

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

کارنامه فعالیت‌های
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
در سال ۱۴۰۱

تدوین کنندگان:

دکتر سیدجلیل ذریه‌زهرا

گل‌اندام آل‌علی

سرشناسه	: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
عنوان و نام پدیدآور	: کارنامه فعالیت های موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در سال ۱۴۰۱/تدوین کنندگان سیدجلیل ذریه زهرا، گل اندام آل علی، همکاران محمد صیادبورانی ... [و دیگران]؛ [برای] وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور. تهران: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، ۱۴۰۲.
مشخصات نشر	: ۱۳۴ ص: جدول.
مشخصات ظاهری	: 978-600-8451-74-7
شابک	: فیبا
وضعیت فهرست نویسی	: همکاران محمد صیادبورانی، سپیده ملکی شمالی، مریم حسنی مقدم، سیدحسن جلیلی، مینا احمدی، معصومه رهنما سنگاچینی... .
یادداشت	: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
موضوع	: ذریه زهرا، سیدمحمدجلیل، ۱۳۳۹-، گردآورنده
شناسه افزوده	: آل علی، گل اندام، ۱۳۴۶-، گردآورنده
شناسه افزوده	: صیاد بورانی، محمد، ۱۳۴۹-
رده بندی کنگره	: SH۳۰۳
رده بندی دیویی	: ۳۵۱/۵۵۰۶۵۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۲۴۱۱۸۰
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا

نام کتاب : کارنامه فعالیت های مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در سال ۱۴۰۱

تدوین کنندگان : دکتر سیدجلیل ذریه زهرا، گل اندام آل علی

همکاران: محمد صیادبورانی، سپیده ملکی شمالی، مریم حسنی مقدم، سیدحسن جلیلی، مینا احمدی، معصومه رهنما سنگاچینی، بهاره یونس حقیقی، جلیل جلیل پور، محمود محسنی، علیرضا شناور ماسوله، محمدجواد تقوی، مرضیه رضایی، علی اصغر جانباز، شراره فیروزکندیان، علی نکوئی فرد، بیژن مصطفی زاده، یاور روحداد گلنارخانه، عباسعلی آقایی مقدم، سلطنت نجارلشگری، سلمان ملک پور کلبادی نژاد، سیدحسین مرادیان، حبیب اله گندمکار، محمدصدیق مرتضوی، سیده لیلی محبی نوذر، الهه عباسی، خسرو آئین جمشید، سمیرا مبارکی، محمدخلیل پذیر، آرش حق شناس، مهرزاد کشاورزی فرد، آیه سادات صدر، مینا آهنگرزاده، حسین هوشمند، اشکان اژدری، محمدرضا میرزائی، داود ضرغام، راضیه بابایی، رضا اردستانی، رکسانا فلاحی، زهره مخیر، سیدابراهیم صفوی، شراره خدابی، 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 فرورد، ساناز پوراسدی، مسطوره دوستدار، ناهید تحویلدار، سارا مهماندوست، نیلوفر رزمجو، شهره مسائلی، وحید زندی فخر، امیرحسین شمیرانی، پرستو محبی، آرزو وهاب نژاد، سوسن شاهرخی، فرحناز لکزایی، محمدرضا شیخ حسنی

شمارگان : ۲۰۰ نسخه

چاپ اول : سال ۱۴۰۲

ناشر : موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

ناظر چاپ : مدیریت اطلاعات و ارتباطات علمی

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

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، تلفن ۰۶۸ ۸۸۳۸۱ - www. ifsir.ir)

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۵۱-۷۴-۷ (ISBN: 978-600-8451-74-7)

