

• LET USE SAVE STURGEON •



مجله خبری الکترونیکی

انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

سال دوم شماره پیاپی ۵ - تیر ماه ۱۴۰۰



آنچه در این شماره می خوانید:



- ۱۵ فروردین روز ملی ذخایر ژنتیکی و تنوع زیستی
- لقاح موفقیت آمیز تخمک با اسپرم منجمد شده بیست ساله فیل ماهی دریایی
- انجماد اسپرم تاس ماهی ایرانی رودخانه سفیدرود در بانک ژن مؤسسه تاس ماهیان
- نشست کارشناسی تعیین قیمت تمام شده بچه فیل ماهی پرورشی
- جلسه ارائه گزارش سالانه عملکرد سال ۱۳۹۹ به سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- انتصاب عضو هیات علمی مؤسسه تاس ماهیان به عنوان عضو کارگروه ملی منابع ژنتیکی آبزیان کشور
- گرامیداشت لیالی پرفیض قدر و روز کارگر
- محققین مؤسسه تاس ماهیان موفق به جایگزینی سیستم دکپسوله آرتمیا بجای غذای زنده در مراحل تغذیه لارو ماهیان خاویاری شدند
- بازدید رئیس پژوهشکده بیوتکنولوژی شمال کشور از انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری
- حضور معاونین مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری
- حضور انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری در دومین نشست تخصصی کمیسیون علوم، تحقیقات و فناوری اتحادیه دانشگاه های دولتی حاشیه دریای خزر
- بازدید رئیس و مدیران بخش های تحقیقاتی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری از پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی شمال کشور
- بازدید حجت الاسلام والمسلمین سعیدیان نماینده محترم ولی فقیه در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی از انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

مدیر مسؤل : علیرضا شناور ماسوله

سردبیر : حامد یوسف پور

سردبیر پژوهش: محمود محسنی

ویراستار فنی: علی حلاجیان

اعضای هیات تحریریه: علیرضا علیپور، علی حلاجیان،

شهرام عبدالملکی، حمیدرضا عزیزاده ثابت، ایوب یوسفی

جور دهی، سهیل بازاری مقدم، ذبیح اله پزند، جلیل جلیل

پور، محمد حسن زاده صابر، نعمت پیکران مانا، جواد

صیادفر

امور رایانه: ندا حقگو

همکاران این شماره:

اطلاعات تماس روابط عمومی و امور بین الملل مؤسسه:



۰۱۳۳۴۵۰۰۹۷۰-۴



sturgeon.areeo.ac.ir



Info.sturgeon@areeo.ac.ir



۱۵ فروردین: روز ملی ذخایر ژنتیکی و تنوع زیستی



۲۷ گونه از انواع ماهیان خاویاری در آبهای سراسر زمین زیست می نمایند و دریای خزر با دارا بودن ۵ گونه با ارزش شامل فیل ماهی، تاس ماهی ایرانی، تاس ماهی روسی، تاس ماهی شیپ و ازون برون از تنوع زیستی بالایی در جهان برخوردار است.

یکی از مهمترین رسالت ها و مأموریت های حاکمیتی موسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر، حفظ ذخایر ژنتیکی و تنوع زیستی این ماهیان ارزشمند است که موسوم به فسیل زنده خزری می باشد. در این راستا موسسه تاس ماهیان از آغاز فعالیت های تحقیقاتی خود در سال ۱۳۷۳، پژوهش های کاربردی متعددی در جهت کمک به بازسازی و احیای ذخایر ژنتیکی و تنوع زیستی ماهیان خاویاری دریای خزر انجام داده است و از سال ۱۳۹۰ با تشکیل بانک ژن تاس ماهیان، اقدام به نگهداری تعدادی از مولدین بومی و طبیعی این ماهی ها و نسل اول آنها به عنوان بانک ژن زنده مولدین و جمع آوری و نگهداری نمونه های بافت، DNA و RNA بسیاری از جمعیت های تاس ماهیان از تمامی کشورهای حاشیه دریای خزر نموده است. همچنین با توجه به کمبود مولدین نر دریایی، این موسسه از

سال ۱۳۸۰ شمسی نگهداری اسپرم تاس ماهیان بومی دریای خزر به صورت منجمد را در دستور کار قرار داده است. گفتنی است در سال های اخیر اقدامات موثر دیگری نیز در جهت حفاظت از ذخایر ژنتیکی و تنوع زیستی تاس ماهیان انجام گردید، از آن جمله می توان به برگزاری نشست های علمی مشترک با حضور پژوهشگران و کارشناسان برجسته ذیربط، عضویت در کمیته تنوع زیستی جانوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و همچنین اجرای فعالیت های تحقیقاتی مشترک با سایر دانشگاه ها، پژوهشگاه ها و موسسات تحقیقاتی و نیز پشتیبانی تخصصی از صنعت رو به رشد آبی پروری تاس ماهیان در راستای کمک به بازسازی و احیای ذخایر ژنتیکی و تنوع زیستی این گونه های ارزشمند اشاره نمود.



▪ لقاح موفقیت آمیز تخمک با اسپرم منجمد شده بیست ساله فیل ماهی دریایی



و زحمات شبانه روزی کارشناسان و محققین موسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر و همکاری بی شائبه مدیران و کارشناسان پرتلاش مراکز بازسازی و حفاظت از ذخایر ژنتیکی ماهیان خاویاری سازمان شیلات ایران است.



به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل موسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر در تاریخ ۲۱ اسفند ۱۳۹۹ مقداری از اسپرم منجمد فیل ماهی موجود در بانک اسپرم مؤسسه تاس ماهیان مربوط به گونه های دریایی که در سال ۱۳۸۰ شمسی توسط محققین بخش ژنتیک و بیوتکنولوژی منجمد و ذخیره شده بود، پس از اجرای عملیات انجماد زدایی به منظور اجرای فرایند لقاح با یک عدد فیل ماهی در اختیار مرکز بازسازی و حفاظت از ذخایر ژنتیکی ماهیان خاویاری شهید دکتر بهشتی قرار گرفت و با موفقیت انجام شد. در این راستا پس از رویت و بررسی اسپرم های منجمد از نظر نوع حرکت و مشاهده درصد تحرک مناسب، عملیات لقاح با موفقیت انجام شد و درصد نرولاسیون ۳۰ درصد (شاهد ۵۷ درصد) و درصد تخم گشایی ۲۵ درصد (شاهد ۳۰ درصد) برآورد گردید که از نظر فنی مورد تایید کارشناسان این حوزه می باشد.

