۱۲۹۷

ماهنامه موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

شهریور ۱۴۰۳

شماره ۳۰



برگزاری نشست تخصصی و تعامل با نخبگان

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در راستای انجام سلسله نشست های تخصصی و تعامل با نخبگان، اولین نشست فرآوری و مصرف آبزیان با چهار محورتنوع بخشی محصولات شیلاتی، تولید محصولات با ارزش افزوده از زائدات ناشی از فرآوری آبزیان و سرانه مصرف و آینده پژوهی در سالن جلسات برگزار شد.

محمود بهمنی، رئیس موسسه در شروع نشست ضمن تاکید برسیاست های برنامه هفتم توسعه در جهت افزایش سرانه مصرف آبزیان، لزوم ایجاد چارچوب هایی برای فعالیت های مشترک و هم افزایی ما بین موسسه، دانشگاه، شیلات و بخش خصوصی را ضروری دانست.

در ادامه مصطفی شریف روحانی، قائم مقام موسسه گفت: موسسه در طی سال‌های اخیر اقدامات موثری در خصوص تنوع مصرف فرآورده‌های شیلاتی انجام داده است که می‌توان به برگر ماهی خشک، مارینا، کنسرو، سوسیس، اسنک ماهی اشاره کرد.

وی با اشاره به اینکه انتظار موسسه از این رویکرد، ترویج دانش، ارائه دستاوردها و سرمایه‌گذاری‌های بخش خصوصی است، افزود: باید به افزایش سرانه مصرف کمک کنیم تا دسترسی آحاد مردم به محصولات شیلاتی افزایش یابد.

در ادامه این نشست، حول محورهایی از قبیل: ضرورت استراتژیک اهمیت به صنعت شیلات و زنجیره ارزش، دستیابی به دانش فنی ۲۵ محصول در مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان_ یونیدو، هوشمند سازی ضایعات و زائدات، سرانه مصرف آبزیان، عوامل موثر بر رفتار و ترجیحات مصرف کننده چشم انداز توسعه صنایع فرآوری آبزیان



(تنوع تولید، ارتقا فن آوری) بحث و تبادل نظر شد.

مباحثات انجام شده در این جلسه به نتایج ذیل منتهی شد: ضرورت تدوین برنامه جامع مصرف (ترویج مصرف آبزیان) برنامه ریزی تولید متناسب با تقاضای بازار (مطالعات جامع بازار)،گسترش دامنه محصولات شیلاتی از طریق پرورش گونه های جدید، تولید محصولات با ارزش افزوده و تکنیک های نوآورانه فرآوری، ایجاد پلتفورم بین صنعتگران و پژوهشگران، ایجاد سامانه جامع ردیابی کارخانجات و انبار جهت به روز رسانی و اطلاعات پایه میزان ضایعات و زائدات جهت بهره برداری و ایجاد ارزش افزوده.

سپس بر لزوم تداوم جلسات مشابه در راستای هم اندیشی و انجام مباحث کارشناسی و بهره برداری از ظرفیت های ملی تاکید شد.

در این جلسه رئیس موسسه، ۱۷۰ نفر از محققان و اعضای هیئت علمی موسسه، اساتید دانشگاهی، متخصصین و کارشناسان از سازمان شیلات ایران، بخش خصوصی، شرکت های فناور و دانش بنیان فعا ل به صورت حضوری و وبیناری حضور داشتند.



سخنرانی علمی در مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان_ یونیدو

به گزارش روابط عمومی مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان_ یونیدو، سخنرانی علمی با عنوان "فناوری های نوین برای ارزیابی کیفیت غذا و نوشیدنی " توسط افشین فهیم در سالن کنفرانس مرکز برگزار شد.

وی در این سخنرانی گفت: امروزه ایمنی مواد غذایی و نوشیدنی ها به یک نگرانی رایج بهداشتی جهانی در بهداشت و کیفیت مواد غذایی تبدیل شده است. غذا به عنوان یک ضرورت برای تامین انرژی، سلامت و پیشگیری از بیماری لازم است، به صورت ایمن برای مصرف کنندگان عرضه شود. مصرف کنندگان در انتخاب محصولات غذایی به دلیل کیفیت پایین غذا، بهداشت نامناسب، ناخالصی و تقلب مواد غذایی، منقضی شدن تاریخ مصرف با مشکل مواجه هستند. تقلب در مواد غذایی یکی از موضوعات با اهمیت در کشورهای در حال توسعه است زیرا تأثیر مستقیم



بر سلامت انسان دارد.

تشخیص غذای تقلبی از طریق انسان برای مصرف کنندگان دشوار است و فقط می توانند از تجهیزات آزمایشگاهی استفاده کنند. فن آوری های روش شناختی متعدد برای ارزیابی مواد غذایی و نوشیدنی ها از جمله: تصویربرداری، بو، طعم، سنجش الکترومغناطیسی و غیره توسعه یافته اند.

سپس در مورد هریک از این فن آوری ها توضیحات مبسوط ارائه شد.

بازدید از پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور_ گیلان

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور_ گیلان، بابک قائدنیا معاون برنامه ریزی و پشتیبانی موسسه، محمود آذینی رئیس امور اداری و پشتیبانی و مریم میربخش رئیس بخش زیست فناوری و فرآوری آبزیان از بخش های مختلف ستادی و تحقیقاتی پژوهشکده بازدید کردند و از نزدیک در جریان روند کار و پروژه های در دست اجرای پژوهشکده قرار گرفتند.

در این بازدید برخی از نیازمندی ها، تعمیرات و تجهیزات ضروری بخش های مختلف مطرح و تصمیماتی برای تامین یا انجام آنها اتخاذ شد.

در ادامه جلسه ای با حضور همکاران پژوهشکده و مرکز تحقیقات فرآوری آبزیان برگزار شد.

صیاد بورانی، رئیس پژوهشکده ضمن قدردانی از پیگیری های همکاران ستاد موسسه نسبت به در خواست های پژوهشکده، گزارش اجمالی از وضعیت اعتبارات هزینه ای و



پروژه ها، هزینه کردها و برخی مطالبات پرسنلی، در نظر گرفتن اعتبار مجزا برای ایستگاه، متناسب کردن اعتبار پروژه ها براساس نرخ تورم سال جاری، تخصیص اعتبار برای تعمیر، سرویس، کالیبراسیون و تجهیز دستگاه ها، پروژه های عمرانی در حال اجرا و در حال پیگیری، کمبود نیروی انسانی در برخی از واحدها مطالبی مطرح کرد.

پس از استماع سخنان همکاران پژوهشکده، قائدنیا و آذینی به سوالات مطرح شده همکاران پاسخ دادند.

نشست مشترک فی مابین نهاد های دریایی در خصوص استقرار شناور در بستر دریا

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور_چابهار، روز یک شنبه، بیست و هشتم مرداد ماه ۱۴۰۳ نشست مشترک فی مابین نهادهای دریایی شامل: اداره کل شیلات استان سیستان و بلوچستان، مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور، اداره حفاظت محیط زیست چابهار، اداره کل بنادر و دریانوردی چابهار و اداره حفاظت منابع آبزیان در دفتر معاونت صید آبزیان اداره کل شیلات استان برگزار شد.

این نشست درخصوص استقرار شناورهای از رده خارج جهت ایجاد زیستگاه های آبزیان به دنبال درخواست یکی از صیادان محلی که مالک یک شناور لنج بوده است برای اخذ مجوز استقرار در بستر دریا تشکیل شد.

پس از تبادل نظر کارشناسان متخصص دریایی در خصوص مزایا و مضرات استقرار این گونه از شناورها در بستر دریا، علی الخصوص شناورهای کلاس لنج از جنس چوب، مقرر شد که با همکاری مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور، برای کنترل و مهار شناور در بستر دریا از روش های تلفیقی نصب زیستگاه استفاده شود.

همچنین با همکاری مرکز، زیستگاه های بتونی با وزن حدود یک تن قبل از نصب شناور در درون شناور مستقر شد تا علاوه بر مهار آن بتواند از حیث زیست محیطی نیز مفید تر واقع شده و در



زمان کمتری سازه به زیستگاه ایده آل تبدیل شود.

در خصوص نصب سازه های بتونی در شناور و انتقال آن به دریا، معین شد که سازمان بنادر و دریانوردی امکانات مورد نیاز جهت حمل و نصب را تامین کند.

همچنین مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور با همکاری اداره حفاظت محیط زیست دریا، نسبت به اجرای برنامه پایش زیستگاه به مدت یکسال متعهد شد.

گفتنی است؛ اداره حفاظت منابع آبزیان در طی استقرار سازه و در مدت اجرای برنامه پایش زیست محیطی نسبت به اطلاع رسانی به جوامع صیادی و پیشگیری از عملیات صید و صیادی بر روی سازه در طول دوره پایش همکاری های لازم را انجام خواهد داد.

مرکز تحقیقات با همکاری سایر ارگان های دریایی پس از اخذ نتایج و تجزیه تحلیل داده های حاصله از زیستگاه نصب شده، نسبت به انجام عملیات مشابه در آینده دستورالعمل اجرایی در این خصوص را تدوین می‌کند.



جلسه کارگروه توسعه اقتصاد دریا محور

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، روز پنج شنبه، یکم شهریور ماه ۱۴۰۳، جلسه کارگروه توسعه اقتصاد دریامحور در سالن غدیر استانداری گیلان برگزار شد.

در این جلسه، گزارش پیشرفت کار و عملکرد اداره صنعت،معدن، تجارت گیلان و اداره مدیرکل حفاظت محیط زیست گیلان مورد بررسی قرار گرفت.

عباسی استاندار گیلان، با اشاره به توسعه اقتصاد دریامحور، گفت: می‌بایست سهم مردم ساحل نشین استان گیلان از تولید ناخالص داخلی یا جی دی پی مشخص شود تا چه میزان از اقتصاد دریا بهره‌مند می‌شوند.

وی ادامه داد: برای دستیابی به توسعه اقتصاد دریامحور باید با همکاری، تعامل و تفکر جمعی به جمع‌بندی درستی برای تحقق این مهم رسید.

استاندار گیلان گفت: معیشت چهار هزار صیاد در استان به طور مستقیم به دریا متصل است لذا باید سهم گردشگری



دریایی، محیط زیست و رژیم حقوقی و نقش چهار کشور حاشیه دریای خزر نیز باید در این بخش مشخص شود که براساس این داده‌ها بتوان برنامه‌ریزی درستی برای مسیر پیش رو داشت.

عباسی تصریح کرد: کمتر از هفت استان کشور از دریا سهم دارند و استان گیلان به عنوان یکی از این استان‌ها باید با برنامه‌ریزی مدون، جلسات منظمی را برای شکوفایی اقتصاد دریا محور برگزار کند. در این جلسه محمود محسنی، معاون پژوهش و فناوری انستیتو و سایر اعضای کمیته حضور داشتند.

شرکت نماینده انستیتو در پنجمین جلسه کمیته صید مرکز در سازمان شیلات ایران

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، پنجمین جلسه کمیته صید مرکز در سازمان شیلات ایران در سالن جلسات سازمان مذکور به صورت حضوری و وبیناری برگزار شد.

در این جلسه، شهرام عبدالملکی نماینده انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری به صورت حضوری و همکاران بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر انستیتو به صورت وبیناری با حضور مدیران ادارات کل شیلات استان های ساحلی، معاونت صید و بنادر ماهیگیری سازمان شیلات ایران و دفاتر مربوطه، نمایندگان امور ماهیان خاویاری شرکت مادر تخصصی خدمات کشاورزی استان های ساحلی و نمایندگان جامعه صیادی در سالن جلسات سازمان شیلات شرکت داشتند.

عبدالملکی در خصوص غیر واقعی بودن و صفر منظور شدن میزان صید اعلام شده خاویار غیر مجاز در آمار صید مرکز مربوط به استان گیلان در سال ۱۴۰۳ را اعلام کرد و خواستار تصحیح آن شد.

وی در خصوص بازنگری زمان صید ماهیان خاویاری و



آلات و ادوات صیادی اعلام شده در دستور العمل مدیریت صید ماهیان خاویاری، نقطه نظرات خود را اعلام داشت.

در پایان، رضا عباسپور نادری دبیر جلسه، جمع بندی تصمیمات گرفته شده در جلسه را به سمع و نظر حضار رساند و بر تقویت فرآیندهای نظارت، کنترل و اجرای آموزش برای ناظرین پره های صیادی و برخط بودن آمارهای صید، پرداخت به موقع، روزآمد خرید خاویاری از صیادان و نیز تجهیز جایگاه برای نگهداری ماهیان خاویاری صید شده در پره های صیادی مواردی را اشاره کرد.