قیمت : ۱۹۵۰۰۰۰ ریال

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

فهرست مندرجات

پیشگفتار.....	۱
۱. خلاصه.....	۲
۲. یافته‌های علمی.....	۶
۳. فعالیت‌های آموزشی.....	۱۲
۴. کتب منتشره.....	۲۰
۴-۱. کتب منتشره مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور.....	۲۰
۴-۲. کتب منتشره محققین و کارشناسان در خارج از موسسه.....	۲۱
۵. مقالات منتشره.....	۲۲
۵-۱. مقالات منتشره در مجلات علمی داخل کشور.....	۲۲
۵-۲. مقالات منتشره در ژورنال‌ها و مجلات خارجی.....	۴۳
۶. مقالات ارائه شده در گردهمایی‌های علمی.....	۶۱
۶-۱. مقالات ارائه شده در گردهمایی‌های علمی داخل کشور.....	۶۱
۶-۲. مقالات ارائه شده در گردهمایی‌های علمی خارج از کشور.....	۷۸
۷. راهنمایی یا مشاوره پایان نامه‌های دانشجویی.....	۸۰
۸. میزان فعالیت‌های تولید حاصله از اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی.....	۸۲
۹. دستاوردهای تحقیقاتی.....	۸۳
۱۰. ترویج و انتقال یافته‌ها.....	۸۶
۱۰-۱. گروه ترویج و انتقال یافته‌های علمی.....	۸۶
۱۰-۲. گروه مدیریت دانش و تولید محتوا.....	۹۳
۱۰-۳. گروه تجاری‌سازی و انتقال فناوری.....	۹۹
۱۱. جوایز دریافتی.....	۱۰۳
۱۲. نوآوری.....	۱۰۷
۱۳. همایش‌ها / نشست‌های علمی تخصصی ملی و بین‌المللی برگزار شده.....	۱۰۸

۱۴. تفاهم‌نامه‌ها در قالب قراردادهای پژوهشی (همکاری‌های ملی، منطقه‌ای، بین‌المللی)..... ۱۱۲
۱۵. عضویت در انجمن‌های علمی تخصصی، کنوانسیون‌ها، مجامع و شبکه‌های علمی - تخصصی معتبر ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی..... ۱۱۸
۱۶. گزارش‌ها..... ۱۱۹
- ۱-۱۶. اخذ فروست طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی..... ۱۱۹
- ۲-۱۶. اخذ شماره ثبت (فروست) گزارش‌های علمی..... ۱۲۴
- ۳-۱۶. گزارش‌های نهایی منتشره طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی..... ۱۲۶
۱۷. اداره فناوری اطلاعات..... ۱۳۰
۱۸. اداره بین‌الملل و سازمان‌های تخصصی..... ۱۳۱
۱۹. اداره روابط عمومی..... ۱۳۲
۲۰. اعتبارات..... ۱۳۴

پیشگفتار

موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با رسالت انجام تحقیقات کاربردی انتقال یافته‌های علمی و دستاوردهای پژوهشی به ذینفعان و با رویکرد توسعه تعامل با سازمانهای اجرایی، مطابق سیاست‌های مدون، اقدام به اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی در موضوعات مختلف و متنوع شیلاتی می‌نماید. هدف از انتشار دستاوردها و فعالیت‌های ستاد موسسه، پژوهشکده‌ها و مراکز تحقیقاتی مستقر در استان‌های ساحلی و غیر ساحلی در هر سال، ارائه عملکرد سالانه و انتشار قابل بهره‌برداری دستاوردها و فعالیت‌های شاخصی است که اعضای هیأت علمی و محققین موسسه با موفقیت به انجام رسانده‌اند. تحقق این مهم، با بهره‌گیری از تجهیزات آزمایشگاهی، امکانات کارگاهی و شناورهای تحقیقاتی از طریق اجرای ده‌ها طرح و پروژه در زمینه‌های تکثیر و پرورش، ژنتیک، مدیریت ذخایر، بهداشت و بیماری‌های آبزیان، فرآوری، زیست‌فناوری، بازسازی ذخایر، اکولوژی و ارزیابی اقتصادی- اجتماعی بوده است.

