



باسمه تعالی

خلاصه پرونده علمی نامزد عضویت در فرهنگستان علوم

نام و نام خانوادگی: باقر مجازی امیری

تاریخ تولد: ۱۳۳۴/۶/۵

محل تولد: بابلسر

رشته تحصیلی: فیزیولوژی ماهی محل خدمت: دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

آدرس: کرج- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران- دانشکده منابع طبیعی- گروه شیلات

تلفن: ۴۷-۴۴-۲۲۲۳۰۴۳-۰۲۶۳ و ۰۲۶۳-۲۲۴۵۹۰۹ تلفن همراه: ۰۹۱۲-۳۰۷۷۱۳۶

پست الکترونیکی: bmamiri@ut.ac.ir

۱- مدارک و مراتب علمی و سوابق همکاری

۱-۱- مدارک تحصیلی

سال اخذ	محل اخذ	رشته تحصیلی	مدارک علمی
۱۳۷۶	دانشگاه دیویس (کالیفرنیا آمریکا)	فیزیولوژی مولکولی ماهی	فوق دکتری تخصصی (Post-doc)
۱۳۷۵	دانشگاه هوکایدو (ژاپن)	فیزیولوژی ماهی	دکترای تخصصی Ph.D.
۱۳۷۱	دانشگاه هوکایدو (ژاپن)	بیولوژی و آبی پروری	کارشناسی ارشد
۱۳۵۶	دانشگاه مازندران	منابع طبیعی	کارشناسی

۱-۲- مراتب علمی

آخرین پایه	از تاریخ	دانشگاه	مرتبۀ علمی
۲۱	۱۳۸۷	دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران (گروه شیلات و محیط زیست)	استاد
	۱۳۸۲	دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران (گروه شیلات و محیط زیست)	دانشیار
	۱۳۷۶	دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران	استادیار

* انتخاب اعضای علوم اسلامی تابع ضوابط مربوط در اساسنامه است.

۳-۱- سوابق همکاری

سابقه همکاری با فرهنگستان‌ها	از تاریخ	تا تاریخ
همکار مدعو	از سال ۱۳۹۲	تاکنون

۴- داشتن آثار، تحقیقات و مقالات معتبر علمی متعدد:

خواهشمند است جهت هماهنگی نحوه نگارش مقالات و کتابهای تالیفی یا ترجمه و طرحهای پژوهشی حتی‌المقدر از دستورالعمل پیوست استفاده فرمائید.

- مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر داخلی: ۴۲ مقاله علمی-پژوهشی
- مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر بین‌المللی: ۶۵ مقاله علمی-پژوهشی
- مقاله‌های ارایه شده در همایش‌های داخلی: ۳
- مقاله‌های ارایه شده در همایش‌های بین‌المللی: ۱۹
- کتاب‌های تالیف شده: ۱ (اطلس بافت شناسی لوله گوارش ماهی آزاد دریای خزر)
- کتاب‌های ترجمه شده: ۱ (ماهیان خاویاری و خاویار)
- طرح‌های پژوهشی: ۳۰ طرح
- آثار هنری:
- جایزه‌ها و نشان‌های علمی داخلی:
- پژوهشگر نمونه سال ۱۳۸۹ دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
- پژوهشگر نمونه سال ۱۳۹۱ پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران
- پژوهشگر نمونه بین‌الملل سال ۱۳۹۲ دانشگاه تهران
- جایزه‌ها و نشان‌های علمی بین‌المللی:
- سایر : مهارتها
- تکثیر و پرورش ماهیان گرم آبی
- تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری
- تکنیک‌های آزمایشگاهی شامل
- راديو ايمونواسی (RIA) Radio Immuno Assay
- کشت بافتهای مختلف ماهی در خارج از بدن آن *In Vitro Culture*
- جراحی (Biopsy) در ماهیان خاویاری
- بافت شناسی با استفاده از میکروسکوپ نوری، میکروسکوپ الکترونی (TEM) و میکروسکوپ الکترونی (SEM)
- اندازه گیری هورمون‌ها و پروتئین با استفاده از سیستم الکتروفورز
- تهیه آنتی بادی‌های مختلف از خرگوش
- تکنیکهای مورد استفاده در بررسی‌های فیزیولوژی مولکولی:
- جداسازی ژنوم DNA

- جداسازی mRNA
- انجام عمل PCR
- ساخت cDNA Library از یک ژن
- ساخت ژن خاص در ژنوم DNA (Screening method)
- استفاده از کامپیوترهای مختلف PC, Apple و نرم افزارهای مورد استفاده در بررسی های آماری و سایر موارد

۵- داشتن خدمات ارزشمند در سازندگی و ارتقای سطح علمی و پیشرفت کشور:

- سوابق علمی اجرایی:
 - ۱- ۱۳۶۴-۱۳۶۸، کارشناس تکثیر و پرورش و مدیر کارگاه پرورش ماهی شهید رجائی (سمسکنده) ساری.
 - ۲- نماینده گروه شیلات و محیط زیست در شورای عالی برنامه ریزی درسی رشته شیلات در وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری ۱۳۸۲-۱۳۷۷
 - ۳- نماینده دانشکده منابع طبیعی در شورای پژوهشهای کاربردی دانشگاه تهران ۱۳۸۲-۱۳۷۹
 - ۴- نماینده گروه در شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده منابع طبیعی از سال ۱۳۸۳-۱۳۷۷
 - ۵- نماینده گروه در شورای پژوهشهای دانشکده منابع طبیعی ۱۳۸۳-۱۳۷۷ و ۱۳۸۸ تاکنون
 - ۶- سردبیر مجله انگلیسی شیلات ایران (IJFS) از سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۵
 - ۷- مدیر گروه شیلات و محیط زیست دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران ۱۳۸۰-۱۳۷۸
 - ۸- سردبیر مجله علمی - پژوهشی شیلات دانشگاه تهران از ۱۳۸۸ تاکنون
 - ۹- رئیس دفتر روابط علمی و بین الملل پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۶ تا کنون

