



خلاصه وضعیت تحصیلی، آموزشی و پژوهشی

Curriculum Vita (CV)

*اطلاعات شخصی:

نام : جواد نام خانوادگی: مهدوی جهان آباد

تاریخ تولد: ۱۳۶۰/۱/۶ شماره شناسنامه: ۴۱۱۶

محل صدور: بویراحمد وضعیت نظام وظیفه: معافیت

تلفن همراه : ۰۹۱۷۹۴۰۳۳۶۵۰ کد پستی: ۷۵۹۳۱۸۱۷۸۵

پست الکترونیک : mahdavejavad60@yahoo.com

آدرس پستی: یاسوج - روستای دشتروم تنگاری -منزل شخصی جواد مهدوی

محل کار: استان کهگیلویه و بویراحمد، شهرستان بویراحمد، مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری

•سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	شروع تحصیل	اخذ مدرک	معدل
کاردانی	تکنولوژی شیلات	دانشگاه آزاد اسلامی بندرعباس	بهمن ۸۰	شهریور ۸۳	۱۴
کارشناسی	تکثیر و پرورش آبزیان	دانشگاه علمی کاربردی بعثت فارس	بهمن ۸۷	بهمن ۸۹	۱۶/۹۷
کارشناسی ارشد	تکثیر و پرورش آبزیان	دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان	مهر ۹۴	مهر ۹۶	

عنوان پروژه لیسانس: بررسی و مقایسه نرماتیو های تکثیر حاصل از مولدین قزل آلائی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) ایرانی

ونروزی

عنوان پایان نامه فوق لیسانس: اثرات استفاده از غذای غنی شده با نانوذرات سلنیوم بر کیفیت اسپرم و لقاح مولدین نر ماهی قزل آلابی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)

● فعالیت های پژوهشی

● پروژه های تحقیقاتی خاتمه یافته

- ۱- مجری مطالعه موردی: بررسی و مقایسه نرماتو های تکثیر حاصل از مولدین ایرانی ونروژی، پروژه کارشناسی، ۱۳۸۹
- ۲- همکار اصلی پروژه (پایش و ارزیابی عوامل خطر محیطی و مدیریتی موثر در بروز برخی از بیماریهای ویروسی خاص در مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردابی یاسوج) شماره مصوب: ۹۴۰۰۴-۹۴۰۰۱-۹۴۰۰۷-۰۰۷-۱۲۵۷-۱۲-۱۳۴۸
- ۳- همکار اصلی پروژه تحقیقی - ترویجی (بررسی تولید جمعیت تریپلوئید قزل آلابی رنگین کمان به روش مستقیم القایی)
- ۴- همکار اصلی پروژه (بهبود ژنتیکی مولدین قزل آلابی رنگین کمان و برنامه ریزی زیرساختهای ژنتیک و اصلاح نژاد)
- ۵- همکار اصلی پروژه بررسی کروموزومی و وضعیت پلوئیدی ماهیان قزل آلابی رنگین کمان حاصله از تخم های چشم زده وارداتی
- ۶- همکار اصلی پروژه تحقیقاتی (همساز سازی مولکولی و بیان ژن آنزیم *Fatty acid synthase* در کبد و گوشت ماهی قزل آلابی در پاسخ به سطوح مختلف چربی جیره) در دست ابلاغ
- ۷- همکار اصلی پروژه تحقیقاتی (تولید جمعیت تریپلوئید اینترپلوئید با استفاده از روش غیرمستقیم در ماهی قزل آلابی رنگین کمان) شماره مصوب: ۹۵۱۰۵۰-۰۹۹-۱۲-۸۸-۲۴مجرى: علیرضا قائدی
- ۸- همکار اصلی پروژه تحقیقاتی (تعیین LD_{۵۰} و LD_{۹۶} ماده قارچ کش پرفیش در تخم چشم زده ماهی قزل آلابی رنگین کمان)
- ۹- همکار اصلی پروژه تحقیقاتی (بررسی تأثیر پرسیدین ۵٪ (*Percidine* ۵٪) در کنترل آلودگی قارچی تخم سبز ماهی قزل آلابی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) و مقایسه آن با فرمالین و مالاشیت) شماره مصوب: ۹۵۱۰۴۹-۰۹۸-۱۲-۱۲-۰۴