امید است مجموعه حاضر اقدامی موثر در راستای آشنایی بیشتر مسئولان، ذینفعان و علاقمندان 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 امسال، سال «تولید، دانش‌بنیان و اشتغال آفرین»، ضرورت حرکت به سمت دانش‌بنیان شدن همه فعالیت‌های شیلاتی احساس می‌شود تا اثربخشی علم و اندیشه نمود بیشتری پیدا کند. در سال ۱۴۰۱ دو اتفاق مهم در حوزه تحقیقات رخ داد که امید می‌رود در آینده‌ای نزدیک، نتایج آن در عرصه‌های تولید نمایان شود. از آنجایی که سیاست سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ایجاد هم‌افزایی و توسعه همکاری بین موسسات تحقیقاتی است، تشکیل شورای راهبردی تحقیقات شیلات با حضور تعدادی از موسسات پژوهشی، یکی از اتفاقات مهم بوده، برگزاری رویداد کارآفرینی نوآورانه دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین حوزه شیلات، دومین اتفاق مهم در سال جاری بوده است که قراردادهای مهمی بین پژوهشکده‌ها و مراکز با بخش خصوصی منعقد گردید که اثربخشی آن برای حل مشکلات حوزه شیلات بسیار جای امیدواری دارد و گزارش عملکرد خروجی آنها در سال آینده با نگاهی مسئولانه مورد توجه قرار خواهد گرفت.

فعالیت‌های موسسه تحقیقاتی علوم شیلاتی کشور در سال ۱۴۰۱ در حوزه پژوهش و ترویج به شرح ذیل است. از میان ۱۹۷ طرح و پروژه تحقیقاتی، ۷۳ عنوان پروژه خاتمه یافته و ۱۲۴ عنوان پروژه در دست اجرا است. همچنین ۶۵ عنوان گزارش نهایی حاصل از طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی، شماره ثبت (فروست) اخذ نموده است.

از جمله دستاوردهای شاخص موسسه در حوزه پژوهش، می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود.

➤ تولید ماهی سفید تا وزن حدود ۱۰۰ گرم با غذای دستی، تولید غذای آمور به صورت آزمایشی، بیوتکنیک تکثیر و پرورش انبوه دافنی ماگنا، شیوه جمع‌آوری سیست و نگهداری آن، تولید پیش‌مولد و مولد ماهی آزاد در قفس‌های مستقر در سواحل استان گیلان و انجام عملیات تکثیر از مولدین حاصله، انجام موفقیت‌آمیز تکثیر و پرورش ماهی کپور تاتا در شرکت‌های تعاونی تکثیر و پرورش ماهیان گرمابی استان گیلان، حفظ و نگهداری ماهی سس در شرایط محصور و مولدسازی تعدادی از آنها (حداکثر وزن نهایی ۴ کیلوگرم)، تولید نمونه آزمایشگاهی پروبیوتیک از ماهی کپور تاتا، معرفی وزن مناسب بچه‌ماهیان سفید جهت رهاسازی در مناطق مصبی و ساحلی دریای خزر (پژوهشکده آبرزی‌پروری آبهای داخلی)،

➤ دستیابی به دانش فنی تولید کنسرو فراسودمند ماهی تون با استفاده از ژلاتین هیدرولیز شده حاصل از استخوان‌های سر تون‌ماهیان (مازاد فرآیند تولید کنسرو)، استخراج کلاژن از پوست کپور ماهیان پرورشی (Cyprinidae) و به‌کارگیری آن در تهیه کرم پوستی (مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان)

➤ بذر واکسن کشته سه‌گانه استرپتوکوکوزیس، پرسینوزیس و لاکتوکوکوزیس به منظور استفاده در ماهی قزل‌آلا،

دستیابی به دانش فنی تولید کود آمینواسید از ضایعات ماهی کپور و قزل‌آلا (پژوهشکده اکولوژی دریای خزر)

