

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



BULETIN INFORMATIV

Nº. 29 / mai 2022

România, 10 ani în Agenția Spațială Europeană

Peste 350 de reprezentanți ai domeniului spațial din țară și din străinătate și cei mai importanți actori din cercetare, mediul academic și din industria spațială din România, și-au prezentat ultimele realizări în cadrul acestui eveniment care și-a propus să aducă în lumina reflectoarelor planurile strategice naționale și europene cu privire la capacitățile și infrastructurile critice spațiale, precum și contribuția lor esențială la buna desfășurare a vieții de zi cu zi, la gestionarea schimbărilor climatice și nu în ultimul rând, la asigurarea securității cetățenilor și întărirea apărării planetare.



Ca stat membru al Uniunii Europene, UE și al Agenției Spațiale Europene, ESA, de zece ani, țara noastră participă la programele acestora, dezvoltând în același timp propriile programe spațiale în deplin acord cu strategia noastră națională și în concordanță cu programele internaționale.

“Cred că fiecare țară, inclusiv România, ar trebui să investească resurse în a-și dezvolta propriile capabilități și propriul program, complementar cu eforturile noastre la nivel european și global, împreună cu partenerii noștri strategici. Dar mai avem un lucru de făcut. Să dezvoltăm relațiile din regiune (...) cu țările din Europa de Est, împreună cu care ne confruntăm cu amenințări și pericole comune și cu care avem cu siguranță interese comune,” a declarat Sebastian Burduja, ministrul cercetării, inovării și digitalizării, prezent la acest eveniment de anvergură din 16 mai.

„Aplicațiile spațiale sunt necesare pentru asigurarea securității la granița de Est a Uniunii Europene și pentru Marea Neagră și Dunăre. România este în prezent singurul stat membru ESA riveran la Marea Neagră”, a declarat președintele Agenției Spațiale Române, Marius-Ioan Piso.

Prin eforturile constante ale Agenției Spațiale Române, țara noastră a obținut poziții de conducere la nivel internațional în organizații globale precum Comitetul Națiunilor Unite pentru Explorarea Pașnică a Spațiului Extra - Atmosferic sau Academia Internațională de Astronautică. România a încheiat, de asemenea, acorduri de cooperare cu cele mai importante națiuni spațiale, cum ar fi Acordurile Artemis pentru programul “De la Lună către planeta Marte”, precum și Acordul de schimb de date Space Situational Awareness, SSA, cu Comandamentul Spațial al SUA, USSPACECOM.



Poșta Română a susținut eliminarea Rusiei de la conducerea Grupului de lucru vamal al UPU

Mandatată de ministrul cercetării, inovării și digitalizării, Sebastian Burduja, Compania Națională Poșta Română a susținut, la Berna, poziția oficială a României de încetare a exercitării de către Rusia a calității de co-președinte al Grupului de lucru vamal al Consiliului de Exploatare Poștală, CEP. State precum Australia, Canada, Franța, Germania, Japonia, Noua Zeelandă, Spania, Ucraina, S.U.A. și Regatul Unit al Marii Britanii au susținut, de asemenea, eliminarea Rusiei de la conducerea Grupului de lucru vamal.

Compania Națională Poșta Română a participat în perioada 16-20 mai și la lucrările plenare ale Consiliului de Administrație al UPU, unde a susținut prin vot *Proiectul de Rezoluție privind acordarea de asistență tehnică Ucrainei* și operatorului poștal desemnat al acesteia, toate acestea pentru a sprijini continuarea, dar și reconstrucția infrastructurii poștale în regiune. Printre altele, Proiectul prevede ca întreg procesul de redresare a operatorului poștal din Ucraina să poată fi susținut prin fondul instituit de Biroul Internațional al UPU.

Sebastian Burduja – România Viitorului, planuri și perspective

Prezent la Radio Guerilla, ministrul Sebastian Burduja a vorbit despre cele mai actuale și importante provocări pe care Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării le întâmpină, dar și despre realizările sale profesionale ca premise ale unui mandat de succes.

În cadrul ediției, au fost discutate toate cele trei mari teme – cercetare, inovare și digitalizare, numindu-le "motoare economice", strâns conectate între ele, cu rolul de a crește productivitatea la nivel național. În ceea ce privește digitalizarea, cloud-ul guvernamental joacă un rol principal. Conform declarațiilor ministrului, obiectivul acestei reforme va fi obținerea rezilienței datelor pe care le deține guvernul, precum și securizarea acestora prin intermediul cloud-ului, spre beneficiul tuturor cetățenilor.