شایان ذکر است این موفقیت گامی اثربخش در راستای حفاظت و احیای ذخایر ژنتیکی ارزشمند ماهیان خاویاری خزری می باشد که مرهون خدمات



انجماد اسپرم تاس ماهی ایرانی رودخانه سفیدرود در بانک ژن مؤسسه تاس ماهیان

با تلاش‌های بی‌وقفه کارشناسان بخش ژنتیک و بیوتکنولوژی مؤسسه و با همکاری مرکز بازسازی و حفاظت از ذخایر ژنتیکی ماهیان خاویاری شهید دکتر بهشتی، مورخ ۱۱ فروردین ۱۴۰۰، مقدار ۱۰۰ میلی‌لیتر از اسپرم با کیفیت دو مولد تاس ماهی ایرانی نژاد رودخانه سفیدرود، با همکاری مشترک مؤسسه تاس ماهیان مرکز بازسازی و حفاظت از ذخایر ژنتیکی ماهیان خاویاری شهید دکتر بهشتی، توسط محققین و کارشناسان بخش ژنتیک و بیوتکنولوژی با جدیدترین فناوری‌های روز دنیا در بانک ژن مؤسسه به منظور بهره‌برداری مجدد در فعالیت‌های بازسازی ذخایر در آینده و در مواقع عدم دسترسی به مولدین نر مناسب، در بانک ژن مؤسسه منجمد و ذخیره گردید.

شایان ذکر است در روز پنج‌شنبه ۵ فروردین ۱۴۰۰ نیز طی فرایندی مشابه عملیات انجماد مقدار ۹۰ میلی‌لیتر از اسپرم مازاد بر نیاز فرایند تکثیر و بازسازی ذخایر ماهیان خاویاری، از یک مولد تاس ماهی ایرانی نر با درصد تحرک و تراکم بالا، که در روزهای آغازین سال جاری از رودخانه سفیدرود در منطقه کیشهر صید و منجمد گردید.

مجموعاً در طی این دو مرحله میزان ۲۰۰ میلی‌لیتر از اسپرم نژاد با ارزش تاس ماهی ایرانی رودخانه سفیدرود در شرایط استاندارد به بانک اسپرم مؤسسه اضافه شد.



گفتنی است اجرای اقدامات مؤثر این چنینی در راستای سیاست‌های وزارت و سازمان متبوع، با حمایت و مشارکت همه ارگانهای ذیربط نظیر سازمان شیلات ایران، می‌تواند نقشی مؤثر در حفاظت و احیای ذخایر ژنتیکی و تنوع زیستی گونه‌های ذیقیمت تاس ماهیان در معرض خطر انقراض دریای خزر ایفاء نماید.



نشست کارشناسی تعیین قیمت تمام شده بچه فیل ماهی پرورشی

در ابتدای این جلسه آقای دکتر کرمی راد بر ضرورت حمایت و پشتیبانی از صنعت آبی پروری ماهیان خاویاری و نقش و اهمیت تولید بچه ماهی سالم و با کیفیت در مراکز حفاظت و بازسازی ذخایر ژنتیکی دولتی و مزارع بخش خصوصی به عنوان یکی از مهم‌ترین نهاده‌های تولید گونه‌های راهبردی ماهیان خاویاری تاکید کردند و این صنعت را جوان، پویا و سودآور دانستند و افزودند توسعه و پیشرفت این صنعت می‌تواند عامل حفظ شهرت جهانی خاویار و ارتقای جایگاه کنونی آن در دنیا باشد.



در ادامه جلسه، گزارش کارشناسی کارشناسان و مدیران مراکز تکثیر بخش خصوصی و دولتی و نیز موسسه تحقیقات بین‌المللی تاس ماهیان دریای خزر بر مبنای آنالیز عوامل موثر در هزینه‌های مختلف تولید به حاضرین در جلسه ارائه شد و در ادامه هریک از اعضای جلسه نقطه نظرات و دیدگاه‌های کارشناسی خود را بیان داشتند. در پایان بر اساس

جهت بررسی کارشناسی پیرامون تعیین قیمت تمام شده بچه فیل ماهیان پرورشی در سال جاری، جلساتی در روزهای ۳۱ فروردین و اول اردیبهشت ۱۴۰۰، با حضور آقای دکتر کرمی راد، مدیرکل دفتر بازسازی و حفاظت از ذخایر ژنتیکی آریان سازمان شیلات ایران، معاونین مؤسسه تاس ماهیان، مدیر و کارشناس بخش آبی پروری موسسه، کارشناسان و مدیران مراکز بازسازی ذخایر ادارات کل شیلات استانهای گیلان و مازندران و همچنین جمعی از آبی پروران ماهیان خاویاری از سراسر کشور از طریق ویدئو کنفرانس برگزار شد.



اجماع کارشناسی پس از جمع بندی نهایی هزینه ها، قیمت فروش هر عدد بچه فیل ماهی با لحاظ نمودن سود منطقی مشخص و توسط سازمان شیلات ایران ابلاغ خواهد شد.

جلسه ارائه گزارش سالانه عملکرد سال ۱۳۹۹ به سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل موسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر، روز یکشنبه ۵ اردیبهشت ۱۴۰۰، آقای دکتر علیرضا شناور ماسوله رئیس مؤسسه گزارشی از عملکرد و اقدامات شاخص موسسه تاس ماهیان در سال ۱۳۹۹ را به صورت وب کنفرانس به آقای دکتر بازرگان معاون محترم وزیر و ریاست سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و جمعی از مدیران سازمان ارائه کردند.

در ابتدای جلسه آقای دکتر شناور ضمن آرزوی قبولی طاعات و عبادات برای حاضرین در جلسه و قدردانی از همکاران موسسه در تهیه گزارش عملکرد، با اشاره به مأموریت موسسه تاس ماهیان در دو محور مدیریت و بهره برداری از ذخایر ماهیان خاویاری و انجام تحقیقات کاربردی در زمینه توسعه آبی پروری و ذکر عناوین مهمترین پروژه های تحقیقاتی اجرا شده در مؤسسه شامل افزایش راندمان کمی و کیفی تولید بچه ماهیان خاویاری در کشور، تاثیر تیمین (ویتامین B1) در افزایش عملکرد تولیدمثل و کیفیت لارو فیل ماهی، سازگاری بچه ماهیان خاویاری (تاسماهی ایرانی و ازون برون) در اوزان و شوری های مختلف آب دریای خزر، زنده نگهداشتن مولدین طبیعی تاسماهیان پس از تکثیر مصنوعی با همکاری سازمان شیلات ایران، استحصال خویار بدون کشتن ماهی، سنتز و تکثیر سه آنالوگ LHRH در تکثیر مصنوعی ماهیان خاویاری با تاکید بر تاسماهی استرلیاد، ارزیابی پساب خروجی مزارع پرورش ماهیان خاویاری استان گیلان، استفاده از خواص آنتی اکسیدانت پلی فنلی طبیعی کورکومین (Curcumin) همراه با مواد ضدیخ برای القاء افزایش تحرک و زنده مانی اسپرم گونه فیل ماهی پرورشی پس از انجمادزدایی، ردیابی، شناسایی و تکثیر سلول های زایای جنسی فیلماهی از زمان لقاح تا لارو و



ادامه از همکاری و تعاملات مؤثر موسسه تاس ماهیان با سازمان شیلات ایران در مواردی نظیر ارائه پیشنهادات کارشناسی و تخصصی جهت مصوبات کمیسیون عالی مدیریت بهره برداری ذخایر آبزیان سازمان شیلات ایران، در راستای ساماندهی مشکلات اجرایی کشور در این حوزه خبر داد.



