

PROIECTUL TIMMOD SE ÎNCHEIE CU SUCCES

ÎN EDIȚIA FINALĂ A NEWSLETTER-ULUI ELECTRONIC TIMMOD, PUTEȚI CITI DESPRE SERIA FINALĂ DE EVENIMENTE ORGANIZATE ÎN TULCEA, ROMANIA ȘI PUTEȚI GĂSI UN REZUMAT AL PRINCIPALELOR REZULTATE ȘI REALIZĂRI ALE PROIECTULUI.



ECHIPA TIMMOD ÎȘI EXPRIMĂ RECUNOȘȚINȚA ȘI MULȚUMEȘTE TUTUROR PĂRȚILOR INTERESATE IMPLICATE ȘI EXPERȚILOR EXTERNI CARE AU CONTRIBUIT LA PROCESUL DE IMPLEMENTARE A ACTIVITĂȚILOR PROIECTULUI.

MAI 2022

Al 6-lea Buletin Informativ Electronic al Proiectului TIMMOD

Granițe comune. Soluții comune.

Evenimente finale TIMMOD, Mai 2022

În perioada 4-7 mai 2022 au fost organizate evenimentele finale de închidere a proiectului, inclusiv Conferința Finală TIMMOD, Întâlnirea Transfrontalieră Tematică (TTM #5), Atelierul de Validare a Strategiei Regionale și o mulțime de activități de comunicare și diseminare. Evenimentele au fost găzduite de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării - INCDD, Tulcea (România).



Conferința finală TIMMOD a reunit peste 90 de participanți la fața locului și, în paralel, alți aproape 20 s-au alăturat evenimentului online. Conferința a fost deschisă oficial de dr. biol. **Marian Tudor** - Director General al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării Tulcea; au urmat discursuri de bun venit din partea domnului **Gabriel Teodosie Marinov** - Guvernatorul Administrației Rezervației Biosferei Delta Dunării Tulcea, Dr. **Elitsa Petrova** - Coordonatorul proiectului: Director al Institutului de Resurse Piscicole Varna, Domnul **Lucian Eduard Simion** - reprezentant al Consiliului Județean Tulcea, Dl **Gabriel Francisk Stika** - Director General al Administrației Naționale Apele Române (ANAR) - București și Domnul Mr. **Marian Chiriac** -

Director al Agenției Naționale pentru Pescuit și Acvacultura (ANPA).



Cea de-a cincea reuniune transfrontalieră tematică TIMMOD (TTM #5) a avut loc pentru a prezenta rezultatele și realizările celor două acțiuni comune de monitorizare, efectuate la Varna, (Bulgaria) și Batumi, (Georgia) (*puteți găsi mai multe informații despre testele demo și instruire pe pagina web a proiectului:*

<https://timmod.org/index.php/en/events/field-surveys-trainings>).

Atelierul regional de validare a Strategiei a fost organizat pentru a obține un feedback final și contribuții la Strategia de Inovare TIMMOD. Strategia de inovare TIMMOD este concepută pentru a reuni politicile și reglementările naționale și regionale ale Uniunii Europene, combinate cu noi politici și tehnologii informaționale pentru o mai mare transparență la aplicării tehnologiilor marine inovatoare. Scopul Strategiei este de a face Marea Neagră mai curată, prin monitorizarea și modelarea mediului marin folosind instrumente avansate și de a facilita utilizarea durabilă a resurselor piscicole din Marea Neagră, precum și a resurselor acvatice vii.



Project funded by
EUROPEAN UNION

Această publicație a fost realizată cu sprijinul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea consorțiului proiectului TIMMOD și nu reflectă în nici un fel opiniile Uniunii Europene.



Al 6-lea Buletin Informativ Electronic al Proiectului TIMMOD

Granițe comune. Soluții comune.

[O campanie de promovare TV](#) în limba română, a avut rolul de instrument suplimentar pentru promovarea rezultatelor proiectului care vizează publicul local.



