

*MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI
DIGITALIZĂRII
Direcția Comunicare, Transparență și Dialog Social*



*BULETIN
INFORMATIV*

NR. 32 / iunie 2022

COMOTI remotorizează fregatele Marinei Militare

Luna trecută s-a încheiat cu succes o colaborare începută acum 5 ani între COMOTI – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării și Statul Major al Forțelor Navale. În cadrul unui proiect național de cercetare-dezvoltare de tip soluții și în parteneriat cu o firmă canadiană de prestigiu, COMOTI a cercetat, a dezvoltat, a instalat și a testat cu succes un nou grup de propulsie navală de tip GPN-T22_ST40M, folosind o tehnologie de ultimă generație menită a înlocui vechiul sistem de propulsie pentru marș al fregatelor bazat pe motoare uzate moral și fizic, scoase din producție, energofage și a căror costuri de întreținere erau uriașe. Acest lucru reprezintă unul dintre cele mai mari transferuri de tehnologie făcute către un beneficiar român.



Acum, fregatele marinei militare, propulsate de noul sistem, sunt mai rapide, mai eficiente, putând îndeplini cu succes sarcinile ce le revin în cadrul parteneriatelor internaționale.



Lansarea Ghișeului Poștal Digital

Compania Națională Poșta Română a lansat, în 6 iunie 2022, Ghișeul poștal digital, cea mai nouă și completă soluție de servicii poștale automatizate, ce vor fi accesibile clienților în regim de self-service, 24/7. Prezent la evenimentul de lansare, Sebastian Burduja, ministrul cercetării, inovării și digitalizării, a transmis faptul că este evidentă accelerarea procesului de digitalizare al Poștei Române și, mai mult decât atât, faptul că aceasta are toată susținerea în tot acest demers.



Ghișeul poștal digital reprezintă, în acest moment, o soluție unică de procesare pentru operațiuni complete de prezentare și distribuire de colete și corespondență poștală, cu sau fără ramburs, trimiteri de recomandate, trimiteri cu confirmare de primire, precum și plăți de taxe, facturi de utilități, rate bancare. Soluția automatizată propusă de Poșta Română vine în premieră pentru piața de coletărie, cu o variantă de cântărire și validare volumetrică a coletelor pentru modulul de preluare de corespondență poștală și, de asemenea, cu imprimantă pentru etichetele autocolante AWB, imprimantă pentru chitanțe, reciclator de bancnote, modul de plată cu card bancar, precum și cu ecran tactil pentru o interacțiune intuitivă cu utilizatorul.

Primul Ghișeu poștal digital a fost montat și pus în funcțiune în cadrul subunității situate în București, pe Calea Dorobanților, nr. 152, sector 1, în care funcționează Ghișeul Exterior Urban nr. 2 – OP 63 București.

“Mă bucur că Poșta Română, prin viziunea și perseverența echipei de conducere actuale, realizează investiții în modernizare și, foarte important, cu tehnologie fabricată în România. Cetățenii au nevoie de serviciile Poștei Române și este important ca acestea să fie rapide și moderne”, a declarat ministrul Sebastian Burduja.

Valentin Ștefan, directorul general al Companiei Naționale Poștei Române și-a exprimat încrederea că toți clienții Poștei Române vor aprecia faptul că pot accesa prin intermediul Ghișeului poștal digital o gamă cât mai diversă, atât din sfera serviciilor poștale, cât și din sfera serviciilor financiare și a efectuat împreună cu ministrul Sebastian Burduja primele operațiuni la ghișee.

Mesaj important al ministrului cercetării, inovării și digitalizării, în reuniunea Consiliului Competitivitate Cercetare și Spațiu

La finalul săptămânii trecute s-a desfășurat la Luxemburg reuniunea Consiliului Competitivitate COMPET (Cercetare și Spațiu), sub egida președinției franceze a Consiliului UE. Miniștrii de resort din UE vor adopta trei seturi de concluzii ale Consiliului, care se referă la principiile și valorile pentru cooperarea internațională în cercetare și inovare privind știința deschisă și programele europene.



