد نظری، ولی‌اله جعفری، محمد پورکاظمی، حامد کلنگی، حسین‌علی عبدالحی، ۱۳۹۵. بررسی ارتباط بین چند شکلی ژن میوستاتین و صفات کمی ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان پرورشی با روش PCR-SSCP. مجله شیلات ایران.

محمد امینی، رسول قربانی، علی شعبانی، مهناز ربانی‌ها، محسن نوری نژاد، رحمت ندافی، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۵. شناسایی لارو گونه‌های مختلف شوورت ماهیان (*Sillaginidae: Perciformes*) در خلیج فارس، با روش‌های ریخت‌شناسی و خط‌شناسه گزاری DNA. مجله شیلات ایران.

محسن تجری، علی اکبر هدایتی، حامد کلنگی، رضا جهانبخشی، ۱۳۹۵. تعیین سمیت کشنده و اثرات سم سایپرمتترین بر شاخصهای هماتولوژیکی ماهی کپور نقره‌ای، مجله شیلات.

محسن تجری، علی اکبر هدایتی، حامد کلنگی میاندره، عبدالرضا جهانبخشی، ۱۳۹۵. تعیین سمیت کشنده و اثرات سم سایپرمتترین بر شاخص‌های هماتولوژیکی ماهی کپور نقره‌ای، نشریه فن‌آوری نوین در توسعه آبزی‌پروری.

الهه چهارده بالادهی، سید علی اکبر هدایتی، حامد کلنگی میاندره، طاهره باقری، بررسی اثر محافظتی ویتامی C بر شکستگی DNA در سلول‌های آبشش و کبد ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در مواجهه با غلظت‌های مختلف نانو ذره اکسید روی (ZnO). فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان.

محمد امینی، رسول قربانی، علی شعبانی، مهناز ربانی‌ها، محسن نوری نژاد، رحمت ندافی، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۵. شناسایی لارو گونه‌های مختلف شوورت ماهیان (*Perciformes: Sillaginidea*) در خلیج فارس، با روش‌های ریخت‌شناسی و خط‌شناسه گزاری DNA. مجله علمی شیلات ایران.

حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۵. تاثیر غلظت‌های تحت کشنده اندوسولفان بر بیان ژن‌های القای هایپوکسی و فاکتور رشد اندوتلیال عروقی در بچه ماهیان تاسماهی ایرانی (*Acipenser persicus*). مجله بوم‌شناسی آبزیان.

محمد مازندرانی، محمد سوداگر، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۵. مواجهه کوتاه مدت با غلظت‌های کشنده (سطوح بالا) آمونیاک غیرنویزه در ماهی کلمه خزر (*Rutilus caspicus*). نشریه توسعه آبزی‌پروری.

رسول قربانی، حامد کلنگی، غلامعلی بندانی، سعید شربتی، ۱۳۹۵. مقایسه تنوع ژنتیکی بچه ماهیان کلمه حاصل از تکثیر مولدین وحشی، پرورشی و ترکیبی با استفاده از نشانگر ریزماهواره. مجله پژوهش‌های ماهی‌شناسی کاربردی.

سید امین هاشمی، کوروش امینی، فاطمه خانی، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۴، تکثیر ماهیان نارس قره برون با استفاده از روش کاشت هورمون LHRH-A، بهره برداری و پرورش آبزیان.

محسن خلیلی، محمد هرسیج، حامد کلنگی و حجت اله جعفریان، ۱۳۹۴، بررسی اثرات نانو اکسید روی بر بافت آبشش ماهی گلدفیش، بهره برداری و پرورش آبزیان.

پیمان یاراحمدی، حمید فرحمند، حامد کلنگی میاندره، علیرضا میرواقفی، ۱۳۹۴، مطالعه پروفایل هماتولوژی و بیوشیمی سرم فزل آلی رنگین کمان تغذیه شده با ایمونوزن، شیلات و مجله منابع طبیعی ایران.

فاطمه خانی، محمدرضا ایمانپور، حامد کلنگی میاندره، علیرضا قاعدی، ۱۳۹۴، اثر نوکلئوتید جیره بر پارامترهای خونی و بیوشیمیایی سرم خون تاسماهی ایرانی جوان، مجله شیلات ایران.

حامد کلنگی، امید جعفری، ۱۳۹۴، مطالعه الگوی بیان ژنهای کد کننده فاکتور القایی هاپوکسی Hif در دوره تکامل لاروی فیل ماهی، بوم‌شناسی آبزیان.

حامد کلنگی، علی شعبانی، محمد حجتی، ۱۳۹۴، بررسی تنوع ژنتیکی ماهی سفید برخی از رودخانه های حوضه جنوبی دریای خزر با استفاده از توالی یابی ژن سیتوکروم b ژنوم میتوکندریایی، پژوهش‌های ماهی‌شناسی کاربردی.

