

چاره مقاومت در برابر آنتی بیوتیک؛ کشف آنتی بیوتیک در آب‌های قطب شمال



محققان یک آنتی بیوتیک احتمالی را در میکروارکتیسم های دریایی قطب شمال کشف کرده اند.

به گزارش اقتصادسراسرآمد به نقل از اینترسنتینگ انجینیرینگ، دکتر پایوی تاملا و گروهش در دانشگاه هلسینکی روی اکتینوباکترها (actinobacteria) شاخه ای از باکتری که در خاک و محیط های دیگر وجود دارد، تمرکز کردند. بحران بهداشت جهانی مقاومت در برابر آنتی بیوتیک به افزایش توجهات به اکتینوباکترهای دریایی به عنوان یک منبع احتمالی آنتی بیوتیک های جدید و موثر منجر شده است. بنابر گزارش مهر، به گفته تاملا اکتینوباکترها بسیاری از ترکیبات فعال زیستی را ارائه می کنند که برخی از آنها هم اکنون به عنوان آنتی بیوتیک و داروهای دیگر مانند داروهای ضد سرطان و تعدیل کننده سیستم ایمنی استفاده می کنند.

۷۰درصد آنتی بیوتیک های فعلی از اکتینوباکتر خاک سرچشمه می گیرند و بخش اعظم محیط های زمینی برای کشف آنتی بیوتیک بررسی نشده اند. به همین دلیل محققان تصمیم گرفتند مولکول های نوین را در اقیانوس قطب شمال مطالعه کنند. آنها به دنبال ترکیباتی بودند که توانایی باکتری برای بیماری زایی یا قابلیت عفونت زایی آنها را کاهش دهد.

آنها نمونه هایی از قطب شمال را جمع آوری و ویژگی های بیماری زایی آنها را با کمک تکنیک های آزمایشگاهی پیچیده برای تجزیه و تحلیل عصاره های اکتینوباکتری های دریایی بررسی کردند. پژوهشگران پس از ماه ها تحقیق به یک ترکیب طبیعی روبرو شدند که قادر به مهار کردن شدت ویروس زایی سویه خطرناک باکتری E. coli بود. تاملار در این باره نوشته است: ما ترکیبی که قابلیت بیماری زاییی (EPEC) (E. coli) را بدون تأثیر بر رشد آن مهار می کند و همچنین یک ترکیب بازدارنده رشد را که هر دو در اکتینوباکتری های اقیانوس منجمد شمالی بودند، کشف کردیم.

ترکیبات مذکور از ۴ گونه اکتینوباکتر که طی عملیات تحقیقاتی در دریای قطب شمال در ۲۰۲۰ جمع آوری شده بودند، استخراج شدند.

معاون ستاد ساماندهی سواحل ودریای استانداری مازندران

**تعداد نجات یافتگان از غرق شدگی در خزر به ۶۹۲ نفر رسید**

معاون ستاد ساماندهی سواحل و دریای استانداری مازندران گفت: تعداد نجات یافتگان از غرق شدگی در آب های دریای خزر از ابتدای خرداد ماه تا ۱۲ شهریور ماه توسط ناجیان غریق استقرار یافته در نوار ساحلی به ۶۹۲ نفر رسید.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، فضل الله کیقبادی به مانا اظهار داشت: تعداد نجات یافتگان از غرق شدگی در آب های دریای خزر توسط ناجیان غریق استقرار یافته در نوار ساحلی به ۶۹۲ نفر رسید که از مجموع این تعداد، ۵۰۹ نفر آقا و ۱۸۳ نفر خانم بوده‌اند.

معاون ستاد ساماندهی سواحل و دریای استانداری مازندران با تأکید بر اینکه تمام غرق شدگی ها خارج از طح های ساماندهی دریا به وقوع پیوسته‌اند، اظهار داشت: امیدواریم مردم از ورود به مناطق خطر آفرین جهت شنا جلوگیری کنند و در این مدت وارد دریا نشوند.