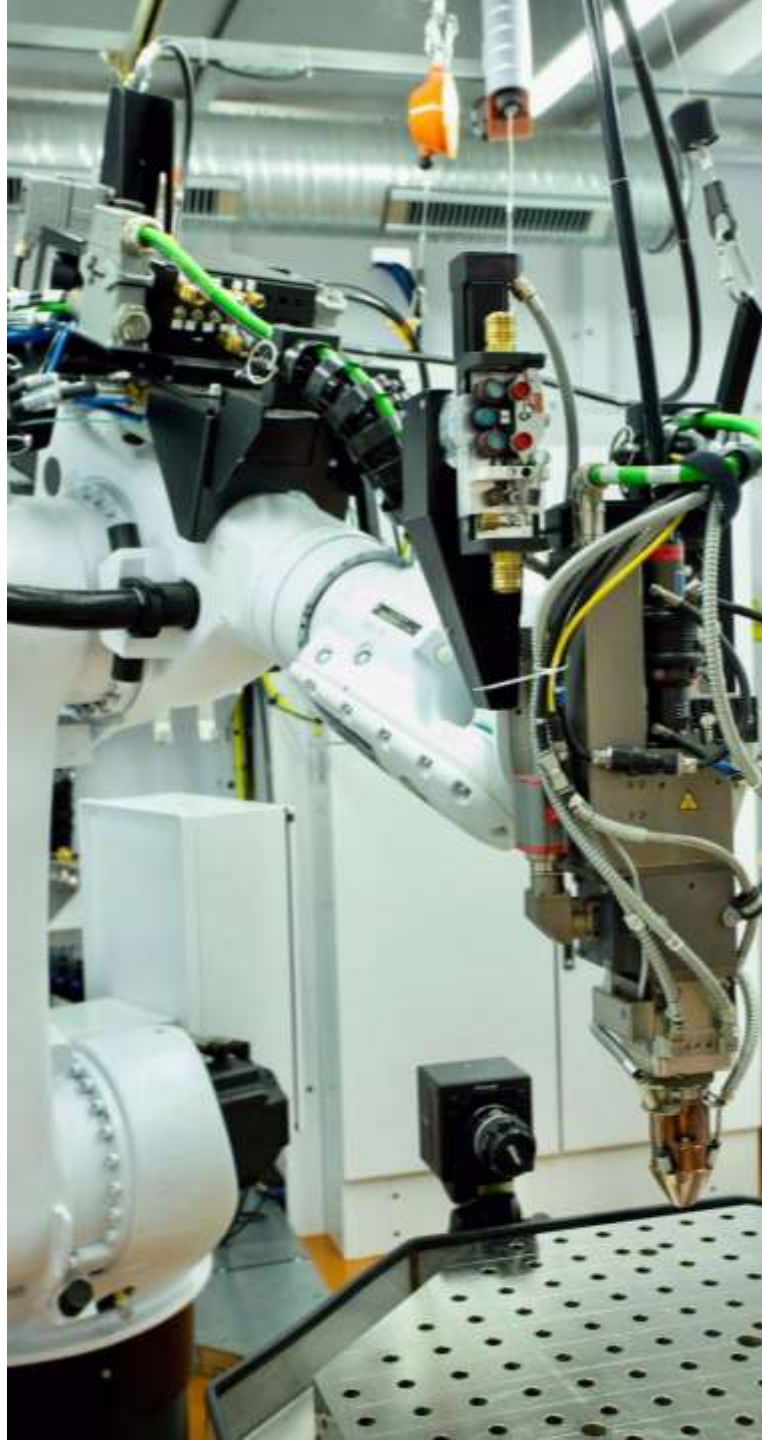
Dezbaterea politică a fost dedicată sprijinirii tinerilor cercetători în perioade de criză, discutarea modalităților de coordonare a acțiunilor Uniunii Europene pentru a depăși provocările actuale cu care se confruntă cercetătorii, avându-se în vedere și ajutorul acordat cercetătorilor în construirea unei cariere durabile, dar și măsurile de sprijin pentru cercetătorii ucraineni, în contextul războiului declanșat de Rusia.

Sebastian Burduja, ministru al cercetării, inovării și digitalizării din România, a felicitat președinția franceză pentru rezultatele obținute și a precizat că Europa poate avea două posibilități în reacția la situațiile de criză: fie temerea de schimbare, schimbare necesară și impusă de aceste crize, fie o reacție pozitivă prin implicarea tinerilor în general și a tinerilor cercetători în special. Aceștia pot genera soluții creative și inovative, răspunzând astfel problematicilor actuale. În consecința evenimentelor actuale, România a lansat și a aplicat măsuri de sprijin pentru tinerii din Ucraina – elevi și studenți - care sunt astfel integrați în sistemul național.

Totodată, ministrul a mulțumit comisarului european Mariya Gabriel și directorului general Jean-Eric Paquet pentru recomandările privind îmbunătățirea sistemului de cercetare din România. Acestea vor fi preluate prin reformele care se vor implementa în România, inclusiv măsuri pentru tinerii cercetători.

Conferința internațională despre laser, plasmă și radiații - Știință și tehnologie

Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației - INFLPR a organizat *International Conference on Laser, Plasma and Radiation - Science and Technology*, la Palatul Parlamentului în perioada 7 - 10 iunie, în cadrul căreia unii dintre cei mai importanți actori din sfera științei și tehnologiei s-au întâlnit pentru trei zile de *networking* și *knowledge sharing*. Din partea ministerului cercetării, inovării și digitalizării a participat secretarul de stat Iulian Popescu.



Conferința organizată cu participarea Magurele Science Park, a reunit cercetători din domeniile laserilor, plasmei și radiației din România și din străinătate și a oferit un mediu unic pentru împărtășirea și promovarea celor mai recente dezvoltări științifice și tehnologice.

Subiectele variate dezbătute în cadrul acesteia, au inclus o gamă largă de teme, precum fundamente, diagnoză și modelare în fizica laserilor, a plasmei și a radiației, progrese în optică, laseri și fonică, interacția radiației cu materia în condiții extreme, noi tendințe în sinteza și procesarea filmelor subțiri și a nanomaterialelor, aplicații moderne în mediu, științe ale vieții și energie și nu în ultimul rând, tehnologii inovatoare pentru un viitor durabil.

Accesând <https://iclpr-st.inflpr.ro> veți găsi mai multe detalii despre această conferință, precum și amănunte despre INFLPR, institut ce desfășoară activități de cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul laserilor, interacției luminii cu materia, plasmei și acceleratoarelor de electroni, fiind în permanență implicat într-o largă varietate de proiecte de cercetare cu alte instituții și universități la nivel național și internațional.

Incursiune prin Lunca Dunării și Cheile Nerei alături de institutele noastre



Sursa info [aici](#).

