

وزارت جهاد كشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج كشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی كشور

كارنامه فعالیت‌های
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی كشور
در سال ۱۴۰۲

تدوین کنندگان :

دکتر عیسی شریف‌پور

گل‌اندام آل‌علی

سرشناسه	شریف پور، عیسی، ۱۳۳۷ -
عنوان و نام پدیدآور	کارنامه فعالیت های مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در سال ۱۴۰۲/تدوین کنندگان عیسی شریف پور، گل اندام آل علی؛ همکاران محمد صیادبورانی... [و دیگران].
مشخصات نشر	تهران: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	۱۴۴ص.
شابک	978-600-8451-81-5
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	همکاران محمد صیادبورانی، سپیده ملکی شمالی، مریم حسنی مقدم، مینا احمدی، بهاره یونس حقیقی، جلیل جلیل پور...
موضوع	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
موضوع	شیلات -- ایران Fisheries -- Iran
شناسه افزوده	آل علی، گل اندام، ۱۳۴۶ -
شناسه افزوده	صیاد بورانی، محمد، ۱۳۴۹ -
شناسه افزوده	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
رده بندی کنگره	SH ۳۰۳
رده بندی دیویی	۳۵۱/۵۵۰۶۵۲
شماره کتابشناسی ملی	۹۷۶۹۳۸۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیبا

نام کتاب : کارنامه فعالیت های مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در سال ۱۴۰۲

تدوین کنندگان : دکتر عیسی شریف پور، گل اندام آل علی

همکاران: محمد صیادبورانی، سپیده ملکی شمالی، مریم حسنی مقدم، مینا احمدی، بهاره یونس حقیقی، جلیل جلیل پور، علینقی سرپناه، محمود محسنی، محمد جواد تقوی، مرضیه رضایی، علی اصغر جانباز، شراره فیروزکندیان، علی نکوئی فرد، بیژن مصطفی زاده، یاور روحداد گلمانخانه، عباسعلی آقایی مقدم، طاهر پور صوفی، بایرام محمد قرنجیک، سیدعباس حسینی، سیدمرتضی حسینی، سلطنت نجارلشگری، سلمان ملک پور کلبادی نژاد، محمد اخوان بهابادی، رقیه محمودی، سیده لیلی محبی نوذر، الهه عباسی، خسرو آئین جمشید، محمدخلیل پذیر، سمیرا مبارکی، مسلم شریفی نیا، مهرزاد کشاورزی فرد، محمد یونس زاده فشالمی، مینا آهنگر زاده، حسین هوشمند، سید عبدالصاحب مرتضوی زاده، اشکان اژدری، سید احمد رضا هاشمی، بیژن آژنگ، زهرا امینی خوئی، راضیه بابایی، رضا اردستانی، رکسانا فلاحی، زهره مخیر، سیدابراهیم صفوی، شراره خدای، شکوفه نصیری، شمسی ریاضی، طیبه باشتی، عبدالله استوی، فاطمه حبیبی، فرشته آل علی زاده، کورس رادخواه، مجید عطوفت شمسی، محبوبه آقایی، محسن احمدی اصل، محمد متین فر، محمدرضا عدالت سروستانی، مریم آقاعلی گل، مریم فروزد، ساناز پوراسدی، مسطوره دوستدار، ناهید تحویلدار، سارا مهماندوست، نیلوفر رزمجو، شهره مسائلی، امیرحسین شمیرانی، پرستو محبی، آرزو وهاب نژاد، سوسن شاهرخ، فرحناز لکزایی، محمدرضا شیخ حسنی

شمارگان: ۲۰۰ نسخه

چاپ اول: سال ۱۴۰۳

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

ناظر چاپ : مدیریت اطلاعات علمی موسسه

(نشانی : میدان هفت تیر، خیابان قائم مقام فراهانی، خیابان مشاهیر، نبش خیابان غفاری، پلاک ۵،

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، تلفن ۸۸۳۸۱۰۶۸ - www.ifsir.ir)

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۵۱-۸۱-۵ (ISBN : 978-600-8451-81-5)

قیمت: ۲۷۵۰۰۰۰ ریال

حق چاپ و نشر برای موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور محفوظ است.