معاون ستاد ساماندهی سواحل و دریای استانداری مازندران خاطر نشان ساخت: براساس بررسی های کارشناسی صورت گرفته در نوار ساحلی استان مازندران، در حال حاضر ۵۵۰ نقطه به عنوان نقطه خطر آفرین برای شنای گردشگران شناسایی شده‌اند. کیقبادی معاون ستاد ساماندهی سواحل و دریای استانداری مازندران با اشاره به استقرار ناجیان غریق در طول نوار ساحلی استان مازندران، تصریح کرد: این ناجیان از هشت صبح تا هشت شب در قالب چند شیفت به گردشگران خدمات رسانی می کنند؛ ۱۰۰۰ نفر ناجیان از سوی استانداری و ۲۰۰ نفر نیز شامل نیروهای داوطلب هلال احمر در نقاط خطر آفرین ساحلی مازندران مستقر هستند؛ ۲۰۰ نفر نیز در مجموع طرح های ساماندهی استان توسط بخش خصوصی استقرار یافته‌اند.

این مقام مسئول در استانداری مازندران، اظهار امیدواری کرد: تا پایان تابستان و فعال بودن طرح های ساماندهی دریا، شاهد کاهش ورود گردشگران به نقاط خطر آفرین و غرق شدگی ها باشیم.

**گروه دانش دریا – ظاهره رضایی،**
زبان‌شناس و پژوهشگر میراث ناملموس استان هرمزگان –
نوروز صیاد یا نوروز دریایی نخستین روز از تقویم دریانوردان ایرانی است که تا امروز در روستای سلخ در جزیره قشم جشن گرفته می‌شود. این روز که آداب خاص خود را دارد، زمان سپاس‌گزاری از سخاوت دریاست. این مراسم نه‌تنها به‌عنوان یکی از آیین‌های پرونده دانش سنتی دریانوردی و لنج‌سازی ایرانیان در خلیج‌فارس در سال ۲۰۱۱ به ثبت جهانی رسیده است؛ بلکه در سال ۱۳۹۱ تحت‌عنوان نوروز صیاد با شماره ثبت ۱۰۵۶ در فهرست آثار ناملموس ملی ثبت‌شده است.

به گزارش روزنامه دریایی اقتصادسراسرآمد، نوروز صیاد یا نوروز دریایی نخستین روز از تقویم دریانوردان ایرانی است که تا امروز در روستای سلخ در جزیره قشم جشن گرفته می‌شود. این روز که آداب خاص خود را دارد، زمان سپاس‌گزاری از سخاوت دریاست. این مراسم نه‌تنها به‌عنوان یکی از آیین‌های پرونده دانش سنتی دریانوردی و لنج‌سازی ایرانیان در خلیج‌فارس در سال ۲۰۱۱ به ثبت جهانی رسیده است؛ بلکه در سال ۱۳۹۱ تحت‌عنوان نوروز صیاد با شماره ثبت ۱۰۵۶ در فهرست آثار ناملموس ملی ثبت‌شده است. یکی از آیین‌های این روز برگزاری نمایش شوشی است که آن نیز در سال ۱۴۰۱ به شماره ۲۸۲۴ به ثبت ملی رسیده است. موضوع این یادداشت دکوادر چگونگی برگزاری این روز نیست بلکه بهره‌برداری بهینه از این روز برای توسعه پایدار جامعه محلی است.

مفهوم «توسعه پایدار» در قلب کنوانسیون حفاظت از میراث فرهنگی ناملموس قرار دارد، مقدمه‌ای که «اهمیت میراث فرهنگی ناملموس را به‌عنوان منبع اصلی تنوع فرهنگی و تضمین توسعه پایدار»



تصدیق می‌کند. این نقش، تضمین توسعه پایدار، عمدتاً از طریق اهداف اجتماعی و فرهنگی که گروه‌ها یا جوامع به میراث فرهنگی ناملموس خود اختصاص می‌دهند، رخ می‌دهد. بنابرین، حفظ و حراست از میراث زنده یک جامعه، توسعه‌ای را ارتقا می‌دهد که هویت، ارزش‌ها و آرمان‌های همان جامعه را در نظر می‌گیرد. حال ما با یک مراسم منحصربه‌فردی در کشور مواجه هستیم که باوجود توجعاتی که در س‌ال‌های اخیر به آن ششده است قابلیت آن را دارد که به‌گونه‌ای شایسته‌تر در توسعه جامعه محلی جزیره قشم و روستای سلخ نقش داشته باشد. دستورالعمل‌های عملیاتی کنوانسیون میراث ناملموس شامل یک‌فصل ویژه است که نشان می‌دهد درآمدزایی مرتبط با میراث زنده می‌تواند نیروی قدرتمندی برای توسعه اقتصادی فراگیر و عادلانه، حمایت از الگوهای پایسدار تولید و مصرف و بهبود مدیریت منابع باشد. همچنین می‌تواند جوامع محلی و میراث فرهنگی آن‌ها را تقویت کند.

