Национална
Рибарска Мрежа

РАБОТНА СРЕЩА
НА НАЦИОНАЛНАТА РИБАРСКА МРЕЖА
С ПРЕДСТАВИТЕЛИ НА НАУКАТА
"СИНЯ ИКОНОМИКА И СИНИ ИНОВАЦИИ“

СТРАТЕГИЧЕСКИЯТ ДНЕВЕН РЕД ЗА ИЗСЛЕДВАНИЯ И ИНОВАЦИИ В ЧЕРНО МОРЕ - ПОСОКА 2030 Г.

Проф. д-р Милен Балтов
Зам.-ректор, Бургаски свободен университет
Съ-ръководител на Работната група на заинтересованите страни по СДРИИ в ЧМ

19 ноември 2020 г.
Експозиционен център Флора, гр. Бургас

СДРИИ В ЧЕРНО МОРЕ “ТРЕЙЛЪРЪТ”

Черно море

Уникален морски басейн с богато биоразнообразие и културно наследство, но същевременно подложено на изключителна комбинация от природни и антропогенни стресори

4869 км
брегова линия

421 638 км²
обща площ

90% от обема е безкислородна среда, богата на сероводород

160 Милиона население
по бреговете на Черно море и прилежащите му водни басейни

18 главни
морски пристанища

10 големи реки
се вливат в Черно море с общ вток повече от 350 км3 на година

5
Съотношението между площта на водосборния басейн на Черно море и площта на морето

Дълбоководието на Черно море **като архив** за палеоклиматa през последните 5 милиона години

Богато на източници
на възобновяема енергия като вълни, течения, вятър, сероводород, газ хидрати

от 30 на 8
намаляване на видовете риба със стопанско значение

ЗАЩО ‘ЧЕРНОТО’ ЧЕРНО МОРЕ

- Екосистемата на Черно море е под натиск, главно поради:
  - еутрофикация и хипоксия, прекомерния риболов и въвеждане на инвазивни видове, наред с последиците от изменението на климата
  - претърпя драматични промени от началото на 70-те години
- 90% от Черно море представлява
  - най-големият обем от морски води на Земята без кислород, богати на сероводород
  - аналогично на глобалния океан от геоложкото минало в продължение на милиарди години в периода между 1,8 и 0,8 милиарда години
- Като комбинация от морски басейн и крайбрежни социоикономически системи Черно
  - Черно море може да се счита за естествена лаборатория с глобално значение за фундаменталната наука,

СТЪПКИ В РАЗРАБОТКАТА НА ВИЗИЯТА ОТ БУРГАС

Матрица А

Анализиране на пропуските и възможностите за изследвания и иновации, които да осигурят необходимите промени

Матрица В

Регионални и национални рамкови условия за нуждите на изследванията и иновациите и възможностите за тяхното успешно прилагане

Черноморски изследователски проекти

Инициатива за Син растеж на Черно море

Каква е нашата обща визия?
Цели на Новата Стратегическата програмата
Структура на Програмата, основни стълбове и определени действия

Процесът на разработване на стратегичския документ „Бургаска визия“

ВРЪЗКАТА МЕЖДУ ВИЗИЯТА ОТ БУРГАС И ПРИЛАГАНЕТО НА СДРИИ ЗА ЧЕРНО МОРЕ

- Мост на знанието на Черно море
- Черноморска синя икономика;
- Системи за подкрепа и иновативни инфраструктури
- Образование и изграждане на капацитет

Четирите основни стълба на СТРАТЕГИЧЕСКАТА ПРОГРАМА ЗА ИЗСЛЕДВАНИЯ И ИНОВАЦИИ на базата на „Бургаската визия“

The meeting point for
Europe's Maritime Community
Join the debate!

Международна научна конференция

СИНЯ ИКОНОМИКА И СИНЬО РАЗВИТИЕ

International Scientific Conference

BLUE ECONOMY AND BLUE DEVELOPMENT

Бургаски свободен университет,
гр. Бургас, 1-2 юни 2018 г.

Burgas Free University,
Burgas, June 1-2, 2018

АТЕГИЧЕСКА ПРОГРАМА ВСЛЕДВАНИЯ И ИНОВАЦИИ ЧЕРНО МОРЕ (СПИИЧМ)

СТЪЛБ 1. СПРАВЯНЕ С ОСНОВНИТЕ ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА В ОБЛАСТТА НА ЧЕРНОМОРСКИТЕ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - МОСТ НА ПОЗНАНИЕТО ЗА ЧЕРНО МОРЕ

- Цел 1 Разработване на иновативни мултидисциплинарни изследвания, надграждащи се на съществуващите инициативи, включително механизми за обмен на данни, които ще генерират знанията, необходими за повишаване устойчивостта на екосистемите.
- Цел 2 Предоставяне на нови знания за смекчаване на въздействието на глобалните климатични промени и множеството екологични и антропо стресори в Черно море от интерфе земя-море до дълбокия басейн

СТЪЛБ 2 РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОДУКТИ, РЕШЕНИЯ И КЛЪСТЕРИ В ОСНОВАТА НА ЧЕРНОМОРСКИЯ СИН РАСТЕЖ

- Цел 1 Подпомагане на морските и морските изследвания и иновационни области във всички черноморски страни за създаване на синергия, увеличаване на икономическите ползи, намаляване на опасностите в услуга на просперииращи, устойчиви и оправомощени общности, които произтичат интерес от черноморския басейн.
- Цел 2 Създаване на стимули за морски иновации в съществуващи и нови сектори на синята икономика.

