

عضو هیات علمی پژوهشکده آبی‌زی پروری آب های جنوب خبر داد:

تولید نخستین واکسن بومی برای مقابله با بیماری های باکتریایی ماهیان گرمابی



عضو هیات علمی پژوهشکده آبی‌زی پروری آب های جنوب کشور از ساخت و آزمایش نخستین واکسن بومی علیه بیماری «آئرومونیا‌زیس» در ماهیان گرمابی خبر داد و گفت: این دستاورد با هدف کاهش تلفات ۷۰ درصدی و جلوگیری از استفاده بی رویه از آنتی بیوتیک ها انجام شده است.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، مینا آهنگرزاده با اشاره به اهمیت استراتژیک بخش گرمابی در تولید ماهی کشور، بر ضرورت تغییر رویکرد از: «درمان پس از وقوع بیماری» به «مدیریت پیشگیرانه ریسک» تاکید کرد و افزود: براساس سالنامه آماری سازمان شیلات ایران تولید ماهیان گرمابی از ۲۲۱ هزار و ۹۰ تن در سال ۱۳۹۹ به ۲۹۵ هزار و ۸۲۶ تن در سال ۱۴۰۳ رسیده است.

عضو هیات علمی پژوهشکده آبی‌زی پروری آب های جنوب کشور اظهار داشت: این میزان رشد ۳۳۸ درصدی در بازه زمانی پنج ساله نشان دهنده اهمیت اقتصادی بالای این بخش و در عین حال افزایش حساسیت آن در برابر چالش های زیستی است.

وی تصریح کرد: افزایش حجم تولید و تراکم در مزارع، توسعه مجتمع های پرورش، جابجایی گسترده بچه ماهیان و استفاده مشترک از منابع آب احتمال انتقال عوامل بیماری زا را به شدت افزایش داده است.

وی اضافه کرد: از نظر اقتصادی نیز بیماری های عفونی تنها به تلفات ماهی محدود نمی شوند بلکه عواملی چون کاهش رشد، افزایش ضریب تبدیل غذایی، افزایش هزینه های درمان، کاهش کیفیت محصول و افزایش ریسک سرمایه گذاری، خسارات سنگینی را به تولید وارد می کنند.

این پژوهشگر با اشاره به چالش های باکتریایی این گونه از آبزیان افزود: بیماری های باکتریایی به ویژه «سپتیسمی های ناشی از آئروموناس های متحرک» (مانند آئروموناس هیدروفیلا) از جمله بحران های اصلی در ماهیان گرمابی آب شیرین هستند که منجر به پوسیدگی بافت ها و خونی‌زی می شوند.

وی تصریح کرد: در دماهای بالای فصل، تلفات ناشی از این بیماری می تواند تا ۷۰ درصد افزایش یابد.

آهنگرزاده با معرفی دستاورد پژوهشکده آبی‌زی پروری آب های جنوب کشور گفت: با هدف کاهش مصرف آنتی بیوتیک ها و جلوگیری از پیامدهای زیست محیطی و باقیمانده های دارویی در محصولات، پژوهشکده مذکور با همکاری موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی و اداره کل دامپزشکی استان موفق به جداسازی عوامل بیماری زا و ساخت واکسن بومی علیه «آئرومونیا‌زیس» شده است.

وی افزود: این واکسن در دو شکل «غوطه وری» و «تزریقی» تولید شده و در آزمایش های میدانی روی مزارع بخش خصوصی تحت نظارت اداره کل دامپزشکی استان خوزستان نتایج بسیار موفقیت آمیزی در جلوگیری از بروز بیماری نشان داده است.

آهنگرزاده خاطر نشان کرد: دانش فنی تولید این واکسن ثبت شده و فرآیند اخذ پروانه تولید از سازمان دامپزشکی در جریان است.

۲۲

این فراخوان در

گام اول برنامه

از طرح های

پژوهشی،

طرح های

پساکدکتری

و رساله های

دکتری در ۵ حوزه

حمایت می کند

و پایان مهلت

ارسال پروپوزال

برای طرح های

پژوهشی تا ۱۱

آذرماه ۱۴۰۵

و مهلت ارسال

پروپوزال برای

رساله های دکتری

و پژوهش های

پساکدکتری تا

پایان سال ۱۴۰۵

می باشد



ساخت گروه پژوهش – جنوبگان آخرین پهنه

بزرگ طبیعی زمین است که براساس نظام معاهده جنوبگان صرفا برای اهداف صلح آمیز و پژوهش های علمی مورد استفاده قرار می گیرد. این منطقه نقشی کلیدی در تنظیم اقلیم جهانی گردش اقیانوسی چرخه کرین، تغییرات سطح آب دریاها و پایداری زیست بوم های زمین دارد و از این رو یکی از مهمترین کانون های پژوهش های بین رشته ای جهان محسوب می شود.