باین‌حال، چگونه می‌توان نقش میراث فرهنگی ناملموس در توسعه پایدار را بهتر درک کرد تا سهم آن به رسمیت شناخته و به‌طور کامل محقق شود؟ میراث فرهنگی ناملموس، به‌عنوان شکلی از میراث زنده، می‌تواند منبع اصلی نوآوری برای توسعه باشد، و جوامع می‌توانند از فعالیت‌های گردشگری مرتبط با آن بهره‌مند شوند. فرصت‌های جدید درآمدزایی که میراث فرهنگی می‌تواند در اختیار جامعه بگذارد عبارت‌اند از:

– جذب هدفمند گردشگر؛ بااطلاع رسانی و واردکردن این‌ روز در تقویم گردشگری، به گردشگران این امکان را می‌دهد که برای شرکت در این مراسم برنامه‌ریزی کنند.

– در آن روز این اسکان برای فروشندگان خرد محلی ایجاد می‌شود که محصولات صنایع دستی خود را به فروش برسانند؛

– برگزاری مسابقات متناسب با مفهوم مراسم نوروز دریا به همراه اهدا جوایز؛

– برنامه‌ریزی و برگزاری نشست‌های علمی برای آگاهی جامعه و جذب متخصصین حوزه‌های مرتبط؛

– حمایت از اجراکنندگان محلی نوروز دریایی.

#### خطرات مربوط به فعالیت‌های در آمدزا

– تفکرات درآمدزایی از میراث فرهنگی نباید حیات آن را به خطر بیندازد و تمام اقدامات لازم انجام شود تااطمینان حاصل شود که اعضای جامعه محلی ذینفع اصلی این مراسم‌اند.

– «انجماد» میراث فرهنگی ناملموس؛ عدم تنوع، ایجاد نسخه استانداردشده، از دست دادن فرصت

– از دست دادن یا تحریف هدف اصلی برگزاری مراسم برای جامعه محلی و گروه‌های درگیر، یا تهدیدهایی که به دلیل فعالیت‌های تجاری و سایر فعالیت‌ها برای حیات آن ایجاد می‌شود.

– حذف از محیط معمول آن؛ اجرای مراسم در زمانی غیر از زمان اصلی آن تنها برای جذب گردشگر؛

– ارائه نمایش نادرست از جامعه محلی؛ تغییر یا ساده کردن مراسم نوروز دریا یا درواقع تهی کردن آن از معنی و مفهوم اصلی به نفع بازدیدکنندگان و ارائه یک پوسته تهی از مفهوم و جامعه‌ای که در گذشته باقی‌مانده است؛

– تصاحب نادرست و یا پاداش ناعادلانه‌ای که به‌طور نامناسب توسط تک‌تک اعضای جامعه، دولت، بر گزارکنندگان تورهای گردشگری، محققان یا سایر افراد از طریق بهره‌برداری از این مراسم مشترک به‌دست‌آمده است.

– بهره‌برداری بیش از حد منابع طبیعی، آلودگی محیط‌زیست ناشی از گردشگری ناپایدار یا تجاری‌سازی بیش از حد مراسم.

#### بررسی تأثیر نوروز دریا در توسعه پایدار محلی

در «روزنامه دریایی سرآمد»

# زمانی برای سپاس‌گزاری از سخاوت دریا

#### کاهش خطرات

– طبق دستورالعمل‌های عملیاتی ارائه‌شده جهت حفاظت از میراث فرهنگی ناملموس می‌توان به موارد زیر برای کاهش خطرات مرتبط با فعالیت‌های درآمدزا اشاره کرد:

– استفاده از حقوق مالکیت معنوی، حقوق حریم خصوصی یا سایر اشکال حمایت قانونی برای حمایت از حقوق مردم محلی.

– آموزش اعضای جامعه به‌عنوان راهنمای آگاه، که بتوانند معنای نوروز دریا؛ آنچه را که گردشگران مشاهده می‌کنند و چگونگی برقراری ارتباط با آن موضوع را توضیح دهند.