Proiect lansat de INCD în Silvicultură “Marin Drăcea”

WWF România, în parteneriat cu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” și R.N.P. Romsilva – Administrația Parcului Național Cheile Nerei-Beușnița RA, lider de proiect, au susținut, în data de 6 iunie 2022, la Sasca Montană, județul Caraș-Severin, conferința de lansare a proiectului *“Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ din Parcul Național Cheile Nerei-Beușnița și ariile naturale de interes comunitar și național suprapuse prin revizuirea planului de management integrat”*.

Conferința a inclus prezentări despre diferite tematici precum habitatele forestiere și acvatice, protecția carstului și a peșterilor și aportul pe care acest proiect îl poate aduce dezvoltării sustenabile a comunităților locale din Parcul Național Cheile Nerei-Beușnița.

INCDD Tulcea - expediție în Lunca Dunării

În luna mai 2022 o echipă mixtă formată din cercetători de la Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare “Delta Dunării” - INCDDD Tulcea și Universitatea Științelor Aplicate-Karlsruhe, Germania a efectuat o expediție în Lunca Dunării pentru evaluarea impactului schimbărilor climatice asupra sechestrării carbonului în soluri și vegetație terestră în cadrul Proiectului EUKI Edaphic Bloom Danube. Au fost prelevate probe de sol pentru determinarea carbonului organic și au fost efectuate zboruri cu drona pentru cartarea zonelor inundabile.

Sursa INCDD Tulcea



Testarea soiurilor de grâu din câmpul de agricultură ecologică în cadrul proiectului ECOBREED

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea a organizat în data de 9 iunie 2022 un eveniment demonstrativ din câmpul de agricultură ecologică al institutului, pentru a prezenta comportarea soiurilor românești și străine de grâu, testate în cadrul proiectului internațional ECOBREED. Cercetători și specialiști în domeniul practicării agriculturii organice au interacționat cu participanții, împărțind din experiența lor în cadrul acestui sector.



Proiectul ECOBREED, coordonat de Institutul de Agricultură din Slovenia, în colaborare cu 24 organizații partenere, a fost lansat oficial în iunie 2018, în Ljubljana, Slovenia, având o perioadă de implementare de 5 ani. Acesta cuprinde metode, strategii și infrastructura pentru ameliorarea organică, cultivare cu rezistență îmbunătățită la stres, eficiența folosirii resurselor și calității și metode îmbunătățite pentru producerea semințelor organice cu valoare culturală ridicată. Activitățile din cadrul proiectului sunt axate pe patru specii, respectiv grâu (comun și durum), cartof, soia și hrișcă.

Pe perioada derulării acestuia, participanții urmăresc identificarea variației genetice și fenotipice privind caracterele morfologice, rezistența/toleranța la stresul abiotic/biotic și caracteristicile de calitate nutritivă care pot fi folosite în ameliorarea organică; evaluarea potențialului variației genetice pentru îmbunătățirea sintezei nutrienților; evaluarea potențialului pentru creșterea competitivității și controlului împotriva buruienilor; optimizarea producerii/multiplicării semințelor prin îmbunătățirea protocoalelor agronomice și de tratament al seminței, dezvoltarea eficientă, gata de a fi utilizate în fermă, a sistemelor de ameliorare participativă, obținerea de soiuri elită de pre breeding pentru îmbunătățirea performanțelor agronomice, rezistență/toleranță la stres biotic/abiotic și calitate nutritivă; dezvoltarea programelor de instruire în instrumentele/tehnicile genomice, ameliorare în fermele participante, folosirea și aplicarea de îmbunătățire capacității fenotipice; asigurarea utilizării și exploatării optime și rapide a rezultatelor proiectului de către industria interesată și alte grupuri de utilizatori.

Proiectul este finanțat de Uniunea Europeană, prin programul de cercetare și inovare Horizon 2020 care urmărește îmbunătățirea soiurilor și semințelor disponibile, potrivite pentru producția organică și cu *imput*-uri reduse.

Studentii pasionați de acvacultură în vizită la INCDM “Grigore Antipa”



Studentii Facultății de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere ai Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București s-au familiarizat, într-o vizită didactică efectuată săptămâna trecută, cu activitățile de cercetare în domeniul acvaculturii și pescuitului desfășurate în Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Marină “Grigore Antipa”.

Aceștia s-au axat pe prezentarea principalelor realizări, dar și pe aplicații practice în Laboratorul de Acvacultură Marină (reproducere dirijată la calcan, funcționarea sistemului recirculant), Laboratorul de Ihtiologie (analiza unei probe ihtiologice) și Laboratorul de Ecologie (analiza conținutului stomacal la alose).



Sursa INCD Antipa

Știința viitorului, o expoziție interactivă pentru tinerii liceeni

În contextul “Anului European al Tineretului”, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, alături de Ministerul Educației și o mare parte dintre institutele noastre de cercetare dezvoltare, a organizat la Muzeul Național de Geologie, în frumoasa lui curte din șoseaua Kiseleff, evenimentul “Știința viitorului”.



“Vrem să-i reîndrăgostim pe tinerii noștri de știință și tehnologie”, a afirmat ministrul Sebastian Burduja, prezent, de asemenea, la eveniment.

Concentrat pe *“al șaselea val al inovării”*, evenimentul a fost o invitație deschisă pentru toți tinerii liceeni care doresc să urmeze o carieră universitară în domeniul tehnic, la un dialog cu cercetătorii, o întâlnire, de asemenea, cu mai tinerii cercetători din institutele noastre care au prezentat activitățile pe care aceștia le desfășoară, toate acestea prin intermediul materialelor și demonstrațiilor special pregătite pentru ei.