فاطمه خانی، محمد رضا ایمانپور، حامد کلنگی، علی قاعدی، ۱۳۹۴، اثر تنش شوری بر پارامترهای خونی و بیوشیمیایی سرم خون بچه ماهیان قره برون تغذیه شده با سطوح متفاوت نوکلئوتید جیره، مجله پژوهش‌های جانوری.

صفورا ابرقویی، رسول قربانی، علی اکبر هدایتی، حامد کلنگی میاندره، طاهره باقری، ۱۳۹۴، بررسی تأثیر سمیت نانو ذرات نقره (نانوکا) بر برخی از پارامترهای خون شناسی *Carassius auratus*، پژوهش‌های ماهی‌شناسی کاربردی.

رقیه صفری، ساناز رمضانپور، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۴، اثر دوزهای تحت کشنده سم اندوسولفان بر بیان ژن HSP70 و آسیبهای بافت آبشش در تاسماهی ایرانی، نشریه توسعه آبی پروری.

احمدرضا جبله، رسول قربانی، حامد کلنگی میاندره، غلامعلی بندانی، سعید شربتی، ۱۳۹۴. مقایسه وضعیت رشد بچه ماهیان کلمه (*Rutilus rutilus caspicus*) سه جمعیت وحشی، پرورشی و ترکیبی (پرورشی × وحشی) کارگاه تکثیر و پرورش مرکز سبجوال. بهره- برداری و پرورش آبزیان.

تکتم لوخی، محمد هرسیج، حامد کلنگی میاندره، حجت اله جعفریان، ۱۳۹۴، تأثیر نوکلئوتید جیره بر رشد، بقا و برخی شاخصهای خونشناسی ماهی کپور معمولی (*carpio Cyprinus*)، مجله شیلات.

رقیه صفری، حامد کلنگی میاندره، علی جافر نوده ۱۳۹۳، بررسی بیان ژن p450 در بافت های کبد و آبشش تاسماهی ایرانی، مجله پژوهش های ماهی شناسی کاربردی.

قاسم عسکری، سید علی اکبر هدایتی، حامد کلنگی میاندره ۱۳۹۳، مقایسه صفات اندازه‌شناسی و شمارشی ماهی گلچراغ (*Garra rufa*) در فصل بهار و پاییز در رودخانه شاپور استان فارس، مجله پژوهش های ماهی شناسی کاربردی.

رقیه صفری، علی شعبانی، ساناز رمضانپور، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۳، تاثیر اثر دوز های تحت کشنده سم اندوسولفان بر بیان ژن HSP70 و آسیب های بافت آبشش در تاسماهی ایرانی، نشریه توسعه آبی پروری.

محبوبه کرمی نسب، علی شعبانی، حامد کلنگی میاندره، سعید شربتی، ۱۳۹۳، بررسی تنوع ژنتیکی ماهی شیریت (*barbus grypus*) در رودخانه های کارون و دز استان خوزستان با استفاده از نشانگر میکروستلایت، مجله پژوهش های ماهی شناسی کاربردی.

الهه عمویی خوزانی، علی شعبانی، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۳، مطالعه تنوع ژنتیکی سگ ماهی جویباری رودخانه های شاپور (استان فارس)، دالکی و مند (استان بوشهر) با استفاده از نشانگر های ریزماهوره. مجله بوم شناسی آبیان.

زینب حسین نیا، علی شعبانی، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۳، بررسی تنوع ژنتیکی ماهی سیم دریای خزر در سواحل جمخانه و بندرانزلی استان گلستان با استفاده از نشانگر های ریزماهوره، فصلنامه علمی-پژوهشی محیط زیست جانوری.

امید جعفری، علی شعبانی، حامد کلنگی میاندره، ۱۳۹۳، ساختار جمعیتی شگ ماهی براشنیکووی (*Alosa braschnikowi*) Borodin, 1904 در سواحل جنوبی دریای خزر بین دو منطقه گمیشان و میان کاله، مجله تاکسونومی و رده بندی اصفهان.

محبوبه کرمی نسب، زینب حسین نیا، حامد کلنگی میاندره، علی شعبانی، ۱۳۹۳. بررسی تنوع ژنتیکی ماهی شیریت (*Barbus grypus*) در رودخانه کرخه استان خوزستان و گونه پرورشی آن با استفاده از نشانگر ریزماهوره. مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی.

حامد کلنگی میاندره، علی شعبانی، قاسم عسکری، محمد حجتی، ۱۳۹۳، بررسی تنوع ژنتیکی ماهی سفید (*Rutilus frissi kutum*) برخی از رودخانه های حوزه ی جنوبی دریای خزر با استفاده از توالی یابی ژن سیتوکروم *b* ژنوم میتوکندریایی (*mtDNA Cytb*). مجله پژوهش های ماهی شناسی کاربردی.