• عناوین خدمات ارزشمند:

- مسئول برنامه ریزی درسی رشته شیلات در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سال ۱۳۷۹
- مسئول برنامه ریزی درسی رشته شیلات در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سال ۱۳۹۱
- کمک به برنامه ریزیهای کلان شیلاتی در کسوت مسئول انجمن علمی آبی پروری کشور

• عناوین فعالیتهای علمی - پژوهشی انجام شده در فرهنگستانها:

• سایر:

* عضویت ها:

- ۱- هیئت مدیره انجمن ایندوکرینولوژی آسیا و اقیانوسیه از سال ۱۳۸۹
- ۲- رئیس انجمن آبی پروری ایران از سال ۱۳۸۹
- ۳- عضو انجمن حفاظت از گونه های ماهیان خاویاری جهانی از سال ۱۳۸۴

* دوره های آموزشی:

- دوره ۷ ماه آموزشی تکثیر و پرورش ماهیان گرم آبی و خاویاری زیر نظر اساتید ایرانی و مجارستانی
- کارگاه تکثیر و پرورش شهید بهشتی (سد سنگر) رشت، اردیبهشت ۶۳- آذر ۶۳
- دوره تخصصی ۶ ماهه تکثیر و پرورش ماهیان گرم آبی، انستیتو سارواش (Sarvase) و مرکز تکثیر سارالوماتای مجارستان اردیبهشت ۶۴- مهر ۶۴
- دوره تخصصی ۲ ماهه تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی (قزل آلاهای آزاد ماهیان)، مرکز تکثیر و پرورش ماهی قزل آلا شهید باهنر، کلاردشت زیر نظر کارشناسان فائو (F.A.O)، بهمن- فروردین ۱۳۶۵.

- ۶ ماه فرصت مطالعاتی، گروه جانورشناسی دانشگاه بریتیش کلمبیا، ونکور کانادا. ادریبهشت ۱۳۸۴ تا آبان ۱۳۸۴.

۷- پرورش دانشجویان و یا پژوهشگران شایسته:

• دکترای تخصصی:

تحت راهنمایی : ۵ نفر

تحت مشاوره : ۳ نفر

• کارشناسی ارشد:

تحت راهنمایی : ۷ نفر

تحت مشاوره : ۵ نفر

مهمترین مقالات علمی چاپ شده در نشریات ملی و بین المللی Journal Papers

- ۱- نظری، م. یوسفیان، م. مجازی امیری، ب. و سلطانی، م. (۱۳۸۰). مطالعه تغییرات استروئیدهای جنسی و رابطه آن با تکامل تخمک در تاس ماهی ایرانی (*Acipenser Persicus Brodin, 1897*). پژوهش و سازندگی. ۵۳: ۸۹-۹۵.
- ۲- ندافی، ر. مجازی امیری، ب. حسن زاده کیابی، ب. و عبدلی، ا. (۱۳۸۰). بررسی مقایسه ویژگیهای ریخت سنجی و شمارشی ماهی کلمه در مصب گرگانرود و تالاب انزلی. مجله منابع طبیعی ایران. ۵۴(۴): ۳۸۳-۴۰۰.
- ۳- نظری، م. یوسفیان، م. مجازی امیری، ب. و سلطانی، م. (۱۳۸۰). بررسی رابطه بین مقادیر هورمونهای استروئیدی جنسی و کیفیت تکثیر مصنوعی در تاس ماهی ایرانی (*Acipenser persicus Brodin, 1897*). پژوهش و سازندگی. ۵۱: ۵۱-۵۷.
- ۴- ندافی، ر. مجازی امیری، ب. کرمی، م. حسن زاده کیابی، ب. و عبدلی، ا. (۱۳۸۱). بررسی بعضی ویژگیهای زیست شناسی ماهی کلمه (*Rutilus rutilus caspicus*) در تالاب گمیشان. مجله علمی شیلات ایران. ۱۱(۳): ۱۲۶-۱۰۳.
- ۵- ندافی، ر. مجازی امیری، ب. کرمی، م. حسن زاده کیابی، ب. و عبدلی، ا. (۱۳۸۱). بررسی بعضی ویژگیهای بوم شناسی و زیست شناسی ماهی کلمه (*Rutilus rutilus caspicus*) در تالاب انزلی. مجله منابع طبیعی ایران. ۲۴۲-۲۲۵: (۲)۵۵.
- ۶- درافشان، س. مجازی امیری، ب. حاجی زاده، ا. مصطفوی، ح. و پیکان حیرتی، ف. (۱۳۸۱). القاء تکثیر جنس ماده ماهی قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) با استفاده از هورمون سنتز شده GnRHa. مجله علمی شیلات ایران. ۱۱(۳): ۳۸-۲۳.
- ۷- پهلوان یلی، م. مجازی امیری، ب. پوستی، ا. و بهمنی، م. (۱۳۸۳). مطالعه بافت شناسی تکامل لوله گوارش تاسماهی ایرانی (*Acipenser persicus*) در مراحل ابتدایی زندگی. مجله علمی شیلات ایران. ۱۳(۲): ۵۴-۳۳.
- ۸- قرایی، ا. پور کاظمی، م. رضوانی، س. و مجازی امیری، ب. (۱۳۸۴). مقایسه شباهت ژنتیکی تاسماهی ایرانی (*Acipenser persicus*) و تاسماهی روسی (*Acipenser gueldenstaedtii*) با استفاده از روش RAPD. مجله علمی شیلات ایران. ۱۴(۲): ۱۰۲-۹۱.
- ۹- بازیار لاکه، ا. احمدی، ر. و مجازی امیری، ب. (۱۳۸۴). اثر غلظت رنگدانه کاروتنوئیدی آستاگزانتین در جیره غذایی مولدین قزل آلائی رنگین کمان. مجله منابع طبیعی ایران. ۵۸(۱): ۱۱۳-۱۲۴.