"Rolul ministerului este de a fi principalul promotor în fața prim-ministrului și a publicului larg al unei idei simple – și anume, România trebuie să sufere o transformare digitală, o revoluție digitală și asta trebuie să plece de la cel mai înalt nivel al statului. Este un mesaj care trebuie promovat și înseamnă, nu doar o viață mai ușoară pentru români, mai puține drumuri printre instituții, scăpăm de birocrație, salvăm copacii... și acestea sunt importante, dar în același timp, pentru mine, înseamnă creșterea gradului de încredere pe care românii îl au în statul lor", a declarat ministrul. Cu o deplină încredere în capacitățile pe care România le are, Sebastian Burduja mizează pe dezvoltarea procesului de inovare din țara noastră, pentru care cel mai important parametru este reprezentat de resursa umană, afirmând că "O țară înseamnă oamenii ei. Dacă n-ai grijă de creierele pe care le ai, nu poți să te dezvolti economic".

Același lucru a fost susținut și în ceea ce privește cercetarea, unde atragerea resursei umane din țară și din străinătate reprezintă un punct central, alături de alte obiective semnificative precum fuziunea între institute și parteneriatele cu mediul privat. *"România Viitorului. Mă uit la ceea ce generează creștere economică. Nu poți să separi partea de digitalizare, cercetare, inovare și comunicații de ideea de a crește productivitatea fiecăruia dintre noi, ele sunt motoare economice", a spus ministrul.*

Cu o experiență profesională impresionantă, însoțită de prestigioase studii, Sebastian Burduja își propune un amplu proces de modernizare, de estompare a decalajelor și de creștere a încrederii cetățenilor în administrația publică, proces posibil numai printr-o asiduă muncă de echipă - *"Înainte, împreună".*

Simpozionul Internațional de Biodinamică



Andrei Alexandru, secretar de stat în Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, a participat în 19 mai la deschiderea Simpozionului Internațional de Biodinamică, organizat la Academia Română, printre invitați aflându-se, pe lângă vicepreședintele Academiei Române, Bogdan Simionescu și Alexandru Rafila, ministrul sănătății și laureatul Premiului Nobel pentru Chimie în 2014, Stefan Walter Hell.

Secretarul de stat, Andrei Alexandru, asigură și de această dată de întregul sprijin al conducerii Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării pentru cercetarea academică de excelență, pentru stabilirea unor strânse colaborări internaționale.

Felicitând organizatorii pentru evenimentul de excepție, Andrei Alexandru subliniază faptul că cercetarea transdisciplinară este principalul instrument pentru a asigura creștere economică durabilă, mărirea speranței de viață și bunăstare, în general.

Eliminarea valului de dezinformare ce a cuprins întreaga societate poate fi realizată doar prin aportul comunității academice, astfel îndreptându-ne spre un viitor în care știința este utilizată doar pentru a salva vieți, a ținut să mai precizeze secretarul de stat.

Într-una dintre cele mai frumoase clădiri ale Bucureștiului, veche de aproape un secol, clădire ce găzduiește în sălile-i uriașe, un patrimoniu cultural și științific inestimabil, un vis a devenit realitate. Primul diamant de laborator creat în România, a fost prezentat oficial în cadrul unui grandios eveniment.

Diamantul este expus la Muzeul National de Geologie, că la el ne referim, un obiectiv turistic și cultural de elită, iar evenimentul în cadrul căruia a fost adus pentru prima oară în lumina reflectoarelor, a fost realizat în parteneriat cu Institutul Geologic al României, IGR.

Dezvoltarea atât de avansată a tehnologiei zilelor noastre a făcut posibilă creșterea diamantelor de înaltă calitate, care a devenit o reușită a laboratoarelor prezentului.



Detalii despre muzeu [aici](#)

Un vis devenit realitate!

Din punct de vedere al respectării calităților 5C, respectiv *carat, clarity, colour, cut, certificate*, acestea sunt identice cu cele care zac ascunse în adâncurile pământului, la sute de kilometri adâncime și păstrează unicitatea specifică lor. Cele mai cunoscute două tehnici de creștere a diamantelor sunt CVD, adică chemical vapor deposition, sau HPHT, adică high pressure high temperature, prin care se ajunge la rezultate absolut uluitoare.