Evenimentul final de diseminare a fost organizat în cadrul Evenimentului de Validare a Strategiei în România, reunind directori și factori de decizie politică din regiuni și din alte instituții relevante. Scopul este de a promova realizările proiectului și de a disemina rezultatele activităților demonstrative pilot și ale strategiei către un public mai larg.

De asemenea, a avut loc întâlnirea periodică a echipei de management de proiect și coordonare PMCT, reunind toți partenerii de proiect din Tulcea, România.



În toate țările partenerilor s-au desfășurat campanii de promovare digitală cu instrumente interactive moderne pentru chestionare/intervievare și furnizarea de feedback relevant din partea părților interesate și a publicului larg. Activitățile finale ale Proiectului TIMMOD au fost asociate cu inițiativa "[Ziua maritimă europeană 2022, #EMD în țara mea](#)", promovată prin canalele de informare ale Direcției Generale pentru Afaceri Maritime și Pescuit.



Seria de evenimente s-a încheiat cu o vizită fabuloasă în Delta Dunării, familiarizând participanții cu habitatele unice din regiune, condițiile de mediu, precum și cu patrimoniul cultural și social.



Project funded by
EUROPEAN UNION

Această publicație a fost realizată cu sprijinul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea consorțiului proiectului TIMMOD și nu reflectă în nici un fel opiniile Uniunii Europene.



Al 6-lea Buletin Informativ Electronic al Proiectului TIMMOD

Granițe comune. Soluții comune.

Principalele realizări și rezultate TIMMOD.

Au fost efectuate studii detaliate și au fost realizate o serie de activități de monitorizare și analize în cadrul activităților grupului TIMMOD în perioada mai 2020 - mai 2022. Au fost evaluate resursele umane, flotele de cercetare, capacitățile tehnice hardware și software ale țărilor de la Marea Neagră. Au fost identificate tehnologii avansate inovatoare de monitorizare a mediului și cele mai bune practici, inclusiv o privire de ansamblu asupra tehnologiilor viitoare și emergente pentru monitorizarea mediului și evaluarea resurselor piscicole și a resurselor acvatice vii. Au fost dezvoltate o serie de noi instrumente ICT. Au fost sugerate recomandări de bază pentru modernizarea tehnologică și îmbunătățirea monitorizării comune, precum și pentru schimbul de date. Mecanismul existent de cooperare regională a fost analizat și au fost sugerate recomandări relevante de îmbunătățire.

INVENTORY & PROMOTION OF INNOVATIVE ENVIRONMENTAL MONITORING TECHNOLOGIES FOR ASSESSMENT OF FISH STOCK AND NON-FISH LIVING RESOURCES

Constatările, concluziile și recomandările studiilor TIMMOD au fost făcute în **INVENTARIEREA ȘI PROMOVAREA TEHNOLOGIILOR INOVATOARE DE MONITORIZARE A MEDIULUI PENTRU EVALUAREA RESURSELOR PISCICOLE ȘI A RESURSELOR ACVATICE VII**, inclusiv: Analiza situației actuale a monitorizării și evaluării resurselor piscicole și a altor resurselor acvatice vii din Marea Neagră; Inventar privind inovațiile tehnologice în monitorizarea mediului marin; Recomandări pentru soluții inovatoare și cele mai bune practici. **Trei rapoarte tehnice** au fost livrate și publicate în biblioteca electronică a BSB JOP, secțiunea: "Documente legate de monitorizarea mediului".



<https://blacksea-cbc.net/capitalisation/>

Au fost prezentate 18 modele de bune practici din regiunea Mării Negre și din bazinul mediteraneeen. Aceste practici s-au dovedit deja eficiente pentru diverse activități relevante privind monitorizarea, modelarea și evaluarea calității apei și a stocurilor piscicole și a resurselor acvatice vii. 7 cele mai bune practici au fost recomandate în continuare pentru replicare și perfecționare la scara bazinului Mării Negre.