دکتر شناور در سخنان خود خاطر نشان کردند در راستای توجه به اشتغال پایدار، مؤسسه تاس ماهیان در سال ۱۳۹۹ با تحویل بچه ماهیان حاصل از پروژه های تحقیقاتی خاتمه یافته بصورت ترویجی به حدود ۳۰ مزرعه پرورش ماهیان خاویاری و مقایسه روند رشد تاسماهیان در اقلیم های متفاوت و افزایش ظرفیت تولید در واحد سطح در راستای بهبود امنیت غذایی، افزایش درآمد و اشتغال زایی با استفاده از جدیدترین دستاوردهای تحقیقاتی در راستای اسناد بالا دستی و برنامه اقتصاد مقاومتی سازمان شیلات در افق ۱۴۰۴ با پیش بینی تولید ۱۰۰۰۰ تن گوشت

تشریح اهداف و دستاوردهای حاصله، از نقش مؤثر اجرای پروژه های فوق در اعتلای صنعت آبزی پروری تاس ماهیان و پشتیبانی تخصصی از آبزی پروران سراسر کشور خبر داد.

رئیس مؤسسه تاس ماهیان همچنین مدیریت و ساماندهی بانک ژن زنده تاس ماهیان و ذخائر ژنتیکی، اجرای پژوهش های کاربردی و تامین بخشی از بچه ماهیان خاویاری صنعت آبزی پروری، اهدا بچه ماهیان ازون برون بصورت ترویجی به مزارع پرورش ماهیان خاویاری کشور به منظور تنوع بخشی در صنعت آبزی پروری در کشور، تکثیر مصنوعی و عادت دهی لارو تاسماهی روسی پرورشی به غذای مصنوعی پس از ۱۴ سال کار پژوهشی، موفقیت در فرمولاسیون و تولید جیره نوین در مرحله لاروی و بچه ماهی تاسماهی روسی با مشارکت بخش خصوصی، تولید فرمولاسیون جیره اقتصادی ماهیان خاویاری با ۳۵ درصد هزینه کمتر از جیره های موجود در بازار، تلاش مؤثر در جهت تقویت ارتباط بین تحقیقات، صنعت و ترویج دستاوردهای تحقیقاتی، انجماد اسپرم مازاد و با کیفیت مولدین طبیعی و پرورشی تاسماهیان با همکاری سازمان شیلات ایران و مزارع بخش خصوص ماهیان خاویاری و انتشار دستاورد های ترویجی را از شاخص ترین دستاوردهای تحقیقاتی در سال گذشته بر شمرد و در



شیلاتی کشورهای جمهوری اسلامی ایران و ترکیه، وینار تخصصی با موضوع آبرزی پروری با مشارکت دانشگاه گیلان، دانشگاه دولتی آستراخان روسیه و مؤسسه تاسماهیان، برگزاری وبینار تخصصی بین المللی “Acoustic Telemetry Webinar - Sturgeons in the Caspian Sea” را از مهمترین اقدامات و تعاملات بین المللی انجام شده در مؤسسه علیرغم محدودیت های ایجاد شده به دلیل شرایط همه گیری ویروس کرونا عنوان کرد و ابراز امیدواری نمود در سال های آتی گام های عملی مؤثرتری جهت اجرای پروژه های تحقیقاتی و تعاملات بین المللی برداشته شود.

در ادامه این نشست ریاست محترم سازمان، حجت الاسلام سعیدیان مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه، دکتر محمودی معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی، دکتر جوادی معاون پژوهش و فناوری، دکتر مویدی معاون سازمان و رئیس مؤسسه آموزش و ترویج، دکتر ولدان معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی و مدیران کل ستادی سازمان، نظرات خود را در مورد گزارش ارائه شده اظهار داشتند.

در پایان جلسه آقای دکتر بازرگان معاون محترم وزیر و رئیس سازمان ضمن اشاره به جایگاه مهم مؤسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر و قدردانی از تلاش همکاران این مؤسسه اظهار داشت:

و ۱۰۰ تن خاویار از تاس ماهیان پرورشی، حرکت نموده است. شایان ذکر است در سال ۱۳۹۹ با تولید ۳۵۰۰ تن گوشت و ۱۰ تن خاویار پرورشی در کشور، میزان اشتغال در صنعت به میزان ۱۲۰۰ نفر بصورت مستقیم و ۳۶۰۰ نفر بصورت غیر مستقیم می باشد که در صورت تحقق تولید در سال ۱۴۰۴ پیش بینی اشتغال به کار ۳۰۰۰ نفر بصورت مستقیم و ۹۰۰۰ نفر بصورت غیر مستقیم (یک نفر به ازای هر سه تن گوشت تاسماهیان پرورشی) مورد انتظار است.



رئیس مؤسسه تاس ماهیان همچنین حضور فعال در مجمع عمومی سالانه انجمن جهانی حفاظت از ماهیان خاویاری WSCS، نشست مجازی مجمع عمومی فوق العاده اتحادیه دانشگاههای دولتی حاشیه دریای خزر، چهارمین اجلاس بین المللی کمیسیون حفاظت و بهره برداری بهینه از منابع زنده آبی و مدیریت ذخایر مشترک دریای خزر، وینار توسعه پایدار آبرزی پروری با همکاری دفتر جایکا و نمایندگان





تاس ماهیان، به عنوان عضو کارگروه ملی منابع ژنتیکی آبریان برگزیده شد

اهداف این کارگروه مواردی نظیر برنامه ریزی و سیاست گذاری برای استفاده پایدار از منابع ژنتیکی آبریان در دستگاههای اجرایی و تحقیقاتی، نظارت بر وضعیت منابع ژنتیکی آبریان در کشور، اطمینان از دسترسی مناسب به منابع ژنتیکی آبریان و تسهیم عادلانه مزایای حاصل از استفاده از این منابع، تقویت سیاستهای ملی و منطقه ای کشور و ظرفیت سازی در خصوص حفاظت و بهره برداری از منابع ژنتیکی آبریان، ارائه راهکار برای توسعه همکاری و مشارکت میان بخش های مختلف دولتی و غیر دولتی برای حفاظت و بهره برداری پایدار از تنوع ژنتیکی آبریان کشور عنوان شده است.