کتایون اصغری، محمد هرسیج، حامد کلنگی میاندره، مقایسه ژنتیکی سگ ماهی جویباری *Oxynoemacheilus argyrogramma* در دو رودخانه سپید برگ و گاماسیاب با استفاده از نشانگر های ریز ماهوره، مجله پژوهش های ماهی شناسی کاربردی، شماره اول، سال دوم، بهار ۹۲، ۶۱-۶۸.

وطنخواه، سوداگر، م، دستار، ب، کلنگی میاندره، ح، ۱۳۹۲. تاثیر افزودن نمک های صفاوی گاو در جیره ی غذایی بر شاخص های رشد بقاء، ترکیبات لاشه و برخی شاخص های خون شناسی و بیوشیمیایی سرم خون ماهی کپور معمولی، فصلنامه علمی-پژوهشی محیط زیست جانوری، سال پنجم، شماره ۴.



عسکری، ق، شعبانی، ع، کلنگی میاندره، ح، ۱۳۹۲. بررسی تنوع ژنتیکی بمپور *Paraschistura bampurensis* در دو رودخانه خیر آباد و پیرین ایران با استفاده از نشانگرهای ریز ماهواره، بهره برداری و پرورش آبزیان.

خانی، ف، ایمانپور، م، تقی زاده، و، کلنگی میاندره، ح، ۱۳۹۲. تاثیر سطوح مختلف نوکلئوتید جیره به عنوان جاذب بر شاخص های رشد و میزان غذاگیری تاسماهی ایرانی (*Acipenser persicus*)، فصلنامه علمی-پژوهشی محیط زیست جانوری .

عسکری، ق، شعبانی، ع، کلنگی میاندره، ح، ۱۳۹۲. ساختار ژنتیک جمعیت ماهی جویباری (*Turcinoemacheilus kossiwigi*) در رودخانه بریم (کهگیلویه و بویراحمد) و خیر آباد (خوزستان) با استفاده از نشانگر ههای ریز ماهواره، نشریه شیلات دانشگاه تهران (چاپ تابستان ۹۳).

اکبرزاده، آ، فرحمند، ح، نعمت الهی، م، کلنگی میاندره، ح، ۱۳۹۲. بررسی امکان ساخت ویتامین ث در مراحل ابتدایی رشد و تکامل تاسماهی ایرانی، مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، جلد دوم، شماره دوم، صفحه ۴۹-۶۳.

کلنگی میاندره، ح، ۱۳۹۲. بررسی اثرات تزریق گرلین برفاکتورهای فیزیولوژیکی بچه ماهی تاس ماهی ایرانی (*Acipenser persicus*) . مجله تولید و بهره برداری آبزیان.

آ اکبرزاده، ح فرحمند، ف محجوبی، م نعمت الهی، ک حق بین، ح کلنگی میاندره، ۱۳۹۱، انتخاب مناسبترین ژن های رفرنس جهت مطالعات در مراحل ابتدایی زیست تاسماهی ایرانی (*Acipenser persicus*). مجله بوم شناسی آبزیان، ۱-۱۳.

غلامی، ف، تجری، م، یوسف نژاد، س، شاهکار، ع، کلنگی میاندره، ح، ۱۳۹۱. بررسی نوسانات یونهای (Na,K) هنگام در معرض قرارگیری بچه ماهیان کپور معمولی (*Cyprinus carpio*) در شوریه های مختلف. مجله شیلات، سال هفتم، شماره اول بهار، ۳۷-۴۴.

تجری، م، محمدی، م، شانس، ن، شاهکار، ع، کلنگی میاندره، ح، عظیمی، ع، ۱۳۹۱. نوسانات شوری بر برخی فاکتورهای بیوشیمیایی سرم خون بچه تاس ماهی انگشت قد ایرانی (*Acipenser persicus*). مجله توسعه آبی پروری، سال ششم، شماره دوم، ۶۷-۷۹.

تجری، م، عظیمی، ع، کلنگی میاندره، ح، ایزی، ر، شریف زاده، ع، اثر اسانس گل میخک بر بیهوشی ماهی گویی ماده (*Poecilia reticulata*)، فصلنامه علمی- پژوهشی زیست شناسی جانوری، سال چهارم، شماره چهارم، ۲۶-۲۱.

کلنگی میاندره، ح، فرحمند، ح، عقیلی نژاد، م. ۱۳۹۰. تشخیص هویت ماهیان خاویاری با استفاده از ژن سیتوکروم b. مجله تولید و بهره برداری آبزیان، دانشگاه علوم کشاورزی منابع طبیعی گرگان، جلد اول، شماره دوم، ۶۲-۵۱.

اکبرزاده، آ، فرحمند، ح، محجوبی، ف، نعمت الهی، م، ع، حق بین، ک، کلنگی میاندره، ح، ۱۳۹۱. انتخاب مناسبترین ژنهای رفرنس جهت مطالعات Real Time PCR در مراحل ابتدایی زیست تاسماهی ایرانی، مجله بوم شناسی آبزیان، ۲، (۳)، ۱-۱۳.