- ۱۰- یگانه، س. مجازی امیری، ب. یوسفیان، م. و نعمت الهی، م. (۱۳۸۴). اثر تقویت کننده اسپرم روی مدت تحرک اسپرم در ماهی کفال خاکستری (*Mugil cephalus L*). **مجله منابع طبیعی ایران**. ۵۸(۲): ۳۸۳-۳۹۲.
- ۱۱- فلاحتی مروت، ع. مجازی امیری، ب. علیزاده، م. و ابطحی، ب. (۱۳۸۴). مقایسه روند غدد جنسی قزل آلاهی رنگین کمان نر (*Oncorhynchus mykiss*) در آب شیرین و لب شور منطقه بافق. **مجله علمی شیلات ایران**. ۱۴(۴): ۱۱۳-۱۲۶.
- ۱۲- نیک سیرت، ح. سروی مغالو، ک. مجازی امیری، ب. پاشازانوسی، ع. میارنعمی، م. (۱۳۸۵). نگهداری تخمک لقاح نیافته قزل آلاهی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در محیط های مایع تخمدانی. **مجله منابع طبیعی ایران**. ۵۹(۱): ۱۸۹-۱۹۷.
- ۱۳- بحر کاظمی، م. مجازی امیری، ب. پوستی، ا. و ویلکی، ا. (۱۳۸۵). مطالعه شیمی بافتی لوله گوارشی ماهی آزاد دریای خزر (*Salmo trutta caspius*) از زمان تفریح تا مرحله بچه ماهی یک تابستانه (part). **مجله منابع طبیعی ایران**. ۵۹(۳): ۱۱۶-۱۲۴.
- ۱۴- ایگدری، س. مجازی امیری، ب. و میر واقفی، ع. (۱۳۸۵). مطالعه بافت شناسی ساختار بیضه و چرخه تولید مثل جنس نر سس ماهی بزرگ سر (*Barbus capito*) مهاجر به رودخانه های سفید رود و پلرود. **مجله منابع طبیعی ایران**. ۵۹(۳): ۱۳۹-۱۴۹.
- ۱۵- بهرامی کمانگر، ب. مجازی امیری، ب. رسایی، م. ابطحی، ب. و بهمنی، م. (۱۳۸۵). القاء رسیدگی اووسیت های تاس ماهی ایرانی (*Acipenser persicus*) با استفاده از فاکتور رشد شبه انسولین - یک (IGF-1) در شرایط *In vitro*. **مجله منابع طبیعی ایران**. ۵۹(۲): ۱۵۱-۱۶۵.
- ۱۶- علوی، س. م. مجازی امیری، ب. کوسون، ج. کرمی، م. پور کاظمی، م. (۱۳۸۵). ترکیب پلاسمای منی در تاس ماهی ایرانی: تاثیر تکرار اسپرم کشی بر ترکیب یونی و فشار اسمزی (*Acipenser persicus*) **مجله منابع طبیعی ایران**. ۵۹(۴): ۸۶۵-۸۷۵.
- ۱۷- جوهری، س. ع. کلباسی، م. ر. مجازی امیری، ب. حلاجیان، ع. (۱۳۸۵). تولید جمعیت تمام ماده قزل آلاهی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) با استفاده از نرهای تغییر جنسیت یافته و بررسی پارامترهای رشد در سال اول پرورش. **مجله علمی شیلات ایران**. ۱۵(۳): ۴۵-۵۴.
- ۱۸- عطائی مهر، ب. مجازی امیری، ب. عبدالحی، ح. میر واقفی، ع. (۱۳۸۵). بررسی تغییرات تعداد و اندازه سلولهای کلراید آبششی و میزان تلفات بچه آزاد ماهیان دریای خزر (*Salmo trutta caspius Kesler, 1877*) با اوزان گوناگون در شوریه های مختلف آب. **مجله علمی شیلات ایران**. ۱۵(۳): ۱۱۹-۱۲۸.
- ۱۹- جلیل زاده مقیمی، س. ک. مجازی امیری، ب. پیری، م. یزدانی چهارمی، ع. محمد رضائی، د. (۱۳۸۵). تاثیر سطوح مختلف پروتئین جیره های غذایی بر رشد و باز ماندگی مینیاتورهای شاه میگوی آب شیرین (*Astacus leptodactylus*). **مجله علمی شیلات ایران**. ۱۵(۴): ۱۱-۲۰.

۲۰- سروی مغالو، نیک سیرت، مجازی امیری، اکبر آبادی، مسلمی. (۱۳۸۶). تاثیر استفاده از آنتی بیوتیک و محلول های فعال کننده در حفظ قابلیت بارور سازی اسپرم قزل آلاهی رنگین کمان *Oncorhynchus mykiss* در طی نگهداری کوتاه مدت. **مجله منابع طبیعی ایران ۶۰: (۲) ۶۳-۸۶**

۲۱- عطائی مهر، ب. مجازی امیری، ب. عبدالحی، ح. میر واقفی، ع. (۱۳۸۶). بررسی اثر وزن و شوری بر تغییرات تعداد و اندازه اجسام مالپیگی کلیه در بچه ماهی آزاد دریای خزر *Salmo trutta caspius* **مجله منابع طبیعی ایران ۶۰: (۲) ۱۱۹-۱۲۸**

۲۲- احمدی، م. محققى ثمرین، آ، رفیعی، غ. مجازی امیری، ب. ویلکی، آ. (۱۳۸۶). تاثیر دما بر کیفیت تخمک ها پس از سیال شدن آن ها در محوطه شکمی مولدین قزل آلاهی رنگین کمان *Oncorhynchus mykiss* **مجله تحقیقات دامپزشکی ۶۲: (۵) ۲۶۳-۲۶۸**

۲۳- رضائی توابع، رفیعی، میرواقفی، **مجازی امیری**، عبدالحی (۱۳۸۶). بررسی روند تغییرات عناصر کلسیم، منیزیم، سدیم و پتاسیم در مراحل مختلف رشد تخم ماهی قزل آلاهی رنگین کمان *Oncorhynchus mykiss*. **مجله علمی شیلات ایران. ۱۶(۴): ۸۱-۸۸**