سخنرانی عضو هیات علمی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری در نشست تخصصی اخلاق در کشاورزی و غذا

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، چهارمین نشست از مجموعه نشست های تخصصی اخلاق در کشاورزی و غذا با موضوع اخلاق در شیلات و آبزی پروری در مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) با سخنرانی ۸ نفر از محققین کشور بصورت حضوری و مجازی برگزار شد.

در این نشست حمیدرضا علیزاده ثابت عضو هیات علمی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری و مدیر بخش بوم شناسی به ارائه سخنرانی با موضوع پیامدهای اخلاقی در شیلات پرداخت.

وی با ارائه تعریفی از اخلاقیات و اخلاق از دیدگاه سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد، سند FAO-۲۰۰۵ با عنوان پیامدهای اخلاقی در شیلات (Ethical issues in fisheries) را تشریح کرد.

علیزاده بر آیین نامه اجرایی ماهیگیری مسئولانه، کنفرانس ماهیگیری مسئولانه و پاره ای از مهمترین مفاد آیین نامه تأکید کرد.

وی گفت: درست عمل نمودن در زمینه شیلات همچون ماهیگیری و آبزی پروری و زیر بخش های



مربوطه، به دلیل اهمیت راهبردی و اولویت موضوع، به التزام در رعایت قوانین و مقررات ملّی و بین المللی شیلاتی اطلاق شده است.

علیزاده ادامه داد: ۳۰ سال پیش گزارش شد که منابع شیلاتی در صورت بهره برداری های شدید و اغلب بدون کنترل، پایدار نخواهند ماند و نیاز به رویکردی نوین از منظر حفاظت و ملاحظات محیط زیستی خواهد داشت.

در خاتمه بیان شد که میزان اقدام مسئولانه شیلات می بایستی در برابر اصول، معیارها و بهره برداری پایدار منابع طبیعی تجدید پذیر بویژه سهم این فعالیت ها در بهبود سلامت انسان و اکوسیستم مورد قضاوت قرار گیرد.

نشست تخصصی اخلاق در شیلات

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج، چهارمین نشست از مجموعه نشست های تخصصی اخلاق در کشاورزی و غذا با موضوع اخلاق در شیلات و آبزی پروری " توسط مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) و با مشارکت موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، اتحادیه انجمن های علوم شیلاتی ایران و انجمن علمی ماهیان زینتی ایران، با سخنرانی ۸ نفر از محققین کشور به صورت حضوری و مجازی برگزار شد.

در این نشست رقیه محمودی عضو هیات علمی مرکز به ارائه سخنرانی با موضوع "رفاه در ماهی با تاکید بر چالش ها و چگونگی به حداقل رساندن آنها درآبزی پروری" پرداخت. وی با ارائه تعاریفی از رفاه در ماهیان و شیوه نامه های ارزیابی رفاه در آبزی پروری را بیان کرد.



در ادامه به معرفی و تبین شاخص های رفاه برای فعالیت های روزانه در یک مزرعه پرورشی از جمله: تراکم، حمام و دارو درمانی، بیهوشی، واکسیناسیون، حمل و نقل، تغذیه، بهداشت و ضدعفونی و رقم بندی پرداخت و سپس چالش های مرتبط با هر فعالیت در ارتباط با ماهی و راهکارهای مقابله با این چالش ها و کاهش این مشکلات رفاهی در مزرعه پرورشی صحبت کرد.

تولیدآنالوگ بومی هورمون آزاد کننده گنادوتروپین در ماهی

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، محمود محسنی معاون پژوهش و فناوری انستیتو اظهار کرد: با توجه به برنامه ریزی های انجام شده در افق سال ۱۴۰۴ کشور میزان تولید گوشت ماهی خاویاری پرورشی به ۱۰ هزارتن و خاویار به ۱۰۰ تن هدف گذاری شده است، برای تحقق این برنامه مولدسازی، تامین بچه ماهی مورد نیاز، فرمولاسیون جیره های غذایی، ریزمغذی ها، هورمون ها، دستیابی به شرایط، تجهیزات و کلیه امکانات مورد نیاز تکثیر و پرورش در توسعه پایدار این صنعت نقش بسزایی خواهد داشت.

در این راستا محققین انستیتو موفق به بومی سازی دانش فنی تولید آنالوگ بومی هورمون آزاد کننده گنادوتروپین در تکثیر مصنوعی ماهیان خاویاری شدند.

مریم منصف شکری، عضو هیات علمی و مجری پروژه "امکان سنتز و ارزیابی سه آنالوگ هورمون آزاد کننده گنادوتروپین در تکثیر مصنوعی ماهیان خاویاری با تاکید بر تاسماهی استرلیاد" گفت: تقریبا تمام ماهیان پرورش یافته در اسارت دارای انواعی از اختلال تولید مثلی می باشند.

این اختلالات به دلیل این واقعیت است که ماهی در شرایط پرورشی جایگاه طبیعی تخم ریزی را تجربه نمی کند و به واسطه آن هیپوفیز برای آزاد سازی گنادوتروپین ها دچار نقص در عملکرد می شود. در کنار عوامل تاثیرگذاری چون دمای آب، دوره نوری، بستر تخم ریزی، هورمون تراپی با استفاده از هورمون سنتتیک جهت تحریک تخمدان همراه با القای تخمک ریزی در ماهیان است. در حال حاضر مراکز تکثیر و پرورش ماهی در کشور، مواردی که نیاز به هورمون تراپی باشد از عصاره خشک



هیپوفیز و در بسیاری از موارد از آنالوگ های هورمون آزادکننده گنادوتروپین با نشان های تجاری مختلف که وارداتی هستند، استفاده می کنند.

همچنان وی گفت: با توجه به اعلام نیاز جدی شیلات کشور و وارداتی بودن هورمون های مورد نیاز برای تکثیر مصنوعی، پروژه پژوهشی سنتز آنالوگ های هورمون آزادکننده گنادوتروپین با هدف دستیابی به آنالوگی موثر در تکثیر ماهیان خاویاری و مقایسه آن با عملکرد هورمون های تجاری رایج در بازار طراحی و اجرا شد.

نتایج این مطالعه نشان داد استفاده از یکی از آنالوگ های سنتتیک منجر به ارتقای کمی تکثیر و تولید لارو و بچه ماهیان خاویاری شده است.

محمود محسنی از مزایای بومی سازی این هورمون، به اطمینان از درجه خلوص، زمان تولید، نگهداری مناسب (حفظ زنجیره سرد) و امنیت زیستی و قیمت مناسب محصول در مقایسه با محصول مشابه خارجی اشاره کرد.

وی اذعان داشت تولید این محصول می تواند نقش موثری را در رفع مشکلات و وابستگی به سایر کشورها در حوزه فناوری هورمون های مورد نیاز تکثیر مصنوعی ماهیان در حوزه شیلات ایفا کند، همچنین این محصول از پتانسیل بالایی جهت صادرات به کشورهای پرورش دهنده ماهیان خاویاری برخوردار است.



کمیسیون حفاظت و بهره برداری بهینه آبزیان دریای خزر

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، جلسه کمیسیون حفاظت و بهره برداری بهینه آبزیان دریای خزر در روزهای دوشنبه و سه شنبه ۵ و ۶ شهریور ماه به صورت حضوری و وبیناری در سالن جلسات سازمان شیلات ایران برگزار شد.

اطلاع رسانی درباره نتایج فعالیت های علمی و تحقیقاتی در سال ۲۰۲۳، پیش نویس برنامه مختلط ارزیابی آبزیان دریای خزر و محیط زیست آنها، تجزیه تحلیل رویکردهای طرف ها برای انجام ماهیگیری در دریای خزر و مقررات صیادی مربوط به کیلکا ماهیان، پیشنهادات انجام رهاسازی مشترک بچه ماهیان گونه های خاویاری ، روش تبادل نمونه های ژنتیکی گونه های ماهیان خاویاری توسط طرف های شرکت کننده در تحقیقات ژنتیکی مشترک به منظور هماهنگ سازی روش های تعیین ژنوتیپ ماهیان خاویاری، ساز و کار تبادل مواد زایشی برای بازسازی مصنوعی گونه های ماهیان خاویاری، رویکردهای تعیین تعداد بهینه گونه های ماهیان خاویاری که برای اهداف بازسازی صید می شوند، صلاحدید ایجاد دبیرخانه دایمی کمیسیون خزر، پیشنهاد طرف ها درباره تمدید ممنوعیت صید تجاری ماهیان خاویاری در دریای خزر، توسعه آبزی پروری تجاری در دریای خزر با در نظر گرفتن جنبه های زیست محیطی، تغییر سطح آب دریای خزر و تاثیر این روند بر روی آبزیان، محیط زیست و فعالیت های شیلاتی از اهم مواردی بود که در جلسه به بحث و تبادل نظر پیرامون آنها پرداخته شد.



حسن فضلی، عضو هیات علمی و رئیس بخش ارزیابی ذخایر پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، گزارشی در خصوص وضعیت ذخیره، میزان برداشت بهینه و صید گونه های ماهیان استخوانی و کیلکا ماهیان حوضه جنوبی دریای خزر و پیشنهاداتی مبنی بر انجام پروژه های مشترک و اثر بخش در کل دریای خزر ارایه داد.

در ادامه شهرام عبدالملکی، عضو هیات علمی و رئیس بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری نیز به ارائه گزارشی از وضعیت ذخایر گونه های ماهیان پرداخت.

گفتنی است دیگر نمایندگان کشورهای حاشیه دریای خزر نیز گزارشی از فعالیت های انجام شده و پیش رو و پیشنهاداتی در خصوص دستور کار جلسات بعدی کارگروه علمی ارائه دادند.

در این جلسه کارشناسان معاونت آبزی پروری، امور بین الملل، معاونت صید و دفتر بازسازی ذخایر آبزیان سازمان شیلات ایران، نمایندگان دیگر کشور های حاشیه دریای خزر و محققان موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، حضور داشتند.





برگزاری نشست تخصصی در استان گیلان

به گزارش روابط عمومی مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان_ یونیدو، نشست تخصصی با مدیرعامل شرکت خاویار مروارید تالش و اداره جهاد کشاورزی شهرستان تالش برگزار شد.
ابتدا گزارشی از فعالیت های علمی_ ترویجی مرکز توسط کارشناسان ارائه شد و همکاری های مشترک تحقیقاتی_ ترویجی و برگزاری دوره های آموزشی توسط محققین معین از موضوعات مورد بحث در این نشست بود.
در ادامه سعادتی، مسئول امور شیلاتی از هفت واحد صنعت شیلاتی در تالش خبر داد و توضیحاتی در مورد پتانسیل ها، فعالیت های آبزی پروری شهرستان تالش ارائه کرد.
وی افزود تالش قطب پرورش ماهیان سردآبی در کشور است و یکی از واحدهای پرورش موفق شرکت تعاونی پرورش ماهیان خاویاری مروارید قروق تالش است که توانسته است در صادرات خاویار پرورشی ایران در بازار جهانی موفق باشد.
سپس از مجموعه شرکت تعاونی پرورش ماهیان خاویاری مروارید قروق تالش بازید شد و طی نشست تخصصی با رضایی خواه مدیرعامل این شرکت، گزارشی از فعالیت ها، میزان تولید محصولات خاویاری، وضعیت بازار فرآوری خاویار، گوشت ماهیان خاویاری و صادرات و قراردادهای ملی و بین المللی شرکت توسط وی ارائه شد.
وی بازار و بازاریابی را یکی از مهمترین چالش های صنعت فرآوری ماهیان خاویاری و پرورش دهندگان نام برد و بر معرفی ایده های نو و طرح های تحول کننده در حوزه هندلینگ برای صادرات محصولات و بازار برای تولیدکنندگان، ارائه فیله های ماهی در بسته بندی های تخصصی با برندهای تجاری و تنوع در تولید محصولات شیلاتی با هزینه تولید پائین تاکید داشت.
در این راستا همکاری و برقراری روابط با شرکت خاویار مروارید قروق به عنوان مزرعه همکار مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان و اجرای طرح ها و پروژه های تحقیقاتی مشترک و برگزاری دوره های آموزشی_ ترویجی و استفاده از پتانسیل های



سایر بخش های خصوصی به عنوان یک فرصت می تواند باعث افزایش تنوع در تولید محصولات شیلاتی و تقویت صادرات و بازارهای داخلی شود.
همچنین افزود بخشی از تولیدات شرکت، ضایعات فرآوری می باشد که می توان با تولید محصولات با ارزش افزوده جدید، از این ضایعات استفاده می‌شود.
در ادامه نشست برخی محصولات چرمی تولید شده از پوست ماهیان خاویاری نمایش داده شد.
سپس هریک از محققین معین مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان و کارشناسان حاضر در جلسه پیشنهادات و ایده های خود را برای ارتباط هرچه بیشتر مرکز با شرکت خاویار مروارید قروق و تولید فرآورده های متنوع از ماهیان خاویاری به صورت تازه و آماده مصرف و محصولات فناورانه از ضایعات ارائه دادند و آمادگی مرکز را برای همکاری های مشترک تحقیقاتی اعلام کردند و مقرر شد دوره های آموزشی برای کارشناسان و کارگران این شرکت توسط محققین معین مرکز برگزار گردد.
همچنین جهت پیشبرد اهداف تفاهم نامه مشترک تحقیقاتی_آموزشی و ترویجی با شرکت خاویار مروارید قروق منعقد شد.
این نشست با حضور زاهدی، سرپرست جهادکشاورزی شهرستان تالش، رستمی مسئول ترویج شهرستان، سعادتی مسئول امور شیلاتی جهاد کشاورزی، سیف زاده عضو هیئت علمی مرکز مزبور، نوغانی محقق معین مرکز، کمالی مسئول هماهنگی امور ترویج مرکز، احمدی مسئول هماهنگی اداره روابط عمومی تشکیل شد.