În curtea muzeului, cele 15 institute de cercetare dezvoltare prezente în cele două zile, în standuri special și frumos amenajate, au prezentat tinerilor care au pășit în curtea muzeului, atât exponate, cât și diverse experimente referitoare la digitalizare, la inteligență artificială, drone și, nu în ultimul rând, roboți.

“Fă-ți vocea auzită”. 2022 este Anul european al tineretului. Cu scopul bine definit de a evidenția rolul important pe care îl joacă tinerii în construirea unui viitor mai bun, mai verde și mai digital, toate aceste evenimente dau acestor tineri, elevi de liceu, posibilitatea de a învăța, de a cunoaște oameni noi, de a pune întrebări, posibilitatea de a participa la activități în toată Europa și, nu în ultimul rând, de a îndrăzni să fie din ce în ce mai curioși, fiind în același timp și cea mai potrivită ocazie de privi înainte cu speranță și încredere.

Abordări inovative ale mediului marin dezbătute în capitala spirituală a lumii grecești

În perioada 7-9 iunie 2022 a avut loc în Atena, reuniunea plenară a proiectului H2020, ILIAD, care a fost lansat la începutul lunii februarie a acestui an. La eveniment au participat peste 100 de reprezentanți ai consorțiului, format din 56 de parteneri din 18 țări din Europa, Orientul Mijlociu și Africa de Nord.



ILIAD, proiect în care Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” este unul dintre partenerii implicați, 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.

Pe parcursul celor trei zile, discuțiile au vizat activitățile specifice pachetelor de lucru și studiilor pilot într-o serie de domenii cheie: energii regenerabile furnizate de ocean/mare, pescuit și acvacultură, siguranța portuară și trafic maritim, calitatea apei/poluare, monitorizarea și evaluarea rezilienței biodiversității la noile condiții climatice și transferul de informație către utilizatorii finali.

Proiectul ILIAD își propune să valorifice multitudinea datelor specifice domeniilor de studiu aferente mediului marin, într-o manieră incluzivă, virtuală/augmentată și captivantă pentru a aborda în mod inovativ toate provocările actuale, utilizând mijloace furnizate de tehnologiile de observare a Pământului, precum și de noile infrastructuri avansate de calcul (*cloud computing*, *HPC*, *Internet of Things*, *Big Data*, rețele sociale și multe altele).

Consortiul a primit o finanțare de 17 milioane Euro, prin Programul UE de Cercetare și Inovare Orizont 2020, combinând modelarea de înaltă rezoluție cu detectarea în timp real a parametrilor oceanici, algoritmi avansați pentru prognoza evenimentelor spațio-temporale și recunoașterea modelelor.

Ateliere de lucru organizate de UEFISCDI în proiectul internațional PROEthics

Cultură, creativitate și societate incluzivă și Securitate civilă pentru societate sunt cele 2 teme abordate în cadrul atelierelor de lucru cu 60 de cetățeni, organizate în proiectul internațional PROEthics.

Pachetul de lucru în cadrul căruia au fost organizate aceste ateliere are ca obiectiv analiza oportunității și înțelegerea mecanismelor de implicare a cetățenilor, astfel încât aceștia să fie angrenați cu succes fie în participarea în proiecte inovatoare, fie în procesele de evaluare derulate de organismele reprezentative sau în alte procese derulate de agențiile și organizațiile de finanțare a cercetării.

Proiectul PRO-Ethics: *Participatory Real Life Experiments in Research and Innovation Funding Organisations on Ethics* are ca obiectiv elaborarea și testarea unui cadru de etică ce include principii, recomandări, criterii de evaluare, exemple de bune practici și propuneri cu caracter de reglementare, pentru a sprijini organizațiile de cercetare și inovare să implice cetățenii, respectând, în același timp, aspectele etice care survin în timpul proceselor participative din cadrul activităților de cercetare și inovare.



***Activități pilot
proiect PRO-Ethics
Ateliere de lucru
cu cetățeni***



Foto și sursa: adevarul.ro

Prima școală din România 100% ecologică

Școala Gimnazială nr 11 din Buzău este prima unitate de învățământ 100% ecologică și prima „școală circulară” din România, dotată cu panouri solare și pompe de căldură. Apa de ploaie este captată în niște bazine speciale și folosită în scop menajer, iar deșeurile sunt colectate selectiv.

Conceptul trasează noi soluții pentru reducerea costurilor de funcționare a școlii și este integrat în economia circulară, bazându-se pe eficiență energetică, prin care consumul de curent este realizat cu panouri fotovoltaice. Iluminatul interior și exterior este asigurat de lămpi cu led și senzori de mișcare, în vederea eficientizării la maximum a consumului.

Povești cotidiene digitale

De *Ziua Copilului*, Ambasada Elveției în România și Swiss Webacademy, cu sprijinul Ministerului Educației, au lansat seria de benzi desenate în limba română “Povești cotidiene digitale” și “Întâmplări de pe net”.

Cei mici fac cunoștință cu familia Webster, ale căror întâmplări de pe net îi învață pe copii cum să se ferească de amenințările din online. Materialele se pot accesa și descărca de aici: <https://www.websters.swiss/ro/>.