СТЪЛБ 3 ИЗГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМИ ЗА ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНФРАСТРУКТУРИ В ПОЛЗА НА ЧЕРНОМОРСКИТЕ ОБЩНОСТИ

- Разработването на интелигентни, интегрирани системи за наблюдение и мониторинг в подкрепа на научните и социално-икономическите предизвикателства на Черно море
- Управление за устойчива екосистема, смекчаване на въздействията от изменението на климата и точна прогноза за адаптивно управление
- Насърчаване на хармонизиран набор от работни методологии, стандарти и процедури по всички аспекти на крайбрежните и морските изследвания

СТЪЛБ 4 ОБРАЗОВАНИЕ И ИЗГРАЖДАНЕ НА КАПАЦИТЕТ

- Цел 1 Подпомагане на официалното и неформалното обучение, образование, обучение и използване на знания и технологии за създадени и нововъзникващи морски и морски работни места
- Цел 2 Овластяване на ангажираните с океана граждани, допринасящи за чист без пластмаса, здравословно и продуктивно Черно море
- Цел 3 Общият принос за засилен диало за научна политика при формулиране н крайбрежни и морски политики и програми.

https://ec.europa.eu/maritimeaffairs/press/black-sea-countries-launch-science- 67%

Maritime Affairs
Home
Blue growth
Aquaculture
Coastal tourism
Blue biotechnology
Ocean energy
Seabed mining
Sustainable Blue Economy Finance Principles
International ocean governance
Marine knowledge
Skills & ocean literacy
Maritime spatial planning
Integrated maritime surveillance
Maritime Security Strategy
Sea basins
News
Events
Funding opportunities
European Atlas of the Seas
Documentation

Black Sea countries launch science agenda for sustainable blue growth

08/05/2019

Cooperation on marine research and innovation in the Black Sea region is receiving a strong boost today, with the adoption in Bucharest of the Black Sea Strategic Research and Innovation Agenda (SRIA).

The agenda, prepared by renowned researchers and scientists from the region's major marine research institutes and scientific bodies, aims to make the Black Sea more productive, healthy, resilient, sustainable and better-valued by 2030. It will be the research and innovation pillar of the Common Maritime Agenda for the Black Sea, to be agreed later this month.

Human activities and their impacts – e.g. eutrophication, overfishing, climate change – are increasingly affecting the fragile marine ecosystem in the Black Sea. The agenda adopted today will address those challenges, while using research and innovation to boost sustainable economic growth from the sea. It also provides a basis to explore synergies with research activities in other EU sea basins like the Mediterranean Sea, the Baltic Sea, and the Atlantic Ocean.

The process brings together experts from seven Black Sea countries: the Republic of Bulgaria, Georgia, Romania, the Russian Federation, the Republic of Turkey, Ukraine, and the Republic of Moldova.

The European Union has played a key facilitating role: by offering a forum for discussions, bringing the relevant experts and policymakers to the table, and providing technical guidance. It will continue to support the implementation of SRIA and help scale up regional cooperation through, for instance, Horizon 2020 funding.

SRIA builds on the Burgas Vision Paper, adopted at the 2018 European Maritime Day in Burgas, Bulgaria. It takes into account the results of the research projects carried out in the Black Sea since 2010.

More information

- EU's maritime policy: Black Sea basin
- EU's Research and Innovation: Bioeconomy
- EU's Black Sea Synergy: framework for regional cooperation
- Brochure: Black Sea strategic research and innovation agenda
- Video: Black Sea strategic agenda

Live streaming links

- Opening plenary session https://www.youtube.com/watch?v=HQoYHLbsGZ0
- 2nd plenary session https://www.youtube.com/watch?v=HIILv4wC1CE
- Closing plenary https://www.youtube.com/watch?v=jFyh8wgy-yU

Share 1

Search

Search

Search all news

Twitter

EU Maritime & Fish
@EU_MARE

#MediterraneanFuture Based on EU proposal & the cooperation between national authorities, stakeholders & NGOs, a #Fisheries Restricted Area has been established in Pomo Pit/Jabuka to improve the state of demersal stocks & protect biodiversity @UN_FAO_GFCM fao.org/gfcm/data/repo... pic.twitter.com/nfspd8MqTQ

14h

FARNET Support Unit

… СЛЕДВАЩИ СТЪПКИ

- Определяне на условията на национално ниво за декомпозоиране на СДРИИ в Черно Море към различни заинтеровани страни
- Подкрепа за реализиране и финансиране на четирите стълба
- Настоящи и предстоящи

Инициативи и проекти

- Осъвременяване на

СДРИИ и превръщането му в планове за действие

ИНИЦИАТИВАТА НА ЕВРОКОМИСАРЯ „МЛАДИ ПОСЛАНИЦИ НА ЧЕРНО МОРЕ“

СТРАТЕГИЧЕСКИЯТ ДНЕВЕН РЕД ЗА ИЗСЛЕДВАНИЯ И ИНОВАЦИИ В ЧЕРНО МОРЕ - ПОСОКА 2030 Г.