- همکار اصلی طرح مطالعه موردی: بررسی مقایسه اثرات سه نوع جیره غذایی GFT2 (کیمیگران، چینه و فرادانه) بر فاکتورهای رشد ماهی قزل آلی رنگین کمان

۱۰- همکار اصلی مطالعه موردی: بررسی اثرات رقابت اسپرم بر تنوع ژنتیکی نتاج قزل آلی رنگین کمان با استفاده از نشانگرهای میکرو ستلایت، (همکار)

۱۱- همکار اصلی مطالعه موردی: اثر تراکم بر روی رشد و بازماندگی لارو قزل آلی رنگین کمان، پروژه مطالعه موردی، مرکز شهید مطهری یاسوج، ۱۳۸۷ (همکار)

۱۲- همکار اصلی مطالعه موردی: مقایسه بیونرماتیو های قزل آلی معمولی با قزل آلی طلایی، پروژه مطالعه موردی، ۱۳۸۷ (همکار)

۱۳- همکار اصلی مطالعه موردی: بررسی اثرات دفعات غذایی بر بازماندگی، فاکتورهای رشد و ترکیب لاشه لارو قزل آلی رنگین کمان، پروژه مطالعه موردی، ۱۳۸۸ (همکار)

۱۴- همکار اصلی مطالعه موردی: تاثیر فاصله میان وعده های غذایی بر بازماندگی، فاکتورهای رشد و ترکیب لاشه لارو قزل آلی رنگین کمان، پروژه مطالعه موردی، ۱۳۸۸ (همکار)

• پروژه های خاتمه یافته فروست دار

۱- مجری پروژه "اثرات استفاده از غذای غنی شده با نانوذرات سلنیوم بر کیفیت اسپرم و لقاح مولدین نر ماهی قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*)" شماره فروست: ۵۵۰۸/پ مورخه ۹۶/۰۸/۳۰

۲- همکار اصلی پروژه: بررسی انجماد اسپرم قزل آلی رنگین کمان - سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی - موسسه تحقیقات شیلات ایران - شماره مصوب: ۴۳-۱۲-۱۲-۸۸۰۴۲ (۹۰/۷/۱- ۸۸/۷/۱)، شماره فروست: ۴۳۵۸۷

۳- بررسی پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان در طراحی جدید از استخرهای بیضی شکل با جریان دورانی - سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی - موسسه تحقیقات شیلات ایران - مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردابی شهید مطهری یاسوج - شماره مصوب: ۴۳-۱۲-۱۲-۸۹۰۰۶ (مجری حبیب اله گندمکار ۸۸/۷/۱- ۹۰/۷/۱) (همکار اصلی). شماره فروست: ۴۰۹۱۱

۴- همکار اصلی پروژه ایجاد جمعیت پایه ژنتیکی قزل آلی رنگین کمان بر اساس مطالعه تنوع ژنتیکی مولدین این ماهی با استفاده از ریزماهورک ه مصوب سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی-کد: ۴۳-۱۲-۱۲-۸۸۰۴۳ (تاریخ شروع ۸۸/۷/۱ مجری مسئول عین اله گرجی پور)- محل اجرا مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردابی شهید مطهری یاسوج(همکار). شماره فروست:

۵- همکار اصلی پروژه تولید جمعیت تمام ماده قزل آلی رنگین کمان به روش ماده سازی غیر مستقیم. مصوب سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی-کد: ۴۳-۱۲-۱۲-۸۹۰۱۱ (تاریخ شروع ۸۹/۱/۱ مجری مسئول طیبه باشتی)- محل اجرا مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردابی شهید مطهری یاسوج