ERRIS – Engage in the Romanian Research Infrastructure System

În 2015, UEFISCDI a făcut primii pași pentru creșterea vizibilității și a accesului la serviciile oferite de infrastructurile naționale de cercetare. Aceste eforturi s-au concretizat în *ERRIS – Engage in the Romanian Research Infrastructure System*, platforma care a reunit majoritatea infrastructurilor de cercetare publice din România, fiind asigurat accesul și pentru cele private.

Prin promovarea și utilizarea ERRIS pe plan național și internațional, s-au creat noi oportunități pentru dezvoltare, această platformă oferind o mai bună asociere a infrastructurilor de cercetare cu structura organizațională, orientare spre oferta de servicii de cercetare și tehnologice, parteneriat în colaborare și încredere în utilizare, susținute printr-un sistem de contracte *smart - blockchain*, dar și acces deschis la informații referitoare la infrastructuri.



Engage in the European Research and Technology Infrastructures System

Research Services

Technological Services

eertis

Technological Infrastructures

Explore

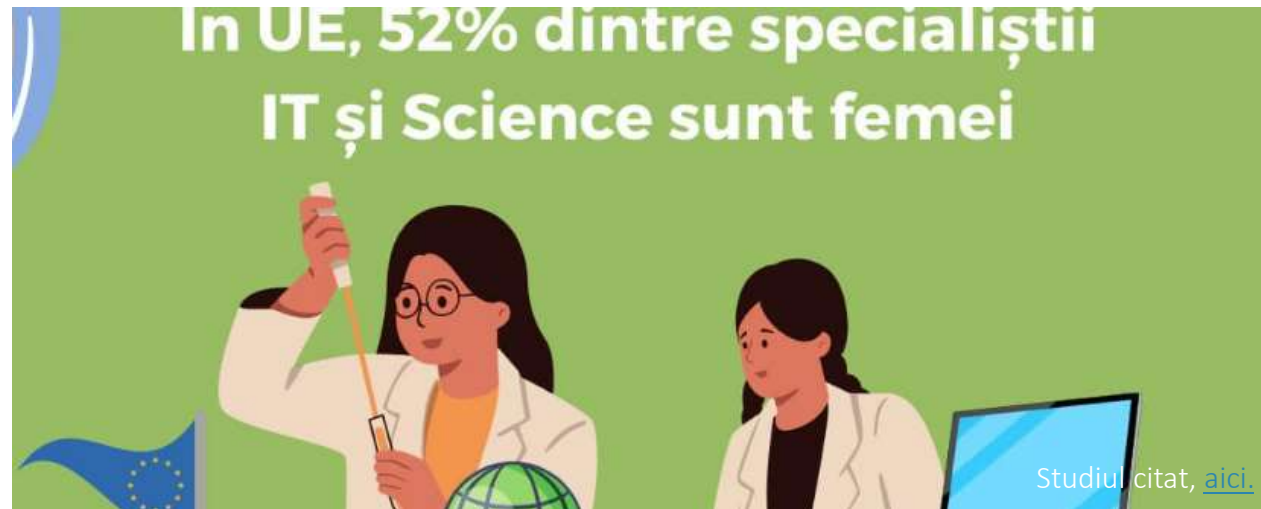
Lansare platformă
<https://eertis.eu>



52% femei lucrează în domeniile science și tech

Un studiu recent al Eurostat arată că peste 72 de milioane de oameni lucrează în domeniile știință și tehnologie, în creștere cu 3% față de anul precedent. Dintre aceștia, 26% au vârste cuprinse între 25-34 de ani, 29% între 35-44, iar restul de 45%, între 45-64 de ani.

Cu toate acestea, clasamentul DESI indică faptul că, în domeniul IT, în UE, doar 19% din specialiști sunt femei. În acest sens, Autoritatea pentru Digitalizarea României a lansat proiectul *WomenInTech*, o inițiativă care are în vedere crearea unei rețele naționale de suport pentru tinerele femei care își doresc o carieră de succes în domeniul tech.



Sursa ADR.

USB-C va deveni încărcător universal

Începând cu anul 2024, USB-C va deveni încărcător universal, prin urmare, indiferent de marca device-ului digital, utilizatorii vor putea împărtăși fără probleme încărcătoarele de acest tip.

Parlamentul European și statele membre UE au ajuns la un consens asupra unei directive a Comisiei Europene privind armonizarea porturilor de încărcare și a tehnologiei de încărcare rapidă. Astfel, începând cu anul 2024, USB-C va deveni portul standard pentru toate smartphone-urile, tabletele, aparatele foto, căștile, difuzoarele portabile și consolele portabile de jocuri video. Deadline-ul pentru laptopuri este anul 2026.

Cloud

Cloud Hibrid



#ABCDigital

model de cloud computing care conține cel puțin două tipuri de infrastructură de calcul – privat și public, de exemplu



AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

Cloud-ul hibrid

Cloud-ul hibrid conține două sau mai multe arhitecturi cloud interoperabile între ele pe diferite niveluri tehnologice. Cloud-ul hibrid reprezintă un mix optim de arhitecturi cloud computing, ce permite unei organizații sau grup de organizații utilizarea unei arhitecturi flexibile de cloud computing, cu un management optimizat al resurselor, datelor și costurilor aferente.