„Inspirați de scrierile lui H.G. Wells, pasionați de strălucirea celor mai prețioase pietre din istoria omenirii, am căutat să dezvoltăm și să rafinăm tehnicile de producție în căutarea diamantului perfect”, a declarat Alessandro Amato, co-fondatorul companiei românești care-a creat acest diamant de laborator. Simbol al bogăției, un mod de afirmare al unui statut social, diamantele au fascinat încă din cele mai vechi timpuri, regi și regine măsurându-și statura istorică prin prețioasele pietre ce le-au decorat cu trufie bijuteriile coroanei. Astăzi, diamantul a rămas același simbol al unui statut, atrăgând în același timp, admirație și invidie.

În splendidele săli ale acestui Palat al Științelor Geologice sunt prezentate atât specialiștilor, cât și publicului dornic de cunoaștere și o colecție impresionantă de flori de mină dar și cea mai completă colecție de roci și fosile din România.

Produse, tehnologii și servicii inovative la PRODUCTICA 2022

O nouă ediție a sesiunii științifice "PRODUCTICA", organizată de Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea Politehnică din București, Universitatea Tehnică de Construcții din București, precum și de Institutul de Cercetări în Transporturi Incertrans S.A. s-a desfășurat la Centrul Cultural Educativ din Mioveni, în perioada 6-7 mai.



Subiectele abordate la cea de-a XIV-a ediție a evenimentului au avut în vedere tehnici inovatoare pentru structura rețelelor de transport, mediu, cercetări în domeniul materialelor de sinteză eco-eficiente utilizate pentru infrastructuri rutiere, produse folosite în construcții conform reglementărilor actuale și un nou portbagaj inovativ adaptabil pentru autoturismul Dacia Duster.

Cele 3 secțiuni ale conferinței au vizat “Produsele și Serviciile inovative”, “Materialele avansate pentru protecția omului și a mediului”, precum și “Dezvoltarea mediului de afaceri – incubarea unor firme inovative din regiunea Sud-Muntenia”.

Lucrările prezentate în plen au fost variate și de interes:

- *Portbagaj auto cu bare transversale rabatabile (Brevet OSIM - Ro nr. 130559/2019), adaptat ca Portbagaj SMART, pentru autoturismul Dacia-Duster;*
- *Noi strategii antimicrobiene folosind compoziții pe bază de rășini cu proprietăți fotocatalitice;*
- *Utilizarea materialelor reciclate de sticlă și produse electronice în rețete de betoane de ciment;*
- *Utilizarea sticlei reciclate și a materialelor plastice în rețetele de mixturi asfaltice;*
- *Beton fabricat cu materiale din deșeuri ecologice;*
- *Analiza capacității intersecțiilor în funcție de control / semnalizare.*

Acest eveniment a reprezentat o oportunitate semnificativă de a dezvolta în continuare relația de parteneriat dintre mediul academic, institutele de cercetare și mediul economic, prin participarea activă la activități de prezentare a celor mai recente rezultate obținute în activitățile de cercetare-dezvoltare-inovare, cu potențial de transfer tehnologic către companiile românești.

Cercetători din Georgia și Regatul Unit în vizită la IFIN-HH

Departamentul Management Deșeuri Radioactive (DMDR) a găzduit, în perioada 02 – 06 mai, vizita unei echipe de tineri cercetători din Georgia în cadrul cursului de instruire „*Training Course in Planning and Implementation of Radioactive Waste Management Activities*” care a avut loc la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” - IFIN – HH.

Sub îndrumarea științifică a specialiștilor din cadrul DMDR, aceștia au participat la activități practice de laborator și prezentări privind aspecte teoretice, reglementari și bune practici în ceea ce privește managementul deșeurilor radioactive.

Rezultatele cercetărilor IFIN – HH foarte apreciate în unele dintre cele mai interesante domenii ale fizicii pot fi o sursă de cunoștințe științifice, precum și un exemplu pentru tânăra generație.



Cercetători ai Autorității pentru Energie Atomică din Regatul Unit, UKAEA, au vizitat în 9 mai grupul TritiuLab din cadrul Compartimentului Radioizotopi și Metrologia Radiațiilor, acceleratoarele Tandetron 3-MV și 1-MV ale Departamentului de Fizică Nucleară Aplicată și laboratorului țintă al Departamentului de Fizică Nucleară. De asemenea, invitații au vizitat Departamentul de Fizica Hadronilor și Unitatea ELI NP.

Reprezentanții UKAEA și-au prezentat planurile de dezvoltare, în special proiectul STEP și au fost investigate și alte posibilități viitoare de colaborare viitoare, identificându-se mai multe interese științifice comune.