کسب مقام برتر بیست و هفتمین جشنواره شهید رجایی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، بیست و هفتمین دوره جشنواره شهید رجائی با هدف ارزیابی و تقدیر از عملکرد دستگاه های اجرائی کشور برگزار شد.
پژوهشکده در این همایش به عنوان دستگاه برتر در زمینه پژوهش مسئله محور انتخاب شد.
این دستاورد که نشان دهنده تلاش های مستمر مدیران و کارکنان این پژوهشکده است، با تجلیل از محمد صدیق مرتضوی رئیس پژوهشکده همراه بود. اهدای لوح سپاس از سوی استاندار هرمزگان نمادی از قدردانی و تایید زحمات این پژوهشکده در استان هرمزگان است.
هر ساله و به منظور شناسایی و تقدیر از تلاشگران عرصه خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی و ملت شریف و بزرگوار ایران اسلامی و نهادینه کردن



ارتقاء و بهبود عملکرد دستگاه‌های اجرایی در سطوح مختلف از طریق تقدیر و تشویق آن‌ها، با استفاده از آیین‌نامه اجرایی مواد ۸۱ و ۸۲ قانون مدیریت خدمات کشوری و دستورالعمل‌های اجرایی مربوط در خصوص ارزیابی عملکرد سال، جشنواره شهید رجایی برگزار و از برترین دستگاه‌های اجرایی در استان تجلیل می‌شود.

نمایشگاه کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، بیست و پنجمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، نمایشگاه دستاوردهای تحقیقاتی فناورانه در این حوزه نیز برپا شد و مراکز رشد و شرکت های دانش بنیان جدیدترین محصولات خود را به تماشای عموم گذاشتند.
این رویداد در تاریخ ۹-۷ شهریور ماه توسط دانشگاه علوم پزشکی مازندران در مجتمع دانشگاهی پیامبر اعظم ساری برگزار شد و محققین پژوهشکده با ارائه دستاوردهای فناورانه پروژه های تحقیقاتی در آن شرکت کردند.
واکسن کشته دوگانه و سه گانه قزل آلای رنگین کمان، مکمل غذایی عصاره گیاه آقطی به عنوان محرک رشد و سیستم ایمنی آبزیان و پپتون تهیه



شده از زائدات آبزیان جهت تهیه محیط کشت باکتریایی از جمله محصولاتی بود که توسط هسته های فناور پژوهشکده تولید و در این نمایشگاه عرضه شد که مورد توجه غلامی رئیس دانشگاه علوم پزشکی مازندران و سایر بازدید کنندگان قرار گرفت.



بازدید از سایت تحقیقات تاسماهیان چابکسر

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، محمود حافظیه معاون پژوهش و فناوری موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به همراه رئیس و معاون پژوهش و فناوری انستیتو و مسئول بخش آبزی پروری از سایت چابکسر بازدید کردند.

ابتد جواد صیادفر، مسئول سایت ضمن خوش آمدگویی اظهار داشت، این سایت تنها ایستگاه و مزرعه ساحلی آب شور کشور جهت نگهداری و پرورش ماهیان خاویاری است، که هدف اولیه و اصلی آن علاوه بر حفظ ذخایر ژنتیکی با ارزش ۵ گونه حوزه جنوبی دریای خزر (فیلماهی، تاسماهی ایرانی، تاسماهی روسی، شیپ، ازون برون)، اجرای کلیه پروژه های تحقیقاتی و پرورش بچه ماهیان تا مولدین گونه های بومی ماهیان خاویاری و مقایسه نتایج آن با مزارع واجد آب شیرین است.

محمود حافظیه گفت: ضمن اهمیت نگهداری تمامی گونه های ماهیان خاویاری بومی، بایستی بخش دولتی با مزارع بخش خصوصی در ارتباط باشد، وی همچنین تبادل اطلاعات علمی، تکنولوژی روز و انتقال ژنی از مزارع بخش خصوصی به دولتی و



بالعکس را توصیه کرد.

در ادامه تصریح کرد، با برگزاری یک جلسه کارشناسی به چالش ها و فرصت های موجود در این همکاری مشترک پرداخته شود و ماحصل آن به شکلی باشد که نیازهای بخش اجرا احصا گردد.

محسنی، معاون پژوهش و فناوری انستیتو به اهمیت انجام پروژه های مشترک تاکید داشت، در این راستا جلساتی جهت همکاری مشترک اجرای پروژه با پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری صورت گرفت، در این ارتباط دو پروژه از سوی پژوهشکده با عناوین بررسی صفات اقتصادی در تاسماهیان و مارکرهای مولکولی تعیین جنسیت تاسماهیان مطرح شد.



بیماری حاد هپاتو پانکراس در مزارع پرورش میگو

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان_ بندرعباس، پنجمین گشت پروژه بررسی عوامل محیطی و مدیریتی موثر در بروز بیماری حاد هپاتو پانکراس در مزارع منتخب میگو در آبهای دریای عمان انجام شد.

این پروژه مشترک بین سازمان دامپزشکی و موسسه تحقیقات علوم شیلاتی می باشد. مدت زمان پروژه دو سال از فروردین۱۴۰۳ لغایت فروردین ۱۴۰۵ است.

اهداف پروژه تعیین عوامل محیطی در استخرهای منتخب، تعیین عوامل مدیریتی در استخرهای منتخب و تعیین رتبه بندی تاثیر عوامل مدیریتی_ محیطی در بروز یا پیشگیری در استخرهای منتخب میگو است..

نمونه برداری در فواصل زمانی دوبار در هر ماه و در صورت مشاهده بیماری دوره زمانی کمتر خواهد بود. در حال حاضر چهار گشت انجام شده است. نمونه



برداری از سه مزرعه با سه استخر در سایت تیاب شمالی و دو مزرعه با سه استخر در سایت تیاب جنوبی، کانال زهکش و محل آبگیری به منظور سنجش میزان مواد مغذی (نیترات، نیتریت،فسفات و امونیاک) به عمل آمد.

تبت پارامترهای محیطی مانند: دما، شوری، اکسیژن، PH با استفاده از دستگاه مولتی پارامتر دیجیتال در محل صورت گرفت.

همکاری در اجرای پروژه تحقیقاتی مشترک

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، شنبه ۱۰ شهریور ماه رئیس پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان از امکانات و تجهیزات و توانمندی های مرکز بازدید کرد.

در حاشیه این بازدید طی جلسه ای با حضور علی نکوئی فرد رئیس و محققان مرکز و محمد صدیق مرتضوی رئیس پژوهشکده در محل دفتر رئیس این مرکز، در خصوص پروژه مشترک "امکان سنجی کاهش غلظت آلاینده ها در خروجی واحدهای آب شیرین کن ساحلی به روش زیستی" برگزار شد.

مقرر شد در شش ماهه دوم سال جاری با همکاری پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان نسبت به انجام مراحل اجرایی پروژه اقدامات لازم انجام شود.

هدف این پروژه مشترک، تعیین میزان فلزات



سنگین در پساب آب شیرین کن پس از در معرض قرار گیری با ریز جلبک دونالیلا و آرتمیا، تعیین میزان کاروتنوئید در ریز جلبک دونالیلا پس از در معرض قرار گیری با پساب آب شیرین کن، تعیین روند رشد ریز جلبک دونالیلا و میزان رشد آرتمیا پس از در معرض قرار گیری با پساب آب شیرین کن است.

جلسه ستاد توسعه دریا محور استان مازندران

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر_ ساری، دومین جلسه ستاد توسعه دریا محور با حضور نوری استاندار مازندران، حسن فضلی به عنوان نماینده از طرف پژوهشکده، مدیران و روسای دانشگاه ها، مراکز پژوهشی، سازمان ها و ادارات کل استان در سالن شهید رجائی استانداری برگزار شد.

ابتدا فتح الله زاده، رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان در خصوص اقدامات انجام شده مطالب جامعی ارائه داد و بر اهمیت و ضرورت اقتصاد دریایی در جهان و کشور تاکید کرد و گفت: اقتصاد آبی با توجه به طول نوار ساحلی اشتغال خوبی را می‌تواند در استان مازندران ایجاد کند و از نظر سرانه ارزش افزوده و تولید ناخالص ملی نیز حائز اهمیت است.

وی با عنوان این که بخش‌های نوظهوری را در اقتصاد آبی شاهد هستیم، ادامه داد: آبزی پروری دریایی، انرژی‌های تجدید پذیر، تکنولوژی دریایی و خدمات دریایی و غیره نیز از دیگر بخش‌های اقتصاد آبی است.



سپس حاضرین در جلسه نقطه نظرات و پیشنهادات خود را بیان کردند و فضلی در خصوص توسعه شیلاتی دریا محور، پیشنهادات اجرایی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر را در راستای حفظ، احیاء و بازسازی ذخایر آبزیان، افزایش تولید انواع آبزیان با موضوع توسعه دریا محور، افزایش ارزش افزوده محصولات آبزیان و همچنین طب دریایی به سمع و نظر حاضرین رساند.

در انتها استاندار مازندران رهنمودهای لازم در خصوص ارائه پیشنهادات اجرایی را مورد تاکید قرار داد.

بازدید از انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، شنبه ۱۰ شهریور ماه جلسه ای با حضور الکسین سونیان رئیس مرکز تحقیقات برنج مالزی و زکی بن موسی پژوهشگر برتر زراعی به همراه مریم حسینی رئیس موسسه برنج کشور و هیات همراه، با هدف معرفی ماهیان خاویاری، تاریخچه و فعالیت های پژوهشی و اقدامات این انستیتو در جهت احیاء و حفظ ذخایر ژنتیکی این ماهیان در دفتر رئیس انستیتو برگزار شد.

علینقی سرپناه، رئیس انستیتو ضمن خوش آمدگویی، از تعداد ۴ موسسات تحقیقاتی ویژه ماهیان خاویاری در جهان برشمرد که ایران دومین موسسه تحقیقاتی آن است، سپس شرحی از زندگی ۵ گونه از ماهیان خاویاری به عنوان فسیل زنده، فعالیت های پژوهشی ملی و بین المللی انستیتو و تعداد مزارع پرورشی ماهیان خاویاری در کشور را ارائه کرد.



محمود محسنی، معاون پژوهش و فناوری انستیتو تصریح کرد: حضور کارشناسان مالزی در انستیتو موقعیت خوبی جهت برقراری ارتباط بین ایران و مالزی است و انستیتو آمادگی همکاری مشترک را دارد و این ارتباط می تواند در قالب یک تفاهم نامه بین دو کشور از طریق آموزش و ارائه تکنیک های پرورش ماهیان خاویاری و بازدیدهای میدانی کارشناسان دو کشور باشد.

در خاتمه از فعالیت و تجهیزات بخش های آبزی پروری و ژنتیک بازدید کردند.

طرح مدیریت زیست بومی تالاب گمیشان

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ذخایر آبزیان آبهای داخلی_ گرگان، اولین نشست تخصصی برنامه مدیریت زیست بومی تالاب بین المللی گمیشان در اداره کل محیط زیست استان برگزار شد.