Beneficiile cloudului hibrid sunt:

- *Flexibilitatea*- entitățile care optează pentru găzduirea pe un cloud hibrid pot migra între cloud-urile convenționale și cele private, în funcție de nevoile operaționale;
- *Scalabilitatea* - cloud-ul hibrid oferă mai multe tipuri de resurse, atât prin intermediul unui furnizor de cloud public, cât și prin centrul de date al organizației. Acest lucru facilitează furnizarea, implementarea și scalarea resurselor pentru a face față eventualelor fluctuații ale volumului de date;
- *Interoperabilitatea* - utilizatorii cloud-urilor hibride pot lucra cu versiuni ale aceluiași set de date, acestea putând fi oricând mutate de pe cloud-ul privat pe cel public - și viceversa;
- *Reziliența* - alocarea dinamică a necesarului de resursă de calcul, între tipurile de cloud conținute.

Identitatea digitală europeană în România

"Identitatea digitală europeană în România - de la mituri la realitate", o dezbateră care va avea loc în data de 15 iunie 2022, se va axa pe găsirea unor soluții pentru transformarea României într-un reprezentant considerabil al societăților și economiilor digitalizate. La discuții va participa inclusiv Sebastian Burduja, ministrul cercetării, inovării și digitalizării.

Forumul EUROSAT 2022: "România, drumul spre maturitatea europeană" ne propune o actualizare a realităților cotidiene către transformarea digitală. Dimensiunea digitală a Comisiei Europene pentru 2030 este legată de identitatea digitală europeană.

ROMANIA DRUMUL SPRE MATURITATEA EUROPEANĂ 15-17 Iunie

Detalii aici: <https://eurosat.ro/>



CONGRESUL NAȚIONAL AL GEMOLOGILOR

17 - 18 iunie 2022

Congresul Național al Gemologilor

Congresul Național al Gemologilor, un eveniment organizat în parteneriat de către IGR București și Centrul Gemologic Român, se va desfășura la Muzeul Geologic Național, între 17 - 18 iunie 2022. Vizitatorii pot beneficia de o incursiune în arta fabricării bijuteriilor, demonstrații practice de șlefuire, dar și de evaluarea gratuită a diamantelor și pietrelor prețioase în laboratorul mobil. Totodată, în vitrine special amenajate în holul muzeului, vor fi expuse spectaculoase eșantioane de pietre prețioase și semiprețioase.

În prima zi a evenimentului este programat și un seminar interactiv despre gemologie, tratamentele aplicate pietrelor prețioase și impactul acestora asupra beneficiarilor.

Participarea la seminar este condiționată de înscrierea prealabilă pe www.centrulgemologicroman.ro

Cloud

Cloud Comunitar



#ABCDigital

model de cloud computing partajat
care se adresează unui set limitat
de organizații sau utilizatori



AUTORITATEA
PENTRU
DIGITALIZAREA
ROMÂNIEI

Cloud-ul comunitar

Cloud-ul comunitar este un tip de *cloud computing* care permite serviciilor de cloud să deservească un număr de utilizatori/organizații care au nevoi comune, iar cel puțin unul dintre acești utilizatori controlează resursele sistemului.

Acest tip de cloud este menit să permită mai multor entități să lucreze într-un cloud comun, putând astfel să partajeze informații și să gestioneze datele într-o manieră mai accesibilă și facilă.

Beneficiile cloud-ului comunitar sunt:

- *Partajarea de date între organizațiile parte din cloudul comunitar este simplă și accesibilă, favorizând astfel colaborarea în cadrul proiectelor comune;*
- *Flexibilitate și scalabilitate: organizațiile parte din acest tip de cloud pot partaja optim resursele între entitățile membre ale comunității, în funcție de nivelul de date și de trafic, în limita resurselor disponibile de cloud computing;*
- *Disponibilitate și control: organizațiile care utilizează cloudul comunitar pot decide asupra particularităților și cerințelor operative. În plus, controlul asupra cloudului poate fi partajat între entitățile care îl administrează, din cadrul comunității;*
- *Nivel de securitate cibernetică controlat, comparativ cu modelul de cloud public.*

Știri pe scurt



Constantin Ionescu, Director General al Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Fizica Pământului - INCDFP, a primit Diploma de Onoare și Medalia IFA, pentru care primește felicitările noastre!

Decernarea a avut loc în cadrul Simpozionului „IFA 2021: *Evenimente, Realizări și Distincții*”, eveniment devenit tradiție și găzduit în fiecare an de Institutul de Fizică Atomică.



Comisia Europeană a lansat o acțiune în valoare de 20 de milioane EUR pentru a sprijini comunitatea de inovare din Ucraina.

Printr-o modificare specifică a programului de lucru pentru 2022 al Consiliului European pentru inovare (CEI), noua inițiativă va sprijini cel puțin 200 de întreprinderi ucrainene nou înființate din domeniul tehnologiei profunde (deep tech), oferind fiecăreia până la 60 000 EUR.



Poșta Română distribuie, începând din 10 iunie, primele loturi de carduri pe care vor fi virate ajutoarele financiare acordate persoanelor aflate în situații de deprivare materială sau risc de sărăcie, în cadrul programului „*Sprijin pentru România*”

Voucherele sociale în valoare de 250 de lei vor fi acordate în patru tranșe, o dată la două luni, până la finalul anului.

Detalii [aici](#).

