



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

## **BULETIN INFORMATIV INTERN**

**NR. 13 / ianuarie 2022**

*Având ca obiectiv consolidarea bazelor sale științifice și tehnologice, prin realizarea Spațiului European de Cercetare (ERA), Uniunea Europeană încurajează sporirea competitivității tehnologice care vizează toate activitățile de cercetare și de inovare ce conduc la îndeplinirea priorităților strategice ale acesteia.*

*Accesarea de fonduri de finanțare prin programele europene oferă beneficiarilor oportunități de dezvoltare și inovare. De exemplu, prin Orizont 2020, cel mai amplu program de cercetare și inovare derulat de UE, program ce beneficiază de susținerea politică a liderilor europeni și a deputaților în Parlamentul European, s-a convenit că investițiile în cercetare și inovare sunt esențiale pentru viitorul Europei.*

*În această săptămână dorim să punem în lumină evenimentele care contribuie la realizarea unor astfel de obiective, prin participarea Institutelor Naționale de Cercetare – Dezvoltare, cu ample proiecte de inovare.*

### **CERCETARE**

#### **Măgurele Science Park, hub de cercetare conectat la marile capitale ale inovării**

Julian Popescu, secretarul de stat în Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării,

alături de reprezentanți ai misiunilor diplomatice în România, de personalități din administrația prezidențială, din administrația publică centrală, județeană și locală, precum și reprezentanți ai institutelor de cercetare și dezvoltare, a participat pe 26 ianuarie 2022, la sesiunea specială cu tema *Măgurele Science Park – Exploring research and business opportunities – Our bet on science.*



Evenimentul, desfășurat în orașul Măgurele, a avut ca principal scop promovarea proiectului investițional Parc Științific și Tehnologic Măgurele Science Park în plan extern.

Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării susține dezvoltarea integrată a platformei Măgurele Science Park, nu doar din perspectiva cercetării aprofundate, ci mai ales din perspectiva inovației, a digitalizării.

Mai multe amănunte [aici](#).

## Primul workshop BRIDGE-BS organizat de INCD "Grigore Antipa" și INCD GeoEcoMar

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Marina "Grigore Antipa" și Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină, GeoEcoMar, au organizat pe 26 ianuarie primul workshop, dintr-o serie de 3, în cadrul proiectului „*Advancing Black Sea Research and Innovation to Co-Develop Blue Growth within Resilient Ecosystems – BRIDGE-BS*”, finanțat prin Programul european HORIZON 2020. Unul dintre pachetele de lucru ale acestui proiect constă în dezvoltarea unor “Laboratoare vii” în diferite zone costiere de la Marea Neagră, printre care și zona costieră românească. Detalii [aici](#).



## Implementarea proiectului “Centrul de cercetări avansate în domeniul sistemelor de propulsie – CCASP”

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Turbomotoare – COMOTI, București, în calitate de *Beneficiar* anunță implementarea proiectului „Centrul de cercetări avansate în domeniul sistemelor de propulsie - CCASP”. Proiectul este cofinanțat prin Programul

Operațional Competitivitate 2014-2020 în cadrul Axei Prioritare 1 – *Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI)* în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.1.1 – *Mari infrastructuri de CD*, tip proiect: proiecte de infrastructuri de cercetare pentru instituții publice de CD/universități, apelul POC 448/1/1, Proiecte de infrastructuri de cercetare pentru instituții publice de CD/universități - Secțiunea F 2018. Mai multe amănunte [aici](#):

## Noile apeluri în domeniul infrastructurilor de cercetare europene, deschise până la data de 20 aprilie 2022

În cadrul apelurilor sunt abordate următoarele destinații din Orizont Europa: *Enabling an operational, open and FAIR EOSC ecosystem (INFRAEOSC)* (30 milioane EUR); *Next generation of scientific instrumentation, tools and methods and advanced digital solutions (INFRA TECH)* (110 milioane EUR); *Developing, consolidating and optimising the European research infrastructures landscape, maintaining global leadership (INFRADEV)* (21,8 milioane EUR). Detalii [aici](#).



## INOVARE

**România este prima țară europeană care se alătură programului #LIFGlobal2022**

## Royal Academy of Engineering Global Leaders in Innovation Fellowship!

Șaptezeci de antreprenori care prin activitatea lor promovează obiectivele de dezvoltare durabilă ale ONU au fost selectați pentru 2022 *Leaders in Innovation Fellowships (LIF) Global Programme*. Aceștia urmează să primească sprijin din partea *Royal Academy of Engineering* pentru a accelera dezvoltarea afacerilor lor și a inovațiilor pe care le propun, inovații care abordează o varietate de provocări, de la securitatea alimentară și prevenirea bolilor până la deșeurile de plastic și transportul electrificat. Mai multe amănunte [aici](#).