۲۴- بابک عطایی مهر، **باقر مجازی امیری**، غلامحسین ریاضی، علیرضا میرواقفی، شعبانعلی نظامی. (۱۳۸۹). اثر شوری های مختلف بر میزان املاح فشار اسمزی آب بافت بدن سلولهای کلراید آبششی و درصد تلفات بچه ماهی سفید. **مجله علمی شیلات ایران. 19(2): 115-130**

۲۵- احمد ایمانی، راضیه یزدان پرست، مهرداد فرهنگی، مجید بختیاری، **باقر مجازی امیری**، ظهیر شکوه سلجوقی . اثر محرومیت غذایی و غذا دهی مجدد بر هورمونهای تیروئندی و عملکرد رشد در ماهی قزل آلاهی رنگین کمان *(Oncorhynchus mykiss)*. **مجله علمی شیلات ایران. ۱۶(۴): ۱-۱۱**

۲۶- روح الله رحیمی، مهرداد فرهنگی، **باقر مجازی امیری**، فاطمه رضایی، علی صدوق نیری، محمد رضا کریمی. (۱۳۸۹). استفاده از نشانگرهای ریز ماهواره پیوسته با صفت مقاوم به ویروس IHN در غربالگری جمعیت مولدین ماهی قزا آلاهی رنگین کمان. *(Oncorhynchus mykiss)*. علوم آبزیان بهار ۱۳۸۹; **۱(۱): ۱۳-۲۱**

۲۷- فرازمندی مائده، مجازی امیری باقر، احمدی محمد. (۱۳۸۹). انتخاب مولدین مناسب ماهی سفید دریای خزر *Rutilus frisia kutum* Kamensky 1901 با بکار گیری شاخص قطبی شدن. **نشریه شیلات مجله منابع طبیعی ایران، ۶۳/۱: ۱۱-۱۸**

۲۸- حسینی فر سیدحسین، میرواقفی علیرضا، مجازی امیری باقر، خوشباور رستمی حسینعلی، پورامینی ملوک، درویش بسطامی کاظم. (۱۳۸۹). بررسی اثر پروبیوتیکی مخمر *Saccharomyces cerevisiae* Var. *ellipsoidus* غیر فعال بر برخی شاخصهای رشد مصرف جیره بازماندگیو میکروبیوتای روده بچه فیل ماهی (*Huso huso*). **مجله علمی شیلات ایران، ۴: ۵۵-۶۵**

۲۹- حاجی رضایی سعید، مجازی امیری باقر، میرواقفی علیرضا (۱۳۸۹) بررسی کیفیت شهب مولدین ماهی آزاد دریای خزر *Salmo trutta caspius* صید شده از رودخانه های سرد آبرود و تنکابن طی فصل تخمیزی. نشریه شیلات (منابع طبیعی ایران سابق) - دانشگاه تهران، ۲: ۸۵-۹۵

۳۰- (۱۳۸۹) تاثیرات شوری محیط بر میزان اسمولالیت و سطوح یونی همولنف میگوی سفید غربی *Litopenause vanna* نشریه شیلات (منابع طبیعی ایران سابق) - دانشگاه تهران، ۳(۳): ۱۶۱-۱۷۲

۳۱- باقری دارا، رفیعی غلامرضا، مجازی امیری باقر، میرواقفی علیرضا، دهقانی عباسعلی. (۱۳۸۹) تاثیر دوره های نوری کوتاه و بلند مدت بر تکامل تخمک و میزان رشد بدن در ماهی ماده قزل آلابی رنگین کمان. نشریه شیلات (منابع طبیعی ایران سابق) - دانشگاه تهران، ۳: ۳۳۵-۳۴۲

۳۲- درافشان سالار، کلباسی محمدرضا، پورکاظمی محمد، مجازی امیری باقر. (۱۳۸۹). کاربرد نشانگر ریزماهواره در بررسی صحت آمیخته گری بین دو گونه اقتصادی آزاد ماهیان ایران. مجله زیست شناسی ایران، ۲۳(۱): ۸۵-۹۳

۳۳- سید حسین حسینی فر - علیرضا میرواقفی - باقر مجازی امیری - حسینعلی خوش باور رستمی - کاظم درویش بسطامی. (۱۳۹۰). بررسی تاثیر پروبیوتیکالیگوفروکتوز بر پاره ائی از شاخص های خونی بیوشیمیائی سرمی و آنزیمهای کبدی بچه فیل ماهی *Huso huso*. مجله علمی شیلات ایران. ۲۰(۲): ۲۷-۳۶

۳۴- سعید زاهدی، علیرضا میرواقفی، غلامرضا رفیعی، باقر مجازی امیری، مهدی هدایتی، چنگیز مخدومی، موسی زارعی دنگسری. (۱۳۹۰). بررسی اثر غلظت تحت کشنده فلزات سنگین مس و کادمیوم بر شاخص های استرسی تاسماهی ایرانی یکساله. مجله علمی شیلات ایران. ۲۰(۲): ۶۱-۷۲

۳۵- فاطمه فداکار ماسوله، باقر مجازی امیری، علیرضا میرواقفی، محمدعلی نعمت الهی. (۱۳۹۱). تاثیر فلز سنگین جیوه بر تحرک اسپرم و ساختار بیضه ماهی سفید دریای خزر (*Rutilus frisii kutum*) با استفاده از تکنیک کشت بافت (In vitro). نشریه شیلات (منابع طبیعی ایران سابق) - دانشگاه تهران ۶۴: ۱۲۱-۱۲۸

۳۶- مهدی بنایی، علیرضا میرواقفی، باقر مجازی امیری، غلامرضا رفیعی. (۱۳۹۱). بررسی مشخصه های بیوشیمیایی خون و آسیب شناسی بافتی در مسمومیت تجربی با دیازینون در ماهی کپور معمولی (*Cyprinus carpio*). نشریه شیلات (منابع طبیعی ایران سابق) - دانشگاه تهران ۶۵(۲): ۱۱۹-۱۳۳