شایان ذکر است موسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر، در بیش از ربع قرن از حیات کاری خود، با اجرای تحقیقات هدفمند و کاربردی در

موسسه تاس ماهیان جایگاه ویژه ای در تولید ماهی و خاویار در کشور برعهده دارد و لازم است با اصل قرارداد اولویت های ابلاغی خود و تمرکز بر پرورش و همچنین تلاش های هدفمند در راستای نفوذ دستاوردهای علمی در بین بهره برداران، همگام با بخش اجرا نقش اثرگذار خود را در تولید مضاعف ایفا نماید و برای آن برنامه های راهبردی داشته باشد. وی افزود: از آنجائی که یافته های تحقیقاتی باید به دست بهره برداران برسد، اجرای پروژه های مشترک چندجانبه با همکاری متخصصان اقتصادی و اجتماعی از اهمیت بسیاری برخوردار است.

دکتر بازرگان با اشاره به راهبرد ملی در توسعه و ارتقاء تولید خاویار بر نقش موثر موسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر در این خصوص و ضرورت تلاش در جهت خود اتکایی کشور با اجرای پروژه های فناوری محور و همکاری با بخش های خصوصی در تولید هسته های اولیه تاکید نمود.

انتصاب عضو هیات علمی مؤسسه تاس ماهیان به عنوان عضو کارگروه ملی منابع ژنتیکی آبریان کشور

طی حکمی از سوی دکتر جعفرآقایی، رئیس مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی کشور، آقای دکتر محمد حسن زاده صابر، عضو هیات علمی و مدیر بخش ژنتیک و بیو تکنولوژی مؤسسه





ارزشمندترین طبقات و سودمندترین گروه جامعه دانستند و فرمودند حضرت علی(ع) عرقِ جبین می ریخت و در کِشتزار کار می کرد تا کارگران بر خود ببالند که رهبر آزاده شان نیز بر کارگری افتخار می کند. ایشان در خصوص شب های با عظمت قدر فرمودند لَيْلَةُ الْقَدْرِ شب نزول قرآن و مقدر شدن امور یک ساله انسان هاست. قرآن و روایات، ارزش شب قدر را بیش از هزار ماه می دانند. این شب با فضیلت ترین شب سال و شب رحمت الهی و آمرزش گناهان است و در آن، فرشتگان به زمین می آیند و بنابر برخی از احادیث شیعه، مقدرات سال آینده بندگان را بر امام عرضه می کنند.

راستای بازسازی و احیای ذخایر ماهیان ذیقیمت خاویاری، همگام با سایر ارگان های ذیربط، اقدامات مؤثری در جهت حفظ منابع ژنتیکی این میراث ارزشمند ملی و در معرض خطر انقراض دریای خزر انجام داده است.

گرامیداشت لیالی پر فیض قدر و روز کارگر

۱۱ اردیبهشت ۱۴۰۰ مصادف با هجدهمین روز از ماه مبارک رمضان، مراسمی به مناسبت فرا رسیدن شبهای پر فیض قدر، با حضور جمعی از محققین و کارکنان پرتلاش موسسه در نماز خانه مؤسسه برگزار گردید.

همچنین در این مراسم حضرت حجت الاسلام والمسلمین پیام رضانی امام جماعت موسسه ضمن گرامی داشت هفته ی کار و کارگر، کارگران را از





از هر سیستم آرتمیا یک جنین بدون پوسته خارجی (زرده) به رنگ زرد یا نارنجی به قطر ۲۱۰ تا ۲۷۰ میکرون حاصل شد. سیستم های پوسته زدایی شده در شرایط گرمخانه خشک، سپس با دستگاه مونولیکس خرد و ریز شده و با استفاده از الک های با سایز مختلف، درجه بندی و مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول را می توان با توجه به از بین رفتن باکتری ها و قارچ های موجود در سطح سیستم در شرایط خشک و سرد تا مدت زمان ۶ ماه نگهداری و



محققین موسسه تاس ماهیان موفق به جایگزینی سیستم دکپسوله آرتمیا بجای غذای زنده در مراحل تغذیه لارو ماهیان خاویاری شدند

آقای مهندس نعمت پیکران مانا از محققین این موسسه و مجری پروژه "بررسی اثرات استفاده از سیستم دکپسوله آرتمیا در افزایش رشد و بازماندگی لارو فیل ماهی" موفق به بکارگیری سیستم های دکپسوله حاصل از سیستم های غیر قابل هچ آرتمیا بعنوان جایگزین غذای زنده (ناپلیوس آرتمیا، شیرونومید و بیوماس منجمد آرتمیا) در مراحل آغازین و شروع به تغذیه فعال لارو فیل ماهی برای نخستین بار در کشور شد. نتایج اولیه حاصل از این پژوهش نشان داد که سیستم های دکپسوله جایگزین مناسبی برای ناپلیوس آرتمیا در شروع تغذیه فعال لاروهای فیل ماهی بوده و می توانند نقش مهمی را در افزایش روند رشد و بازماندگی لاروها ایفاء نمایند.

سیستم آرتمیا دارای لایه ای قهوه ای رنگ غیر قابل هضم برای آبزیان به نام کوریون می باشد که جنین را در برمی گیرد. در این مطالعه پوسته سخت سیستم های غیر قابل هچ آرتمیا، جهت استفاده بهینه، با تکنیک و مواد شیمیایی خاص جدا سازی گردید.





پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشور و آقای دکتر متقی طلب رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی شمال ضمن حضور در انستیتو و نشستی با آقای دکتر شناور و اعضای شورای پژوهشی در خصوص اجرای فعالیت های تحقیقاتی مشترک به بحث و تبادل نظر پرداختند. در این نشست ابتدا آقای دکتر شناور گزارش مبسوطی از فعالیت ها و پروژه های تحقیقاتی در دست اجرا و همچنین پتانسیل ها و امکانات موجود در انستیتو ارائه کردند. ایشان ضمن بیان گوشه ای از فعالیت های بین المللی انجام شده، به توانمندیهای انستیتو برای اجرای پروژه های بین المللی و مشترک اشاره کردند. در ادامه این جلسه آقای دکتر محسنی معاون پژوهش و فناوری انستیتو توضیحاتی در خصوص پروژه های پیشنهادی مشترک انستیتو با پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشور ارائه کردند. رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشور نیز ضمن تقدیر از اقدامات انجام شده ابراز امیدواری کرد با استفاده از

ذخیره نمود. با انجام این پروژه تحقیقاتی و ترویج دستاوردهای حاصله، علاوه بر کاهش هزینه های تولید، افزایش ارزش افزوده سیستم های غیر قابل هج، در تغذیه لارو ماهیان خاویاری قابل پیش بینی است.