فهرست مندرجات

پیشگفتار.....	۱
۱. خلاصه.....	۲
۲. یافته‌های علمی.....	۷
۳. فعالیت‌های آموزشی.....	۱۴
۴. کتب منتشره.....	۱۹
۴-۱. کتب منتشره مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور.....	۱۹
۴-۲. کتب منتشره محققین و کارشناسان در خارج از مؤسسه.....	۲۰
۵. مقالات منتشره.....	۲۲
۵-۱. مقالات منتشره در مجلات علمی داخل کشور (۲۱۱ مقاله).....	۲۲
۵-۲. مقالات منتشره در مجلات علمی خارجی (۱۴۳ مقاله).....	۴۶
۶. مقالات ارائه شده در گردهمایی‌های علمی.....	۶۰
۶-۱. مقالات ارائه شده در گردهمایی‌های علمی داخل کشور (۱۷۵ مقاله).....	۶۰
۶-۲. مقالات ارائه شده در گردهمایی‌های علمی خارج از کشور (۱۰ مقاله).....	۸۴
۷. راهنمایی یا مشاوره پایان نامه‌های دانشجویی.....	۸۶
۸. میزان فعالیت‌های تولیدی حاصله از اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی.....	۹۲
۹. دستاوردهای تحقیقاتی.....	۹۳
۱۰. ترویج و انتقال یافته‌ها.....	۹۶
۱۰-۱. گروه ترویج و انتقال یافته‌های علمی.....	۹۶
۱۱. تجاری‌سازی و انتقال فناوری.....	۹۸
۱۲. جوایز دریافتی.....	۱۰۲
۱۳. نوآوری.....	۱۰۵
۱۴. همایش‌ها / نشست‌های علمی تخصصی ملی و بین‌المللی برگزار شده.....	۱۰۸
۱۵. تفاهم‌نامه‌ها در قالب قراردادهای پژوهشی (همکاری‌های ملی، منطقه‌ای، بین‌المللی).....	۱۱۲
۱۶. عضویت در انجمن‌های علمی تخصصی، کنوانسیون‌ها، مجامع و شبکه‌های علمی - تخصصی معتبر ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی.....	۱۱۶
۱۷. اداره فناوری اطلاعات (IT).....	۱۱۷
۱۸. اداره بین‌الملل و سازمان‌های تخصصی.....	۱۱۸
۱۹. اداره روابط عمومی.....	۱۲۰
۲۰. گروه استانداردسازی و نظارت فنی آزمایشگاه‌ها.....	۱۲۳
۲۱. گزارش‌ها.....	۱۲۶
۲۱-۱. اخذ فروست طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی.....	۱۲۶
۲۱-۲. اخذ شماره ثبت (فروست) گزارش‌های علمی.....	۱۳۳
۲۱-۳. انتشار گزارش‌های نهایی طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی.....	۱۳۴
۲۲. اعتبارات.....	۱۴۰

پیشگفتار

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با هدف توسعه مسئولانه محصولات شیلاتی سالم و افزایش سرانه مصرف آبزیان در راستای سند امنیت غذایی، حفاظت از ذخایر ژنتیکی و اکوسیستم‌های آبی، اقدام به اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی متعدد و متنوع در موضوعات آبی‌پروری، ماهیگیری، عمل‌آوری و فرآوری و تولید تحقیقاتی فرآورده‌های بیولوژیک از محصولات شیلاتی نموده است تا از طریق انتقال یافته‌ها، دستاوردهای حاصله را به صنعت معرفی نماید.

انتشار داده‌های مدیریتی، تولیدی و فناورانه حاصل فعالیت محققین و اعضای هیئت علمی ستاد و پژوهشکده/ مراکز تحقیقاتی تابعه نه تنها به گسترش اطلاعات در سطوح مختلف کاربران از جمله سازمان‌های اجرایی و بخش‌های خصوصی منجر می‌گردد بلکه درک صحیحی را از اهمیت تاب‌آوری، پایداری، توسعه منطقی صنعت شیلات کشور براساس امکانات و محدودیت‌ها، ایجاد نموده است.