۶- همکار اصلی پروژه تولید جمعیت تریپلوئید اینترپلوئید با استفاده از روش غیرمستقیم (غیرالقایی) در ماهی قزل آلی رنگین کمان (مجری حبیب اله گندمکار) شماره فروست: ۵۲۴۵۳

۷- همکار اصلی مطالعه موردی: تاثیر پروبیوتیک باکتوسل بر برخی فاکتورهای رشد ماهی قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss* مجری: اسماعیل کاظمی) به گزارش فرورست ۴۶۸۶۶ مورخ ۹۴/۱/۱۵

۸- بررسی کروموزومی و وضعیت پلوئیدی ماهیان قزل آلی رنگین کمان حاصله از تخم های چشم زده وارداتی شماره مصوب: ۹۲۱۱۰-۱۲- (مجری: ابوالحسن راستیان نسب)- محل اجرا مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردابی شهید مطهری یاسوج(همکار اصلی). شماره فرورست: ۵۲۴۵۵

۹- همکار اصلی پروژه ""بهبود ژنتیکی مولدین ماهی قزل آلی رنگین کمان و برنامه ریزی زیرساختهای ژنتیک و اصلاح نژاد""(مجری: حسین علی عبدالحی) به شماره فرورست : ۴۹۵۵۶

۱۰- همکار اصلی پروژه مقایسه وضعیت رشد و بازماندگی بچه ماهیان حاصل از تخم های چشم زده وارداتی و داخلی در قزل آلی رنگین کمان(*Oncorhynchus mykiss*).مجری: عین الله گرجی پور شماره فرورست: ۸۸/۱۲۵۲

● پروژه های تحقیقاتی در حال اجرا

- مجری پروژه (اثرات نانوذرات سلنیوم بر کیفیت اسپرم در مولدین نر ماهی قزل آلی رنگین کمان)

- همکار اصلی پروژه تحقیقی - ترویجی (بررسی تولید جمعیت تریپلوئید قزل آلی رنگین کمان به روش مستقیم القایی)

- همکار اصلی پروژه تحقیقی - ترویجی (تولید مولدین تغییر جنسیت یافته به منظور ایجاد ماخیان تک جنس تمام ماده)

● مقالات ارائه شده در کنفرانس های ملی و بین المللی :

۱- مهدوی، ج؛ راستیان نسب، ا؛ گندمکار، ح؛ قائدی، ع؛ مرادیان، ح؛. بنفش نانو ذرات سلنیوم در آبی پروری. اولین همایش زیست فناوری دریا، هرمزگان، ۲۹ و ۳۰ آبان ۱۳۹۶.

۲- مهدوی، ج؛ مرادیان، ح؛ کاظمی، ا؛ گرجی پور، ع؛ ۱۳۹۰. بررسی و مقایسه نرماتیوهای حاصل از تکثیر مولدین قزل آلی رنگین کمان نروژی با مولدین قزل آلی رنگین کمان ایرانی. اولین همایش آبی پروری ایران، انزلی، ۱۳۹۰.

۳- کاظمی، ا؛ گندمکار، ح؛ مهدوی، ج؛ فلاح، ع؛ گرجی پور، ع؛ حسینی، ع؛ ۱۳۹۰. مقایسه تاثیر چند غذای فرموله پرواری داخلی بر فاکتورهای رشد ماهی قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). اولین همایش آبی پروری ایران، انزلی، ۴، ۱۳۹۰

۴- احمد رضا حسینی، حسین مرادیان، جواد مهدوی جهان آباد، محمدرضا حسینیان و حامد کریمی. تاثیر تراکم بر روی رشد و بازماندگی لارو قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). نخستین سمینار ملی مدیریت پرورش دام و طیور در مناطق گرمسیر، ۱۶ شهریور ۱۳۹۰ دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران.