نتایج حاصل از این تحقیق بعد از ارائه گزارش نهایی، جهت بهره برداری به جامعه آبی پروری معرفی خواهد شد



بازدید رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی شمال کشور از انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، روز سه شنبه ۴ خرداد ۱۴۰۰ آقای دکتر صابر گلکاری رئیس



چندجانبه داشته باشیم و اعلام آمادگی کردند فعالیت مشترک پژوهشی با مشارکت انستیتو ماهیان خاویاری و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشور اجرایی شود. در پایان این جلسه نیز از مهمانان حاضر در جلسه از بانک ژن زنده ماهیان خاویاری در بخش آبی پروری و همچنین بخش انجماد اسپرم ژنتیک و بیوتکنولوژی بازدید کردند و مدیران بخش ها توضیحاتی در مورد پروژه های در دست اجرا و امکانات و پتانسیل های موجود و زمینه های همکاری های مشترک ارائه کردند که مورد استقبال میهمانان قرار گرفت.



امکانات و توانمندی های موجود در پژوهشگاه فعالیت های تحقیقاتی مشترک تقویت گردد. آقای دکتر گلکاری با تاکید بر الویت قرار دادن پروژه هایی که اثر بخشی بیشتری داشته باشند تصریح کردند این پروژه ها باید به گونه ای باشد که مشکلات بهره برداران حوزه ماهیان خاویاری را مرتفع نماید. در ادامه آقای متقی طلب رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی شمال کشور ضمن تقدیر از گزارش ارائه شده و اقدامات انجام شده، به اهمیت اقتصادی و زیست محیطی فعالیت های انستیتو تاکید کردند. ایشان ابراز امیدواری کردند امکانات موجود در پژوهشگاه بیوتکنولوژی در کنار موسسات کاربردی قرار گیرد و پروژه های مشترک کاربردی و اقتصادی با برون دادهای ارزشمند اجرایی گردد. همچنین آقای دکتر پورداد معاون برنامه ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشور نیز در این نشست طی سخنانی تاکید کردند ضرورت دارد پروژه های





در جلسه شورای پژوهشی انستیتو که با حضور آقایان دکتر حافظیه و دکتر حسین زاده صحافی و سرکار خانم دکتر خدای بر گزار شد آقای دکتر شناور ابراز امیدواری کردند که با هم افزایی و هم سویی با موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، پروژه های تحقیقاتی در حوزه ماهیان خاویاری با شتاب بیشتری در راستای کمک به توسعه آبی پروری تاس ماهیان و پشتیبانی از پرورش دهندگان ماهیان خاویاری انجام شود.



حضور معاونین مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری



سوم خرداد ۱۴۰۰ هیأتی متشکل از آقایان دکتر حافظیه معاون پژوهش و فناوری موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، دکتر حسین زاده معاون ترویج و انتقال یافته ها، دکتر قائد نیا معاون برنامه ریزی و پشتیبانی، به همراه مدیران امور پژوهشی، اداری و پشتیبانی، مالی و برنامه ریزی و بودجه موسسه به منظور بررسی وضعیت پروژه های در دست اجرای انستیتو در سال ۱۴۰۰ و تشریح ساز و کار تصویب و اجرای پروژه های تحقیقاتی و ترویجی و همچنین بررسی وضعیت اعتبارات، در انستیتو حضور یافته طی جلساتی جداگانه با سرپرست و معاونین، شورای پژوهشی و شورای اداری انستیتو در خصوص موارد مورد نظر به بحث و تبادل نظر پرداختند.





جهت گیری موسسه باید به سمت تولید محصولات فناورانه محور و دانش محور باشد. ایشان در ادامه اشاره داشتند که رویکرد مؤسسه بیشتر به سمت محصولات فناورانه، دانش بنیان و تجاری سازی و دستاوردهای تحقیقاتی بوده و در این راستا الویت های مراکز اخذ شده و پس از بحث و بررسی برنامه هایی برای مراکز تدوین می شود به طوری که هر محقق حداقل یک پروژه داشته باشد و در اجرای پروژه های تحقیقاتی مدیریت مالی مدیریت برون داد مد نظر قرار گیرد.

در ادامه آقای دکتر محسنی معاون پژوهش و فناوری با اشاره به یکی از ماموریت های اصلی انستیتو در راستای انجام تحقیقات کاربردی در زمینه توسعه آبری پروری طی سخنانی خلاصه ای از فعالیت های تحقیقاتی و پروژه های در دست اجرا در سال ۱۴۰۰ ارائه کردند.



در این جلسه آقای دکتر حافظیه معاون پژوهش و فناوری مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور تاکید کردند رویکرد جدی مؤسسه این است که پروژه ها به سمت اثر بخشی پیش رود و مستندات مربوط به اثر بخشی دستاوردها از بخش های اجرایی و خصوصی اخذ گردد. ایشان همچنین تهیه بانک اطلاعاتی از تعداد مولدین خاویاری در کشور ، تعداد رهاسازی ماهیان خاویاری، نظارت بر رهاسازی و تعامل و ارتباط بیشتر با شرکت مادر تخصصی خدمات کشاورزی در خصوص ماهیان خاویاری را از اولویت های کاری انستیتو برشمردند. ایشان تصریح کردند



نحوه چاپ مقاله در مجله ترویجی موسسه و آموزش به بهره برداران عنوان کردند. ایشان در سخنان خود بر اجرای تعهدات ترویجی شامل انتقال یافته های تحقیقاتی و برگزاری روز مزرعه در راستای رفع مشکلات بهره برداران تاکید کردند. معاون ترویج و انتقال یافته های مؤسسه در سخنان خود تصریح کرد امسال ماموریت ما رفع موانع تولید و پشتیبانی از آن است و باید در این مسیر حرکت کنیم.

در پایان آقای دکتر شناور ابراز امیدواری کردند با کمک هم و همدلی و همیاری و به کارگیری همه ظرفیت های موجود در خصوص معرفی برون داد ها و دستاوردهای انستیتو هدف گذاری داشته و انعکاس بهتری در سطح سازمان و وزارت متبوع داشته باشیم.