## مقالات خارجی:

Fakhriyeh Omid, Hojatollah Jafaryan , Rahman Patimar , Mohammad Harsij , Hamed Paknejad,2020, Biochemical biomarkers of skin mucus in *Neogobius melanostomus* for assessing lead pollution in the Gulf of Gorgan (Iran), **Toxicology Reports**.

Ali TaheriMirghaed, HamedPaknejad, Seyed SaeedMirzargar,2020, Hepatoprotective effects of dietary *Artemisia* (*Artemisia annua*) leaf extract on common carp (*Cyprinus carpio*) exposed to ambient ammonia, **Aquaculture**.

Mohammad Behzadi Tayemeh , Mohammad Reza Kalbassi, , Hamed Paknejad , Hamid Salari Joo, 2020, Dietary nanoencapsulated quercetin homeostated transcription of redoxstatus orchestrating genes in zebrafish (*Danio rerio*) exposed to silver nanoparticles, **Environmental Research**.

M. Heydari , F. Firouzbakhsh, H. Paknejad,2020, Effects of *Mentha longifolia* extract on some blood and immune parameters, and disease resistance against yersiniosis in rainbow trout, **Aquaculture**.

Yalda Hooshyar , Abdolmohammad Abedian Kenari, , Hamed Paknejad, , Hassan Gandomi,2020,Effects of *Lactobacillus rhamnosus* ATCC 7469 on Different Parameters Related to Health Status of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) and the Protection Against *Yersinia ruckeri*, **Probiotics and Antimicrobial Proteins**.

Zibandeh Mehrabi, Farid Firouzbakhsh, Ghodrat Rahimi-Mianji, Hamed Paknejad,2019, Immunostimulatory effect of *Aloe vera* (*Aloe barbadensis*) on non-specific immune response, immune gene expression, and experimental challenge with *Saprolegnia parasitica* in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), **Aquaculture**.

Seyed Hossein Hoseinifar, Marjan Hossein, Hamed Paknejad, Roghies Safari, Ali Jafar, Morteza Yousefi, Hien Van Doan, Mansour Torfi Mozanzadeh,2019, Enhanced mucosal immune responses, immune related genes and growth performance in common carp (*Cyprinus carpio*) juveniles fed dietary *Pediococcus acidilactici* MA18/5M and raffinose, **Developmental & Comparative Immunology**.

Seyed Hossein Hoseinifar, Hassan Khodadadian Zou, Hamed Paknejad, Abdolmajid Hajimoradloo, Hien Van Doan,2019, Effects of dietary white-button mushroom powder on mucosal immunity, antioxidant defence, and growth of common carp (*Cyprinus carpio*), **Aquaculture**.

Meysam Shakoory, Seyed Hossein Hoseinifar, Hamed Paknejad, Valiollah Jafari, Roghieh Safari, Hien Van Doan,Mansour Torfi Mozanzadeh,2019, Enrichment of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fingerlings diet with microbial lysozyme: Effects on growth performance, serum and skin mucus immune parameters, **Fish & shellfish immunology**.

Seyed Hossein Hoseinifar, Abdolvahab Sohrabi, Hamed Paknejad, Valiollah Jafari, Marina Paolucci, Hien Van Doan,2019, Enrichment of common carp (*Cyprinus carpio*) fingerlings diet with *Psidium guajava*: The effects on cutaneous mucosal and serum immune parameters and immune related genes expression, **Fish & shellfish immunology**.

S Pourmozaffar, A Hajimoradloo, H Paknejad, H Rameshi,2019, Effect of dietary supplementation with apple cider vinegar and propionic acid on hemolymph chemistry, intestinal microbiota and histological structure of hepatopancreas, **Fish and shellfish Immunology**.

Omid Amiri, Hamed Kolangi Miandare, Seyed Hossein Hoseinifar, Ali Shabni, Roghieh Safari,2018, Skin Mucus Protein Profile, Immune Parameters, Immune-Related Gene Expression, and Growth Performance of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Fed White Button ...

Seyed Hossein Hoseinifar, Hassan Khodadadian Zou, Hien Van Doan, Hamed Kolangi Miandare, Seyyed Morteza Hoseini,2018, Evaluation of some intestinal cytokines genes expression and serum innate immune parameters in common carp (*Cyprinus carpio*) fed dietary loquat (*Eriobotrya japonica*) leaf extract, *Aquaculture Research*.

SR Khaleghi, SAA Hedayati, H Kashiri, H Paknejad, SH Hoseinifar,2018, Evaluation of dietary supplements of *Pediococcus acidilactici* bacteria and *Agaricus bisporus* mushroom powder on skin mucus immune indices of common carp (*Cyprinus carpio*) exposed to silver nano-particles, *Iranian Scientific Fisheries Journal*.

Samira Yousefi, Seyed Hossein Hoseinifar, Hamed Paknejad, Abdolmajid Hajimoradloo,2018, The effects of dietary supplement of galactooligosaccharide on innate immunity, immune related genes expression and growth performance in zebrafish (*Danio rerio*), *Fish & shellfish immunology*.