۵- کاظمی، ا؛ فلاحت، ع؛ مهدوی، ج؛ حسینی، ع؛ گندمکار، ح؛ گرجی پور، ع؛ ۱۳۹۱. تاثیر پروبیوتیک باکتوسل بر برخی فاکتورهای رشد ماهی قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). هفدهمین کنفرانس ملی و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی، کرمان شهریور ۱۳۹۱.

۶- حسین مرادیان، حامد کریمی، جواد مهدوی جهان آباد، محمد رضا صحرائیان، سارا ارتفاعات و اسماعیل کاظمی. تاثیر تراکم بر میزان رشد و بازماندگی لارو ماهی قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). تحت داوری در مجله علمی شیلات دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

۷- عین اله گرجی پور، حسین مرادیان، غلامرضا قایدی، جواد مهدوی جهان آباد، حامد کریمی؛ مقایسه میزان بازماندگی تخم و آلون نژادهای معمولی و طلایی ماهی قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، ۲۳ تا ۲۵ شهریور ماه ۱۳۸۹ مشهد.

۸- احمدرضا حسینی، محمد میثم صلاحی، ابوالحسن راستیان نسب، جواد مهدوی جهان آباد، و حبیب اله گندمکار. بررسی و مقایسه چند ماده ضد عفونی بر میزان بازماندگی تخم قزل آلی رنگین کمان از مرحله لقاح تا چشم زدگی. شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران ۹-۱۳۸۹ اردیبهشت ماه تهران

۹- ابوالحسن راستیان نسب، عین اله گرجی پور، حبیب اله گندمکار، جواد مهدوی جهان آباد، احمدرضا حسینی. بررسی تاثیر گرسنگی و سوء تغذیه بر برخی پارامترهای مورفولوژیک ماهی قزل آلی رنگین، شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران ۹-۱۳۸۹ اردیبهشت ماه تهران

۱۰- حبیب اله گندمکار، جواد مهدوی جهان آباد، احمدرضا حسینی، فاکتورهای موثر بر کیفیت اسپرم در ماهیان، نخستین همایش ملی ماهیان سرد آبی ۲۴-۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۸، تنکابن

۱۱- محمدی، م؛ علیشاهی، م؛ گندمکار، ح؛ حسینی، ع؛ مهدوی، ج؛ کاظمی، ا؛ فلاحت، ع؛ ۱۳۹۱. بهبود ایمنی، سلامت و بهداشت بچه ماهی قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) بعد از افزودن عصاره گیاه اسفرزه *Plantago ovata* به جیره غذایی آنها، همایش ملی آبزیان، بوشهر ۱۳۹۱

۱۲- محمدپور، م؛ گندمکار، ح؛ راستیان نسب، ا؛ کاظمی، ا؛ مهدوی، ج؛ ۱۳۹۱. بررسی مقایسه ای اثر سان آگز و سبز مالاشیت در پیشگیری و درمان آلودگی قارچی تخم قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). دومین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی، ۲۲-۲۳ آذر ماه ۱۳۹۱، دانشگاه سمنان.

13- Nazari, S., Rastian Nasab, A., Gandomkar, H., Kazemi, E., Hoseini, A., **Mahdavi, J.** DNA flow cytometry and its applications in ploidy detection of aquaculture species. 2nd International & 14th Irannian Genetics Congress, 21-23 may 2016, Tehran

● مقالات علمی پژوهشی چاپ شده در مجلات

۱- مهدوی، ج؛ محمودی، ر؛ قائدی، ع؛ راستیان نسب، ا؛ صلاحی، م. م؛ تاثیر سطوح مختلف نانو ذرات سلنیوم بر برخی شاخص های تولید مثلی در مولدین نر ماهی قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). مجله فیزیولوژی و بیو تکنولوژی آبزیان دانشگاه گیلان پذیرش آبان ماه ۹۷