در سال ۱۴۰۲، تعداد ۲۶۴ طرح و پروژه تحقیقاتی، منشأ تولید داده‌های مذکور بوده که با بهره‌گیری از شبکه آزمایشگاهی پژوهشکده‌ها و مراکز سیزده‌گانه موسسه و ناوگان شناورهای تحقیقاتی، به‌دست آمده است که ضمن ارتقاء مرز علم و دانش با انتشار ۳۵۳ مقاله، ۱۸ عنوان کتاب، ۱۱ عنوان یافته قابل ترویج و انعقاد ۵ فقره قرارداد انتقال دانش فنی به افزایش بهره‌وری، اثربخشی و تولید ثروت از دانش به شیلات کشور کمک نموده است. امید است مجموعه حاضر اقدامی موثر در راستای آشنایی بیشتر مسئولان، ذی‌نفعان و علاقمندان و به‌ویژه موجب افزایش بهره‌وری اثربخش و راندمان تولید در عرصه‌های مختلف شیلاتی گردد.

دکتر محمود بهمنی

رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

۱. خلاصه

با توجه به نام‌گذاری سال به ۱۴۰۲ به نام "مهار تورم، رشد تولید"، تجربه موفق تولید محصول و تعاملات با شرکت‌های دانش‌بنیان، به عنوان بخشی از سیاست‌های کارآمد توسعه پایدار صنعت پرورش آبزیان در کشور اقدامات دانش‌پایه، به عنوان سکوی پرتاب موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در بخش دانش‌بنیان در رویکرد تولید و انتقال دانش یا ترویج یافته‌های علمی، ایجاد تشکلهای تصمیم‌ساز در حوزه تحقیقات شیلاتی با دعوت از نخبگان و صاحب‌نظران و حمایت از پروژه‌های مشترک با موسسات تحقیقاتی، آموزشی، دانشگاه‌ها، شرکت‌های دانش‌بنیان و بخش خصوصی، از جمله برنامه‌های موسسه در سال جاری بوده است. با تلاش خستگی‌ناپذیر، مشارکت و شکیبایی همکاران محترم موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، حسب نیازمندی بخش شیلات و آبزیان کشور گام‌های بسیار ارزنده‌ای در جهت انجام پروژه‌های تحقیقاتی با اثربخش ملی و با ارتقاء بروندهای تجاری و ترویجی نسبت به سنوات گذشته برداشته است. همچنین با توجه به سیاست‌های ابلاغی توسعه دریا محور از سوی مقام معظم رهبری، خط‌مشی‌های جدیدی برای برنامه‌ها و اهداف تحقیقات شیلات و برنامه‌ریزی برنامه هفتم توسعه در فضای دریا محور، تبیین شده است. در راستای سیاست‌های سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و وزارت جهاد کشاورزی، حرکت دستگاه‌های پژوهشی به سمت ۲ محور دانش‌بنیان شدن با افتتاح و تأسیس مرکز نوآوری و کارآفرینی در انزلی و دیگری عقد تفاهم‌نامه ایجاد مرکز رشد علوم شیلاتی خلیج فارس و دریای عمان در هرمزگان به عنوان اولین مرکز رشد در حوزه شیلاتی کشور انجام شده است. امید است با توکل و یاری خداوند متعال و با دانش و توان نیروهای فعال و بهره‌برداری هوشمندانه از منابع آبی ارزشمند و ایجاد ظرفیت‌های جدید، به جایگاه اصلی و شایسته صنعت شیلات در کشور دست یابیم.