## Începe derularea proiectului "Dezvoltare prin inovare"

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București, Centrul de Transfer Tehnologic (CTT) anunță începerea derulării proiectului "Dezvoltare prin inovare". Detalii [aici](#).



## DIGITALIZARE

### Proiectul de lege privind datele deschise și reutilizarea informațiilor din sectorul public a fost aprobat

Guvernul României a aprobat pe 27 ianuarie, Proiectul de lege privind datele deschise și reutilizarea informațiilor din sectorul public,

inițiată de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, împreună cu Autoritatea pentru Digitalizarea României.

Demersul juridic coordonat de MCID, alături de ADR, a avut în vedere transpunerea integrală în legislația națională a Directivei (UE) 2019/1024 a Parlamentului European și a Consiliului din 20 iunie 2019 privind datele deschise și reutilizarea informațiilor din sectorul public.

Directiva UE a actualizat cadrul legislativ european, astfel încât acesta să reflecte progresele din domeniul tehnologiilor digitale, stimulând totodată inovarea digitală, în special în ceea ce privește inteligența artificială.

Utilizarea inteligentă a datelor, inclusiv prelucrarea lor prin intermediul aplicațiilor de inteligență artificială, va contribui la transformarea digitală și la evoluția economiei digitale a României.

Datorită accesului liber, direct și complet la activitatea publică prin intermediul datelor deschise, OpenData, cetățenii și companiile vor beneficia de transparență în activitatea instituțiilor publice și de monitorizarea directă a performanței activității administrației. Detalii [aici](#).

## ȘTIAȚI CĂ?

### UE lucrează la un proiect legislativ care propune un port standard comun pentru toate telefoanele inteligente?

Statele membre au convenit asupra unui mandat de negociere pentru propunerea privind un încărcător comun pentru toate telefoanele inteligente, tabletele, camerele

digitale, căștile, difuzoarele portabile și consolele de jocuri video.

Propunerea va îmbunătăți confortul consumatorilor prin armonizarea interfețelor de încărcare și a tehnologiei de încărcare rapidă. Detalii [aici](#).

### **Ghișeul.ro, platforma gestionată de ADR, a crescut în 2021 mai mult decât în primii 9 însumați?**

Dacă între 2011 și 2020 numărul total de plăți prin platformă a fost de 2.495.652, din ianuarie până pe 31 decembrie 2021 platforma a înregistrat 2.643.202 tranzacții. Mai multe detalii [aici](#).



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

#### **14th European Conference on Accelerators in Applied Research and Technology (ECAART14)**

ECAART14 va avea loc în perioada 17-23 iulie 2022 la Sibiu. Conferința este organizată de *Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în*

*Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH) în colaborare cu Muzeul Național Brukenthal. Detalii [aici](#).*

#### **Cea de-a 3-a ediție a Conferinței Europene de Inginerie Seismică și Seismologie – 3ECEES**

În perioada 4 - 9 septembrie 2022, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului alături de Universitatea Tehnică de Construcții București și Asociația Română de Inginerie Seismică organizează cea de-a 3-a ediție a Conferinței Europene de Inginerie Seismică și Seismologie – 3ECEES, la Palatul Parlamentului - Centrul Internațional de Conferințe București.

Evenimentul va aduce laolaltă specialiști din domeniile Ingineriei Seismice și Seismologiei, actori esențiali din domeniul construcțiilor și factori de decizie și va oferi un cadru propice de a furniza și împărtăși cunoștințe științifice, de a face schimb de idei, cu scopul de a reduce riscul seismic și de a îmbunătăți reziliența societății.

Propuneri de sesiuni pentru Seismologie pot fi trimise până la data de 31 ianuarie 2022 la adresa de email: [3ecees2022@infp.ro](mailto:3ecees2022@infp.ro).

Lista cu sesiunile selectate va fi publicată la începutul lunii februarie. Detalii [aici](#).

#### **Inova Zagreb**

Expoziția Internațională Inova, care va avea loc în perioada 9 - 12 noiembrie 2022 în Zagreb, reprezintă o oportunitate pentru inovatorii și antreprenorii croați de a se întâlni cu colegii lor din străinătate și de a-și



lansa invențiile pe piața croată. Inova va fi însoțită de numeroase evenimente, și se va încheia cu premiera celor mai inovative proiecte. Mai multe amănunte [aici](#).



## REPERE din ISTORIA CERCETĂRII și INOVĂRII

**24 ianuarie 2016** este data la care a trecut în neființă, la Boston, Marvin Minsky, expert american în științe cognitive din domeniul inteligenței artificiale, cofondator al laboratorului de inteligență artificială de la MIT, laureat al Premiului Turing în 1969 și al premiului IJCAI pentru excelență în cercetare în 1991.