➤ معرفی پروبیوتیک‌های اختصاصی گونه‌های فیل‌ماهی، تاسماهی سبیری، تاسماهی ایرانی و ازون‌برون به صنعت، معرفی رودخانه‌ای جایگزین رودخانه سفیدرود جهت رهاسازی بچه‌ماهیان خاویاری، امکان رهاسازی بچه‌ماهیان ازون‌برون در مصب دریای خزر، استفاده از پسماند پرورش فیل‌ماهی جهت تغذیه و پرورش کرم نرئیس، تولید تجاری جیره اختصاصی و بومی ماهیان خاویاری، ایجاد لاین تمام‌ماده تاسماهیان (انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری)

- تقویت سیستم ایمنی ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان با مکمل غذایی عصاره خشک دو گیاه مرزنگوش و صبرزررد و دستیابی به تغییرات بیان ژن‌های گیرنده آلفا و بتا هورمون تیروکسین در تخم و لارو ماهی آزاد دریای خزر از زمان لقاح تا جذب کیسه زرده (مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور)
- دستیابی به فرمولاسیون استفاده از ویتامین E به منظور افزایش ماندگاری آرتمیا در شرایط انجماد (مرکز تحقیقات آرتمیای کشور)
- دستیابی به دانش فنی تولید تولید آنزیم لیپاز از امعاء و احشاء تون ماهیان، دستیابی به دانش فنی طراحی و تولید کنسرسیون میکروارگانسیم های بومی پروبیوتیک میگوی پرورشی، ارزیابی و تحلیل اقتصادی فعالیت های صید و صیادی در استان هرمزگان، ایجاد نقشه مکانی توسعه نواحی ساحلی استان هرمزگان با هدف حفظ مناطق حساس شیلاتی، مدیریت چالش‌های استانی، مکان‌یابی و پایش زیستگاه‌های مصنوعی دریایی به منظور بازسازی ذخایر آبزیان، ایجاد محدوده دریایی مناسب جهت استقرار سازه‌ها در آبهای غرب (بندر لنگه)، مرکزی (جزیره قشم) و شرق استان (سیریک و جاسک) در قالب همکاری مشترک با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و اداره کل شیلات استان (در حال اجرا) (پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان)
- تولید ۱۵۰ هزار بچه میگوی وانامی در راستای تولید و تکثیر هسته‌های اولیه آبزیان، ساخت مکمل غذایی رفع عارضه سرقرمزی میگوی سفید غربی (پژوهشکده میگوی کشور)
- موافقت‌نامه طرح ملی "تولید مولدین به‌گزین شده و SPF ماهی تیلاپیا" مشترک مرکز ملی آبزیان آبهای شور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ابلاغ شده است که گامی مهم به سوی افزایش بهره‌وری و توسعه تیلاپیا محسوب می‌شود (مرکز تحقیقات ملی آبزیان آبهای شور بافق)
- مولدسازی و تکثیر ماهی باس دریایی آسیایی در ایستگاه تحقیقاتی ماهیان دریایی بندر امام خمینی (ره)، تولید محصول دانش‌بنیان مولدین باس دریایی و بچه ماهی دریایی باس و صبیتی، تولید واکسن باکتریایی، تولید جیره غذایی اقتصادی (پژوهشکده آبی‌پروری جنوب کشور)
- ارائه ۵ مورد خدمات دانش‌بنیان (اجرای پایلوت پرورش میگوی کروما، پایش عوامل زیستی و کشت ماکروجلبک، ساخت زیستگاه مصنوعی و ریف‌بال، بررسی وضعیت ذخیره حلزون، تولید پرمیکس غذای میگو از جلبک‌های دریایی)، تعیین سقف مجاز برداشت و تقویم زمانی صید حلزون دریایی، ارائه دانش فنی تولید انبوه ریزجلبک سیانوفیت نمک‌دوست (مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور)
- استحصال تخم ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان با روش پنئوماتیک، تغییر جنسیت الگوی مناسب جهت مولدسازی از ماهیان حاصل از تخم‌های وارداتی، تولید بچه ماهی از یک مولد نر ماده (دو جنس)، تغییر جنسیت با استفاده از هورمون جهت تولید مولدین هرمافرودیت جهت استفاده در مطالعات پژوهشی (مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری)