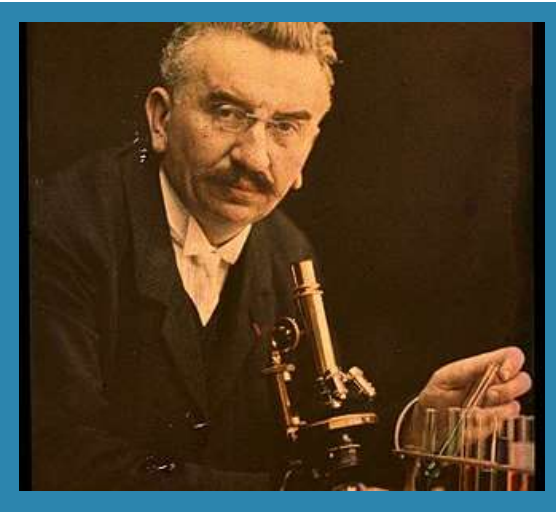


LUMI, însemnând zăpadă în finlandeză, dar și cel mai puternic supercomputer din UE și al treilea din lume, este exemplul perfect al puterii de calcul. Alimentat cu energie electrică 100% regenerabilă din hidroelectrică, acesta folosește răcire gratuită și un sistem avansat de recuperare a căldurii reziduale.

LUMI este un proiect unic, un instrument important pentru promovarea transformării digitale și verzi în societate.

Detalii [aici](#).

Repere din istoria cercetării și inovării (1)



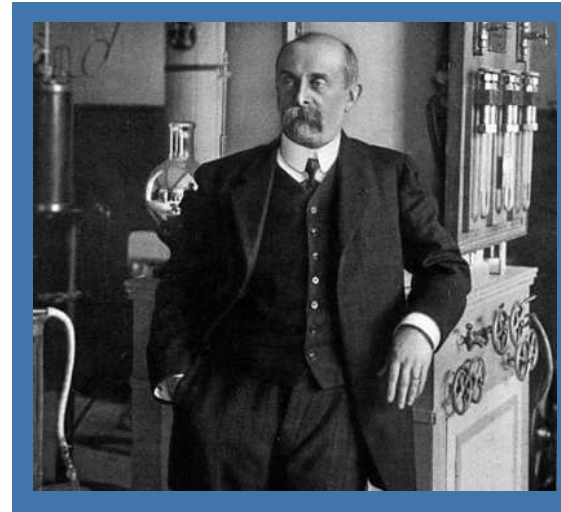
Louis Lumière s-a stins din viață la 6 iunie 1948.

Louis și Auguste Lumière, cunoscuți drept "frații Lumière" sunt considerați inventatorii primului aparat de filmat și a primului aparat de proiecție cinematografică folosit pentru filmat.

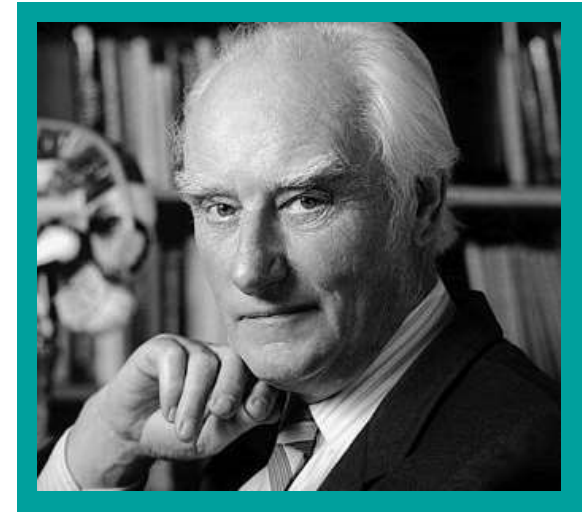


Astronomul Joan George Erardus Gijbertus Voûte s-a născut la 7 iunie 1879, a studiat domeniul ingineriei civile și, încă din timpul studenției, a devenit pasionat de complexitatea stelelor variabile.

După absolvire, s-a alăturat personalului Observatorului Leiden, unde a lucrat la stele binare.



Fizicianul și inventatorul francez **Jacques - Arsène d'Arsonval** s-a născut la data de 8 iunie 1851, devenind cunoscut pentru inventarea galvanometrului balistic, a primului model de telefon agreat de serviciul public francez de telecomunicații, precum și pentru studii sale în domeniul electroterapiei prin curenți de înaltă frecvență.

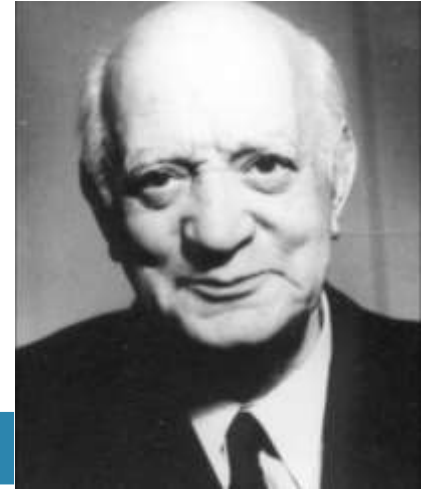


Francis Harry Compton Crick, născut la data de 8 iunie 1916, a fost un bio-neuro-fizician britanic, fiind unul din cei patru descoperitori a structurii ADN-ului în 1953.

Crick a devenit laureat al Premiului Nobel pentru Fiziologie sau Medicină în anul 1962, alături de colegii săi James D. Watson și Maurice Wilkins.

136 de ani de la nașterea lui Henri Coandă, unul dintre cei mai mari inventatori ai secolului XX

Fiul lui Constantin Coandă, mareșalul curții princiare a prințului Ferdinand și prim-ministru al României în 1818 și al franțuzoaicei Hayde Danet, fiica medicului personal al lui Napoleon al III-lea, Coandă se naște la București și, încă de mic, undeva pe la nici trei ani, este fascinat de puterea cu care vântul ridică valurile învolburate ale Mării Nordului, la malul căreia se afla alături de părinții lui. Se îndrăgostește iremediabil de zborul păsărilor marine și de vânt, care păreau că au intrat pentru totdeauna în viața lui, se arată ulterior într-un document al Muzeul Aviatiei.