در این نشست ضمن ارائه گزارشی از وضعیت فعلی تالاب های کشور و مشکلات زیست محیطی و تهدیدات موجود به تعریف مدیریت زیست بومی پرداخته شد و بیان شد که مدیریت زیست بومی رویکرد حفاظتی است که با رسمیت شناختن معقول، اقتصادی و در نظر گرفتن نقش انسان بویژه جوامع محلی به عنوان بخشی از زیست بوم به ارتباط بین اجزای زیست بوم می پردازد.

از نکات برجسته پرداخته شده در این نشست می توان به تأکید بر استفاده از روش های پایدار، برگزاری کارگاه و مشارکت جوامع محلی در اجرای برنامه ها اشاره داشت.

به طوری که در کارگاه های مختلف به مباحث زیر پرداخته می شود: کارگاه اول به فراهم کردن فضا و بستر مناسب به منظور آشنایی بیشتر با ذینفعان تالاب با یکدیگر و توافق به منظور طی کردن مسیر تدوین برنامه.

کارگاه دوم: با برنامه مدیریت شامل اهداف راهبردی و اقدامات اولویت دار با هدف رفع تهدیدات و مشکلات و استفاده از ظرفیت های تالاب با مشارکت ذینفعان، نهاد و یا گروه مسئول اجرای هریک از این اقدامات مشخص می شود.

کارگاه سوم: نهایی سازی اهداف و اقدامات اولویت دار برنامه مدیریت تالاب، تعیین ساختار سازمان اجرایی، طراحی برنامه و پروتکل های پایش و بررسی مسائل مربوط به آن است.

کارگاه چهارم: تهیه نقشه های پهنه بندی است که با هدف حفاظت از زیستگاه، گونه ها و فرآیندهای اکولوژیک نادر، جداسازی فعالیت های مناقشه برانگیز انسانی، تعیین فعالیت های انسانی متناسب با تالاب و فراهم آوری مناطق آسیب دیده برای احیا انجام می شود.

تالاب گمیشان منطقه وسیعی از اراضی شور و کم عمق را در بر می گیرد. از نظر زمین ساختی در منطقه "پلایا" قرار داشته و در دسته تالاب های دریایی ساحلی قرار می گیرد. تالاب گمیشان با



دریای خزر ارتباط تنگاتنگ دارد و باریکه کوچک و نواری شکلی از شن زارهای ساحلی یا نوار ماسه‌ای باریک، تالاب گمیشان را از دریا جدا می سازد.

تالاب گمیشان، علاوه بر تأثیر مثبت در آب و هوای منطقه، زیستگاه بسیاری از گونه های جانوری و گیاهی بوده و طبق پژوهش انجام شده، از غنای ژنتیکی قابل توجهی برخوردار است.

ثبت بیش از ۲۰ گونه ماهی و ۱۰۰ نوع پرنده که تعدادی از آنها نیز نادر هستند، جلوه های تماشایی تالاب گمیشان می باشد. علاوه بر آن، این تالاب به عنوان یک منطقه تفریحی، آموزشی در سطح کشور مطرح است و همه ساله در فصول مختلف سال علاقه مندان بی شماری را به سوی خود جذب می کند.

این تالاب در فصول مختلف سال پذیرای هزاران پرنده مهاجر و کمیاب است. نزدیک ۸۰ گونه پرنده مهاجر و بومی در حاشیه این تالاب زندگی می کنند که پرندگان نادری مثل پلیکان پاخاکستری، قوی گنگ و فریادکش و فلامینگو نیز در میان آنها به چشم می خورند.

امروزه این تالاب بواسطه پسروی دریای خزر و دخالت های انسانی با مشکلات زیادی دست و پنجه نرم می کند و امیدوار خواهیم بود با مشارکت جوامع محلی و ذینفعان برنامه مدیریتی بلند مدتی در این خصوص تدوین شود.

این نشست با حضور نمایندگان سازمان حفاظت محیط زیست و دفتر حفاظت و احیای تالاب ها، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، مرکز مزبور، اداره کل حفاظت محیط زیست استان گلستان، دانشگاه گنبد کاووس و اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان انجام شد.

نمونه برداری پروژه ملی مشترک

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبزی پروری آبهای جنوب کشور_ اهواز، چهارمین گشت نمونه برداری پروژه ملی مشترک سازمان دامپزشکی و موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با عنوان: مطالعه تاثیر شاخص های مدیریتی_ محیطی و شناسایی عوامل موثر در بروز بیماری لکه سفید میگو در مزارع منتخب پرورش میگوی منطقه خلیج فارس با همکاری پژوهشکده، ادارات کل شیلات و دامپزشکی خوزستان در مزارع پرورش میگوی چوئبده انجام شد.

این پروژه با هدف تعیین و تاثیر عوامل مدیریتی_ محیطی در بروز بیماری لکه سفید میگو و فاکتورهای خطر در بروز یا پیشگیری از بروز بیماری لکه سفید میگو در استخرهای



پرورش میگو منتخب مناطق ساحلی خلیج فارس از فروردین ماه سال جاری به مدت دو سال انجام خواهد شد.

نمونه برداری از مزارع منتخب در مجتمع پرورش میگوی چوئبده آبادان و کانال های آبرسان به منظور سنجش بارمیکروبی در میگو، آب و پارامترهای فیزیکی و شمیایی صورت می گیرد.

نمونه برداری از آب های ساحلی حوزه دریایی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان_ بندرعباس، عملیات دریایی نمونه برداری با هدف پایش شرایط محیطی زیستی و غیر زیستی زیست بوم دریایی مابین بندرعباس، جزایر قشم، هرمز و لارک، طی دو روز توسط محققین پژوهشکده انجام شد.

نمونه برداری از آبزیان (پلانکتون، بنتوز) و عوامل محیطی شامل: پارامترهای فیزیکی، شیمیایی و آلاینده‌ها در آب دریا و رسوبات در ۱۵ ایستگاه در محدوده مورد بررسی قرار گرفت.

بر اساس پروتکل های ایزو ۱۷۰۲۵، تثبیت نمونه‌های پلانکتون (فیتوپلانکتون، زئوپلانکتون و ایکتیوپلانکتون) و نمونه‌های بنتوز (پس از شستشوی نمونه رسوب با استفاده از الک ۵۰۰ میکرون) با محلول‌های تثبیت کننده، درون ظروف شناسه‌دار جمع‌آوری شد.

برای سنجش آلاینده‌ها، نمونه‌های رسوب هر ایستگاه در ظروف شناسه‌دار جمع‌آوری شد.



ثبت شرایط محیط دما، pH و شوری در محل انجام شد و نمونه های مواد مغذی در آب های سطحی و عمقی پس از شناسه دار نمودن تا زمان انتقال به آزمایشگاه در مجاورت با پودر یخ نگهداری شد.

نمونه‌های جمع‌آوری‌شده به صورت روزانه به آزمایشگاه‌های مرتبط در پژوهشکده قرار می گیرد.

لازم به یادآوری است که این گشت دریایی در پی عملیات دریایی نمونه‌برداری از آبزیان در منطقه مورد مطالعه انجام شده است.

پیام تسلیت رئیس موسسه به مناسبت درگذشت همکار

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، محمود بهمنی رئیس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در گذشت همکار بازنشسته موسسه را تسلیت گفت.

در این پیام آمده است: در نهایت تاسف و تالم باخبر شدیم همکار بازنشسته عزیزمان جناب آقای دکتر علی حاجی زاده دارفانی را وداع گفت و به آرامش ابدی پیوست. بدینوسیله، از دست دادن این همکار شریف و متین را که سال‌های سال با علو همت زیست، به خانواده محترم ایشان و همکاران موسسه تحقیقات علوم



شیلاتی کشور تسلیت عرض نموده و از خداوند متعال، رحمت واسعه برای آن مرحوم و صبر جمیل و اجر جزیل برای بازماندگان، خواستارم.

اجرای هشتمین گشت پروژه تحقیقاتی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، هشتمین گشت پروژه تحقیقاتی مصوب پژوهشکده مذکور از محل اولویت های پژوهشی شورای راهبردی ابلاغی در سال ۱۴۰۲ تحت عنوان "شناسائی و تعیین مشخصات ابزار های صیادی گوشگیر و گرگور استاندارد و غیر استاندارد مورد استفاده در استان هرمزگان" از تاریخ ۰۵/۰۶/۱۴۰۳ لغایت ۰۷/۰۶/۱۴۰۳ در غرب استان در مناطق بندر چارک، بندر کنگ، بوستانه، دیوان و حسینه اجرا شد.

اهداف پروژه مذکور شامل موارد ذیل است:

۱ – تعیین حجم و نسبت ابزار های صیادی غیر استاندارد گوشگیر و گرگور نسبت به ابزارهای صیادی استاندارد

۲ – تعیین فراوانی زمانی و مکانی ابزارهای صیادی غیر استاندارد گوشگیر و گرگور به تفکیک گونه یا گروه آبزی و مناطق صیادی

۳ – تعیین سهم صید با ابزار های صیادی غیر استاندارد گوشگیر و گرگور نسبت به صید کل گونه ها یا گروههای آبزی به تفکیک مناطق صیادی

۴ – تعیین نسبت صید آبزیان تجاری نابالغ با ابزار های صید غیر استاندارد به ابزار های صید استاندارد

زمان اجرای پروژه از مرداد ماه ۱۴۰۲ آغاز و تا بهمن ۱۴۰۳ به مدت ۱۸ ماه ادامه خواهد یافت.

نشست تخصصی حاضر در همین راستا و با هدف بررسی فعالیت های گذشته، معرفی دستاوردهای اخیر و بهره مندی از نقطه نظرات علمی اساتید و صاحب نظران این حوزه و همچنین تجربیات آبزی پروران در جهت تدوین



برنامه طرح جامع معرفی ماهی سفید به صنعت آبزی پروری کشور تشکیل شد.

در این نشست سخنرانان کلیدی و افراد صاحب نظر و دست اندرکار نظرات، تجربیات ودستاوردهای علمی خود را در زمینه های مختلف وضعیت ذخایر، شرایط معرفی گونه جدید به آبزی پروری و پرورش ماهی سفید بیان کردند.

در پایان همایون حسین زاده صحافی، رئیس بخش آبزی پروری موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به جمع بندی نظرات و پیشنهادات مطروحه در راستای اجرای "طرح جامع معرفی ماهی سفید به صنعت آبزی پروری" بر اساس سه محور اصلی ادامه روند مولد سازی و تولید نسل های متوالی، تولید جیره غذایی اختصاصی و اقتصادی در مراحل مختلف پرورش و بهینه سازی پرورش بازاری ماهی سفید در سیستم های مختلف پرورشی پرداخت و مقرر شد که برنامه های پژوهشی و اجرایی لازم با مشارکت موسسه، سازمان شیلات، دانشگاهها و بخش های خصوصی آبزی پروری در قالب یک کارگروه تخصصی مورد پیگیری قرار گیرد.

حضور مرکز یاسوج در اجلاسیه شهدای جهادگر استان کهگیلویه و بویراحمد

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری_یاسوج، این مرکز در اجلاسیه شهدای جهادگر استان کهگیلویه و بویراحمد که در سالن حکیم جرجانی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج با برپایی غرفه برگزار شده بود حضور یافت.

شایان ذکر است؛ صلاحی اردکانی رییس مرکز با مسئولین استانی در خصوص ظرفیت های مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری یاسوج و مشکلات پیش روی آن رایزنی و گفتگو کرد.

همچنین با توجه به صحبت های انجام شده از طرف رییس مرکز با محمد بهرامی نماینده مردم بویراحمد و دنا و مارگون در مجلس شورای اسلامی، وی تاکید داشت که در جلسه ای به پتانسیل ها و مشکلات پیش روی این مرکز جهت شکوفایی بیشتر در این عرصه بپردازند.

گفتنی است این مراسم با حضور سید نصیر حسینی، نماینده ولی فقیه در استان کهگیلویه و بویراحمد، سرهنگ پاسدار سلمان خواست خدایی مدیرکل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس، سرتیپ دوم پاسدار حسن حکمتیان راز، فرمانده تیپ ۴۸ فتح، محمد بهرامی نماینده مردم بویراحمد، دنا و مارگون



در مجلس شورای اسلامی، حجت‌الاسلام والمسلمین سید محمد موحد نماینده مردم کهگیلویه بزرگ در مجلس شورای اسلامی، سید جواد هاشمی مهر معاون سیاسی امنیتی و اجتماعی استانداری، حجت‌الاسلام والمسلمین قدرت‌الله خرم روز مدیرکل بنیاد شهید و امور ایثارگران، سرتیپ دوم پاسدار مصطفی مثنوی، جانشین فرمانده سپاه فتح، سید علی معتمدی پور رئیس سازمان جهادکشاورزی، امین درخشان مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی، سعید جاودان سیرت رئیس دانشگاه علوم پزشکی یاسوج، بهادر کرمی رئیس دانشگاه یاسوج، محمد میثم صلاحی اردکانی رئیس مرکز و جمعی از مسئولان استانی و خانواده های معظم شهدای جهادگر برگزار شد.