۳۷- فاطمه فداکار ماسوله، باقر مجازی امیری، علیرضا میرواقفی، محمدعلی نعمت الهی. (۱۳۹۱). بررسی تاثیر فلز سنگین کادمیم بر سلولهای جنسی اسپرماتوگونی و اسپرماتوسیت بیضه و تحرک سلولهای اسپرماتوزوئید ماهی سفید دریای خزر *Rutilus frisii kutum*. مجله علوم و فنون دریایی ۱۱(۱): ۳۱-۴۰

۳۸-سمانه پورسعید - بهرام فلاحتکار - باقر مجازی امیری - گلن وندرکراک. (۱۳۹۱). پاسخ‌های فیزیولوژیک ناشی از کاشت هورمون کورتیزول در فیل ماهی (*Huso huso*) ماده پرورشی جراحی شده با آندوسکوپی. نشریه شیلات (منابع طبیعی ایران سابق) - دانشگاه تهران ۶۵(۲):۱۵۳-۱۶۷

۳۹-مرضیه حسینی خواه، باقر مجازی امیری، غلامرضا رفیعی، مهرداد فرهنگی، سید مهیا موسوی. (۱۳۹۲). تاثیر جایگزینی روغن ماهی با روغن های گیاهی بر توسعه گناد و تغییرات سطح برخی هورمونهای جنسی ماهی قزل آلی رنگین کمان ماده. نشریه شیلات (منابع طبیعی ایران سابق) - دانشگاه تهران ۶۵(۲):۱-۱۱

۴۰-سعید زاهدی، علیرضا میرواقفی، باقر مجازی امیری، غلامرضا رفیعی، مهدی هدایتی، چنگیز مخدومی، موسی زارعی دانگسرسی، سعید مهدوی صاحبی. (۱۳۹۱). بررسی اثر مواجهه با مس و کادمیوم بر شاخصهای بیوشیمیائی پلاسما و کبد بچه فیل ماهی (*Huso huso*). نشریه شیلات (منابع طبیعی ایران سابق) - دانشگاه تهران ۶۵(۳):۲۷۱-۲۸۲

۴۱-کوروش سروی مغانلو، محمدرضا کلباسی، باقر مجازی امیری. (۱۳۹۱). روند تغییرات فصلی برخی شاخص های فیزیولوژیک بچه ماهیان آزاد دریای خزر (*Salmo trutta caspius*) در آب شیرین و لب شور. نشریه شیلات (منابع طبیعی ایران سابق) - دانشگاه تهران 65(3):295-305

۴۲-احمد نوری، باقر مجازی امیری، علیرضا میرواقفی، بیتا کلوانی. (۱۳۹۲). تاثیر دوره های نوری بلند مدت بر تاخیر روند تکامل گناد در ماهی قزل آلی رنگین کمان-1 (*Oncorhynchus mykiss*) بررسی جنبه ساختاری. نشریه شیلات (منابع طبیعی ایران سابق) - دانشگاه تهران ۶۵: ۴۴۷-۴۵۶

43- B. Mojazi Amiri, M. Maebayashi, Adachi, & K. Yamauchi. (1996). Testicular development and serum sex steroid profiles during the annual sexual cycle of the male sturgeon hybrid, the bester. **J. Fish Biol.** 48: 1039-1050.

44- B. Mojazi Amiri, M. Maebayashi, A. Hara, S. Adachi, & K. Yamauchi (1996). Ovarian development and serum sex steroid and vitellogenin profiles in the female cultured sturgeon hybrid, the bester. **J. Fish Biol.** 48: 1167-1178.

45- B. Mojazi Amiri, M. Maebayashi, S. Adachi, G. P. Moberg, S.I. Doroshov & K. Yamauchi.(1999). *In vitro* steroidogenesis by testicular fragments and ovarian follicles in a hybrid sturgeon, Bester. **Fish Physiol. Biochem.** 21: 1-14.

46- B. Mojazi Amiri, M. Maebayashi, N. Otomo, S. Adachi & K Yamauchi (1999). *In vivo* oocyte maturation and ovulation in females and spermiation in males of a hybrid sturgeon, bester, **Iranian J. Fisheries Sciences.** 1(1)59-65.

- 47- S.M. Jabbarzadeh Shiadeh, **B. Mojazi Amiri**, B. Abtahi & R.M. Nazari. (2000). Study on the changes of some physiological factors during osmoregulation of juvenile Persian sturgeon (*Acipenser persicus*). **Iranian J. Fisheries Science**. 2(1): 61-75.
- 48- M. Mohseni, M. Pourkazemi, **B. Mojazi Amiri**, R. Kazemi, H. R. P. Foshkhomi & L. N. Kaladkova. (2000). A study on the effects of stocking density of eggs and larvae on the survival and frequency of Morphological Deformities in Persian Sturgeon, Great Sturgeon and Stellate Sturgeon. **Iranian J. Fisheries Science**. 2(1): 75-90.
- 49- **B. Mojazi Amiri**, M. Maebayashi, N. Omoto, S. Adachi & K. Yamauchi. (2001). *In vitro* oocyte maturation in a hybrid sturgeon, Bester: Changes in the germinal vesicle breakdown and 17, 20 α -dihydroxy-4-pregnen-3-one production. **J. Agric. Sci. Technol**. 3: 199-207.
- 50- Salar Dorafshan, Hossein Mostafavi & **Bagher Mojazi Amiri**. (2003). Induction of spawning in common carp (*Cyprinus carpio*), using pituitary extract and GnRH analogue in combination with domperidone. **Iranian Journal of Biotechnology**. 1 (4): 213-217.
- 51- F. Paykan Hayrati, H. Mostafavi, & **B. Mojazi Amiri**. (2003). Induced spermiation of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, using a GnRH analogue. **Iranian Journal of Fisheries Sciences**. 3 (2): 95-108.
- 52- S.M. Alavi, **B. Mojazi Amiri**, M. & Pourkazemi. M. (2004). Total period of motility of *Acipenser persicus* spermatozoa in freshwater and saline solution. **Iranian Journal of Fisheries Science**. 4(1): 67-76.
- 53- S.M. Alavi; J. Cosson; M. Karami; **B. Mojazi Amiri** & Akhounzadeh, M. A. (2004). Spermatozoa motility in the persian sturgeon, *Acipenser persicus*, effect of pH, dilution rate, ions and osmolality. **Reproduction Research**. 128: 819-828
- 54- S.M. Alavi; J. Cosson; M. Karami; H. Abdolhay & **B. Mojazi Amiri**. (2004). Chemical composition and osmolality seminal fluid of *Acipenser persicus*; their physiological relationship whit sperm motility. **Aquaculture Research**, 35: 1238-1243.
- 55- R. Naddafi, A. Abdoli, B. Hassanzadeh Kiabi, **B. Mojazi Amiri** & M. Karami. (2005). Age, growth and reproduction of Caspian roach (*Rutilus rutilus caspicus*) in the Anzali and Gomishan wetland. **J. Appl. Ichthyol**. 21: 492-497.
- 56- **Mojazi Amiri, B.**; Bahrekazemi, M.; Poosti, A.; & Vilaki, A. S. (2005). A histological study on the development of the digestive tract of Caspian salmon, *salmo trutta caspius* Kessleri, from hatching to parr stage. **Iranian Journal of Fisheries Sciences**. 5 (1): 63-84.