Produse alternative, bio-eco-inovative, destinate utilizării izolării termice a construcțiilor



Cea de-a XXI-a ediție a Conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială cu tema „*Soluții ingineresti, de proiectare și planificare bazate pe natură și infrastructura verde*”, organizată în 12 mai de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă „URBAN-INCERC – București a pus accent asupra soluțiilor sustenabile prin care urbanismul, arhitectura și construcțiile fac ca aceste concepte să devină o parte a realității cotidiene, conform recomandărilor Comisiei Europene.

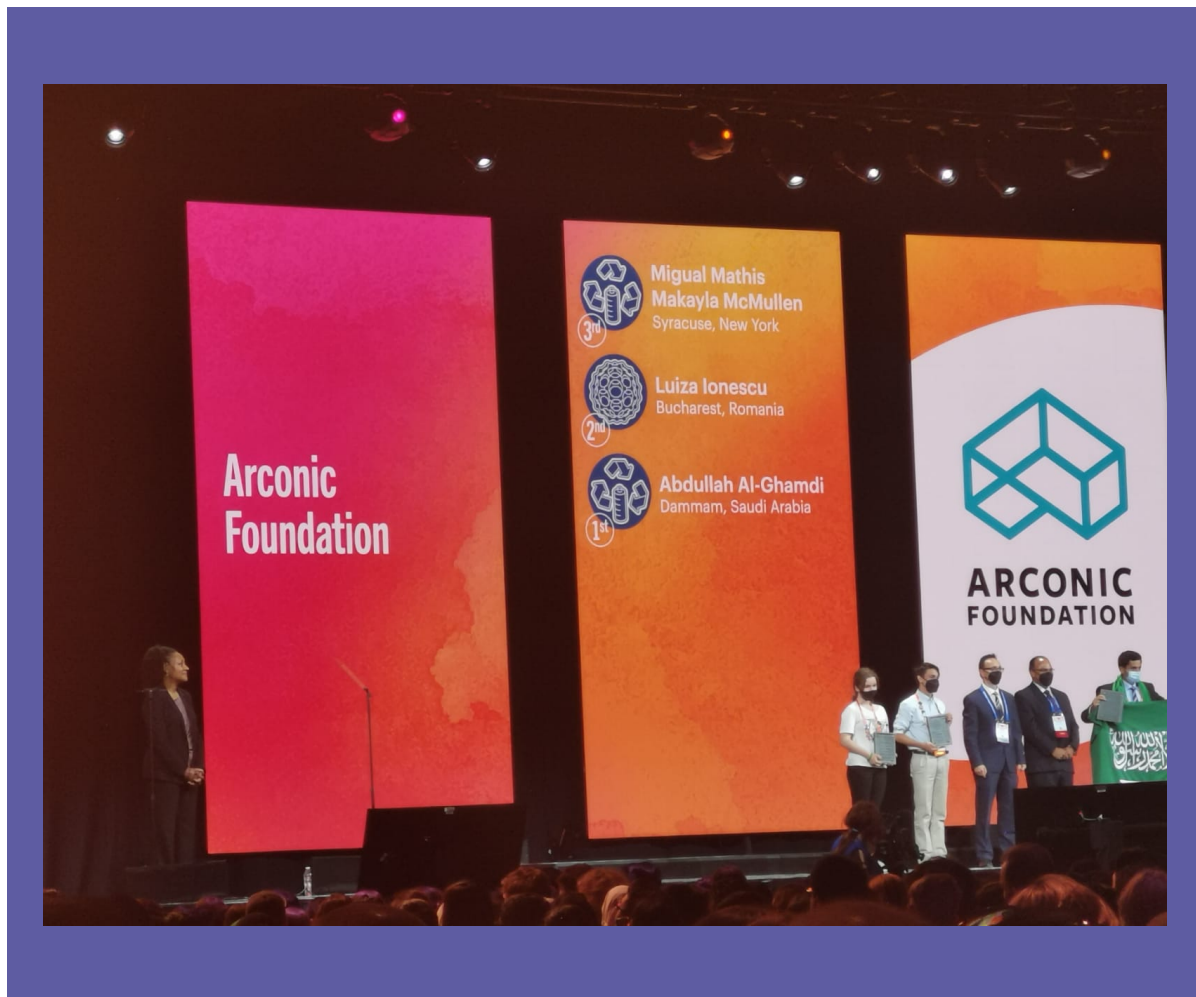
Potrivit unor concepte cheie ale Comisiei Europene, strâns legate de politicile comunitare din diferite domenii, concepte pe care s-a bazat tema conferinței, soluțiile inspirate de natură susțin cele mai importante priorități, în special Pactul Verde European și schimbările climatice.