تحولات علمی و سیاسی دهه های اخیر نشان می دهد که کشورهایی که حضور مستمر و مؤثر علمی در جنوبگان دارند، از جایگاه بالاتری در همکاری های بین المللی، تولید دانش مرجع و مشارکت در تصمیم سازی های مرتبط با آینده این منطقه برخوردار خواهند بود. از این منظر توسعه ظرفیت های ملی در حوزه جنوبگان نه تنها یک ضرورت علمی بلکه یک سرمایه گذاری بلندمدت راهبردی برای کشور محسوب می شود.

جمهوری اسلامی ایران از سال ۱۳۷۷ با مرکزیت «پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی» فعالیت های علمی مرتبط با جنوبگان را آغاز کرد و در سال ۱۳۹۲ «مرکز ملی تحقیقات جنوبگان» در این پژوهشگاه تأسیس شد. ایران از سال ۲۰۱۴ با نمایندگی

پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، عضو کمیته علمی تحقیقات جنوبگان (SCAR) بوده و طی سال های گذشته موفق به اجرای پروژه های پژوهشی انتشار مقالات علمی، برگزاری نشست های تخصصی و توسعه همکاری های علمی بین المللی در حوزه جنوبگان شده است. با وجود این دستاوردها فعالیت های کشور در این حوزه هنوز در مرحله ظرفیت سازی اولیه قرار دارد و برای دستیابی به حضور پایدار و مؤثر علمی در جنوبگان نیازمند برنامه ای منسجم و حمایت هذفمند ملی است. پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی / مرکز ملی

تحقیقات جنوبگان؛

بنیاد ملی علم ایران در نظر دارد با همکاری مرکز ملی Digital Twin اقیانوس جنوبی وپایش محیطی اقیانوس جنوبی: فیزیک و دینامیک اقیانوس شیمی و بیوژئوشیمی دریا تنوع زیستی دریایی

میکروپلاستیک ها و آلاینده های نوظهور ۳- مطالعات محیطی قاره جنوبگان: یخچال شناسی زمین شناسی و ژئوفیزیک قطبی بوم شناسی و زیست شناسی قطبی تغییرات اقلیمی و دیرین اقلیم ۴- مدل سازی و سامانه های هوشمند: مدل سازی اقلیم قطبی مدل سازی اقیانوسی مدل سازی یکپارچه یخ اقیانوس جو

۵- فناوری و حکمرانی: فناوری های پایش محیط های فرین سامانه های خودکار مشاهده گری مطالعات حقوقی و حکمرانی جنوبگان واجدین شرایط

مجرى اصلی طرح پژوهشی باید عضو هیئت علمی یکی از دانشگاه ها و مؤسسات پژوهشی مورد تأیید وزارتین علوم و بهداشت باشند و در مورد حمایت از طرح های پساکدکتری و رساله های دکتری مطابق شرایط درج شده در شیوه نامه عمل خواهد شد. هر متقاضی می تواند صرفاً یک پیشنهاد در فراخوان ارسال نماید.

فایل های پیوست فرم پروپوزال تاریخ فراخوان آغاز فراخوان ۱۱ مهر ۱۴۰۵ و پایان مهلت ارسال

۱- داده و زیرساخت دیجیتال:

فراخوانی برای رستگاری ایران در قطب جنوبگان

بنیاد ملی علم ایران با همکاری مرکز ملی تحقیقات جنوبگان:

فراخوان «حمایت جدی از توسعه پژوهش های جنوبگان

پروپوزال برای طرح های پژوهشی تا ۱۱ آذرماه ۱۴۰۵ و پایان مهلت ارسال پروپوزال برای رساله های دکتری و پژوهش های پساکدکتری پایان سال ۱۴۰۵ می باشد.

مبلغ حمایت

مبلغ حمایت از طرح های پژوهشی اعضای هیئت علمی تا سقف هر طرح ۳ میلیارد تومان می باشد. برای حمایت از طرح های پساکدکتری مبلغ ۲۷۵ میلیون تومان به عنوان حق الزحمه به پژوهشگر (برای یک سال) و ۴۰ میلیون تومان به عنوان حق التحقیق به استاد میزبان طرح پرداخت خواهد شد. همچنین تا سقف ۲۰۰ میلیون تومان به عنوان گرنت اجرای طرح به استاد میزبان پرداخت خواهد شد. برای حمایت از رساله های دانشجویان دکتری، مبلغ ۳۷۵ میلیون تومان به عنوان حق الزحمه به دانشجو (برای دو سال) و تا سقف ۱۰۰ میلیون تومان گرنت برای تأمین ملزومات پژوهش به استاد راهنما پرداخت خواهد شد. شیوه ثبت نام و ارسال درخواست

متقاضیان جهت ثبت نام می توانند به سامانه کاپیر به نشانی مراجعه و از طریق بخش متقاضیان/ پژوهشگران اقدام نمایند. در صورتی که در این سامانه پروفایل مشخصات فردی ندارند ابتدا ثبت نام نموده و سپس به وسیله نام کاربری (Email) و رمز عبور اعطا شده وارد سامانه شوید. پس از ورود در بخش ارسال طرح جدید می توانید از کار تابل برنامه توسعه پژوهش های جنوبگان اقدام به ارسال طرح نمایید.