ASSESSMENT AND RECOMMENDATION ON ADVANCED HYDRO-ENVIRONMENTAL NUMERICAL TOOLS FOR DATA HANDLING, REAL-TIME CONTROL AND FORECASTING OF MARINE CONDITIONS IN THE BLACK SEA

EVALUARE ȘI RECOMANDARE PRIVIND INSTRUMENTELE NUMERICE AVANSATE PENTRU MANIPULAREA DATELOR, CONTROLUL ÎN TIMP REAL ȘI PROGNOZAREA CONDIȚIILOR MARINE DIN MAREA NEAGRĂ au fost efectuate inclusiv studii privind manipularea datelor și modelarea numerică, precum și dezvoltarea unui set de diverse instrumente ICT aplicabile cercetării în domeniul piscicol. Au fost livrate opt rapoarte tehnice și a fost dezvoltată o platformă pilot de monitorizare și modelare a schimbului de date (MMDSP), care este compusă din patru instrumente principale de prelucrare a datelor ICT și de modelare numerică, după cum urmează:



<https://timmod.org/index.php/en/ict-tools>

- 1) Instrument GIS bazat pe lucru în rețea pentru prezentarea și gestionarea datelor de monitorizare și modelare de către părțile interesate și utilizatorii finali.
- 2) Platforma operațională de prognoză (OFP) pentru calitatea/circulația apei în Marea Neagră.
- 3) Instrument de date mobile (Mobile Data Tool) sub formă de recomandări de coduri, aplicații pentru smartphone-uri și servicii mobile SMS pentru



Această publicație a fost realizată cu sprijinul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea consorțiului proiectului TIMMOD și nu reflectă în nici un fel opiniile Uniunii Europene.



CROSS BORDER COOPERATION



Al 6-lea Buletin Informativ Electronic al Proiectului TIMMOD

Granițe comune. Soluții comune.

achiziționarea și gestionarea datelor prognozate, precum și actualizări sau alerte privind calitatea apei.

4) Baza de date privind monitorizarea mediului acvatic și modelarea prognozelor pe termen scurt.

PILOT DEMONSTRATION PROJECT ON INNOVATIVE MONITORING USING ADVANCE METHODS AND INSTRUMENTS

PROIECTUL DEMONSTRATIV PILOT PRIVIND MONITORIZAREA INOVATOARE PRIN METODE ȘI INSTRUMENTE AVANSATE a fost organizat în două site-uri de testare demo din Varna, Bulgaria și Batumi, Georgia. Experiența și rezultatele investigațiilor pilot pe mare, prin testarea și demonstrarea echipamentelor și software-ului inovator de monitorizare au fost prezentate în patru rapoarte tehnice.



<https://timmod.org/index.php/en/events/field-surveys-trainings>

INNOVATION STRATEGY TO IMPROVE JOINT MONITORING, DATA SHARING AND CROSS-BORDER INFORMATION EXCHANGE SYSTEMS

STRATEGIA DE INOVARE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA MONITORIZĂRII COMUNE, A SCHIMBULUI DE DATE ȘI A SISTEMELOR TRANSFRONTALIERE DE SCHIMB DE INFORMAȚII ÎN CONFORMITATE CU MSFD ȘI DCF, inclusiv studii, analize și lucrări pregătitoare pentru dezvoltarea sa, precedate de **Patru Rapoarte Tehnice**. Strategia de Inovare este unul dintre cele mai importante rezultate ale proiectului TIMMOD. Acesta reunește toate constatările, concluziile și recomandările rezultate din activitățile de grup ale proiectului, cu privire la tehnologiile avansate în cercetarea marină, cele mai bune practici privind monitorizarea mediului și evaluarea resurselor piscicole, precum și potențialul de modernizare. O atenție deosebită este acordată partajării datelor: sincronizarea fișierelor de date, bazele de date comune, modalitățile de schimb de date, furnizarea de web acces pentru public.