۲- راستیان نسب، ا؛ متین فر، ع؛ گندمکار، ح؛ فلاحت ناصرآباد، ع؛ حسینی، س.ع؛ مهدوی، ج؛ بررسی تاثیر بهگزینی مولدین و فرزندانش اول بر بهبود ضریب تبدیل غذایی در ماهی قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). مجله علمی شیلات ایران اسفند ۹۶

۳- محسن حیدری، عبدالعلی موحدی نیا، صبا حسینی، جواد مهدوی جهان آباد، یعقوب جادی، تعیین محدوده کشندگی و غلظت میانه کشنده (Lc50 96h) سولفات مس بروی بچه ماهی قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در شرایط آزمایشگاه. مجله زیست شناسی و فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آذربایجان دانشگاه گیلان ۹۳: دوره ۲، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۴، صفحه ۷۷-۸۸

۴- محسن حیدری، جواد مهدوی جهان آباد، تعیین محدوده کشندگی و بررسی اثرات ناشی از عصاره تنباکو بر بچه ماهی قزل آلی رنگین کمان ایرانی (*Oncorhynchus mykiss*) مجله زیست شناسی و فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آذربایجان ۹۳

۵- کاظمی، ا؛ راستیان نسب، ا؛ گندمکار، ح؛ مهدوی، ج؛ محمودی، ر؛ ۱۳۹۳. تاثیر پروبیوتیک باکتوسل بر برخی فاکتورهای رشد ماهی قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*). مجله محیط زیست جانوری (پذیرش بهمن ۹۳) سال هشتم شماره ۱ بهار ۱۳۹۵

۶- حبیب الله گندمکار، جواد مهدوی جهان آباد، ابوالحسن راستیان نسب، بررسی پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) در طراحی جدیدی از استخرهای بیضی شکل با جریان دورانی فاستر لوکاس (Foster Locus) مجله محیط زیست جانوری (پذیرش دی ۱۳۹۷)

• مقالات علمی - ترویجی چاپ شده

۱- مهدوی جهان آباد، ج. راستیان نسب، ا. مرادیان، ح. محمودی، ر. کاظمی، ا. صلاحی اردکانی، م. م. ۱۳۹۷. نقش نانو ذرات سلنیوم در عملکرد تولیدمثلی ماهیان. مجله علمی ترویجی آذربایجان زینتی آبان ماه ۱۳۹۷ نسخه ۵ شماره ۳ صفحه ۲۷-۳۹.

۲- • تجارب عملی

سابقه کار از تاریخ ۱۳۸۴/۱/۱ در مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج

- سابقه کار و گذراندن دوره کارورزی بمدت یکسال در زمینه تکثیر ماهی قزل آلا از طریق سازمان نظام مهندسی

- سابقه تکثیر و کار در سالن انکوباسیون به عنوان کارآموز در تابستان ۸۳ به مدت ۳ ماه

- عضو فعال انجمن علمی شیلات دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

- عضو برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردابی شهید مطهری یاسوج، سال ۱۳۸۹ و سال ۱۳۹۵

- آشنایی با نرم افزار های آماری SPSS و Excel

- تسلط کامل در زمینه تکثیر و پرورش دهندگان ماهی قزل آلا در سطح کشور

- تسلط کامل در زمینه تکثیر و پرورش ماهیان سردابی

تسلط بر برآورد هزینه و طراحی استخرهای پرورش ماهی قزل آلا رنگین کمان

آشنایی کامل با طراحی سالن های هچری و مدیریت آنها

تسلط بر فورمولاسیون و تهیه جیره غذایی ماهیان سردابی

تسلط کامل بر نحوه ارائه کنفرانس های علمی با رعایت اصول مربوطه

آشنایی با انواع تجهیزات و ابزار سنجشی در علوم شیلاتی

تسلط کامل بر تکنیکهای تکثیر ماهی قزل آلا رنگین کمان

● دوره ها و کارگاههای آموزشی

● شرکت در دوره ها و کارگاههای آموزشی:

- ۱- شرکت در کارگاه آموزشی: مدیریت آب، هوادهی و تنظیم اکسیژنی مزارع سردابی، توسط اداره شیلات استان کهگیلویه و بویر احمد
- ۲- شرکت در کارگاه آموزشی تخصصی: استرس و بیماریهای محیطی ماهیان سردابی توسط اداره شیلات استان کهگیلویه و بویر احمد
- ۳- شرکت در کارگاه آموزشی: مدیریت بهداشت و بیماری های ماهیان سردابی، ۴ لغایت ۷ بهمن ۱۳۸۸، توسط اداره شیلات استان کهگیلویه و بویر احمد
- ۴- شرکت در کارگاه آموزشی: تکلیلی پرورش ماهیان سردابی، ۶ لغایت ۱۰ اسفند ۱۳۸۸، توسط اداره شیلات استان کهگیلویه و بویر احمد

- ۵- شرکت در کارگاه آموزشی: آشنایی با طراحی و تزئین آکواریوم، ۱۵ اردیبهشت ۱۳۸۹، توسط اداره شیلات استان کهگیلویه و بویر احمد
- ۶- شرکت در کارگاه آموزشی: مدیریت تکثیر و پرورش ماهیان زینتی، ۱۲ لغایت ۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۹، توسط اداره شیلات استان کهگیلویه و بویر احمد.
- ۷- دوره آموزشی حضوری صحنه گذاری روش آزمون بر اساس استاندارد ISO/IEC ۱۷۰۲۵
- ۸- دوره آموزشی حضوری تخمین عدم قطعیت اندازه گیری در آزمایشگاههای آزمون
- ۹- دوره آموزشی عقیدتی تفاسیر سوره های (هجر، ملک، ابراهیم و یوسف)
- ۱۰- آموزش مقدماتی تکثیر و پرورش آبزیان
- ۱۱- دوره آموزشی حرفه شناخت و تغذیه ماهیان آکواریومی
- ۱۲- دوره آموزشی مدیریت تکثیر و پرورش ماهیان زینتی
- ۱۳- کارگاه آموزشی کنترل کیفی محصولات شیلاتی
- ۱۴- دوره آموزشی واکنش زنجیره ای پلی مرز PCR و کاربرد آن در شیلات
- ۱۵- دوره آموزشی Endnote
- ۱۶- دوره آموزشی درسهایی از قرآن (تفسیر موضوعی) سوره نحل
- ۱۷- دوره آموزشی آشنایی با الگوها، رهیافتها و روشهای ترویجی
- ۱۸- دوره آموزشی کاربرد بیوتکنولوژی در شیلات
- ۱۹- دوره آموزشی تهیه شناسنامه ژنتیکی آبزیان
- ۲۰- مدیریت بازار یابی

● **تقدیر نامه:**

- ۱- دریافت لوح سپاس از مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج جهت برگزاری اولین نشست تخصصی تکثیر و پرورش ماهیان زینتی در مناطق گرمسیر استان کهگیلویه و بویر احمد
- ۳- دریافت لوح تقدیر به شماره ۱۴۲۹/م ت از مرکز تحقیقات شیلات جهت کسب رتبه اول بین مراکز تابعه موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

۴- دریافت لوح تقدیر از مدیر بخش اصلاح نژاد و تکثیر و پرورش موسسه تحقیقات شیلات ایران در خصوص کوشش در عرصه پژوهش های کاربردی اصلاح نژاد و تکثیر و پرورش آبزیان

۵- دریافت لوح تقدیر از رییس مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج در خصوص تولید تخم چشم زده و بچه ماهی

۶- دریافت لوح تقدیر از ریاست محترم موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به عنوان تکنسین برتر کشور