➤ از مهم‌ترین دستاوردهای موسسه در سال ۱۴۰۲

- ❖ استمرار رویکرد موسسه به تولید و انتقال دانش تولید محصول و ترویج یافته‌های علمی
- ❖ ایجاد تشکلهای تصمیم‌ساز در حوزه تحقیقات شیلات با دعوت از نخبگان و صاحب‌نظران
- ❖ ایجاد زمینه ارتباطات بین‌المللی جدید به منظور تقویت همکاری‌های مشترک
- ❖ انجام پروژه‌های مشترک با موسسات تحقیقاتی، آموزشی، دانشگاه‌ها، شرکت‌های دانش‌بنیان و بخش خصوصی
- ❖ مشارکت در برنامه‌ریزی‌های ملی، از جمله تدوین سند امنیت غذایی، سند الگوی تولید محصولات شیلاتی، سند بهره‌وری حوزه

شیلات

➤ فعالیت‌های موسسه تحقیقاتی علوم شیلاتی کشور در سال ۱۴۰۲ در حوزه پژوهش و فناوری

از میان ۳۲۲ طرح و پروژه تحقیقاتی، ۵۰ عنوان پروژه خاتمه یافته و ۱۶۹ عنوان پروژه در دست اجراست. همچنین ۱۰۳ عنوان گزارش نهایی حاصل از طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی، شماره ثبت (فروست) اخذ نموده است.

➤ دستاوردهای شاخص موسسه در حوزه پژوهش

دستاوردهای قابل تجاری‌سازی:

- تولید بذر واکسن کشته سه گانه استرپتوکوکوزیس، یرسینوزیس و لاکتوکوکوزیس، دستیابی به دانش فنی تولید محصولات ارگانیک از ضایعات ماهی قزل‌آلا و کپور، دستیابی به دانش فنی استفاده از عصاره نانو کپسوله گیاه آقطی به منظور افزودن ایمنی آبزیان (پژوهشکده اکولوژی دریای خزر)

عقد قراردادهای فروش دانش فنی و انجام خدمات فناورانه:

- ارزیابی تولید آنالوگ هورمون LHRH
- افزایش راندمان همآوری در تکثیر مصنوعی ماهیان خاویاری پرورشی
- افزایش بقاء در تولید لارو ماهیان خاویاری پرورشی

دستاوردهای تحقیقاتی قابل تجاری‌سازی:

- معرفی جیره بومی و اختصاصی مرحله لاروی ماهیان خاویاری
- معرفی آنالوگ هورمون LHRH به منظور تکثیر مصنوعی ماهیان خاویاری (انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری)
- رونمایی از دانش فنی تکثیر دو گونه ماهی زینتی با تاییدیه سازمان شیلات ایران (مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی)

دستیابی به فناوری‌های قابل تجاری‌سازی:

- ارتقاء سیستم ایمنی و بهبود عملکرد رشد ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان (*Oncorhynchus mykiss*) با مکمل غذایی عصاره خشک مرزنگوش (*Origanum vulgare*) و صبر زرد (*Aloe vera*) و تولید تخم چشم‌زده و بچه ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان عاری از عوامل بیماری‌زای خاص (SPF) (مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی)
- نوآوری در تولید ناگت میگو از زائادات میگوی وانامی (مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان)
- توانمندی فناورانه استفاده از نگهدارنده ارگانیک جهت افزایش ماندگاری آرتمیای منجمد و تولید خوراک ارتقاء دهنده رشد و ایمنی بچه ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان (مرکز تحقیقات آرتمیای کشور)
- فناوری تولید مکمل غذایی، کاهش عارضه سرقرمزی میگوی سفید غربی و بهینه‌سازی شرایط محیطی آب برای تکثیر میگوی دریایی وانامی در حوزه خزر (پژوهشکده میگوی کشور)
- تولید ماهی تیلایا در سیستم بیوفلاک، عقد تفاهم‌نامه سه جانبه تولید ماهیان مولد SPF تیلایا (مرکز تحقیقات ملی آبزیان آبهای شور بافق)

دستاوردها:

- معرفی بچه ماهی سی باس به قفس، دانش فنی تولید واکسن آئروموناس هیدروفیلا (پژوهشکده آبی‌پروری جنوب کشور)

فناوری‌های قابل تجاری‌سازی:

- تولید انواع واکسن‌های کشته باکتریایی و ویروزیس - استرپتوکوکوزیس برای ماهی باس دریایی آسیایی پرورشی، استفاده از کنجاله سایر دانه‌های روغنی بخش کشاورزی جهت جایگزینی کنجاله کلزا در ساخت خوراک ماهی کپور معمولی (پژوهشکده آبی‌پروری جنوب کشور)
- انتقال دانش فنی تکثیر میگوی کروما و تولید نشاء جلبک دریایی اولوا (*Ulva sp.*) به روش هاگ‌زایی و کشت بافت (مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور)
- فناوری تولید فرآورده‌های بیولوژیک، ایجاد هسته‌های اولیه تکثیر آبزیان، دستیابی به فن‌آوری استحصال تخم به روش پنوماتیک و بهبود بازده تکثیر با استفاده از ماهیان نر ایرانی در مرکز تکثیر قزل‌آلای رنگین‌کمان با استفاده از ماده رقیق‌کننده (مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری)

➤ دستاوردهای تحقیقاتی منتج از طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی از سوی مراجع تایید کننده

- ۸ عنوان ثبت ژن
- ۲ عنوان دستورالعمل فنی
- یک عنوان تولید فرآورده‌های بیولوژیک فناورانه
- ۱۲ عنوان نوآوری

➤ از افتخارات به‌دست آمده موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در سال ۱۴۰۲

- رونمایی از دستاورد دانش‌بنیان پروبیوتیک بومی مقاوم به شوری "تک‌سل پلاس" برای استفاده در آب مراکز تکثیر و مزارع پرورش میگو
- دستیابی به دانش فنی تولید نشاء ماکرو جلبک‌های *Ulva fasciata* و *Ulva rigida*
- کسب رتبه برتر مدیر امور اداری و پشتیبانی در همایش ملی مدیران انسانی موسسات، مراکز تحقیقاتی و آموزشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- کسب عنوان روابط عمومی برتر در بین موسسات و مراکز تحقیقاتی و آموزشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- کسب عنوان کتاب برتر در همایش پنجمین دوره هفته ملی کتاب کشاورزی و منابع طبیعی، در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- کسب رتبه سوم در شاخص پژوهش و رتبه پنجم در بخش بین‌المللی‌سازی در بین موسسات پژوهشی کشور از سوی موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC)
- معرفی ۵۳ نفر از محققین و کارشناسان موسسه جهت نیل به اهداف تحقیقاتی در مناسبت‌های علمی - پژوهشی (هفته پژوهش و فناوری استانی، ملی و سایر جشنواره‌ها)