Meysam Shakoori, Seyed Hossein Hoseinifar, Hamed Paknejad, Valiollah Jafari, Roghieh Safari,2018, The effects of dietary lysozyme on growth performance and haematological indices of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fingerling, *International Journal of Aquatic Biology*.

Ladan Jahangiri, Omid Ashayerizadeh, Hamed Kolangi, Alijan Tabarraei,2018, Ladan Jahangiri, Omid Ashayerizadeh, Hamed Kolangi, Alijan Tabarraei, *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*.

K Khosravi-Katuli, G Lofrano, H Pak Nezhad, A Giorgio, M Guida, F Aliberti, A Siciliano, M Carotenuto, E Galdiero, E Rahimi, G Libralato,2018, Effects of ZnO nanoparticles in the Caspian roach (*Rutilus rutilus caspicus*), *Science of The Total Environment*.

Seyed Hossein Hoseinifar, Hassan Khodadadian Zou, Hamed Paknejad, Ehsan Ahmadifar, Hien Van Doan,2018, Non-specific immune responses and intestinal immunity of common carp (*Cyprinus carpio*) fed Jujube (*Ziziphus jujube*) fruit extract, *Aquaculture Research*.

Hossein AnvariFar, Abdolsamad Keramat Amirkolaie, Ali M Jalali, Hamed Kolangi Miandare, Alaa El-Din Hamid Sayed, Semařsisađ Ŭçüncü, Hossein Ouraji, Marcello Ceci, Nicla Romano,2018, Environmental pollution and toxic substances: Cellular apoptosis as a key parameter in a sensible model like fish, *Aquatic Toxicology*.

Kheyrollah Khosravi-Katuli, Ali Shabani, Hamed Paknejad, Mohammad Reza Imanpoor,2018, Comparative toxicity of silver nanoparticle and ionic silver in juvenile common carp (*Cyprinus carpio*): Accumulation, physiology and histopathology, *Journal of hazardous materials*.

Seyed Hossein Hoseinifar, Samira Yousefi, Gioele Capillo, Hamed Paknejad, Mohsen Khalili, Alijan Tabarraei, Hien Van Doan, Nunziacarla Spanò, Caterina Faggio,2018, Mucosal immune parameters, immune and antioxidant defence related genes expression and growth performance of zebrafish (*Danio rerio*) fed on *Gracilaria gracilis* powder, *Fish & shellfish immunology*.

Marjan Hosseini, Hamed Kolangi Miandare, Ali Shabani, Seyed Hossein Hoseinifar, Peyman Yarahmadi,2017, Corrigendum to "Dietary *Lactobacillus acidophilus* modulated skin mucus protein profile, immune and appetite gene expression in gold fish (*Carassius auratus gibelio*), *Fish & shellfish immunology*.

Hamed Kolangi Miandare, Ali Taheri Mirghaed, Marjan Hosseini, Nastaran Mazloumi, Ashkan Zargar, Sajad Nazari,2017, Dietary Immunogen® modulated digestive enzyme activity and immune gene expression in *Litopenaeus vannamei* post larvae, *Fish & shellfish immunology*.

Ali Jalali, Mohammad Sudagar, Seyed Mostafa Aghilinejad, Hamed Kolangi Miandare,2017, Responses of beluga (*Huso huso*) to salinity exposure: a laboratory evaluation of the effect of field-based salinity levels on osmoregulatory characteristics and growth performance, *International Journal of Aquatic Biology*.

Seyed Hossein Hoseinifar, Hassan Khodadadian Zou, Hamed Kolangi Miandare, Hien Van Doan, Nicholas Romano, Maryam Dadar, 2017, Enrichment of Common Carp (*Cyprinus carpio*) diet with medlar (*Mespilus germanica*) leaf extract: effects on skin mucosal immunity and growth performance, *Fish & shellfish immunology*.

Hossein AnvariFar, Abdolsamad Keramat Amirkolaie, Hamed Kolangi Miandare, Hossein Ouraji, M Ali Jalali, Sema İşısağ Üçüncü, 2017, Apoptosis in fish: environmental factors and programmed cell death, *Cell and tissue research*.

HK Miandare, P Yarahmadi, MA Jalali, A Aramoon, MJ Mohammadi, R Orrego, 2017, Exposure of rainbow trout to industrial wastewater is associated with immune-related gene expression and hematological changes, *International journal of environmental science and technology*.

Soheil Sobhanardakani, SV Hosseini, H Kolangi Miandare, R Faizbakhsh, M Harsij, JM Regenstein, 2017, Determination of Cd, Cu, Mn and Zn concentrations in Iranian Caspian Sea caviar of *Acipenser persicus* using anodic stripping voltammetry, *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science*.

A Gharaei, J Mirdar Harijani, H Kolangi Miandareh, Hossein Ebrahimi Jorjani, 2017, Effect of *Tribulus terrestris* extract on sex ratio, gonadosomatic index, growth indices and survival rate in Zebrafish (*Danio rerio*), university of zabol.