– برنامه‌ریزی برای گردشگری مسئولیت‌پذیر و اخلاقی و پایدار؛ باید اطمینان حاصل شود که «حفاظت و حفظ حیات میراث فرهنگی برای نسل‌های آینده» است.

– حصول اطمینان از اینکه مردم بومی، ذینفعان اصلی کلیه فعالیت‌های تجاری مربوط به برگزاری مراسم نوروز دریا هستند.

– اجرای اقدامات و سیاست‌ها باهدف آموزش جامعه، گروه‌ها یا افراد ذینفع «در مدیریت کسب‌وکارهای کوچک که با این میراث فرهنگی سروکار دارند.

– ایجاد تعادل بین منافع جامعه محلی، افراد مرتبط با فعالیت‌های تجاری یا گردشگری و مدیریت دولتی.

– ایجاد امکان بحث در داخل جامعه در مورد پاید‌ها و نیایدهای مقاصد تجاری و تلاش برای پابندی به توافقات حاصل‌شده.

در پایان باید خاطر نشان کرد که استفاده از میراث فرهنگی ناملموس بـرای مقاصد تجاری، معنی و هدف آن را برای جامعه درگیر تغییر نمی‌دهد

و این یک موضوع حیاتی برای حفظ، حیات و تداوم مراسم نوروز دریاست.

## حمایت قطعی روسیه از کریدور زنگزور



بر ایجاد کریدور زنگزور به سایت فرارو گفت: «این کادویی است که پوتین به‌طور ویژه به ترکیه و جمهوری آذربایجان می‌دهد.»

به گفته بیگدلی، ترکیه می‌تواند از طریق زنگزور کالاهایش را به جمهوری آذربایجان و از طریق دریای خزر به آسیای مرکزی برساند.

خلاصه ماجرا این است که روسیه بار دیگر منافعهش را در اولویت رابطه دوستانه با جمهوری اسلامی قرار داده و با پشت کردن به آن دست همکاری همسایگانش را فشرده است. آن‌هم در شرایطی که تهران برای امضای سند جامع همکاری با مسکو آماده می‌شود.

محمدباقر قالیباف، رئیس مجلس شورای اسلامی، یک هفته پس از برگزاری انتخابات ریاست جمهوری، در اجلاس پارلما

نی بریکس، پیام شفاهی خامنه‌ای را مبنی بر اینکه با انتخاب مسعود پزشکیان چیزی تغییر نکرده است، به پوتین ابلاغ کرد.

پیش‌نویس سند جامع همکاری ایران و روسیه را ابراهیم رئیسی در نخستین سفرش به این کشور تقدیم پوتین کرد و حالا آن‌طور که مقام‌های دو کشور خبر داده‌اند، متن نهایی آن آماده امضا است.

زنگزور «جای شگفتی و تعجب» دارد.

نویسنده این مقاله وفاداری جمهوری اسلامی به روس‌ها را یادآوری کرد و افزود: «زمانی که روسیه در اوج جنگ با اوکراین بود، آمریکا مثل ماری در پوست ناتو می‌خواست راهی در قفقاز جنوبی باز کند، ولی جمهوری اسلامی به‌تنهایی با تمام قوت جلو ناتو و آمریکا ایستاد؛ به طوری که دولت بایدن اعلام کرد که تنها مانع باز شدن دالان زنگزور ایران است.»

خبرگزاری تسنیم در ادامه این گزارش، وزارت خارجه روسیه را به «توهم» متهم کرد و مدعی شد که دالان موهم زنگزور «حتما با مخالفت ایران ایجاد نخواهد شد» و روس‌ها می‌توانند «مشکل» خود را با ارمنستان حل کنند.

جمهوری اسلامی می‌کوشد از طریق فشار بر ارمنستان، مانع ایجاد کریدور زنگزور شود. علی خامنه‌ای، رهبر جمهوری اسلامی، در دیدار اخیر با نیکول پاشینیان، نخست‌وزیر ارمنستان، توپ را در زمین ایران انداخت و گفت که راه‌اندازی این کریدور به زیان ارمنستان تمام خواهد شد. با این حال، حمایت صریح روسیه از ایجاد این مسیر ارتباطی می‌تواند تلاش‌های تهران را بی‌اثر کند. علی بیگدلی، تحلیلگر روابط بین‌الملل، درباره دلایل پافشاری روسیه