➤ سایر فعالیت‌های پژوهشی

- ✓ انعقاد توافق‌نامه ایجاد مرکز نوآوری و کارآفرینی صنایع غذایی شیلات و آبریان
- ✓ ثبت اظهارنامه برند آدا (آبزی‌پروری دریایی ایران)
- ✓ معرفی ۱۰ فناوری اثرگذار موسسه به سکوی متاورس
- ✓ انعقاد ۵ قرارداد انتقال دانش فنی (تولید ناپلی گارد، تولید خاویار فشرده، تکثیر ماهی پنگوسی، شارک رنگین‌کمانی)
- ✓ مشارکت در برگزاری "رویداد فناوری‌های نوین شیلاتی" با مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) (دی ۱۴۰۲-کرج)
- ✓ مشارکت در برگزاری "هفتمین کنگره بین‌المللی تحقیقات شیلات و آبریان (آموزش، کارآفرینی، تولید و اقتصادی دانش‌بنیان" (آبان ۱۴۰۲-کرج)
- ✓ همکاری و تعامل با دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در قالب ۴۶ عنوان راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه دانشجویی
- ✓ مشارکت در انجام تفاهم‌نامه‌های ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی در قالب قراردادهای پژوهشی (۴۳ عنوان)
- ✓ برگزاری همایش‌ها و نشست‌های تخصصی ملی و بین‌المللی (۴۴ همایش یا نشست)
- ✓ حضور محققین در مجامع علمی داخل و خارج از کشور با ارائه مجموع ۱۸۵ عنوان مقاله: ۵۱ عنوان مقاله به صورت سخنرانی و ۱۲۴ عنوان مقاله در قالب پوستر در داخل کشور و ۱۰ عنوان مقاله در قالب سخنرانی در خارج از کشور
- ✓ عضویت و فعالیت در انجمن‌های تخصصی داخلی و خارجی (۳ عنوان)
- ✓ انتشار ۵ عنوان کتاب محققین و کارشناسان در داخل موسسه بترتیب ۳ عنوان تألیف منتج از دستاوردهای تحقیقاتی حاصل از پروژه‌های موسسه، ۱ عنوان ترجمه و ۱ عنوان گردآوری
- ✓ انتشار ۱۳ عنوان کتاب محققین و کارشناسان در خارج از موسسه شامل ۷ عنوان تألیف، ۴ عنوان ترجمه و ۲ عنوان گردآوری
- ✓ اخذ ۹ شماره ثبت (فروست) گزارش‌های علمی
- ✓ برگزاری ۹۵ دوره آموزشی
- ✓ چاپ ۱۴۳ عنوان مقاله به زبان انگلیسی در مجلات علمی خارج از کشور (Q1=مقاله ۵۱، Q2=۲۹ مقاله، Q3=۳۹ مقاله، Q4=۱۴ مقاله و ISC پژوهشی=۱۰ مقاله)
- ✓ چاپ ۲۱۱ عنوان مقاله به زبان فارسی در مجلات علمی داخل کشور (۱۶۱ مقاله علمی پژوهشی و ۵۰ مقاله علمی ترویجی)
- ✓ ارتقاء سخت‌افزاری تمامی رایانه‌های ستاد موسسه
- ✓ پشتیبانی و بهره‌برداری کامل از سایت موسسه (فارسی و انگلیسی) و ۱۲ زیرسایت مربوط به پژوهشکده‌ها و مراکز تابعه
- ✓ در حوزه ترویج و انتقال یافته‌های علمی می‌توان به: مشارکت در اجرای ۱ مورد سایت الگویی اجرا شده، آموزش‌های بهره‌برداران ۷۰۰۵ نفر ساعت آموزش، ۳۳ مورد برگزاری برنامه روز مزرعه، ۲۴ مورد برنامه هفته‌های انتقال یافته‌های علمی، مدت ۲۶۵ دقیقه برنامه‌های آموزشی رادیویی و تلویزیونی، بازدید محققین معین در طرح یاوران تولید با ۱۳۲ نفر روز آموزش و برگزاری ۸ فقره جشنواره، نمایشگاه و برنامه رونمایی ترویجی اشاره نمود. در حوزه رسانه‌های نوشتاری،

الکترونیکی و اپلیکیشن‌های ترویجی ۵۷ عنوان محتوای ترویجی (۳۱ رسانه نوشتاری و ۲ رسانه الکترونیکی) در قالب نشریه ترویجی، پوستر، تک‌نگاشت، اپلیکیشن، موشن‌گرافیک، کلیپ، پادکست، ثبت حدود ۱۵۰ رکورد اطلاعاتی جدید در بانک انگل آبریان و تکمیل و به‌روزرسانی پایگاه اطلاعاتی "تنوع زیستی آبریان ایران" (database.ifsri.ir). همچنین می‌توان به اخذ فروست برای ۶ عنوان گزارش ترویجی (روز مزرعه، انتقال یافته، بازدیدهای ترویجی، نشست ترویجی و سفر علمی ترویجی) و اخذ فروست یک فقره پروژه تحقیقی ترویجی مشترک با موسسه آموزش و ترویج، ۱۱ مورد یافته‌های قابل ترویج منتشره در کتاب یافته‌های قابل ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی اشاره نمود. در حوزه تجاری‌سازی و انتقال فناوری می‌توان از مشارکت در برگزاری رویداد فناوری‌های نوین شیلاتی با مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)، دستیابی به ۲۲ عنوان دستاورد قابل تجاری‌سازی، انعقاد ۵ فقره قرارداد انتقال دانش فنی، برگزاری برنامه آموزشی - تجاری نحوه ثبت اظهارنامه در سامانه مالکیت معنوی، تولید محصولات فناورانه با مشارکت بخش خصوصی و حضور در بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار جمهوری اسلامی ایران در آذر ماه ۱۴۰۲ اشاره کرد.