همزمان با جلسه شورای پژوهشی انستیتو ، آقای دکتر قائد نیا معاون برنامه ریزی و پشتیبانی مؤسسه به همراه آقایان دکتر آذینی مدیر امور اداری و پشتیبانی، مهندس نامدار مدیر مالی و مهندس



معاون پژوهش و فناوری مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در خصوص تصویب پروژه های تحقیقاتی اظهار داشتند در این خصوص جای هیچگونه نگرانی نیست و اختیار تام به مراکز در این خصوص با در نظر گرفتن دو شاخص الویت و زیر ساخت مورد نیاز داده شده است. ایشان همچنین مواردی را در خصوص ساز و کار تصویب و اجرای پروژه های خاص و درآمدی مؤسسه عنوان کردند.

در ادامه خانم دکتر خدای مسئول امور پژوهشی مؤسسه توضیحاتی در خصوص وضعیت سامانه سمپات مؤسسه ، نحوه تصویب پروژه های تحقیقاتی و همچنین تدوین گزارشات نهایی و سازگار مربوط به آن ارائه کردند.

در بخش بعدی جلسه آقای دکتر حسن زاده صحافی مواردی را در خصوص امور ترویجی، رویکرد های مؤسسه در خصوص پروژه های ترویجی و نحوه عملکرد محققین معین و یاوران تولید و همچنین



حضور انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری در دومین نشست تخصصی کمیسیون علوم، تحقیقات و فناوری اتحادیه دانشگاه های دولتی حاشیه دریای خزر



رضوانی مدیر برنامه ریزی و بودجه مؤسسه طی نشستی با اعضای شورای اداری انستیتو، وضعیت اعتبارات جاری و تملکی، نیروی انسانی و سایر موارد مرتبط با حوزه ستاد و پشتیبانی را مورد بحث و تبادل نظر قرار دادند.

در پایان این دیدار، گروه اعزامی از مؤسسه از بخشهای مختلف انستیتو بازدید کردند و مدیران بخش های تحقیقاتی گزارشی از فعالیت ها و عملکرد بخش ها و همچنین چالش های موجود در اجرای پروژه های تحقیقاتی را ارائه دادند و خواستار همکاری مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به منظور پیشبرد اهداف انستیتو در راستای پشتیبانی علمی و تخصصی از صنعت رو به رشد آبی پروری ماهیان خاویاری در کشور و کمک به رفع موارد تولید در این عرصه شدند.

در حاشیه همایش علمی بین المللی راهکارهای توسعه پایدار حوزه دریای کاسپین در سال ۲۰۲۱، دومین نشست تخصصی کمیسیون علوم، تحقیقات و فناوری اتحادیه دانشگاه ها و مراکز پژوهشی دولتی کشورهای حاشیه ی دریای خزر، طی روز های پنجشنبه و جمعه، ۶ و ۷ خرداد ۱۴۰۰ به منظور بررسی اقدامات انجام شده در اجلاس پیشین و همچنین بحث و ارزیابی نقشه راه و برنامه کاری کمیسیون مذکور در سال ۲۰۲۱، به صورت مجازی و به میزبانی دانشگاه دولتی آستراخان برگزار شد و آقای دکتر علیرضا شناور ماسوله سرپرست انستیتو به همراه آقای دکتر محمود محسنی معاون پژوهش و فناوری، ضمن حضور در اجلاس به عنوان

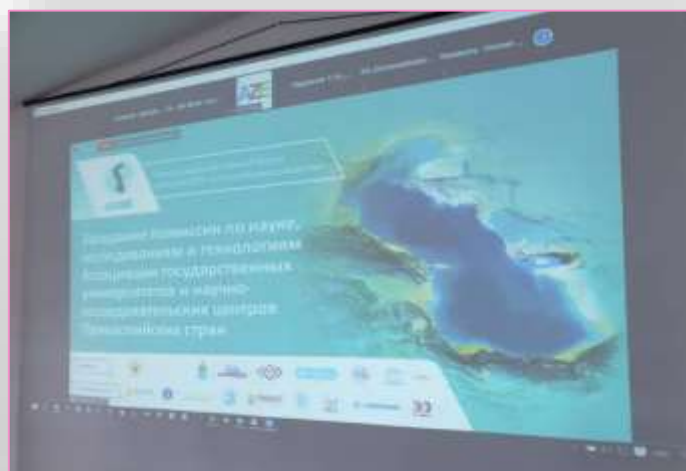


چالش‌های اصلی در حوزه‌ی خزر، ضمن معرفی توانمندیها و دستاوردهای موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، چهار عنوان طرح پژوهشی پیشنهادی به شرح زیر به منظور اجرا با همکاری دانشگاهها و مؤسسات پژوهشی کشور های حاشیه دریای خزر به کمیسیون مذکور ارائه کردند:

طرح اجرای پروژه های تحقیقاتی مشترک در زمینه حفاظت، ارزیابی و مدیریت ذخایر آبزیان دریای خزر با تاکید بر ماهیان خاویاری و کیلکا، طرح جامع شیوه های نوین تکثیر و پرورش گونه های تجاری دریای خزر (ماهیان خاویاری، ماهی آزاد دریای خزر و کفال ماهیان) در دوران لاروی، بچه ماهی، پرواری و مولدین، طرح جامع مطالعات تغییر اقلیم و اثرات آن بر آبزیان و محیط زیست دریای خزر، طرح پایش آلاینده های زیست محیطی دریای خزر.



یکی از اعضای ایرانی اتحادیه مذکور، پس از معرفی مختصر انستیتو، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و مراکز تحت پوشش آن در حوضه جنوبی دریای خزر، پیشنهادات مورد نظر انستیتو و موسسه را در راستای اجرای پروژه های مشترک با سایر اعضا عنوان نمودند.



شایان ذکر است، آقای دکتر شناور سرپرست انستیتو با حضور و سخنرانی در پنل همکاری علمی راهکار اساسی برای توسعه‌ی پایدار حوزه‌ی دریای خزر در راستای انجام پروژه‌های علمی و تشکیل تیم‌های مشترک در زمینه های اولویت‌بندی شده و مقابله با



انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری نیز به نمایندگی از مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، به عنوان یکی از اعضای ایرانی این اتحادیه در تلاش است با استفاده از بسترهای ایجاد شده، ضمن تحکیم جایگاه های بین المللی و توسعه ارتباطات چند جانبه و اجرای پژوهش های کاربردی مشترک در راستای حفاظت و بازسازی ذخایر ذیقیمت ماهیان خاویاری دریای کاسپین به عنوان میراثی مشترک و کهن، نقش مؤثری در تصمیم سازی در این عرصه و فعالیت ها و همکاری های مشترک آموزشی و پژوهشی ایفاء نماید.