کارشناس پاسخگو

پژوهشگران پس از مطالعه توضیحات فراخوان و آیین نامه های مربوطه در پورتال بنیاد علم، در صورت داشتن هر گونه ابهام یا سؤال در خصوص فرایند ارسال طرح، شرایط و محتوای علمی فراخوان، می توانند از پروفایل خود در سامانه کاپیر اقدام به ارسال تیکت نمایند.

توسعه بانک داده های جنوبگان

طراحی زیرساخت همزاد دیجیتال

Digital Twin اقیانوس جنوبی

۲- پایش محیطی اقیانوس جنوبی:

فیزیک و دینامیک اقیانوس

شیمی و بیوژئوشیمی دریا

تنوع زیستی دریایی

میکروپلاستیک ها و آلاینده های نوظهور

۳- مطالعات محیطی قاره جنوبگان:

یخچال شناسی

زمین شناسی و ژئوفیزیک قطبی

بوم شناسی و زیست شناسی قطبی

تغییرات اقلیمی و دیرین اقلیم

۴- مدل سازی و سامانه های هوشمند:

مدل سازی اقلیم قطبی

مدل سازی اقیانوسی

مدل سازی یکپارچه یخ اقیانوس جو

۵- فناوری و حکمرانی:

فناوری های پایش محیط های فرین

سامانه های خودکار مشاهده گری

مطالعات حقوقی و حکمرانی جنوبگان

واجدین شرایط

مجرى اصلی طرح پژوهشی باید عضو هیئت علمی یکی

از دانشگاه ها و مؤسسات پژوهشی مورد تأیید وزارتین

علوم و بهداشت باشند و در مورد حمایت از طرح های

پساکدکتری و رساله های دکتری مطابق شرایط درج شده

در شیوه نامه عمل خواهد شد. هر متقاضی می تواند صرفاً

یک پیشنهاد در فراخوان ارسال نماید.

فایل های پیوست

فرم پروپوزال

تاریخ فراخوان

آغاز فراخوان ۱۱ مهر ۱۴۰۵ و پایان مهلت ارسال

مدیرکل گردشگری داخلی وزارت میراث فرهنگی به سرآمد خبر داد:

«مهر جنوب»؛ تنفس مصنوعی برای گردشگری جنوب کشور

تحریک تقاضای گردشگری در جنوب با برگزاری بیش از ۳۰۰ رویداد در مهرماه



تا «مخبران» در بوشهر که به برداشت خرما اختصاص دارد؛ همچنین جشنواره ها و کنسرت های موسیقی، جشنواره گردشگری ادبی فارس، جشنواره کیش و جشنواره هایی در استان سیستان و بلوچستان با موضوع خوراک در منطقه چاپهار و جنوب کشور برگزار می شود.

مدیرکل گردشگری داخلی وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی، تصریح کرد: در استان کرمان نیز جشنواره های گردشگری ورزشی و در پرد نمایشگاه گردشگری و برنامه های پیش بینی شده در استان های مختلف گفت: جشنواره های متعددی طراحی شده است؛ از جشنواره قهوه در خوزستان گرفته

مدیرکل گردشگری داخلی وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی از اجرای مجموعه ای از برنامه ها و رویدادهای گردشگری در استان های جنوبی کشور با هدف تحریک تقاضا و حفظ زیر ساخت های گردشگری خبر داد و گفت: بیش از ۳۰۰ رویداد گردشگری در استان های جنوبی کشور در مهرماه در قالب کمپین «مهر جنوب» برگزار می شود و در صورت تداوم شرایط موجود و نبود بحران جدید، امکان ادامه این جشنوارها وجود دارد.

مصطفی فاطمی در گفت و گو با خبرنگار اقتصاد سرآمد از اجرای مجموعه ای از برنامه ها و رویدادهای گردشگری در استان های جنوبی کشور با هدف تحریک تقاضا و حفظ زیرساخت های گردشگری خبر داد و گفت: بیش از ۳۰۰ رویداد گردشگری در استان های جنوبی کشور در مهرماه در قالب «کمپین مهر جنوب» برگزار می شود و در صورت تداوم شرایط موجود و نبود بحران جدید، امکان ادامه این جشنواره ها وجود دارد.

مدیرکل گردشگری داخلی وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی

قاب دوربین



عکس: اصغر بشارتی

بدون شرح...



فریاد عریزی - اقتصاد سراسر آمد