E Chardeh Baladehi, A Hedayati, H Kolangi Miandareh, T Bagheri, 2017, The hematological improvement of rainbow trout during dietary supplementation with Vitamin C after exposure to zinc nano particles, *Iranian Journal of Fisheries Sciences*.

E Chahardeh Baladehi, SAA Hedayati, H Kolangi Miandare, T Bagheri, 2017, The hematological improvement of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) during dietary supplementation with vitamin C after exposure to zinc nano-particles, *Iranian Journal of Fisheries Sciences*.

Sajjad Pourmozaffar, Abdolmajid Hajimoradloo, Hamed Kolangi Miandare, 2017, Dietary effect of apple cider vinegar and propionic acid on immune related transcriptional responses and growth performance in white shrimp, *Litopenaeus vannamei*, *Fish & shellfish immunology*.

A Hedayati, F Shalvei, A Jahanbakhshi, H Kolangi, M Alizadeh, 2017, Detection of LC50, NOEC and LOEC of some heavy metals (mercury, plumb and zinc) in freshwater fish Roach (*Rutilus rutilus*).

Marjan Hosseini, Hamed Kolangi Miandare, Seyed Hossein Hoseinifar, Peyman Yarahmadi, 2017, Dietary *Lactobacillus acidophilus* modulated skin mucus protein profile, immune and appetite genes expression in gold fish (*Carassius auratus gibelio*), *Fish & shellfish immunology*.

Hossein AnvariFar, Abdolsamad Keramt Amirkolaie, Hamed Pak Nezhad, Hossein Ouraji, 2017, Influence of dietary nucleotides on growth performance and stress resistance in Kutum. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*.

Seyed Hossein Hoseinifar, Hassan Khodadadian Zou, Hien Van Doan, Hamed Kolangi Miandare, Seyyed Morteza Hoseini, 2017. Evaluation of some intestinal cytokines genes expression and serum innate immune parameters in common carp fed dietary loquat (*Eriobotrya japonica*) leaf extract. *Aquaculture Research*.

Seyed Hossein Hoddeinifar, Hassan Khodadadian Zou, Hamed Kolangi Miandare, Hien Van Doan, Nicholas Romano, Maryam Dadar, 2017. Enrichment of common carp diet with medlar (*Mespilus germanica*) leaf extract: effects on skin mucosal immunity and growth performance. *Fish and shellfish Immunology*.

Peyman Yarahmadi, Hamed Kolangi Miandare, Sahel Fayaz, Christopher Marlowe A. Caipang, 2016, Increased stocking density causes changes in expression of selected stress- and immune-related

genes, humoral innate immune parameters and stress responses of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), Fish and Shellfish Immunology.

Hamed Kolangi Miandare, Peyman Yarahmadi, Seyed Hossein Hoseinifar, 2016, Hematological and serum biochemical parameters, intestinal histomorphology and growth performance of rainbow trout fed dietary fermentable fiber, Fish and Shellfish Immunology.

S.A. Mir Hashemi Rostami, K. Amini, F. Khani, H. Kolangi Miandare, 2016, Grey mullet (*Mugil cephalus*) rearing normative as a new species in Gomishan, Golestan Province, Environmental Resources Research.

Marjan Hosseini, Hamed Kolangi Miandare, Seyed Hossein Hoseinifar, Peyman Yarahmadi, 2016, Dietary *Lactobacillus acidophilus* modulated skin mucus protein profile, immune and appetite gene expression in goldfish (*Carassius auratus gibelio*), Fish and Shellfish Immunology.

Hamed Kolangi Miandare, Mahtab Niknejad, Ali Shabani, Roghieh Safari, 2016, Exposure of Persian sturgeon (*Acipenser persicus*) to cadmium results in biochemical, histological and transcriptional alterations, Comparative Biochemistry and Physiology, Part C.

Hamed Kolangi Miandare, Peyman Yarahmadi, Mahdi Abbasian, 2016, Immune related transcriptional responses and performance of *Litopenaeus vannamei* post-larvae fed on dietary probiotic PrimaLac®, Fish and Shellfish Immunology.

Hamed Kolangi Miandare, 2016, Genetic characterization of *Garra rufa* (Heckel, 1843) populations in Tigris Basin, Iran using microsatellite markers, Int. J. Aquat. Biol.

Hamed Kolangi Miandare, Shoeib Farvardin, Ali Shabani, Seyed Hossein Hoseinifar, Seyyede Sanaz Ramezani, 2016, The effects of galactooligosaccharide on systemic and mucosal immune response, growth performance and appetite related gene transcript in goldfish (*Carassius auratus gibelio*), Fish and Shellfish Immunology.

Hassan Khodadadian Zou, Seyed Hossein Hoseinifar, Hamed Kolangi Miandare, Hajimoradloo Abdolmajid, 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 and Shellfish Immunology.