در میان عناوین ثبت دستاوردهای تحقیقاتی منتج از طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی از سوی مراجع تایید کننده، به‌ترتیب ۵ عنوان دانش فنی، ۵ عنوان اختراع ثبت شده، یک عنوان فناورانه تولید فرآورده‌های بیولوژیک، یک عنوان نمونه ژنتیکی ثبت‌شده و یک عنوان اکتشاف وجود دارد.

از افتخارات به‌دست آمده در سال ۱۴۰۱ می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- مولدسازی و تکثیر ماهی باس دریایی آسیایی به عنوان تنها ماهی در حوزه آبی‌پروری در قفس
- انتقال دانش فنی تکثیر و پرورش ماهی باس دریایی آسیایی
- انتقال دانش فنی تکثیر و مولدسازی و به‌گزینی ماهیان دریایی از گونه صبیتی
- رونمایی از پروژه پایلوت مولدسازی سازی میگوی کروما (میگوی بومی خلیج فارس)
- انتخاب روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به عنوان یکی از اعضای برگزیده سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- انتخاب ۳ محقق موسسه به عنوان پژوهشگران برتر در سطح سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی برای تولید ماهی قزل‌آلای رنگین‌کمان عاری از بیماری SPF، کیت تشخیص مولتی پلکس تشخیص بیماری ویروسی لکه سفید میگو
- انتخاب ۳ تن از پژوهشگران موسسه به عنوان پژوهشگران برتر در سطح استان‌های گیلان، مازندران و بوشهر
- معرفی ۶۷ نفر از محققین و کارشناسان موسسه جهت نیل به اهداف تحقیقاتی در مناسبت‌های علمی - پژوهشی (هفته پژوهش و فناوری استانی، ملی و سایر جشنواره‌ها)

از سایر فعالیت‌های پژوهشی در این حوزه می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ✓ برگزاری "پیش‌رویداد و رویداد کارآفرینی نوآوران دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین حوزه شیلات" (شهریور و اسفند ۱۴۰۱ - تهران)
- ✓ برگزاری "دومین همایش ملی منطقه‌ای آبی‌پروری" (اهواز - بهمن ۱۴۰۱)
- ✓ همکاری و تعامل با دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در قالب ۱۶ عنوان راهنمایی و مشاوره پایان نامه دانشجویی
- ✓ مشارکت در انجام تفاهم‌نامه‌های ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی در قالب قراردادهای پژوهشی (۴۴ عنوان)
- ✓ برگزاری همایش‌ها و نشست‌های تخصصی ملی و بین‌المللی (۵۷ همایش یا نشست)
- ✓ حضور محققین در مجامع علمی داخل و خارج از کشور با ارائه مجموع ۱۴۰ عنوان مقاله بترتیب ۳۸ و ۸۹ عنوان مقاله در قالب سخنرانی و پوستر در داخل کشور و ۱۲ و ۱ عنوان مقاله در قالب سخنرانی و پوستر در خارج از کشور
- ✓ عضویت و فعالیت در انجمن‌های تخصصی داخلی و خارجی (۲۳ عنوان)
- ✓ انتشار ۱۰ عنوان کتاب منتشره محققین و کارشناسان در داخل موسسه بترتیب ۶ عنوان تألیف منتج از دستاوردهای تحقیقاتی حاصل از پروژه‌های موسسه، ۳ عنوان ترجمه و ۱ عنوان گردآوری
- ✓ ۸ عنوان کتاب منتشره محققین و کارشناسان در خارج از موسسه شامل ۴ عنوان تألیف، ۳ عنوان ترجمه و ۱ عنوان گردآوری
- ✓ ۲۴ عنوان شماره ثبت (فروست) گزارش‌های علمی
- ✓ برگزاری ۱۹۴ دوره آموزشی
- ✓ چاپ ۱۶۲ عنوان مقاله به زبان انگلیسی در مجلات علمی داخل و خارج از کشور (Q1=۴۰، Q2=۴۰، Q3=۵۱، Q4=۱۰ و ISC پژوهشی=۲۱)