- 57- Sarvi, K.; Niksirat, H.; **Mojazi Amiri, B.**; Mirtorbati, S.M.; Rafiee, G.R.; & Bakhtiyari, M. (2006). Cryopreservation of semen from the endangered Caspian brown trout (*Salmo trutta caspius*). **Aquaculture**. 256: 564-569
- 58- Alavi, S.M.H.; **Mojazi Amiri, B.**; Cosson, J.; Karami, M.; Abdoulhay, H.A.; Pourkazemi, M.; & Akhoundzadeh, M.A. (2006). Determination of some seminal plasma indices, sperm density and sperm motility in the Persian sturgeon, *Acipenser persicus*. **Iranian Journal of Fisheries Science**. 5(2): 1-18.
- 59- **Mojazi Amiri, B.**; & H, Takahashi. 2006. Fine structure of spermatogenesis in a hybrid sturgeon, bester (*Huso huso* female X *Acipenser ruthenuse* male), **J. Appl. Ichthyol**. 22: 406-410.
- 60- S, Dorafshan.; M, R, Kalbassi.; M. Pourkazemi.; & **B. Mojazi Amiri**. 2006. Optimization of UV irradiation for production of gynogenetic rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. Emphasizing hertwig effect and photoreactivation. **Iranian Journal of Fisheries Science**. 6(1): 19-34.
- 61- Samaee, S. M.; **Mojazi Amiri, B.** and Hosseini-Mazinani S. M. 2006. Comparison of *Capoeta capoeta gracilis* (Cyprinidae, Teleostei) populations in the south Caspian sea river basin, using morphometric ratios and genetic markers. **Folia Zool**. 55(3): 326-335.
- 62- Niksirat, H.; Sarvi, K.; **Mojazi Amiri, B.**; & A. Hatef. 2007. Effects of Storage duration and Storage media on initial and post-eyeing mortality of stored of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. **Aquaculture**. 262: 528-531.
- 63- Niksirat, H.; Sarvi, K.; **Mojazi Amiri, B.**; Krami, M. & A. Hatef., 2007. *In vitro* storage of unfertilized ova of endangered Caspian brown trout (*Salmo trutta caspius*) in artificial media. **Animal Reproduction Sciences**. 100: 356-363.
- 64- Bahrami Kamangar, B.; Rasaee, M. J.; **Mojazi Amiri, B.**; Abtahi, B. and Bahmanai, M. 2007. Correlation between circulating insulin-like growth factor-I and thyroxin and cortisol hormone levels, and some biometrical triats in female brood stocks during the late stages of sex maturation and in juvenile Persian sturgeon (*Acipenser persicus*). **Fish Physiology and Biochemistry**. 33:249-257
- 65- Azadeh hatef, Hamid Niksirat, **Bagher Mojazi Amiri**, Sayed Mohammad Hadi Alavi & Mahmoud Karami. (2007). Sperm density, seminal plasma composition and their physiological relationship in the endangered Caspian brown trout (*Salmo trutta caspius*). **Aquaculture Research**, 38:1175-1181
- 66- S, Dorafshan.; M, R, Kalbassi.; M. Pourkazemi.; **B. Mojazi Amiri** & S, Soltan Karimi. 2007. Effects of triploidy on the Caspian salmon *Salmo trutta caspicus* haematology. **Fish Physiol Biochem**, 3: 195-200