Anii trec, Coandă termină, în 1902, ca șef de promoție Liceul Militar din Iași, trei ani mai târziu termină Școala de Artilerie, Geniu și Marină, ca ofițer de artilerie, urmează cursuri de specializare la trei universități europene, iar la 22 de ani era deja inginer diplomat, licențiat în științe și inginer în aeronautică.

Prima machetă de avion propulsat o construiește pe la 19 ani, urmând ca cinci ani mai târziu, la Salonul Internațional Aeronautic din Paris să prezinte noul model de aeroplan, lansând aici și denumirea de turbopropulsor. Devine astfel, primul motor cu reacție, premergătorul avioanelor turboreactoare de astăzi, rămânând de atunci și pentru o istorie întreagă, părintele aviației cu reacție. Testează motorul pe 16 decembrie 1910 în apropierea Parisului, însă, în timpul zborului de aproape un minut, avionul a luat foc, a ars complet, Henri scapă din fericire numai cu niște leziuni ușoare și cu o fractură la antebraț, dar incidentul devine rampa de plecare pentru o serie de studii care pun la punct, pas cu pas, principiul folosit inclusiv astăzi de toți constructorii de motoare de avion.

Coandă lucrează și pentru NASA - National Aeronautics and Space Administration și US Air Force, în anii '60 și participă la diverse programe secrete de cercetare, iar "epoleții lui zburători", una dintre invenții, au fost folosiți cu succes în celebrul Program Apollo. Se spune că în 2001, generalul american James T. Curie, vizitând Sala „Henri Coandă”, a declarat neoficial că în 1965 a văzut o „farfurie zburătoare” în hangarul unei baze militare americane din deșertul Nevada, despre care i s-a spus că a fost construită de inventatorul nostru.

Doctor Honoris Causa în Institutul Politehnic București, membru în Academia Română, membru de onoare al Academiei Aeronautice Regale Britanice, autorul a peste 250 de invenții pentru care a obținut 700 de brevete de proprietate intelectuală, onorat de întreaga lume științifică mondială și considerat unul dintre cei mai mari inventatori ai secolului trecut, Henri Coandă, cel care obișnuia să spună că viitorul este suma pașilor pe care îi facem, inclusiv a celor mici, ignorați sau luați în râs, se stinge din viață la primii fulgi de zăpadă din noiembrie '72, lăsând în urma sa realizări de un impresionant prestigiu internațional ce l-au urcat pentru totdeauna pe pedestalul științei universale.

Repere din istoria cercetării și inovării (2)



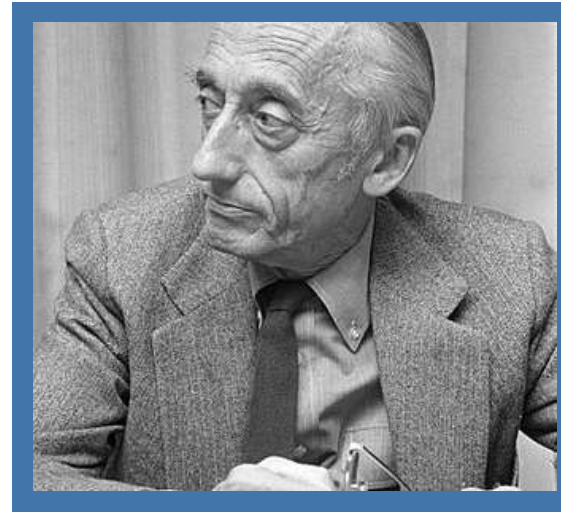
Fizicianul și matematicianul danez **Ludvig Valentin Lorenz** a încetat din viață la 9 iunie 1891.

În anul 1869, Lorenz a publicat legea care corelează polarizabilitatea cu indicele de refracție al unei substanțe, lege redescoperită independent în 1878 de Hendrik Lorentz, cunoscută sub numele de *ecuația Lorentz-Lorenz*.



André-Marie Ampère a încetat din viață la 10 iunie 1836 și a fost un fizician și matematician francez.

Acesta a descoperit legea interacției curenților electrici și a propus ipoteza curenților moleculari pentru explicarea magnetismului corpurilor, fiind considerat unul dintre principalii fondatori ai electromagnetismului.



Jacques-Yves Cousteau, născut la data de 11 iunie 1910, a fost un ofițer francez de marină, explorator al vieții subacvatice în domeniul oceanografiei, fotograf, producător de filme și inventator de aparate submarine.



Cercetătoarea și autoarea **Eva Crane** s-a născut la 12 iunie 1912, fiind pasionată de studierea creșterii albinelor. Specialistă în fizică nucleară, ea s-a îndreptat înspre domeniul apiculturii, călătorind în peste 60 de țări, adeseori în condiții primitive. În anul 1941, a obținut titlul de doctor în fizică nucleară în 1941.



Direcția Comunicare, Transparență și Dialog Social

Mădălina Dumitrescu, coordonator
Buletin redactat de Monica Anghelovici

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/>

Email: comunicare@research.gov.ro

Surse foto: Pixabay / Wikipedia / Wikimedia Commons / Twitter