



**MINISTERUL CERCETĂRII,  
INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII**  
*Compartimentul Comunicare, Relații Publice și Petiții*

**BULETIN INFORMATIV INTERN**

**NR. 14 / februarie 2022**

Ministrul cercetării, inovării și digitalizării, Marcel Ioan Boloș, a efectuat în cursul zilei de 2 februarie, o vizită de lucru la STS pentru a se informa cu privire la stadiul pregătirii infrastructurii de centre de date care va găzdui Cloud-ul Guvernamental, cel mai amplu și complex proiect privind digitalizarea din România ce va fi implementat în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență.

Cloud-ul Guvernamental va fi un instrument pentru digitalizarea serviciilor publice furnizate către cetățeni și companii, precum și pentru digitalizarea fluxurilor și proceselor interne ale instituțiilor publice din România.

Directorul STS, general-locotenent ing. Sorin Bălan, i-a prezentat ministrului planul de operaționalizare a celor patru centre de date aflate în dezvoltarea STS, în timpul vizitei efectuate împreună în șantierul în care a început construcția centrului de date din București.

Dezvoltarea infrastructurii centrelor de date reprezintă o primă etapă din acest proiect complex de digitalizare a României, urmând ca într-o etapă ulterioară, instituțiile să migreze în Cloud-ul guvernamental, serviciile digitale pe care le furnizează cetățenilor și companiilor din România. Detalii [aici](#).

**Domnul ministru Marcel Ioan Boloș s-a întâlnit în data de 31 ianuarie cu Nicolae Marius Mărginean, directorul general al IFIN HH și cu Calin Alexandru, directorul ELI-NP**

În pregătirea ședinței Comitetului Interinstituțional privind proiectul *Extreme Light Infrastructure - Nuclear Physics, ELINP*, au fost discutate probleme concrete privind implementarea acestui proiect și acțiunile necesare pentru finalizarea cu succes a acestuia.



Profitând de acest context, au fost discutate și planurile de dezvoltare ulterioară a complexului experimental de cercetare științifică din Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei". Detalii [aici](#).

## CERCETARE

### Lansarea Proiectului H2020 Digital Twin of the Ocean – DTO (ILIAD)

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" a participat în perioada 1-3 februarie 2022 la întâlnirea de lansare a Proiectului H2020 ILIAD, proiect ce reunește un consorțiu format din 56 de parteneri internaționali, din 18 țări diferite din Europa, Orientul Mijlociu și Africa de Nord.

ILIAD va dezvolta modele virtuale concepute pentru a reflecta cu acuratețe schimbările și procesele care se acumulează la nivelul oceanului. Aceste reprezentări virtuale vor integra și extinde capacitatea actuală a UE de observare a pământului, precum și modelarea infrastructurilor digitale și a facilităților de calcul, oferind previziuni foarte precise asupra evoluțiilor viitoare ale caracteristicilor mărilor și oceanelor de pe glob.



De asemenea, ILIAD va comercializa un model rentabil interoperabil de date, valorificând noi date furnizate din diferite surse de observare a Pământului, infrastructura de calcul modernă, inclusiv Internet of Things (IoT), rețele sociale, Big Data, cloud computing și altele.

Consortiul ILIAD a primit o finanțare de 17 milioane Euro, prin Programul UE de Cercetare și Inovare Orizont 2020. Detalii [aici](#).

### "1st Living Lab Workshop"

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" și Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Marină, GeoEcoMar, au organizat la Tulcea, în 2 februarie, cu participarea stakeholderilor locali reprezentativi, primul atelier de lucru dedicat dezvoltării unui Laborator Viu în zona costieră românească "1st Living Lab Workshop".



În cadrul acestui atelier de lucru au fost abordate următoarele aspecte:

- Identificarea și prioritizarea serviciilor ecosistemice furnizate de Marea Neagră;
- Identificarea presiunilor naturale și antropice și a riscurilor asociate;
- Identificarea principalelor provocări și a nevoilor pentru dezvoltarea economiei albastre în zona de interes;
- Identificarea oportunităților și ideilor de afaceri.