Sajad Nazari, Valiollah Jafari, Mohammad Pourkazemi, Hamed Kolangi Miandare, Hossein Ali Abdolhay, 2016, Association between myostatin gene (*MSTN-1*) polymorphism and growth traits in domesticated rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), Agri Gene.

Hossein AnvariFar, Abdolsamad Keramat Amirkolaie, Hamed Kolangi Miandare, Hossein Ouraji, M. Ali Jalali, Sema İşisağ Üçüncü, 2016, Apoptosis in fish: environmental factors and programmed cell death, *Cell Tissue Res.*

S. Abarghoei, A. Hedayati, R. Ghorbani, H. K. Miandare, T. Bagheri, 2016, Histopathological effects of waterborne silver nanoparticles and silver salt on the gills and liver of goldfish *Carassius auratus*, *Int. J. Environ. Sci. Technol.*

H. K. Miandare, P. Yarahmadi, M. A. Jalali, A. Aramoon, M. J. Mohammadi, R. Orrego, 2016, Exposure of rainbow trout to industrial wastewater is associated with immune-related gene expression and hematological changes, *Int. J. Environ. Sci. Technol.*

Hamed Kolangi Miandare, Mahtab Niknejhad, Ali Shabany, Roghieh Safari, 2016, Exposure of Persian sturgeon (*Acipenser persicus*) to cadmium results in biochemical, histological and transcriptional alterations, *Comparative Biochemistry and Physiology Part C Toxicology & Pharmacology* 12/2015; 181-182. DOI:10.1016/j.cbpc.2015.12.004.

Seyed Hossein Hossinifar, Hamed Kolangi Miandare, Parviz Zareh, 2015, The effects of different routes of inulin administration on gut microbiota and survival rate of Indian white shrimp post-larvae (*Fenneropenaeus indicus*), *Veterinary Research Forum*; 6 (4) 331 – 335.

Peyman Yarahmadi, Hamed Kolangi Miandare, Sahel Fayaz, Christopher Marlowe A. Caipang, 2015, Increased stocking density causes changes in expression of selected stress- and immune related genes, humoral innate immune parameters and stress responses of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), *Fish & Shellfish Immunology* 11/2015; 48. DOI:10.1016/j.fsi.2015.11.007.

Zeinab Hosseinnia, Ali Shabany, Hamed Kolangi Miandare, 2015, Warning of reducing genetic diversity of *Abramis brama* (Berg, 1905) in Gilan coast using SSR Markers, *Journal of Cell and Molecular Research*.

Peyman Yarahmadi, Hamed Kolangi Miandare, Seyed Hossein Hossinifar, 2015, Hemato-immunological and serum biochemical parameters, intestinal histomorphology and growth performance of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed dietary fermentable fiber (Vitacel®), *Aquaculture Nutrition*.

Hamed Kolangi Miandare, Omid Jafari, Hajer Ben Alaya

Seyed Vali Hosseini, Seyedeh Fatemeh Monsef Rad, Hamed Kolangi Miandare, Mohammad Harsij, Saeed Sharbaty, 2014, Assessment of essential elements in the wild Beluga Sturgeon (*Huso huso*) caviar from Caspian Sea, *International Journal of Aquatic Biology* (2014) 2(6): 346-350

Hamed Kolangi Miandare, Omid Jafari, Hajer Ben Alaya, 2014, Simple sequence repeats analysis of two *Paraschistura* sp. populations from Kheirabad and Brim Rivers, Persian Gulf Basin, Iran, *Iran. J. Ichthyol.* (December 2014), 1(4): 281–288

Zeinab Hosseinnia, Ali Shabany, Hamed Kolangi Miandare, 2014, Comparison of genetic variation of wild and farmed Bream (*Abramis brama orientalis*; berg, 1905) using microsatellite markers, Molecular Biology Research Communications 2014;3(3):187-195.

Hamed Kolangi Miandare, Ghasem Askari, 2014, Genetic population structure and differentiation of Western Iranian *Oxyaemacheilus argyrogramma* (Heckel, 1847) using SSR markers, Molecular Biology Research Communications 2014;3(3):197-204

Peyman Yar Ahmadi, Hamid Farahmand, Hamed Kolangi Miandare, Alireza Mirvaghefi, Seyed Hossein Hoseinifar, 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.

Peyman Yarahmadi, Hamed Kolangi Miandare, Arash Akbarzadeh, Seyed Hossein Hoseinifar, 2014, The effects of stocking density on hemato-immunological and serum biochemical parameters of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), Aquacult Int (DOI 10.1007/s10499-014-9797-z).

Neda Shojaee, Peyman Yarahmadi, Hamed Kolangi Miandare, 2014, Application of SNP markers in aquatic ecology and Conservation, Scientific Journal of Animal Science (Accept).

Omid Jafari, Ali Shabani, Hamed Kolangi Miandare, 2014, A study of genetic population of *Alosa braschnicowi* (Borodin, 1904) in Sari and Mahmodabad coasts in the Caspian Sea, using Microsatellite loci, International Journal of Aquatic Biology, 2(1), 20-26.