جلسه مشترک پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان و مرکز تحقیقات آرتمیای کشور

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان_ بندرعباس، رئیس پژوهشکده طی جلسه ای با نکویی فر رئیس مرکزتحقیقات آرتمیای کشور زمینه های همکاری مشترک فیمابین مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

دراین جلسه آخرین وضعیت اجرای پروژه مشترک "امکان سنجی کاهش غلظت آلاینده ها در خروجی واحدهای آب شیرین کن ساحلی به روش زیستی" مرور ومقرر شد در شش ماهه دوم سال جاری با همکاری پژوهشکده نسبت به ادامه مراحل اجرایی پروژه اقدامات لازم انجام شود.

هدف از اجرای پروژه مشترک، کاهش اثرات ناشی از تخلیه آب شیرین کن ها به آبهای ساحلی از طریق



مواجهه زیستی شامل: تعیین میزان کاروتنوئیدها و هم چنین روند رشد ریزجلبک ها پس از در معرض قرار گیری با پساب آب شیرین کن است.

گفتنی است پروژه مورد نظر یکی از اولویت های پژوهشی استان هرمزگان بوده و از اعتبارات پژوهشی استانی تامین اعتبار شده است.

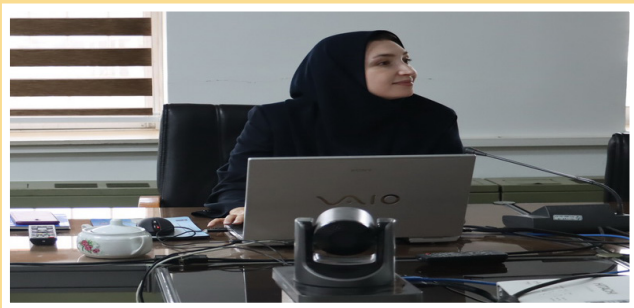
برگزاری دوره آموزشی در انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، دوره آموزشی با عنوان " آشنایی با اصول HACCP در تولید خوراک آبزیان" طی ۴ روز توسط فاطمه فداکار عضو هیأت علمی انستیتو به صورت حضوری و مجازی در سالن جلسات برگزار شد.

مدرس این دوره، ابتدا مطالبی را در رابطه با اصول پیش نیاز پیاده سازی سیستم HACCP در کارخانجات تولید خوراک آبزیان، آشنایی با گام های ۵ گانه استاندارد و اصول ۷ گانه این سیستم را ارائه کرد.

سپس به شرح کامل از مراحل خط تولید خوراک آبزیان و مراحل پیاده سازی سیستم مدیریت کنترل کیفی کارخانجات خوراک آبزیان پرداخت.

وی هدف از برگزاری این دوره را شناسایی، ارزیابی و کنترل خطرات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی در تمام مراحل تولید خوراک آبزیان بالاخص در نقاط کنترل بحرانی از تهیه



اقلام تا بسته بندی و توزیع به بازار برای فراگیران دانست تا با عملکرد صحیح کلیه نکات و اقدامات پیشگیرانه در تولید خوراک آزمایشی جهت نیل به اهداف پژوهش های تغذیه ای آبزیان در سازمان گامی موثر برداشته شود.

در خاتمه مدرس دوره پس از نمایش فیلم های آموزشی از خط تولید خوراک آبزیان به سئوالات فراگیران پاسخ داد.

یازدهمین سمینار بین المللی شیمی محیط زیست

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان_ بندرعباس، سمینار بین المللی شیمی محیط زیست در دانشگاه شهید مدنی تبریز برگزار شد. در این سمینار محققین کشورهای ترکیه، عراق، پاکستان، جمهوری آذربایجان و جمهوری اسلامی ایران حضور داشتند.

مرتضوی به عنوان سخنران مدعو سخنرانی خود را تحت عنوان

Chemical Health Risk Assessment through Marine Biota from Hormozgan Province

ارایه کرد. وی ابتدا به اهمیت و ضرورت افزایش مصرف سرانه آبزیان در کشور اشاره و در ادامه به نقش توسعه شتابان صنایع، افزایش جمعیت در نوار ساحلی، تغییرات اقلیمی وتخلیه فاضلاب ها به آبهای ساحلی و دریا پرداخت که منجر به تجمع زیستی آلاینده هایی نظیر فلزات سنگین، ترکیبات چند حلقه ای آروماتیک و سموم جلبکی در آبزیان دریایی و ساحلی شده است.

در ادامه گفت: محاسبه ریسک مصرف آلاینده



های معدنی و آلی در نمونه های ماهیان تجاری موید سلامت آبزیان تجاری مورد بررسی است از طرفی گرچه دو دسته اصلی از سموم جلبکی در نمونه های صدف ها مشاهده گردید اما مصرف آنها خطری را متوجه مصرف کنندگان نخواهد کرد.

همچنین در انتها تقویت همکاری های پژوهشی کشورهای حاشیه خلیج فارس در راستای دستیابی به مدیریت یکپارچه اکوسیستم، تدوین برنامه کاری مشترک بین کشورها و بومی سازی متغیرهای ارزیابی ریسک مصرف آبزیان را مورد تاکید قرار داد.

نشست دوجانبه بررسی همکاری مرکز تحقیقات آرتمیای کشور و بانک کشاورزی استان آذربایجان غربی

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور_ ارومیه، جلسه مشترک با حضور رئیس و کارشناسان مرکز و کارشناسان شعبه مرکزی بانک کشاورزی استان آذربایجان غربی باهدف انعقاد تفاهم‌نامه همکاری دوجانبه و انجام مشاوره در توسعه طرح‌های صنعت آبزی‌پروری استان برگزار شد.

علی نکوئی فرد، رئیس مرکز ضمن تشریح توانمندی‌ها و دستاوردهای تحقیقاتی و فناوری‌های مرکز، ارائه خدمات مشاوره‌ای و انجام طرح‌های مطالعاتی و تحقیقاتی و توجیهی درخواست شده از طرف بخش آبزی‌پروری و پرورش‌دهندگان در جهت توسعه صنعت آبزی‌پروری و سرمایه‌گذاری صحیح در استان، آمادگی مرکز را اعلام کرد.

وی گفت: با همکاری مشترک می‌توانیم به طور صحیح



پاسخگوی نیاز بخش صنعت و اجرا باشیم و با ایجاد اشتغال و درآمدزایی کمک زیادی به صنعت آبزی‌پروری و سرمایه‌گذاری در این بخش داشته باشیم.

در این جلسه ضمن توافق اولیه، مقرر شد در آینده نزدیک جلسه مشترک با مدیرعامل بانک کشاورزی و انعقاد تفاهم‌نامه انجام شود.

برگزاری سخنرانی علمی در پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور_ گیلان، سخنرانی علمی تحت عنوان " آبزیان پرورشی ایران و کولی ماهیان فرصتی برای آبزی پروری در شمال کشور " توسط علیرضاولی پور عضو هیات علمی این پژوهشکده برگزار شد. وی گفت: در ایران حدود ۱۰ گونه از انواع ماهیان گرمابی، سرد آبی، خاویاری و میگو در سطح تجاری پرورش داده می شود که قالب آنها از گونه های غیربومی و البته مهم پرورشی در دنیا محسوب می شوند.

اما با وجود انجام فعالیت های پژوهشی متعدد تا کنون هیچ گونه آبزی بومی در شمال کشور که در تولید تجاری قرار گیرد به صنعت آبزی پروری معرفی نشده است.

در حالیکه گونه های بسیار ارزشمند و بی نظیری در حوزه دریای کاسپین همانند: ماهی سفید، سوف سفید، سس، ماش، شاه میگو و برخی دیگر وجود دارند که می توانند کاندیدهای مناسبی در این عرصه باشند.

همچنین علاوه بر آن، ماهیان ریز جثه دیگری نیز در شمال کشور زیست می شود و از اقلام صید منطقه ای محسوب می شود که در زبان محلی به آنها کولی ماهیان اطلاق می گردد.

این ها ۵ گونه از ماهیان استخوانی شامل: سیاه کولی،



شاه کولی، لای ماهی، کلمه و سیم هستند که به جهت قابلیت ها و خصوصیات ویژه تغذیه ای می توانند در یک سیستم سینرژیک به صورت توام پرورش داده شوند.

همچنین تمامی این ماهیان در بازارهای محلی نزد مردم از بازارپسندی زیاد و قیمت بالایی برخوردار هستند و بنابراین پرورش آنها می تواند توجیه اقتصادی شایسته و قابل توجهی در سطح مزارع خرد و کوچک و در قالب Backyard Aquaculture را به همراه داشته باشد.

لزوم تحقق این مهم، تعیین و معرفی زی فن پرورش توام کولی ماهیان تا اندازه بازاری به صنعت آبزی پروری شمال کشور منتج از اجرای فعالیت های پژوهشی اثربخش با همکاری مشترک مجموعه تحقیقاتی، اجرایی و بخش های خصوصی آبزی پرور خواهد بود.

برگزاری دوره آموزشی در مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور_ تنکابن

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور_ تنکابن، محمد تقی آژیر محقق معین و پژوهشگر مروجان ارشد مرکز اقدام به برگزاری دوره آموزشی با عنوان "اصول رعایت ملاحظات بهداشتی و بیماری های رایج در کارگاه های تکثیر ماهی قزل آلا" در شبکه آموزش کشاورزی شد.

۲۱ نفر فراگیر در این دوره آموزشی حضور داشتند و مفاهیم موجود در آبزی پروری، اصول اولیه بهداشت و ایمنی زیستی، انواع بیماری های رایج، منابع آبی مورد استفاده و مزایا و معایب هر یک از منابع تشریح شد.

در ادامه دستورالعمل های ایمنی زیستی سازمان دامپزشکی کشور در کارگاه های تکثیر ماهی قزل آلا و راه کارهای عملی جهت پیشگیری از بروز بیماری آموزش داده شد.

دوره آموزشی مذکور با معرفی لیست داروهای



ضدعفونی کننده موجود در بازار ادامه پیدا کرد.

وی در دوره آموزشی که به درخواست سازمان نظام مهندسی و کشاورزی استان مازندران با عنوان "مکانیزاسیون و اصلاح ساختار در مزارع پرورش ماهیان سردآبی کشور" مفاهیم فنی مکانیزاسیون در مزارع پرورش ماهیان سردآبی، نحوه نصب، راه اندازی و عملکرد ادوات مربوطه را تشریح و وضعیت مکانیزاسیون مزارع سردآبی کشور با کشورهای پیشرو نظیر نروژ، مقایسه شد.

برگزاری نشست تخصصی تعامل با نخبگان

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، پنجمین هماندیشی موسسه با نخبگان تحت عنوان "بهره برداری پایدار و مسئولانه از منابع آبزی ذخایر دریایی" به همت بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان به صورت حضوری و وبیناری برگزار شد.

تورج ولی نسب، رئیس بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان در ابتدای جلسه ضمن خوشامدگویی و خیرمقدم به حاضرین جلسه، به وظایف قانونی و ذاتی این موسسه در ارائه مستندات علمی و آگاهی بخشی به مسئولین ذیربط از خطرات و تهدیدات تصمیمات مربوط به ذخایر و منابع آبزی در ارتباط با صدور مجوز های جدید صیادی از طریق درگاه ملی اشاره و محورهای نشست با عناوین زیر را معرفی کرد:

- وضعیت ذخایر آبزیان در آب های خلیج فارس و دریای عما ن
- تهدیدات درگاه الکترونیک صدور مجوزهای صیادی برای



ذخایر و منابع ماهیگیری
- الگوهای موفق بهره‌برداری از ذخایر و منابع آبزی در دنیا
- آینده‌پژوهی بهره‌برداری پایدار از ذخایر و منابع دریایی

مصطفی شریف روحانی، قائم مقام موسسه گفت: حفظ و حراست در بهره‌برداری از منابع دریایی و آبزی به استناد قانون حفاظت و بهره برداری منابع آبزی مصوب سال ۱۳۷۴ بر عهده موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور بوده

و اقدامات مدیریت صید، حفاظت منابع، بهسازی محیط زیست آبزیان و بازسازی ذخایر بر عهده سازمان شیلات ایران است.