## Cea mai mare investiție în cercetarea românească din ultimii 10 ani

Galațiul va avea cel mai mare centru de cercetare din sud-estul Europei și cea mai mare navă de cercetare de pe apele interioare ale UE. Totul în cadrul unui proiect uriaș, de aproximativ 20 de milioane de euro, al Universității "Dunărea de Jos" Galați.

Proiectul denumit „Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea” va avea două mari componente: o navă de cercetare și un sistem fix de laboratoare complementare cu cele de pe vapor. Mai multe detalii [aici](#).

## Investiții de 44 milioane de euro într-un hub de cercetare și business: Măgurele Science Park

Mediul academic, administrația publică și actori din spațiul privat pregătesc un proiect nou, dedicat inovării și transferului tehnologic. Investițiile în proiectul Măgurele Science Park (MSP) se vor ridica la 44 milioane de euro.

Promotorii MSP sunt Consiliul Județean Ilfov și Primăria Măgurele, cu sprijinul Institutului Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei.

Proiectul prevede construirea unui centru de inovare de 6.000 mp, a unui centru de transfer tehnologic de 4.000 mp, a unui centru expozițional de 4.000 mp și a unei zone recreaționale de cca 1.000 mp.

Mai multe amănunte [aici](#).

## INOVARE

### SMARTSEA a intrat în ultima fază de implementare

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Maritimă “Grigore Antipa”, în colaborare cu universități de prestigiu din Spania, Grecia, Polonia, Estonia, Portugalia și alți parteneri, a intrat în linie dreaptă cu Proiectul de inovare în domeniul Smart Maritime & Surveying Systems - SMARTSEA, proiect care are la bază elaborarea unor aplicații ale sistemelor inteligente de transport maritim și de supraveghere IoT.

Programul de studii universitare de masterat este recunoscut de mediul academic și industrial în Uniunea Europeană, oferind un traseu educațional modern, având la bază sistemul european de credite transferabile, European Credit Transfer System – ECTS.



În perioada imediat următoare, studenții își vor dezvolta cunoștințele în tehnici și aplicații IoT actualizate, specifice componentelor maritime: vehicule subacvatice operate de la distanță - ROUV & Underwater IoT, soft-uri pentru inspecție subacvatică, tehnici de realitate augmentată - Augmented Reality-AR.

Pentru mai multe detalii, accesați acest [link](#).

## DIGITALIZARE

**Prezent în emisiunea Sabinei Iosub, ministrul cercetării, inovării și digitalizării, Marcel Ioan Boloș, a făcut o sinteză a priorităților mandatului**

Cloud-ul Governamental care reprezintă prioritatea mandatului, conform jaloanelor din PNRR, cele 7.492 de companii sprijinite cu un buget de 536 milioane de euro pentru dezvoltarea și educarea competențelor digitale, procesele de lucru digitalizate și soluțiile inovative, telemedicina, digitalizarea unităților sanitare și acoperirea localităților care nu au acces la internet, au fost subiectele de discuție abordate în emisiunea din 02 februarie de ministrul Marcel Ioan Boloș. Pentru mai multe amănunte accesați [aici](#).



**ANFP a acordat 12 premii instituțiilor și autorităților publice**

Premiile acordate de ANFP instituțiilor și autorităților publice care și-au înscris proiectele de succes în cea de-a XIII-a ediție a Competiției celor mai bune practici din administrația publică din România, au vizat:

- *Pilonul 1 : Digitalizarea - soluții integrate pentru o administrație inteligentă - înscrise: 17 bune practici*

- *Pilonul 2: Administrație verde – calea spre o societate durabilă - înscrise: 6 bune practici*
- *Pilonul 3: Contribuții la asigurarea sănătății comunității sau a angajaților - înscrise: 10 bune practici*

Mai multe informații [aici](#).

## PROIECTE DE ACTE NORMATIVE INIȚIATE DE MCID

În acest moment se află în dezbatere publică *Hotărârea privind re aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții "Extreme Light Infrastructure - Nuclear Physics (ELI-NP)".*

ELI-NP, este o infrastructură de cercetare complexă ce cuprinde tehnologii de ultimă generație în domeniul laserelor de mare putere a acceleratoarelor de electroni, fasciculelor gama și instrumentației din fizica nucleară și fizica plasmei și își propune, prin obiectivele sale, să lărgască limitele cunoașterii umane cu preponderență în domeniul fizicii nucleare. Informații suplimentare [aici](#).