- ✓ چاپ ۲۳۱ عنوان مقاله به زبان فارسی در مجلات علمی داخل کشور (۱۵۰ مقاله علمی پژوهشی و ۸۱ مقاله علمی ترویجی)
- ✓ راه اندازی سیستم شبکه دومین جدید جهت افزایش کارایی و امنیت شبکه سازمان
- ✓ تعویض و نصب کابینت جدید برای باتری های اتاق سرور
- ✓ برگزاری بیش از ۸۰ وبینار و نشست‌های مجازی
- ✓ در حوزه ترویج و انتقال یافته های علمی می‌توان به مشارکت در اجرای ۱۲ سایت الگویی ترویجی برای بهره برداران ۷۹۴ نفر روز آموزش برنامه روز مزرعه، ۱۰۳۰ نفر روز آموزش برنامه انتقال یافته‌های تحقیقاتی، ۵۸۷۷ نفر روز آموزش دوره و کارگاه آموزشی- ترویجی، ۸ دوره انتقال تجربیات نمونه‌های ملی شیلاتی با ۴۶۵ نفر روز آموزش، ۱۰۱ بازدید محققین معین در طرح یاوران تولید با ارائه ۲۳۹ توصیه فنی انجام شده و ۱۹۲ مشکلات بررسی شده، برگزاری بازدید و اردوی راهیان پیشرفت در حوزه شیلات با حضور ۷۰ نفر دانش آموز اشاره نمود. در حوزه رسانه های نوشتاری، الکترونیکی و اپلیکیشن‌های ترویجی به تهیه ۵۷ عنوان محتوای ترویجی (۲۵ رسانه نوشتاری و ۳۲ رسانه الکترونیکی) در قالب پوستر، دستورالعمل فنی ترویجی، بروشور، کلیپ، اسلایدویژن ، بهره‌برداری کامل سایت موسسه (فارسی و انگلیسی) و به‌روز رسانی ۱۲ زیر سایت برای پژوهشکده‌ها و مراکز، برگزاری ۲۱ دوره مهارتی- ترویجی از طریق سامانه مجازی (<https://vc.areeo.ac.ir/>) با حدود ۳۳۶۰ نفر ساعت آموزش، ثبت حدود ۲۰۰ رکورد اطلاعاتی جدید در بانک انگل آبزیان و تکمیل و به‌روزرسانی پایگاه اطلاعاتی "تنوع زیستی آبزیان ایران" (database.ifsri.ir) که شامل بانک ژن آبزیان، زیستگاه‌های آبزیان و بانک اطلاعاتی مهره‌داران، بی‌مهرگان، گیاهان آبی و بانک انگل آبزیان است. انتشار ۱۰ عنوان رسانه ترویجی فروست‌دار و بارگذاری ۱۰ عنوان جدید در سامانه اشاره نمود. در حوزه تجاری سازی می‌توان از برگزاری رویداد کارآفرینی نوآورانه دانش بنیان اشتغال آفرین حوزه شیلات (در سه مرحله پیش رویداد، رویداد و پسارویداد)، ارائه ۳ دستاورد قابل تجاری‌سازی، انعقاد یک فقره قرارداد انتقال دانش فنی، انعقاد قراردادهای تکمیل و توسعه فناوری، انعقاد قراردادهای تولید دانش فنی، ارزش‌گذاری فناوری‌های موسسه در کارگروه کارشناسان خبره منتخب موسسه، برگزاری برنامه‌های آموزشی- تجاری و حضور در حضور در بیست و سومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار جمهوری اسلامی ایران در آذر ماه ۱۴۰۱ اشاره کرد.