وی ادامه داد: در این قانون، صیاد فردی با داشتن پروانه صید از سازمان شیلات ایران معرفی شده و فعالیت صیادی به عنوان فعالیتی مطرح هست که با پروانه صید شیلات منجر به صید آبزیان شود؛ هرگونه بهره‌برداری از ذخایر آبزیان باید مبتنی بر طرح مدیریت ذخایر آبزیان باشد.

شریف روحانی افزود: متاسفانه رویه فعلی بهره‌برداری از ذخایر بسیار آسیب رسان شده است و علیرغم اعلام ممنوعیت هرگونه افزایش تلاش صیادی از طرف موسسه، حضور و فعالیت شناورهای صیادی تهدید کننده ذخایر با ارزش در آب‌های خلیج فارس و دریای عمان شده‌اند.

قائم مقام موسسه در پایان با اجماع نخبگان حوزه ذخایر، راهکارهای اصولی برای اصلاح سیاست‌های اجرایی در جهت بهره‌برداری پایدار از ذخایر آبزیان را مطرح کرد.

جمع‌بندی سخنرانی‌های ارائه شده حاکی از این بود که برآوردهای علمی از میزان قابل برداشت ذخایر و ظرفیت‌های صیادی ایجاد شده برای برداشت از ذخایر گونه‌های مختلف در آبهای خلیج فارس و دریای عمان نشان از افزایش ظرفیت صیادی ایجاد شده در این دو زیست بوم بوده و در دراز مدت علاوه بر اینکه استمرار بهره‌برداری و اشتغال‌های ایجاد شده در بخش صید و صیادی را به خطر خواهد انداخت ذخایر و منابع ژنتیکی را به شدت تهدید و خطر به هم خوردن تعادل اکولوژیک در زیست بوم‌های خلیج فارس و دریای عمان را به دنبال دارد.

در ادامه ارائه سخنرانی‌ها، بحث و تبادل نظر روی مباحث متعدد از قبیل: مشارکت بهره برداران، تقویت تشکل‌های صیادی، اهمیت آمار صید در واحد تلاش و اندازه‌گیری طولی آبزیان، افزایش صید غیرمجاز و کاهش نظارت‌ها و مداخله مراجع غیر مسئول در مراجع تصمیم‌گیری سازمان شیلات انجام گرفت.

فاطمی مشاور مرکز پژوهش‌های مجلس از برگزاری جلسه درگاه ملی صدور مجوزها در حوزه شیلات در مرکز پژوهش‌های مجلس خبر داد.

وی تاکید بر حضور فعال جامعه صیادی در تصمیمات مدیریت ماهیگیری توسط سازمان شیلات ایران داشت و گفت: موسسه به عنوان متولی تحقیقات هر سال باتوجه به وظیفه ذاتی خود گزارش وضعیت بهره‌برداری از ذخایر را ارائه و سازمان شیلات ایران به عنوان متولی بهره برداری موظف است آن را مبنا قرار داده و بر اساس آن برنامه‌های خود را به مرکز پژوهش‌های مجلس ارسال کند.

در پایان بر لزوم تداوم جلسات مشابه در راستای هم اندیشی و انجام مباحث کارشناسی و بهره‌برداری از ظرفیت‌های ملی جهت بهره‌برداری پایدار و مسئولانه از ذخایر آبزی تاکید شد.

لازم به ذکر است؛ سخنرانان نشست مذکور، آرزو وهاب‌نژاد از موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور (با موضوع وضعیت ذخایر ماهیگیری در آب‌های خلیج‌فارس و دریای عمان)، مسلم دلیری از دانشگاه هرمزگان (با موضوع تأثیر فعالیت‌های صیادی بر ذخایر ماهیان در آب‌های دریایی ایران)، علی سالارپوری از پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان (با موضوع وضعیت بهره برداری از ذخایر ماهیان سطحزی ریز در خلیج‌فارس و دریای عمان)، محمدرضا شکری از دانشگاه شهید بهشتی (با موضوع مناطق بسته صید (No take areas) روش نوین برای احیا و بازسازی) و رضا نادری از سازمان شیلات ایران (با موضوع صدور الکترونیک مجوزهای صید در ایران؛ فرصت ها، تهدیدها) بودند.



برگزاری نشست تخصصی کاربرد بیوتکنولوژی در شیلات

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در راستای سلسله نشست های تخصصی بیوتکنولوژی اولین نشست در حوزه بیوتکنولوژی "سلولی_ مولکولی" با موضوعات نقش سلول های بنیادین، مهندسی بافت، پپتیدهای ضد میکروبی، فناوری های انتقال ژن و ویرایش ژن با روش کریسپر در آینده صنعت آبزی پروری با حضور بیش از صدنفر از اساتید و پژوهشگران به صورت برخط ۲۷ شهریور ماه برگزار شد.

ابتدای جلسه محمود حافظیه، معاون پژوهش و فناوری موسسه ضمن خوشامدگویی، بر اهمیت بیوتکنولوژی در دنیا و نقش آن در ارتقای سطح کمی و کیفی تولیدات آبزی پروری تاکید کرد.

امیری مقدم از دانشگاه RWTH Aachen ، پژوهش های انجام شده در دنیا و بخش بیوتکنولوژی دانشگاه آخن آلمان را در خصوص استفاده از پپتیدهای ضدمیکروبی به عنوان روش دوستدار محیط زیست در ضدعفونی سطوح، طراحی پروبیوتیک‌ها و واکسن ها در آینده صنعت و به منظور افزایش مقاومت ماهیان در مقابل عوامل بیماری زا را ارائه کرد.

کلباسی، استاد دانشگاه تربیت مدرس سخنرانی خود را در خصوص نقش سلول های بنیادی آبزیان و مهندسی بافت در صنعت آبزی‌پروری و پژوهش‌های انجام شده در زمینه تولید و تشخیص آبزیان کایمر از طریق پیوند درون صفاقی سلول‌های بنیادی و استفاده از سلول‌های مزانشیمی برای تولید داربست متخلخل مبتنی بر کیتوزان برای بهبود جراحت ناشی از جراحی آبزیان را بیان کرد.

وی گفت: تولید سلول های زایا در کشور و ایجاد بانک سلول‌های بنیادی آبزیان، نیازمند حمایت از طرح های تحقیقاتی است.



نظری، عضو هیات علمی مرکز ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی، در باب نقش فن آوری های انتقال ژن در آبزی پروری و اثر بخشی این تکنیک در افزایش سرعت رشد ماهیان، مقاومت در برابر بیماری ها و افزایش میزان امگا۳ مروری بر پژوهش های انجام شده در دنیا داشت.

در ادامه حسینی شکرآبی، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات ملی آبزیان آبهای شور راجع به کاربرد کریسپر در اصلاح نژاد آبزیان و آخرین یافته های علمی در دنیا در جهت ارتقای کمی و کیفی آبزیان با استفاده از کریسپر مطالبی ارائه و بر توجه به کریسپر به عنوان ابزاری برای آینده تحقیقات شیلات تاکید کرد.

در پایان مریم میربخش، رئیس بخش زیست و فناوری آبزیان موسسه، ضمن تاکید بر اهمیت بیوتکنولوژی در حوزه شیلات و تشکر از تمامی مدرسین و شرکت کنندگان، ابراز امیدواری کرد و گفت: با برگزاری نشست های تخصصی مداوم با حضور نخبگان، بخش خصوصی فعال و متولیان بخش دولتی در جهت ارتقای حمایت ها از پژوهش ها، شناسایی و رفع چالش‌های انتقال دانش فنی و تجاری‌سازی دستاوردهای حوزه بیوتکنولوژی دریا و شیلات، گام هایی برداشته شود.



کسب رتبه برتر پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان در دهمین دوره ارزیابی مراکز عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، در ارزیابی سالانه شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی از آزمایشگاههای تحت پوشش خود در کل کشور، پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان در میان تعداد ۲۴ سازمان ملی وابسته به وزارت جهاد کشاورزی، رتبه نخست در معیار کسب درآمد و رتبه دوم در معیار عملکرد کل را بدست آورد.

همچنین، بصورت سالانه شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی، شبکه آزمایشگاهی تحت پوشش خود را بر اساس معیارهای مشخص مرتبط با عملکرد در محورهای ارائه خدمت، مشتری مداری، همکاری های شبکه ای ارزیابی می نماید و نتایج را در سطح استان و همچنین در سطح سازمان مادری اعلام می کند.

پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، دارای ۱۳ آزمایشگاه تحقیقاتی و دو کارگاه آبزی پروری است که در برگیرنده تعداد ۱۴۹ عنوان آزمون برای پارامترهای فیزیکی/شیمیایی و بیولوژی در ماتریس های متنوع مانند آب دریا، رسوب و آبزیان است و این شبکه از فعالیت های میدانی و آزمایشگاهی پژوهش های کاربردی و توسعه ای پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان در محورهای بوم شناسی، آلاینده های دریایی، بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان، زیست فناوری دریایی و آبزی پروری حمایت می کند.

گفتنی است؛ وجود معیارها و ملاک‌های صحیح و دقیق برای ارزیابی نقاط ضعف قوت و چالش‌ها از موارد مهمی است که به ارتقای هر سازمان کمک می کند؛ از همین رو، شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری با رویکرد افزایش بهره وری



زیرساخت‌های آزمایشگاهی کشور ارتقای کیفیت خدمات و کمک به توسعه پژوهش‌های کارآمد به طور سالانه و بر مبنای معیارهای دقیق و پویا مراکز و آزمایشگاه‌های عضو را مورد ارزیابی قرار می‌دهد.

بر اساس ارزیابی سالیانه، شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری های راهبردی مراکز آزمایشگاهی عضو از حیث معیارهای گوناگون مورد بررسی قرار می‌گیرند و پس از شناخت عملکرد آنان در شاخص‌های گوناگون رتبه این مراکز در میان سایر آزمایشگاه‌ها اعلام می‌شود.

در این فرمت ارزیابی، مجموعه های آزمایشگاهی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان توانست با اختصاص رتبه نخست در معیار کسب درآمد و رتبه دوم در معیار عملکرد کل، از سایر مجموعه های عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی معاونت علمی و فناوری پیشی گیرد.

در ارزیابی آزمایشگاهی انجام شده از پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان در سال ۱۴۰۲، تعداد خدمات آزمایشگاهی ارائه شده ۹۳۶۲ مورد، بوده است و در معیار «مشتری‌مداری» نمره ۹۶/۶۴ از ۱۰۰ را در رضایت مشتریان به خود اختصاص داده است.



وضعیت آب های ساحلی بندرعباس

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان_ بندرعباس، به دنبال خبر دریافت شده حاکی از بروز احتمالی پدیده کشند قرمز در آب های ساحلی در تاریخ ۲۱شهریور سال جاری، پس از بازدید میدانی توسط کارشناسان پژوهشکده نمونه های جمع آوری شده در آزمایشگاه مورد آنالیز و بررسی قرار گرفت.

در ایستگاه نمونه برداری پارک دولت، رنگ آب کاملاً طبیعی و بررسی میکروسکوپی حاکی از این بود که تراکم جنس های فیتوپلانکتونی در حد شکوفایی نمی باشد.

جنس های مشاهده شده مربوط به رده دینوفیسه ها شامل: Protoperidium quinquecorne و از رده باسیلاروفیسه ها، Rizosolenia setigera، Biddulphia favus و از جلبک های سبز_ آبی Oscillatoria بوده است.

در محل نمونه برداری اسکله شیلات، بیشترین تراکم مربوط به جنس Protoperidium quinquecorne متعلق به رده دینوفیسه ها بود و بعد از آن Rhizosolenia setigera (این گونه



در اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ به حالت شکوفا در خط ساحلی بندرعباس گزارش شده بود) قرار داشت و تعداد کمی هم OScillatoria از جلبک های سبز_ آبی مشاهده گردید که همگی از گونه های بومی منطقه می باشند و در حال حاضر تراکم تخمینی موجود با وضعیت شکوفایی جلبکی فاصله دارد.

در سومین ایستگاه نمونه برداری در پشت محل استانداری، Oscillatoria از جلبک های سبزآبی، Protoperidium quinquecorne از دینوفیسه ها و Navicula از دیاتومه ها مشاهده گردید و تراکم تعیین شده در حد معمول و طبیعی گزارش شد.