## ȘTIAȚI CĂ?

**Singurul Muzeu al Poștei din România se află în comuna mureșeană Gornești**

Micul muzeu a fost înființat de diriginta Oficiului Poștal care lucrează în domeniu de 30 de ani. În muzeu se regăsesc ștampile, scrisori, cărți poștale, ziare și reviste din vremuri de demult, obiecte vechi legate de



activitatea factorilor poștali, majoritatea dintre ele având peste jumătate de secol. Sursa [aici](#).



## ***EVENIMENTE VIITOARE – SAVE THE DATE!***

### **Atelierul de Imagistică Marină la a patra ediție**

Al patrulea Atelier de Imagistică Marină va avea loc în perioada 3 - 7 octombrie 2022, în format hibrid. Fotografii și videoclipurile realizate sunt folosite pentru a explora habitate oceanice nevăzute, pentru a motiva desemnarea zonelor marine de conservare și pentru monitorizarea impactului uman.



### **Technical Meeting on Plasma Physics and Technology Aspects of the Tritium fuel Cycle for Fusion Energy**

Agenția Internațională pentru Energie Atomică – AIEA Viena, organizează manifestarea internațională *Technical*

*Meeting on Plasma Physics and Technology Aspects of the Tritium fuel Cycle for Fusion Energy* ce se va desfășura la Viena în perioada 10-13 octombrie 2022.

## ***REPERE din ISTORIA CERCETĂRII și INOVĂRII***

**31 ianuarie 1854.** S-a născut matematicianul David Emmanuel, fondatorul școlii matematicii moderne din România. În semn de recunoaștere a contribuțiilor aduse dezvoltării matematicii, numele său a fost dat unei străzi din București.

La **31 ianuarie 1862**, astronomul american Alvan Graham Clark descoperă steaua pitică albă Sirius B, un companion al lui Sirius, cu ajutorul unui telescop de 47 cm situat în prezent la Universitatea Northwestern.

**31 ianuarie 2009** este data la care a încetat din viață inginerul și profesorul universitar Virgil Constantinescu, care s-a remarcat prin studiile sale în domeniul lubrificației cu fluide.

**1 februarie 1903.** S-a născut Sir George Gabriel Stokes, care a fost un matematician și fizician irlandez. Lucrând la Cambridge, a adus importante contribuții în domeniile dinamicii fluidelor, îndeosebi prin formularea ecuațiilor Navier-Stokes, a opticii, și fizicii matematice.

**1 februarie 1905** este data la care s-a născut Emilio Gino Segrè, fizician italian, laureat al Premiului Nobel pentru Fizică în 1959, împreună cu Owen Chamberlain, pentru descoperirea antiprotonului.

La **1 februarie 1958**, trece în neființă Clinton Joseph Davison, fizician american, laureat al Premiului Nobel pentru Fizică în 1937 pentru

descoperirea difracției electronilor, împreună cu George Paget Thomson, care a făcut, în paralel, aceeași descoperire.

La **1 februarie 1976**, trece în neființă la München, Werner Karl Heisenberg, fizician german, laureat al Premiului Nobel pentru Fizică în anul 1932 și unul dintre fondatorii fizicii cuantice. El a dezvoltat pentru prima dată mecanica cuantică, principiul incertitudinii și modelul structurii proto-neutronice a nucleului atomic.

La **2 februarie 1889** se naște Traian Săvulescu, fondatorul Școlii Românești de Fitopatologie, primul doctor în botanică al Universității din București.

Cercetător iscoditor și înzestrat cu calități pedagogice, Traian Săvulescu publică Flora României, o operă monumentală în 13 volume și realizează primul film documentar despre expediția științifică în Delta Dunării.

Ca președinte al Academiei a propus secției de Filologie realizarea unui Dicționar al Limbii Române, secția de Istorie fiind îndrumată și susținută să intensifice cercetările asupra trecutului țării noastre. În 1945 înființează secția de Agricultură din cadrul Academiei Române și inițiază acordarea premiilor de stat ale acesteia. Detalii [aici](#).