بازدید کارشناسان اعزامی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی شمال کشور

در راستای توسعه تعاملات و اجرای پروژه های تحقیقاتی مشترک و بهره برداری بهینه از ظرفیت های موجود در مراکز و مؤسسات تحقیقاتی، روز یکشنبه ۲۳ خرداد ۱۴۰۰، آقای دکتر شناور سرپرست انستیتو به همراه آقای دکتر محسنی معاون پژوهش و فناوری و جمعی از مدیران بخشهای تحقیقاتی ضمن حضور در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی شمال کشور و برگزاری نشست مشترک با آقای دکتر متقی طلب رئیس پژوهشگاه و روسای

گفتنی است اتحادیه دانشگاه های و مراکز پژوهشی دولتی حاشیه دریای خزر شامل ۵۷ دانشگاه، مرکز پژوهشی و پارک علم و فناوری از ۵ کشور ایران، روسیه، قزاقستان، جمهوری آذربایجان و ترکمنستان است که در طی ربع قرن گذشته بستری برای همکاریهای منطقه ای بین مراکز علمی و پژوهشی کشورهای حاشیه این حوزه دریای ارزشمند شده است. از فعالیت های این اتحادیه می توان به برگزاری دوره های مشترک، کارگاه های آموزشی، طرح های پژوهشی مشترک، تبادل دانشجو و استاد بین اعضای اتحادیه، چاپ مجله ISI و ... اشاره کرد. با توجه به عوامل سیاسی، اقتصادی، زیست محیطی و تاریخی مشترک بین کشورهای حاشیه دریای کاسپین، این اتحادیه می تواند به عنوان بستری برای تحقق هر چه بیشتر پیوند های مشترک و توسعه کشورهای منطقه ایفای نقش نماید.



پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی شمال کشور خاطر نشان کردند که همه تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاهی برای اجرای پروژه های مشترک در این مرکز وجود دارد و در زمینه نانو ذرات تمامی پژوهش ها با اهداف مختلف قابل انجام است و در این زمینه با انستیتو همکاری خواهیم کرد. ایشان در ادامه ضمن معرفی بخش های تحقیقاتی پژوهشکده افزودند تمام محققین این مجموعه دارای پروژه بوده و آمادگی همکاری مشترک با محققین انستیتو هستند. ایشان در زمینه پروبیوتیک عنوان کردند که قرار داد هایی با بخش خصوصی داشته اند که بسیار مثمر ثمر بوده و در حوزه آبیان نیز می توان از توانمندی محققین انستیتو و همکاری بخش خصوصی استفاده کرد. در ادامه هریک از روسای بخش های تحقیقاتی پژوهشکده و انستیتو به معرفی دستاوردها و توانمندی های تخصصی پرداخته و ارتباط علمی و انجام پروژه های مشترک را اثربخش دانستند.



بخش های تحقیقاتی از تجهیزات و امکانات موجود در آزمایشگاه های پژوهشکده بازدید بعمل آوردند.



در ابتدای نشست آقای دکتر متقی طلب رئیس پژوهشکده ضمن خوشامد گویی به آقای دکتر شناور و هیات همراه ابراز امیدواری نمودند با توجه به تعاملات و ارتباطات مناسب انستیتو و پژوهشکده



شاهد اجرای پروژه های مشترک کاربردی باشیم. آقای دکتر متقی طلب تصریح کردند این همکاری ها منتج به هم افزایی خواهد شد و طرح ها و پروژه ها با کیفیت و کمیت بیشتر انجام خواهد شد. رئیس



در بخش بعدی نشست آقای دکتر شناور ضمن تقدیر از برگزاری این نشست و عرض تسلیت به مناسبت درگذشت استاد فرهیخته آقای پروفسور بهزاد قره‌یاضی از اساتید برجسته بیوتکنولوژی کشور یاد ایشان را گرامی داشتند. آقای دکتر شناور در سخنان خود ضمن مفید دانستن ارتباط دو مرکز بخصوص در حوزه بیوتکنولوژی کشاورزی آن را بسیار ثروت‌آفرین خواندند. سرپرست انستیتو تحقیقات بین‌المللی ماهیان خاویاری همچنین خواستار ایجاد کارگروه‌های مشترک بین دو مرکز برای ایجاد ارتباط بیشتر بین محققین و استفاده از ظرفیت‌های مرکز رشد بیوتکنولوژی برای بکارگیری بیشتر استعدادهای جوان و دانشجویان در انجام طرح‌های پژوهشی و همچنین ارتباط بیشتر با صنعت شدند. ایشان با تاکید بر اهمیت توجه و رونق بخشی به اقتصاد بدون نفت، خواستار تلاش و همکاری هرچه بیشتر محققین در زمینه بیوتکنولوژی در صنعت خاویار شدند تا

جایگاه خاویار ایران در دنیا حفظ شود. در ادامه این دیدار آقای دکتر محمود محسنی معاون پژوهش و فناوری، ضمن معرفی بخشهای تحقیقاتی و پروژه‌های در دست اجرای انستیتو به توانمندی‌های مجموعه در زمینه توسعه آبی پروری در مزارع خصوصی اشاره کردند. در ادامه ایشان چهار عنوان پروژه تحقیقاتی مشترک با پژوهشگاه بیوتکنولوژی با ذکر اهداف و دستاوردهای قابل پیش‌بینی، تشخیص خاویار طبیعی از پرورشی با استفاده از فناوری‌های جدید، نقش بیوتکنولوژی در برنامه افق ۱۴۰۴ در تولید ۱۰۰ تن خاویار، تولید کیت‌های آزمایشگاهی مقرون به صرفه و دقیق، همکاری‌های مشترک در زمینه فایتوژنتیک، استفاده از گیاهان دارویی در کنترل و پیشگیری از بیماریهای ماهیان خاویاری و ... را مطرح نمودند.

در پایان نشست مقرر گردید ظرف هفته آینده نشست تخصصی فی‌ما بین معاون پژوهشی انستیتو و مسئولین بخش‌های تحقیقاتی پژوهشگاه جهت تعیین نقشه راه، تدوین و اجرای پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی مشترک برگزار گردد.



بازدید حجت الاسلام والمسلمین سعیدیان نماینده محترم ولی فقیه در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی از انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، روز سه شنبه ۲۵ خرداد ۱۴۰۰، جلسه ای با حضور حضرت حجت الاسلام والمسلمین حاج آقا سعیدیان نماینده محترم ولی فقیه در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و حضرت حجت الاسلام والمسلمین حق شناس نماینده محترم ولی فقیه در مؤسسات و مراکز تحقیقاتی زیرمجموعه سازمان تات در استان گیلان، آقای دکتر شناور سرپرست انستیتو، معاونین و جمعی از مدیران بخش های تحقیقاتی و روسای ادارات ستادی در سالن کنفرانس انستیتو برگزار گردید.