- 67- Sarvi, K.; Niksirat, H.; **Mojazi Amiri, B.**; Mirtorbati S.M. **2007**. The effects of extender type, freezing and thawing rates on fertility of the cryopreserved semen of the Caspian brown trout (*Salmo trutta caspius*), **Iranian J. Fisheries Sciences**. **7(1)**111-128.
- 68- A, Mohagheghi Samarin, M. Ahmadi, T. Azoma, GH. Rafiee B. **Mojazi Amiri, M.** Naghavi,(**2008**) Influence of the time to egg stripping on eyeing and hatching rate in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* under cold temperatures, **Aquaculture**. **278**: 195-198
- 69- S. Yegane, **B. Mojazi Amiri**, M.H. Alavi, (**2008**) Motility of Mugil cephalus L. spermatozoa in coelomic fluid and saline media **Journal of Applied Ichthyology** . 24: 517-818
- 70- **B. Mojazi Amiri**, D.W. Baker, J.D. Morgan, C.J. Brauner (**2008**) Size dependent early salinity tolerance in two sizes of juvenile white sturgeon *Acipenser transmontanus* **Aquaculture**. **286**: 121-126
- 71- Banaee. M, Mirvaghefi. A.R, Rafiee. G, and **Mojazi Amiri. B.** (**2008**) Effect of sub-lethal Diazinon Concentration on Blood Biochemistry. **Int. J. Environ. Res.** **2(2)** 189-198
- 72- Paykan-Hayrati, F., Ponce, M., Zuesti, E., **Mojazi Amiri, B.**, Frahmand, H., Manchado, M., and Infante, C. (2009). **Huso huso EEF1A1 mRNA for insulin-like growth factor-I complete cds.** (Locus AB516426 reported in NCBI Gen Bank)
- 73- Paykan-Hayrati, F., Ponce, M., Zuesti, E., **Mojazi Amiri, B.**, Manchado, M., and Infante, C. (2009). **Huso huso IGF-I mRNA for insulin-like growth factor-I, complete cds.** (Locus AB512770 reported in NCBI Gen Bank)
- 74- Paykan-Hayrati, F., Ponce, M., Zuesti, E., **Mojazi Amiri, B.**, Manchado, M., and Infante, C. (2009). **Huso huso IGF-I mRNA for insulin-like growth factor-I receptor, complete cds.** (Locus AB512771 reported in NCBI Gen Bank)
- 75- Saeed Hajirezaee, **Bagher Mojazi Amiri** and Alireza Mirwaghefi. (2009). Effects of stripping frequency on semen quality of endangered Caspian brown trout, *Salmo trutta caspius*. **American Journal of Animal and Veterinary Sciences**. **4(3)**: 65-71.
- 76- Jalali, Mohammad Ali; **Mojazi Amiri, Bagher.** (2009). Threatened fishes of the world: *Salmo trutta caspius* (Kessler, 1877) (samoniforms: Salmonidae). **Environ Bil Fish**. **86**: 375-376
- 77- Kalbassi, M. R., Dorafshan, S., Pourkazemi, M., **Mojazi Amiri, B.** (2009). Triploidy induction in the Caspian salmon, *Salmo trutta caspius*, by heat shock. **Appl. Ichthyol.** **25**:104-107

- 78- Bahrami Kamangar, B., **Mojazi Amiri, B.**, Rezaee, M.J., Abtahi, B., and Bahmani, M. (2010). Immunolocalization of Insulin-Like growth factor-I and its immunoreactivity during ovary developmental stages of Persian sturgeon, *Acipenser persicus*. **Yakhteh Medical journal. 11(4): 433-441**
- 79- Bahre Kazemi, M., Soltani, M., Matifar A., Abtahi B., Pusti I., Mohaghghi Samarian, and **Mojazi Amiri B.** (2010). Biochemical and histological studies of over-ripenedoocyte in the Caspian brown trout (*Salmo trutta caspius*) to determine biomarkers for egg quality. **Iranian Journal of Fisheries Sciences, 9(1):33-48.**
- 80- Saeed Hajirezaee, **Bagher Mojazi Amiri** and Alireza Mirwaghefi. (2010). Changes in sperm production, sperm motility. And composition of seminal fluid in Caspian brown trout, *Salmo trutta caspius*, over the course of spawning season. **Journal of Applied Aquaculture, 22:157-170**
- 81- Saeed Hajirezaee, **Bagher Mojazi Amiri** and Alireza Mirwaghefi. (2009). Relationshipbetween the chemical properties of seminal fluid and the sperm motility characteristics of Caspian brown trout, *Salmo trutta caspius* (Acritically Endangered Salmonid species). **Research Journal of Fisheries and hydrobiology. 15: 27-31.**
- 82- Rahimi, R., Farhangi, M., **Mojazi Amiri, B.**, Rezaie, F., Norouzitallab, P and Afzali, A. (2010). Compensatory growth assessment by plasma IGF-I hormone measurement and growth performance in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). **African Journal of Biotechnology. 9 (25): 3949-3954**
- 83- Paykan Hayrati, F., **Mojazi Amiri, B.** and Dorafshan, S. (2010)., Effect of GnRHa injection on milt volum in recently stripped rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*.
84- **Aquaculture Research. 41:487-492**
- 85- Khatooni, H.H., **Mojazi Amiri B.**, Hoseinifar, S.H., Jafari, V., and N. Makhdomi., (2011). Acclimation potential of *Acipenser pesicus* post-larvae to abrupt or gradual increase in salinity. **Journal of Applied Ichthyology. 27:528-532**
- 86- Hajirezaee, S. Mirwaghefi, A. **Mojazi Amiri, B.**, Rostami H.K. and D.L.Mirreffield. (2011). Evaluation of semen quality of endangered Caspian brown trout (*Salmo trutta caspius* in different times of spermiation during the spawning season. **Czech Journal of Animal Sciences. 55(10): 445-455**
- 87- Hajirezaee, S., **Mojazi Amiri, B.**, Mirwaghefi, A. (2010). Fish milt quality and major factors influencing the milt quality parameters: A review. **African Journal of Biotechnology 54(9): 9148-9154**
- 88- Hajirezaee, S., **Mojazi Amiri, B.**, Mehrpush, M., Nazeri, S. and Niksirat, H. (2011). Gonadotropin releasing hormone-analogue (GnRHa treatment improves the milt production and sperm motility of endangered Caspian brown trout *Salmo trutta caspius* over the course of a spawning season. **Aquaculture Research. 42(12): 1789-1795**