**2 februarie 1907** este data la care s-a stins din viață Dimitri Ivanovici Mendeleev, chimistul care a elaborat tabelului periodic ale elementelor chimice. În semn de onoare, numele său a fost atribuit elementului chimic 101 din tabelul periodic, respectiv *mendeleviu*, dar și unui crater de pe Lună. Totodată,

Institutul Național de metrologie din Sankt Petersburg îi poartă numele.

**2 februarie 1948** este data la care moare la Cluj, Smaranda Brăescu, prima femeie parașutist cu brevet din România și printre primele din lume. În palmaresul său, a adunat numeroase titluri și recorduri, precum cel de campioană mondială la parașutism în 1932. În semn de omagiu, în anul 1978, a fost înființat Aeroclubul "Smaranda Brăescu" la Tecuci, județul Galați.

**3 februarie 1862** este data la care moare la Paris Jean-Baptiste Biot, fizician, astronom și matematician francez. A studiat meteoriții, polarizarea luminii și a efectuat primele zboruri cu baloane.

La **4 februarie 1902** s-a născut aviatorul Charles A. Lindbergh, care a efectuat primul zbor fără întrerupere deasupra oceanului Atlantic, în 1927.

**4 februarie 1906**. S-a născut la Chișinău Eugen Macovschi, biochimist și biolog român, membru titular al Academiei Române. A adus contribuții în domeniul chimiei organice și al biochimiei. Studiile sale au deschis noi perspective în domeniul cancerogenezei, farmacologiei și ecologiei.

**4 februarie 2004** este data la care Facebook, cea mai mare platformă de socializare din lume a luat naștere în mod oficial. Folosită în prezent de circa 2,91 miliarde de utilizatori, rețeaua de socializare, a deschis calea unei comunicări eficiente către publicul larg.

**5 februarie 1914**. S-a născut Alan Lloyd Hodgkin, fiziolog și biofizician, laureat al Premiului Nobel pentru fiziologie sau medicină în 1963. În urma cercetărilor și a

experimentelor realizate de-a lungul anilor, el a descoperit și a teoretizat procesele chimice care explică trecerea impulsurilor de-a lungul fibrelor nervoase.

Gheorghe Țițeica, matematician și membru titular al Academiei Române, a încetat din viață la **5 februarie 1939**. Autor al unor capitole de geometrie diferențială proiectivă și afină, precum și a unor lucrări de matematică elementară, el a contribuit la promovarea acestor discipline pe înțelesul tuturor.

**6 februarie 1867**. S-a născut la Focșani, Dimitrie Voinov, biolog, zoolog, histolog, citolog, fondatorul școlii românești de citologie.

Chimistul Clemens Winkler a descoperit în **6 februarie 1886** elementul chimic *germaniu*.

La **6 februarie 1804** a încetat din viață Joseph Priestley, chimist și fizician care a descoperit oxigenul, fenomenul de respirație la vegetale, hidrogenul sulfurat și etilena. A realizat studii în domeniul opticii și electricității.

Inginerul Remus Răduleț, membru titular al Academiei Române s-a stins din viață la **6 februarie 1984**. El a derulat cercetări în domeniul teoriei generale a câmpului electromagnetic și al electrotermiei și a avut o contribuție majoră la redactarea „Lexiconului tehnic român”, realizat în 18 volume.

La **6 februarie 1995**, se stingea din viață la București, Nicolae Simionescu, medic român, membru titular al Academiei Române. În calitate de medic la Institutul de Endocrinologie București, a realizat cercetări experimentale și clinice, ulterior axându-se pe biopatologia celulară și moleculară a sistemului cardiovascular, în special endotelină și ateroscleroză.

În 1979 s-a inaugurat oficial Institutul de Biologie și Patologie Celulară, un proiect inițiat de profesorii Nicolae Simionescu și Maya Simionescu.



*Echipa de Comunicare vă mulțumește că sunteți alături de noi și vă invită să ne sprijiniți cu informații din domeniile cercetare, inovare, digitalizare și comunicații*

- Site: <https://www.research.gov.ro/>
- Facebook: <https://www.facebook.com/research.gov.ro/>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/ministerul-cercet%C4%83rii-inov%C4%83rii-%C8%99i-digitaliz%C4%83rii>
- Instagram: <https://www.instagram.com/research.gov.ro/>