**25 ianuarie 1627.** S-a născut la Londra, Robert Boyle, fizician, chimist și inventator irlandez. În anul 1660 Boyle își publică descoperirile sale despre proprietățile aerului cu titlul "*Noi experimente fizico-mecanice privind arcul aerului și efectele sale*". Boyle a emis o lege numită "*Legea lui Boyle*" potrivit căreia volumul unui gaz variază invers proporțional cu presiunea, la o temperatură constantă.

**25 ianuarie 1736** este data la care s-a născut la Torino, Joseph - Louis Lagrange, matematician și astronom francez de origine italiană, care a adus o serie de contribuții în matematică și mecanică, fiind considerat cel mai mare matematician al secolului al XVIII-lea. Napoleon l-a supranumit „piramida grandioasă a științelor matematice”.

**25 ianuarie 1935.** S-a născut la București, Rodica Mănăilă, fizician român, membru corespondent al Academiei Române. A fost Cercetător științific la Institutul de Fizică al Academiei (1957 -1960), apoi la Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor, devenit Institutul Național de Fizica Materialelor, unde a pus bazele secției de Cercetări Structurale prin Difracție Röntgen. Este autoarea a peste 150 de studii ce s-au îndreptat îndeosebi spre semiconductorii amorfi și lichizi.

**26 ianuarie 1916** este ziua în care s-a produs cel mai puternic cutremur crustal din țara noastră. Acesta a avut loc în zona seismică Făgăraș-Câmpulung, la o adâncime de 21 km și a avut magnitudinea de 6.4 Mw. Activitățile de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în domeniul Fizicii Pământului, în general, și al seismologiei în principal se desfășoară de către *Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Pământului*. Detalii despre institut [aici](#).

**27 ianuarie 2015.** La această dată a murit Charles Hard Townes, fizician american, laureat al Premiului Nobel pentru Fizică în anul 1964, împreună cu fizicienii sovietici Nikolai Basov și Alexandr Prohorov, pentru crearea primilor maseri și laseri.

**27 ianuarie 2015.** Yves Chauvin, fost chimist francez, laureat al Premiului Nobel pentru chimie în 2005, moare în Tours, Franța.

**27 ianuarie 2021.** Paul Jozef Crutzen, fost chimist neerlandez, laureat al Premiului Nobel pentru chimie (1995), moare la Mainz, Renania-Palatinat, Germania.

**28 ianuarie 1986** este data la care Ronald Ervin McNair, fizician american și astronaut

NAȘA, a murit în explozia navei spațiale Challenger în timpul misiunii STS-51-L, din care făcea parte în calitate de specialist.

**29 ianuarie 1688** este data la care s-a născut Emanuel Swedenborg, fost om de știință, politic, filosof și teosof suedez, inginer de mine, militar, astronom, medic, zoolog, anatomist și economist. Inventator prolific, Swedenborg a conceput, precum Leonardo da Vinci, un vehicul destinat zborului, dotat cu aripi fixe și propulsat de o elice. Totodată, a proiectat vehicule pentru navigația subacvatică, o mașină cu aburi, un model de ecluză și o pendulă cu apă destinată pentru reprezentarea mișcării planetelor.

**29 ianuarie 1926.** S-a născut în Oxford, Anglia, Abdus Salam, fizician pakistanez, laureat al Premiului Nobel pentru Fizică, în 1979, împreună cu Sheldon Lee Glashow și Steven Weinberg, pentru contribuțiile aduse de aceștia în domeniul teoriei unificate a interacțiunilor slabă și electromagnetică între particule elementare.

**30 ianuarie 1897.** Constantin Gogu, fost matematician român, astronom, membru corespondent al Academiei Române, încetează din viață. Bazat pe calcule laborioase, determină cu precizie coeficientul de perturbare a mișcărilor Lunii, concluzii care ulterior au fost omologate de comunitatea științifică.

La **30 ianuarie 1991**, John Bardeen, inginer și fizician american, încetează din viață la Boston, SUA. Este singura persoană care a câștigat de două ori Premiul Nobel pentru Fizică: în 1956 pentru tranzistor, împreună cu William Shockley și Walter Brattain, și în 1972 pentru o teorie fundamentală a superconductivității convenționale împreună cu Leon Neil Cooper și John Robert Schrieffer, numită teoria BCS.

Tranzistorul a revoluționat industria electronică, permițând apariția *Erei Informației*, și a făcut posibilă dezvoltarea majorității dispozitivelor electronice moderne.



*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/>