در ادامه حضرت حجت الاسلام والمسلمین سعیدیان نماینده محترم ولی فقیه در سازمان تات ضمن تبریک روز جهاد کشاورزی، که به فرمان امام (ره) برای محرومیت زدایی تاسیس شده بود و همچنین بزرگداشت دهه کرامت، تاکید کردند باید از بزرگان دین درس ها و بهره های معنوی گرفت. حجت الاسلام والمسلمین سعیدیان در ادامه سخنان خود به انجام کار جهادی تاکید کردند و با اشاره به فرمایش مقام معظم رهبری که فرمودند: "ایران باید به آن جایگاه علمی برسد تا کشورهای دیگر بدنبال علم



در ابتدای جلسه آقای دکتر شناور سرپرست انستیتو ضمن خوش آمدگویی به نمایندگان ولی فقیه در





رو به ضرورت انتخاب فرد اصلح پس از تحقیق و جستجو از افراد منتخب تاکید کردند.

حجت الاسلام حق شناس نیز در این نشست ضمن قدردانی از حضور حجت الاسلام والمسلمین سعیدیان در گیلان، به تقویت گسترش و ارتقای جایگاه برند خاویار ایران در جهان تاکید کردند.

در انتهای جلسه میهمانان حاضر در انستیتو، از بخش های تحقیقاتی بازدید بعمل آورده و با عملکرد، فعالیت ها و دستاوردهای بخش های تحقیقاتی انستیتو از نزدیک آشنا شدند.



ایران باشند و بیایند علم را از ایران بگیرند" تصریح کردند، کار بایستی با تلاش و اخلاص انجام گیرد. ایشان افزودند هر چند در مسیر این تلاش مشکلات و موانع زیادی از جمله تحریم ها وجود دارد ولی با توجه به همه این موانع بایستی از ائمه اطهار که راه ها را به ما نشان می دهند بهره های معنوی گرفت تا به بن بست برخورد نکنیم. ایشان خاطر نشان کردند در جهاد برای اعتلاء و پیشرفت کشور باید با اعتماد به خدا، تلاش جدی داشت و با قدرت پیش بسوی اهداف اصلی رفت و اگر توکل و اعتماد به خدا باشد طرح ها و برنامه های در دست اجرا با موفقیت پیشرفت خواهد نمود و این اعتماد به خداست که کشور را تاکنون در این جایگاه علمی حفظ کرده و حتی در مواردی از بسیاری کشورها پیشرفت بیشتری نیز داشته است.



نماینده ولی فقیه در سازمان تات همچنین ضمن تاکید بر حضور فعال همه کارکنان در انتخابات پیش



خاویاری برگزار شد. به نقل از روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، ابتدا رئیس موسسه ضمن خوشامد گویی به دکتر شناور، دکتر محسنی و مهندس علیپور، تاکید کرد از ظرفیت های موجود در موسسه جهت ارتقای پروژه های مربوط به ماهیان خاویاری که یکی از مباحث مهم مطالعات آبریان در کشور است باید استفاده کرد و انتظار می رود که انستیتو بیش از پیش تلاش مضاعف داشته باشد. دکتر تقوی، در ادامه هم افزایی در جهت موثر بودن فعالیت های موسسه و ارائه راهکارهای علمی به مسئولین را متذکر شد.

سپس دکتر روحانی به پیشبرد پروژه ها شناسی توسعه پرورش ماهیان خاویاری، ارتقاء کیفیت با نگاه افزایش صادرات و ارزش افزوده، توجه به بازار و مسائل اقتصادی و آموزش و ترویج با نگاه ویژه تاکید داشت.



جلسه مشترک انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری با موسسه علوم شیلاتی کشور

جلسه مشترک با موسسه علوم شیلاتی کشور در خصوص تحلیلی بر گزارش عملکرد و برنامه های سال ۱۴۰۰ روز دوشنبه مورخ ۲۴ خرداد ۱۴۰۰ ساعت ۱۰ الی ۱۳ در محل سالن جلسات موسسه با حضور رئیس، معاونین، مشاورین و رؤسای بخش های تخصصی موسسه علوم شیلاتی کشور و رئیس و معاونین انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان



وی افزود در حوزه انتشارات تلاش بر این باشد که مقالات تا حد امکان از یافته های پروژه های تحقیقاتی باشد و با این نگاه که در پایان سال ۱۴۰۰ دو دستاورد قابل قبول با تاکید بر انتقال دانش فنی و تجاری سازی از انستیتو داشته باشیم، پیش برویم. وی در ادامه خاطر نشان کرد انستیتو، در خصوص گشت تحقیقاتی مشترک که قرار است اوایل تیرماه سال جاری با اقیانوس شناسی انجام شود پیگیری و همکاری لازم را داشته باشد. همچنین مقرر شد دو گزارش تحلیلی با موضوع پیامد های ممنوعیت صید با ورود به یازدهمین سال ممنوعیت و بازسازی ذخایر ماهی خاویاری در دستور کار انستیتو در آینده نزدیک قرار بگیرد. تعریف طرح کلان ماهیان خاویاری با همکاری با بخش خصوصی با توجه به ارتباط با معاونت علمی و فناوری نیز از موضوعاتی بود که در جلسه پیشنهاد شد.



دکتر حافظیه، با ارائه گزارشی از عملکرد موسسه عنوان کرد انجام پروژه های آبرزی پروری نسبت به سایر حوزه ها افزایش کاملا معنی داری داشته و دارد و انتظار می رود در آینده توجه به پروژه های مشترک بیشتر گردد. مطابق با تولید و توسعه، نگاه اکوسیستم محور، آسیب شناسی توسعه فروش ماهیان خاویاری، ارتقاء کیفیت با نگاه افزایش صادرات و ارزش افزوده، توجه به بازار و مسائل اقتصادی و آموزش و ترویج با نگاه ویژه تاکید داشت. دکتر حافظیه، با ارائه گزارشی از عملکرد موسسه عنوان کرد انجام پروژه های آبرزی پروری نسبت به سایر حوزه ها افزایش کاملا معنی داری داشته و دارد و انتظار می رود در آینده توجه به پروژه های مشترک بیشتر گردد.

همچنین مدیریت در خصوص پروژه های خاص که عمدتا در حال اجراست و تعیین تکلیف پروژه های ثبت موقت شده و معوقه در دستور کار قرار بگیرد.





روابط عمومی و امور بین الملل
موسسه تحقیقات بین المللی
ناس ماهیان دریای خزر

استقلال ملت و کشور به تلاش و زحمت کارگران بستگی دارد
مقام معظم رهبری (مدظله العالی)

۱۱ اردیبهشت

روز جهانی

کار و کارگر

کرامی باد







روابط عمومی و امور بین الملل
انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

روز چهارم محیط زیست کرامی باد

محیط زیست پاک

حق نسل های بعد است



World Environment Day