- 89- Fadakar Masouleh, F., **Mojazi Amiri, B.**, Mirvaghefi, A., and Nematollahi. M.A., (2011). *In vitro* effect of Diazinon on male reproductive tissue and sperm motility of caspian kutum. **Research Journal of Environmental Toxicology. 1-8. DOI:10.3923/rjet.**
- 90- Hoseinifar, S.H., Mirvaghefi, A.R., **Mojazi Amiri, B.**, Rostami, H. K. and Merrifield, D.L., (2011). The effects of oligofructose on growth performance survival and autochthonous intestinal microbiota of beluga (*Huso huso*) juveniles. **Aquaculture Nutrition. 17(5):498-504**
- 91- Hoseinifar, S.H., Mirvaghefi, A.R., Merrifield, D.L., **Mojazi Amiri, B.**, Yelghi, S., and DarvishBastami, K. (2011). The study of some haematological and serum biochemical parameters of juvenile beluga (*Huso huso* fed oligofructose). **Fish Physiology & Biochemistry 37:91-96**
- 92- Saeed Hajirezaee -**Bagher MajaziAmiri** - AlirezaMirvaghefi. Assessment of ability of endangered Caspian brown trout, *Salmo trutta caspius* (Salmonidae) in production of semen with desirable quality. **Journal of Ichthyology.11 (50): 1070-1076**
- 93- Arya Vazirzadeh - **Bagher Majazi Amiri** - Saeed Yelghi - Abdolmajid Hajimoradloo - Mohammad Ali Nematollahi - C Mylonas. (2011). Comparison of the effects of different methods of mammalian and salmon GnRH administration on spawning performance in wild - caught female carp (*Cyprinus carpio carpio*) from the Caspian Sea. **Aquaculture. 320: 123-128**
- 94- Amir reza Abed Elmdoust - Hamid Farahmand - Gholamreza Rafiei - **Bagher Majazi Amiri** - Ali reza Mirvaghefi. (2011). Masculinization of Blue Hap (*Sciaenochromis ahli*) Treated with 17methyltestosterone. **Journal of Agriculture and Technology. 13: 173-180**
- 95- Hamed Kolangi Miandare - Hamid Farahmand - Sanaz Ramezanzpour - Mohammad Ali Nematollahi - Gholamreza Rafiei - **Bagher Majazi Amiri** - Sanaz Ramezanzpour. (2012). Effects of ghrelin on some plasma hormonal changes in juvenile Persian sturgeon (*Acipenser persicus*). **COMPARATIVE CLINICAL PATHOLOGY. 21: 1099-1102**
- 96- Amin Golpour - Elham Mirrasuli - Hojatollah Jafaryan - Mehdi Mehrpoosh - **Bagher Majazi Amiri** - Saeed Hajirezaee. (2012). Gonadal development and associated changes in gonadosomatic index and sex steroids during the reproductive cycle of cultured male and female Caspian brown trout *Salmo trutta caspius* (Kessler 1877). **Journal of Applied Animal Research. 40 (2) 154-162**
- 97- **Bagher Majazi Amiri** - T E Adams - S I Doroshov - M Paktinat. (2012). Use of a mammalian gonadotropin - releasing hormone (GnRH) agonist to characterize pituitary GnRH receptors in white sturgeon (*Acipenser transmontanus* Richardson. **Journal of Applied Ichthyology. 28(5): 687-691**

- 98- Samaneh Poursaeid - Bahram Falahatkar - **Bagher Majazi Amiri** - Glen Van Der Kraak. (2012). Effects of long - term cortisol treatments on gonadal development sex steroids levels and ovarian cortisol content in cultured great sturgeon *Huso huso*. *Comparative biochemistry and physiology. Comparative Biochemistry and Physiology Part A, molecular& Integrative Physiology*. **163 (1): 111-119**
- 99- Maryam Mardaneh Khatooni - **Bagher Majazi Amiri** - Alireza Mirvaghefi - Valiollah Jafari - Seyed Hossien Hoseinifar .(2012). The effects of salinity on the fertilization rate and rearing of the Persian sturgeon (*Acipenser persicus*) larvae. *Aquaculture International*. **Doi10/1007/s10499-012-9560-2**
- 100-A Hatef - **Bagher Majazi Amiri** - H Niksirat - K Sarvi. (1392). Effects of Storage duration and Storage media on initial and post - eyeing mortality of stored of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*. *Aquaculture* **262 (2-4):528-531**
- 101-Samaneh Nazeri - **Bagher Majazi Amiri** - Mohammad Reza Nazeri - Ali reza Mirvaghefi. (2013). Sexing of farmed immature beluga (*Huso huso*) using steroid hormone levels as indicators. *Comparative Clinical Pathology*. **Doi 10.1007/s00580-012-1662-8**
- 102-SHA Kalantarian - Gholamreza Rafiei - Mehrdad Farhangi - **Bagher Majazi Amiri**. (2013). Effect of Different Levels of Dietary Calcium and Potassium on Growth Indices, Biochemical composition and Some Whole Body Minerals in Rainbow Trout (*Oncorhynchus Mykiss*) Fingerlings. *Aquaculture, Resaerch & Development*. **4(3):2-8**
- 103-Reza asgari - **Bagher Majazi Amiri** - Soheil Eigdari - Mohammad Ali Nematollahi. (2013). A survey on osmoregulatory potential of Bream, *Abramis brama* (Berg, 1949) fry for restocking management programs. *Scientific Journal of Animal Science*. **2 (3):66-73**
- 104-Mina Emadi shaibani - **Bagher Majazi Amiri** - Saber Khodabandeh .(2013). Starvation and refeeding effects on pyloric caeca structure of Caspian salmon (*Salmo trutta caspius*, Kessler 1877) juvenile. *Tissue and Cell*. **45(3): 204-210**
- 105-Mehdi Hossaini - Asieh Ahmadpour - **Bagher Majazi Amiri** - Majid Razeghi Mansour. (2013). Immunomodulatory effect of cimetidine in common carp (*Cyprinus carpio* L Fish Physiology & Biochemistry. **39: 1505-1511**
- 106-Maryam Mardaneh Khatooni - **Bagher Majazi Amiri** - Ali reza Mirvaghefi - Reza Asgari. (2013). Effect of different levels salinity on the availability of Persian sturgeon. *Acipenser persicus*, embryos during different developmental stages. [Scientific Journal of Animal Science](#). **2013 2 (5): 116-123**
- 107-Soheil Eagdari - **Bagher Majazi Amiri** - dominique adrieans. (2013). Description of the ovarian follicle maturation of the migratory adult female bulatmai barbel *Luciobarbus*

capito (Guldenstadt, 1772) in captivity. **Iranian Journal of Fisheries Sciences. 12(3)**
550-560