Peyman Yar Ahmadi, Hamed Kolangi Miandare, Hamid Farahmand, Alireza Mirvaghefi, Seyed Hossein Hoseinifar, 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, DOI: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1050464814000382>

Hamed Kolangi, Miandare, Ghasem Askari, Davoud Fadakar, Mostafa, Aghilnegad, Siti Azizah The Biometric and Cytochrome Oxidase sub unit I (COI) Gene sequence Analysis of Caspian Sea *Syngnathus abaster* (Teleostei: Syngnathidae), Molecular Biology Research Communications, 01/2013; 2(4):133-142.

Hamed Kolangi Miandare, Hamid Farahmand, Arash Akbarzaeh, Sanaz Ramzanpour, Hiroyuki Kaiya, Mikiya Miyazato, Kalle T. Rytönen and Mikko Nikinmaa, 2013, Developmental transcription of gene putatively associated with growth in two sturgeon species of different growth rate, General and Comparative Endocrinology, page 41-47.

Gh. Askari, A. Shabani, H. Kolangi Miandare, 2013, Application of molecular markers in fisheries and aquaculture, Scientific Journal of Animal Science 2(4) 82-88

F. Shaluei, A. Hedayati, A. Jahanbakhshi, H. Kolangi Miandare and M. Fotovat, 2013, effect of subacute exposure to silver nanoparticle on some hematological and plasma biochemical indices in silver carp (*Hypophthalmichthys molitrix*), Hum EXP Toxicol, DOI: 10.1177/0960327113485258

Sudagar, Mohammad, Hajibaglo, Abbas, Jalali, Mohammad, Kolangi Miandare, Hamed, 2012, Effects of Feeding Time on Growth, Survival, and Food Conversion Ratio of *Huso huso* Fingerlings, Journal of Applied Aquaculture, p81-87.

Rytkönen, Kalle T, Akbarzadeh, Arash, Kolangi Miandare, Hamed, Kamei, Hiroyasu, Duan, Cunming, Leder, Erica H., Williams, Tom A., Nikinmaa, Mikko. 2012. Subfunctionalization of cyprinid hypoxia-inducible factors for roles in development and oxygen-sensing, Evolution.

Shaluei, Fardin, Hedayati, Aliakbar, Jahanbakhshi, Abdolreza, Kolangi Miandare, Hamed, 2012, Acute Toxicity Test of Mercury ( $HgCl_2$ ), Plumb ( $PbCl_2$ ) and Zinc ( $ZnSO_4$ ) in Common Carp (*Cyprinus carpio*), Journal of Marine Biology.

Shaluei, Fardin, Hedayati, Aliakbar, Jahanbakhshi, Abdolreza, Kolangi Miandare, Hamed, Baghfalaki, Maryam, 2012, effect of sub-acute exposure to silver nanoparticle on some hematological and plasma biochemical in silver carp (*Hypophthalmichthys molitrix*), Journal of applied Toxicology.

Hedayati, Aliakbar, Kolangi Miandare, Hamed, Shaluei, Fardin, Jahanbakhshi, Abdolreza, 2012, Toxicity Responses of Silver Carp (*Hypophthalmichthys molitrix*) and Roach (*Rutilus rutilus*) during Lethal Exposure to Deltamethrin, Journal of comparative clinical Pathology Research.

Hedayati, Aliakbar, Kolangi Miandare, Hamed, Shaluei, Fardin, Jahanbakhshi, Abdolreza, Alizadeh, Morteza, 2012, Detection of some Heavy Metals (Mercury, Plumb and Zinc) LC50, NOEC and LOEC in Fresh water Fish Roach (*Rutilus rutilus*), Toxicology and Industrial Health.

Aliakbar Hedayati, Hamed Kolangi Miandare, Abdoreza Jahanbakhshi, Fardin Shaluei, Fatemeh Ghaderi Ramazi and Morteza Alizadeh, 2012, Detection of LC50 of crude oil in silver carp (*Hypophthalmichthys molitrix*), common carp (*Cyprinus carpio*) and Caspian roach (*Rutilus rutilus caspicus*). Toxicology and Industrial Health, DOI: 10.1177/0748233712456063.

Aliakbar Hedayati, Fardin Shaluei, Abdoreza Jahanbakhshi, Hamed Kolangi Miandare and Morteza Alizadeh, 2012, Detection of LC50, NOEC and LOEC of some heavy metals (mercury, plumb and zinc) in freshwater fish Roach (*Rutilus rutilus*). Toxicology and Industrial Health, DOI: 10.1177/0748233712457450.



Kolangi Miandare, Hamed, Farahmand, Hamid, Ramezanpour, Sanaz, Nematollahi, Mohamad Ali, 2011, Effects of ghrelin on some plasma hormonal changes, Comparative Clinical Pathology.