اعلام زمان خاتمه صید آزاد میگو در آبهای استان بوشهر

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده میگوی کشور_ بوشهر، با تایید کمیته صید استان بوشهر، صید آزاد میگو از روز یکشنبه ۲۵ شهریور سال جاری ممنوع است. اعلام این تاریخ طبق روال سال‌های گذشته، بر اساس نتایج گشت‌های تحقیقاتی بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر پژوهشکده و نتایج حاصل از برآورد جمعیت این آبزی در نامه‌ای به کمیته صید استان به شرح زیر اعلام شده است.

بر اساس تحلیل آخرین داده‌های روزانه صید امسال و فعالیت‌های لنج‌های صیادی در فصل صید میگو، روند شاخص تراکم ذخیره در تاریخ ۲۲ شهریور ۱۴۰۳ به حد نصاب ۴۰ کیلوگرم بر شناور_ روز خواهد رسید. لذا با هدف حفظ بخشی از ذخیره



برای زادآوری مجدد و احیای ذخیره سال آینده و همچنین به منظور جلوگیری از اثرات تخریبی شیوه ترال میگو بر ذخایر سایر آبزیان، پیشنهاد می‌شود، خاتمه صید آزاد میگو در آبهای استان بوشهر اعلام شود.

نشست تخصصی تعیین راهکارهای همکاری با مدیریت صنایع تبدیلی و غذایی جهاد کشاورزی آذربایجان غربی

به گزارش روابط‌عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور_ ارومیه، شنبه ۲۴ شهریور ماه مدیر صنایع تبدیلی و غذایی سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی در راس هیئت کارشناسی با هدف توسعه همکاری، از توانمندی‌های مرکز بازدید کردند.

در حاشیه این بازدید طی نشستی رئیس مرکز در گزارشی از پروژه‌های تحقیقاتی ملی و استانی در زمینه آبزی‌پروری و آرتمیا که توسط محققان در دست اجراست اطلاعات مبسوطی ارائه کرد.

علی نکوئی فرد ضمن اشاره به پتانسیل‌های بسیار مطلوب در راستای توسعه آبزی‌پروری گونه‌های اقتصادی و زودبازده مانند: آرتمیا و شاه‌میگوی آب شیرین، گفت: این مرکز آماده برای راهنمائی و هدایت سرمایه‌گذاران است.

مدیر صنایع تبدیلی و غذایی سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی وجود این مرکز ملی در استان و پتانسیل‌های کارشناسی و آزمایشگاه‌های تخصصی و معتمد محیط زیست را یکی از توانمندی‌های



پشتیبانی مدیریت تحت سرپرستی خود ذکر کرد.

سپس محمد دمکری ادامه داد، صنایع شیلاتی در استان دارای زمینه رشد و توسعه بسیار زیادی دارد که با وجود دستاوردهای مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و مرکز تحقیقات آرتمیای کشور می‌توانند به بهره مناسب و تولید و خودکفایی و اشتغال‌زایی در زمان کوتاهی برسد و مدیریت تحت سرپرستی‌اش از این موضوع حمایت می‌کند.

همچنین در خصوص صدور مجوز برای قرارداد توسعه آرتمیا در سیستم گلخانه که توسط شرکت فناور در مرکز در حال اجراست بحث و بررسی شد.



نشست با مدیرکل، معاونین و روسای ادارات شیلات استان مازندران

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی دریای خزر_ ساری، کریم زاده مدیرکل به اتفاق معاونین و مسئولین واحدهای مختلف اداره کل شیلات استان مازندران، روسای اداره شیلات شهرستان های مختلف استان، روسای کارگاه های تکثیر و پرورش ماهیان استخوانی و آزاد، فرماندهی یگان حفاظت منابع آبزیان و رئیس اتحادیه تعاونی های پره صیادی در یک صبحانه کاری مهمان پژوهشکده اکولوژی دریای خزر بودند.

در شروع این جلسه نصرالله زاده رئیس پژوهشکده، ضمن خیر مقدم به مهمانان چکیده ای از فعالیت های تحقیقاتی و دستاوردهای فناورانه پژوهشکده را بیان کرد تا حاضرین با اهم کارهای انجام شده توسط محققین آشنا شوند و در ادامه گفت: این برنامه فرصت مناسبی است تا همه دست اندرکاران عرصه شیلات و آبزی پروری ضمن گردهمایی کنار یکدیگر و آشنایی بیشتر، به بیان مشکلات و چالش های موجود بپردازند و برای حل آن تصمیم گیری کنند.

کریم زاده، مدیر کل شیلات استان نیز در ادامه این جلسه ضمن تشکر از دعوت پژوهشکده به ارائه آمار فعالیت های اداره مطبوع خود پرداخت و گفت: به همت تمامی همکاران شیلاتی در سطح استان و همراهی صیادان منطقه این اداره توانست در سه سال متوالی مقام اول دستگاه های اجرایی استان را در جشنواره شهید رجایی کسب کند.

مدیر کل شیلات استان ضمن اشاره به این مطلب که گردهمایی مدیران شیلات شهرستان ها و کارگاه های تابعه در این پژوهشکده به منزله ایجاد فرصتی برای



تعامل بیشتر و وحدت رویه سازمانی بین تحقیقات و واحدهای اجرایی است، ادامه داد: تمامی مدیران شیلاتی استان مشتاقانه پذیرای پیشنهادات و انجام پروژه های تحقیقاتی از جانب پژوهشکده هستند و کمال همکاری را خواهند داشت.

در ادامه، رئیس اتحادیه تعاونی های پره صیادی استان گفت: هر ساله اعضای این اتحادیه همکاری فراوانی را با کارشناسان تحقیقات و اداره کل جهت تهیه آمار صید و تولید بچه ماهی و بازسازی ذخایر دارند و خود را مکلف به رعایت دستورالعمل های ارائه شده توسط اداره کل شیلات استان و تیم تحقیقاتی پژوهشکده در زمینه زمان شروع و پایان صید و استفاده از ادوات استاندارد صیادی در زمان فعالیت تعاونی های پره می دانند تا ذخایر ماهیان استخوانی بازسازی و صید پایدار ادامه داشته باشد.

در انتهای این برنامه مهمانان با حضور در محل اجرای پروژه پرورش میگو وانامی با آب لب شور دریای خزر از نزدیک شاهد صید و برداشت این گونه آبزی از استخرهای بتنی پژوهشکده بودند.



ارتقا اعضای هیات علمی موسسه

به گزارش روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، در بررسی و ارزیابی پرونده‌های علمی همکاران در دویست و شصت و سومین جلسه هیات ممیزه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی که روز یکشنبه، ۲۶ شهریور ماه برگزار شد.
بابک قایدنیا، عضو هیات علمی و معاون پشتیبانی و برنامه ریزی موسسه و ذبیح اله پژند، عضو هیات علمی و رییس بخش آبزی پروری انستیتو بین المللی ماهیان خاویاری به مرتبه دانشیاری ارتقا یافتند.
گفتنی است بابک قایدنیا، با تخصص در زمینه بهداشت و بیماری های میگو و ذبیح اله پژند، باتخصص در زمینه تکثیر و پرورش آبزیان و غذای



زنده، فارغ التحصیل دکترای تخصصی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات هستند.
روابط عمومی موسسه ضمن تبریک و تهنیت به دو محقق پرتلاش مجموعه، آرزوی سلامتی و توفیقات بیشتر را برایشان مسئلت دارد.

بازدید از پژوهشکده آبزی پروری آبهای جنوب کشور_ اهواز

به گزارش روابط‌عمومی پژوهشکده آبزی‌پروری آبهای جنوب کشور_ اهواز، در تاریخ ۲۴ شهریور حسین‌زاده صحافی و سید مرتضایی رئیس و عضو هیا ت‌علمی بخش آبزی‌پروری مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در پژوهشکده حضور یافته و ضمن بازدید از آزمایشگاه‌ها، استخرهای پرورش و سالن تکثیر و برگزاری جلسه با کارشناسان و اعضای هیات‌علمی بخش آبزی‌پروری در جریان پروژه‌های جاری بخش آبزی پروری پژوهشکده قرار گرفتند.
همچنین از مزرعه تحقیقاتی ترویجی پژوهشکده در سایت پرورش ماهی آزادگان بازدید و در جریان روند احداث و راه‌اندازی پروژه فوق قرار گرفتند و از یکی از مراکز نمونه تکثیر و پرورش بخش خصوصی همکار در اجرای پروژه های واکسن و تغذیه نیز بازدید و در



جریان فعالیت‌های مشترک با بخش خصوصی قرار گرفتند.
در روز دوم نیز با همراهی معاون پژوهشی پژوهشکده، بازدید از ایستگاه تحقیقاتی ماهیان دریایی بندر امام خمینی و جلسه با کارشناسان آن مجموعه انجام شد.



بازدید از آزمایشگاه جلبک و آزمایشگاه های بخش بهداشت و بیماری های پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور_ گیلان، معصومه پوراسماعیلی نماینده مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی از آزمایشگاه های ریز جلبک و کشت سلول و ویروس شناسی پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی بازدید کرد.
رودابه روفچائی، مسئول آزمایشگاه ریز جلبک درباره فعالیت، سوابق و پروژه های خاتمه یافته و در دست اجرای این آزمایشگاه توضیحات لازم را داد و با تاکید بر تفاهم نامه ها و قراردادهای انتقال دانش فنی در خصوص همکاری های صورت گرفته با بخش خصوصی و بهره برداران توضیح داد.
در این راستا ضرورت ثبت ژنتیکی گونه های ریز جلبک موجود در آزمایشگاه مورد بررسی قرار گرفت و مقرر شد جهت حفاظت از اطلاعات این منبع مهم ژنتیکی بانک اطلاعاتی ریز جلبک های موجود طی پروژه ای با همکاری این مرکز تهیه و ثبت شود.
در ادامه با حضور رییس پژوهشکده بازدید از آزمایشگاه ویروس شناسی آبزیان و بانک سلولی موجود انجام شد و محدث قاسمی معاون پژوهش و فناوری به تشریح سوابق تحقیقاتی و توانمندی های این آزمایشگاه، تیره های سلولی موجود و لزوم تکمیل بانک سلولی آبزیان بومی و غیر بومی و بانک میکروارگانیسم های مفید و بیماری‌زا پرداخت.

اتمام فاز اجرایی پروژه پروبیوتیک های بومی کپور تاتا در استان گیلان



به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور، عملیات اجرائی پروژه "جداسازی و شناسائی باکتری هایی با قابلیت پروبیوتیکی از کپور تاتا و ارزیابی اثر آنها بر شاخص های رشد (مجری: منیره فئید)" که باهمکاری پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری از اردیبهشت سال جاری در ایستگاه تغذیه و غذای زنده آغاز شده بود شنبه ۲۴ شهریور ماه در پژوهشکده به پایان رسید.
در این پروژه باکتری های پروبیوتیکی از روده ماهیان کپورتاتا متعلق به مزارع پرورشی استان گیلان جداسازی و شناسایی شدند و در شرایط آزمایشگاهی ارزیابی پروبیوتیکی باکتری ها انجام شد.
گفتنی است ماهیان در یک دوره پرورش با غذای فرآوری شده با پروبیوتیک بومی پرورش داده شدند.



تهیه مستند از خط تولید فرآورده های شیلاتی

به گزارش روابط عمومی مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان، گروه فیلمبرداری "فناور فیلم" استان تهران در ۲۰و ۲۱ شهریور ماه از خط تولید انواع فرآورده های شیلاتی منتج از تفاهم نامه مشترک تحقیقاتی مرکز با شرکت الماس آدرین پارس، عملکرد ماشین آلات، فعالیت های آزمایشگاهی، علمی_تحقیقاتی،فیلمبرداری کردند.

در مستندی که قرار است تهیه شود، محمدصیاد بورانی سرپرست مرکز چکیده ای از تاریخچه مرکز، عمده فعالیت ها، سیاست ها و اهداف اصلی مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان شامل: تنوع بخشی فرآورده های غذایی آبزیان، تولید و معرفی انواع فرآورده های باارزش افزوده از زائدات و دور ریز آبزیان، ارتقای کیفیت، بازار پسندی و بهبود عمر ماندگاری فرآورده های شیلاتی، کاهش هزینه های تولید، قیمت تمام شده و افزایش ارزش افزوده و درآمد صنایع شیلاتی صحبت کرد.

سپس به برخی دستاوردهای محصولی با قابلیت تولید صنعتی و تجاری سازی اشاره کرد.



همچنین مصاحبه ای با عبودی مدیر عامل شرکت الماس آدرین پارس انجام شد که در این گزارش وی در ارتباط با حلقه ها و شرکت های فعال هلدینگ ۲۱ بیضاء، تولید فرآورده های غذایی آماده و نیمه آماده بر پایه آبزیان شرکت الماس آدرین پارس با همکاری مرکز ملی تحقیقات فرآوری آبزیان، حمایت از مصرف آبزیان در مدارس، قرارداد های منعقده با نیروهای مسلح، دانشگاه ها، مدارس، ترویج آبزیان مصرفی و صادرات فرآورده‌های آبزیان توضیحاتی ارائه داد.