STRATEGY VALIDATION WORKSHOPS



Project funded by
EUROPEAN UNION

Această publicație a fost realizată cu sprijinul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestei publicații este responsabilitatea consorțiului proiectului TIMMOD și nu reflectă în nici un fel opiniile Uniunii Europene.

Proiectul strategiei de inovare a fost discutat în cadrul a **PATRU ATELIERE NAȚIONALE DE VALIDARE** din Bulgaria, România, Georgia și Grecia. Ecomendările părților interesate din atelierelor naționale au fost discutate și finalizate în cadrul atelierului **FINAL DE VALIDARE REGIONALĂ** din România.

THEMATIC TRANSBOUNDARY MEETINGS (TTM#1-5) AND SEMINARS

AU FOST ORGANIZATE CINCI REUNIUNI TRANSFRONTALIERE TEMATICE (TTM# 1-5) ȘI SEMINARII, în cadrul cărora principalele constatări și recomandări prezentate în rapoartele tehnice TIMMOD au fost prezentate principalilor beneficiari.

COMMUNICATION AND DISSEMINATION

Au fost produse o serie de **MATERIALE PROMOȚIONALE** și au fost organizate o serie de **EVENIMENTE DIGITALE** specifice în cadrul planului de lucru al proiectului TIMMOD - cu scopul de a promova echipamente inovatoare și instrumente ICT pentru schimbul de date și accesul public deschis la date și instrumente numerice. Acestea au fost adresate în principal personalului TIMMOD și principalelor părți interesate identificate de consorțiul de proiect. Experiența acestor evenimente a arătat efectele pozitive, având în vedere creșterea cunoștințelor și a capacității cercetătorilor și a experților participanți.

Alături de alte evenimente ale proiectului au avut loc **ȘAPTE EVENIMENTE DE DISEMINARE**, de la începutul proiectului și continuate până la etapa finală, cu scopul să informeze publicul larg cu privire la progresul proiectului și rezultatele obținute, procesele de schimb de date între membrii proiectului TIMMOD și părțile interesate relevante au fost susținute în mod activ.



Al 6-lea Buletin Informativ Electronic al Proiectului TIMMOD

Granițe comune. Soluții comune.

TIMMOD PROMOTES INNOVATIONS IN ENVIRONMENTAL MONITORING



[TIMMOD-Project](https://www.facebook.com/TIMMOD-Project)

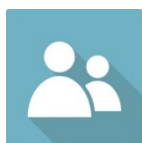


www.timmod.org

Elitsa Petrova-Pavlova
Institutul pentru Resurse
Piscicole IFR
(Coordonator)
BULGARIA
e.petrova@ifrvarna.com

Valeri Penchev
Asociația pentru
Cercetare Dezvoltare-
Dunăre - Marea Neagră
(BDCA) BULGARIA
timmod@bdcabg.org

Christos Makris
Universitatea Aristotel din Salonic
GREECE
cmakris@civil.auth.gr



Natia Beridze
LEPL Agenția Națională de
Mediu
GEORGIA
natiaberidze@nea.gov.ge

Vasile Grama
Centru Regional de
Mediu
MOLDOVA
info@rec.md

Mihaela Tudor
Institutul Național de Cercetare-
Dezvoltare Delta Dunării
ROMANIA
mihaela.tudor@ddni.ro

Programul Operațional Comun Bazinul Mării Negre 2014-2020

Consortiul proiectului TIMMOD

Mai 2022

Programul Operațional Comun Bazinul Mării Negre 2014-2020 este cofinanțat de Uniunea Europeană prin Instrumentul European de Vecinătate și de țările participante: Armenia, Bulgaria, Georgia, Grecia, Republica Moldova, România, Turcia și Ucraina.

Această publicație a fost realizată cu sprijinul financiar al Uniunii Europene. Conținutul său este responsabilitatea exclusivă a consorțiului proiectului TIMMOD și nu reflectă neapărat punctele de vedere ale Uniunii Europene.



Project funded by
EUROPEAN UNION



CROSS BORDER
COOPERATION