سخنرانی علمی در پژوهشکده آبزی پروری آبهای داخلی کشور_ گیلان

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده آبزی‌پروری آب‌های داخلی کشور_ گیلان، سخنرانی علمی تحت عنوان "ارزیابی اقتصادی_ اجتماعی فعالیت‌های صیادی شرکت‌های تعاونی پره استان گیلان" توسط محمدجواد وثاقی، کارشناس ارزیابی ذخایر این پژوهشکده، با حضور جمعی از پژوهشگران، اساتید و کارشناسان حوزه شیلات و آبزی‌پروری در سالن همایش برگزار شد.

محمد وثاقی در این سخنرانی به بررسی جامع ابعاد اقتصادی و اجتماعی فعالیت‌های صیادی شرکت‌های تعاونی پره، که در استان گیلان به تعداد ۴۵ شرکت مشغول به فعالیت هستند، پرداخت.

وی با اشاره به جایگاه کلیدی این شرکت‌ها در اقتصاد محلی، به تحلیل سهم آنها در ایجاد اشتغال مستقیم و غیرمستقیم پرداخت و تأثیرات مثبت این شرکت‌ها را بر بهبود معیشت جامعه صیادی و توسعه روستایی منطقه مورد ارزیابی قرار داد.

وثاقی همچنین به اثرات زیست‌محیطی و پایداری فعالیت‌های این شرکت‌ها اشاره و تأکید کرد که حفظ منابع آبزی و مدیریت پایدار آنها، نه تنها از نظر محیط زیستی، بلکه از لحاظ اقتصادی و تأمین امنیت غذایی



منطقه نیز دارای اهمیت حیاتی است.

به گفته وی، پایداری ذخایر آبزی و توسعه اقتصادی منطقه به‌صورت مستقیم به نحوه مدیریت و بهره‌برداری از منابع دریایی وابسته است.

وی همچنین به چالش‌های مهمی مانند: تغییرات اقلیمی، نوسانات بازار، کاهش ذخایر آبزی و مشکلات مربوط به زیرساخت‌های صنعت صیادی در استان گیلان اشاره کرد و تاکید کرد که برای مقابله با این چالش‌ها، نیاز به برنامه‌ریزی استراتژیک و اتخاذ سیاست‌های حمایتی مناسب است.

در ادامه توصیه‌هایی برای افزایش بهره‌وری، ارتقاء تکنولوژی و بهبود مدیریت منابع آبزی ارائه شد.

«ماهی، گنجینه سلامت بر سر سفره‌های ما»



همکاری‌های مشترک با اداره کل حفاظت محیط‌زیست آذربایجان غربی

به گزارش روابط عمومی مرکز تحقیقات آرتمیای کشور_ ارومیه، ۲۵ شهریور ماه مدیرکل حفاظت محیط زیست استان آذربایجان غربی در راس هیات کارشناسی باهدف همکاری‌های مشترک در زمینه امورات فنی زیست‌محیطی و آرتمیا از توانمندی‌های مرکز بازدید کرد.

طی جلسه‌ای نکوئی فرد، رئیس مرکز گزارشی از تاریخچه و بخش‌های مختلف مرکز و طرح‌های تحقیقاتی ملی انجام شده و ایجاد بانک سیست و ژن زنده آرتمیا اورمیانا و جمعیت های مختلف آرتمیای کشور و منطقه ارائه داد.

وی ضمن اشاره به پتانسیل‌های مساعد آبی و خاکی استان در راستای توسعه پرورش و تولید آرتمیا و شاه میگوی آب شیرین و قیمت بالا و درآمدزایی این محصولات استراتژیک در صنعت آبزی‌پروری کشور، آمادگی این مرکز را جهت همکاری‌های همه‌جانبه با محیط زیست اعلام کرد.

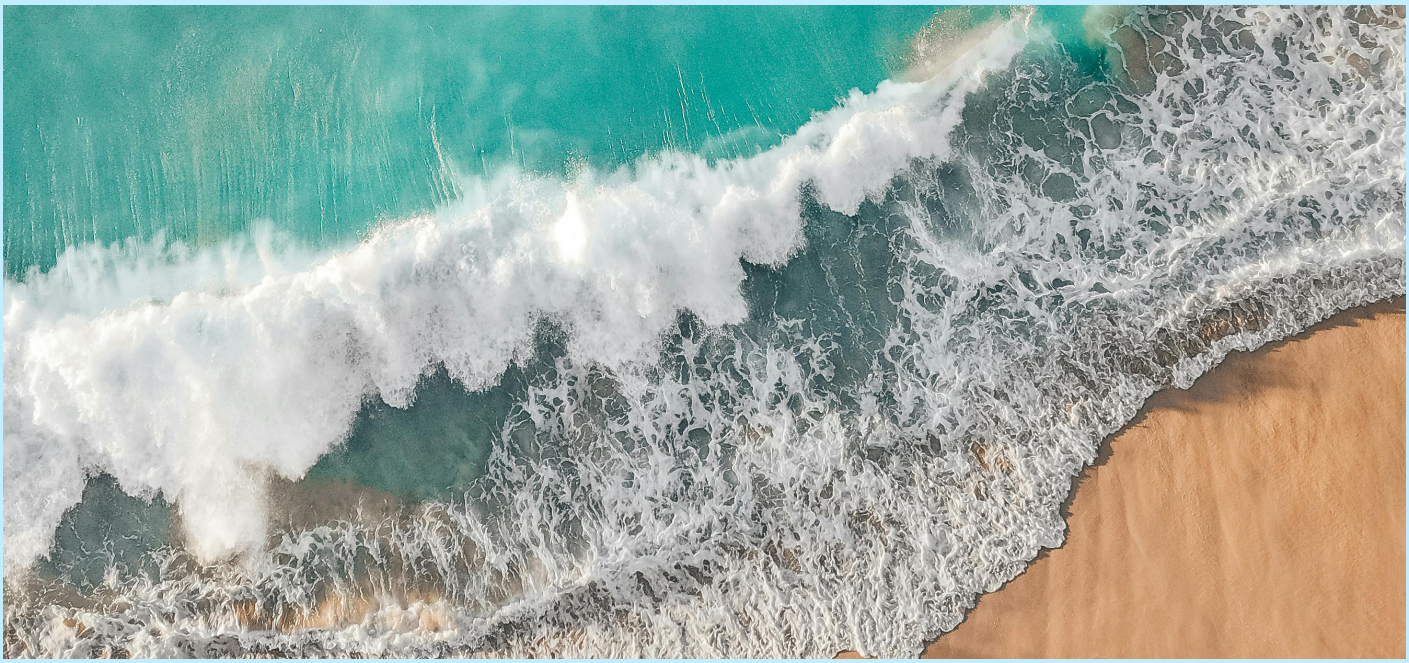
مدیرکل حفاظت محیط زیست آذربایجان غربی، ضمن خرسندی از وجود این مرکز ملی در استان و پتانسیل‌های کارشناسی و آزمایشگاه‌های تخصصی



مختلف آن، خواستار هماهنگی درون سازمانی خود و همکاری بیشتر با مرکز تحقیقات آرتمیای کشورشد.

سعید شهند ادامه داد: محیط زیست استان جهت پاسخگویی تخصصی و فنی به افکار عمومی نسبت به وضعیت دریاچه ارومیه و آرتمیای آن و چالش‌های بخش آبزی‌پروری استان نیازمند بررسی و نظرات کارشناسی این مرکز است.

در پایان، جهت حل مشکلات زیست‌محیطی و بررسی وضعیت تکثیر و پرورش و تعیین گونه آرتمیای موجود در استخرهای پرورشی دشت فسندوز میاندوآب، از مرکز تحقیقات آرتمیای کشور دعوت به همکاری شد.



سرخارگل، یکی از گیاهان دارویی ارزشمند

به گزارش روابط عمومی انستیتو تحقیقات بین المللی ماهیان خاویاری، محمود محسنی معاون پژوهش و فناوری انستیتو اظهار کرد: با توجه به توسعه پرورش ماهیان خاویاری در کشور و اهمیت استفاده از ترکیباتی که ضمن ایجاد سلامت برای این ماهیان، بتوانند نقش مهمی در بهبود روند تولید گوشت و خاویار داشته باشند ولزوم بکارگیری از ترکیبات سودمند و طبیعی نظیر گیاهان دارویی طی سالیان اخیر این پژوهش مورد توجه محققین این استیتو قرار گرفته است.

یکی از این گیاهان دارویی ارزشمند، سرخارگل بوده که دارای ترکیباتی نظیر پلی ساکاریدها، مشتقات اسیدکافئیک و فلاونوئیدها می باشد. این گیاه جزء ده گیاه دارویی پرتقاضا در جهان بوده و عمده تولید کننده سرخارگل در ایران، استان های اردبیل، اصفهان، کهگیلویه و بویراحمد، فارس، گلستان و مازندران می باشند.

سهیل بازاری مقدم، عضو هیات علمی و مجری پروژه "دستیابی به دانش فنی تولید و بکارگیری مکمل تقویت سیستم ایمنی و بهبود دهنده رشد فیل ماهی پرورشی برپایه ترکیبات موثره گیاه سرخارگل" گفت، گیاهان دارویی از جمله منابع با ارزشی هستند که ضمن کمک به تأمین احتیاجات غذایی آبزیان، می توانند نقش ارزشمندی در برخی از عملکردهای زیستی موجود آبزی نظیر اثرات ضد استرسی، اثربخشی بر سیستم ایمنی و شاخص های رشد، اثرات ضد ویروسی، ضد باکتریایی، ضد قارچی، ضدعفونی کنندگی، آنتی اکسیدانی و ضد التهابی داشته باشند.

این در حالیست که مقرون به صرفه بودن و سلامت گیاهان دارویی در مقایسه با داروهایی شیمیایی، نقش کاربردی آنها را دو چندان کرده است. نظر به توسعه روز افزون پرورش ماهیان خاویاری، پیشگیری از بروز بیماری ها بسیار حائز اهمیت بوده و این مسئله به عنوان یکی از مهمترین نگرانی های آبزی پروران محسوب می گردد، لذا ضروری است به منظور کنترل عوامل بیماری زا و پیشگیری از تلفات، گام های مؤثری در این راستا برداشته شود.



بر این اساس با مطالعه بر روی ترکیبات طبیعی گیاهی ضمن بهره جستن از محرک های ایمنی طبیعی و استفاده از آنها در جلوگیری از بروز برخی از بیماری ها، حتی می توان از مصرف آنتی بیوتیک ها و مواد شیمیایی نیز در این صنعت پر رونق جلوگیری کرد. معاون پژوهشی انستیتو اذعان داشت که امروزه به دلیل تقاضای روز افزون ماهیان خاویاری در بازارهای داخلی و بین المللی و نیز به دلیل رقابت در عرصه بازارهای جهانی، ضروری است که پرورش دهندگان بتوانند با استفاده از بهترین روش ها و استفاده از ترکیبات افزودنی مناسب، نسبت به بهبود عملکرد رشد و پیشگیری از ضررهای احتمالی در پرورش ماهیان خاویاری اقدام کنند. در این راستا گیاه دارویی سرخارگل از جمله منابع ارزشمندی محسوب می شود که با ویژگی های خاص خود و وجود یکسری از ترکیبات موثره طبیعی مفید و اختصاصی در آن، توانسته است نقش مهمی در سلامتی و رشد ماهیان خاویاری ایفا نماید.

محسنی تصریح کرد، تاکنون ترکیبی از عصاره سرخارگل بر پایه اجزاء و ترکیبات موثره آن برای ماهیان خاویاری به صورت تجاری تولید نشده بود، لذا این محصول رقیب تجاری ندارد.

و باتوجه به ارزش اقتصادی و کم هزینه بودن تولید داروهای گیاهی، نداشتن آثار تخریبی بر محیط زیست، کم بودن عوارض جانبی آن ها در مقایسه با داروهای شیمیایی و همچنین اثرات مثبت بکارگیری عصاره گیاه دارویی سرخارگل در بهبود عملکرد رشد و ارتقای ایمنی فیل ماهی پرورشی در بعد تحقیقاتی، پیشنهاد می گردد این نوآوری به صورت پایلوت در مزارع پرورش ماهیان خاویاری مورد استفاده قرار گیرد.



www.ifsri.ir