În cadrul evenimentului au avut loc mai multe ateliere și dezbateri, workshopul “*Soluții sustenabile pentru asigurarea sănătății și securității populației în conceptul inovării deschise și a prezervării mediului înconjurător*”, desfășurându-se în prima parte a acestuia.

Prezentarea proiectului “*Alternativă ecologică la produsele clasice de termoizolare, prin reciclarea cu recuperarea energiei reziduale a deșeurilor textile postindustriale și utilizarea fibrelor vegetale și de lână de oaie*”, dar și a posibilităților tehnologice de realizare a produselor termoizolante de tip nețesut destinate utilizării în domeniul construcțiilor au reprezentat subiectele care s-au dezbătut la cel de-al doilea workshop din cadrul conferinței, respectiv „*Produse alternative, bio-eco-inovative, destinate utilizării pentru izolarea termică a construcțiilor*”.

Amănunte aici: <https://conf.incd.ro/>.

Încă o recunoaștere internațională pentru cercetarea românească



Centrul Alexandru Proca pentru Inițiere în Cercetarea Științifică a Tinerilor din cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA, București, a obținut încă o recunoaștere internațională.

Cele patru teme de cercetare care s-au calificat la cea mai mare competiție de proiecte de cercetare, *Târgul Internațional de Știință și Inginerie Regeneron*, care s-a desfășurat în SUA, Atlanta, în perioada 7-14 mai, au fost realizate sub îndrumarea coordonatorului dr. ing. Mircea Ignat.

Natalia Luiza Ionescu, membră a Centrului Alexandru Proca și elevă a Colegiului Național Mihai Viteazul din București, a obținut Premiul Special ARCON pentru tema *“Rețele interpenetrate verzi, bazate pe elastomeri siliconici, folosite pentru aplicații harversting - extragerea energiei valurilor”*. Celelalte trei teme au avut ca subiecte *“Cercetarea privind demielinizarea bazată pe modelarea prin circuite electrice echivalente și modelul matematic”*, *“Formularea unor teme privind forțele electromagnetice cu aplicații în medii microfluidice conductoare”* și *“Sisteme de orientare a oamenilor cu probleme de vedere”*.

INCDIE ICPE-CA deține o importantă bază științifică în domeniul energiei electrice și ocupă o poziție remarcabilă națională și internațională. Totodată, institutul se situează printre cele mai active și performante unități de cercetare din țara noastră.

Parteneriat pentru inovare: înființarea unui cluster în domeniul aerospațial

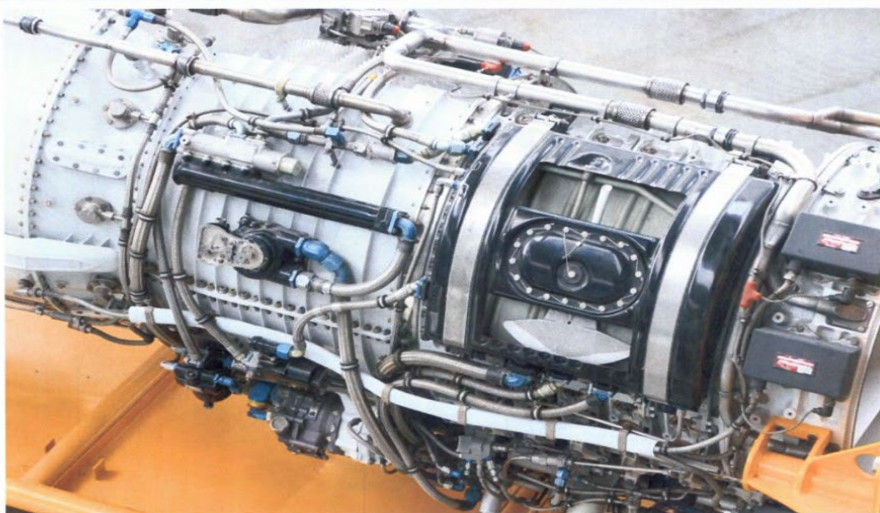
Reprezentanți ai mediului de afaceri și ai unor entități importante din învățământ și din domeniul cercetării și inovării s-au întâlnit în județul Dolj pentru a pune bazele unui cluster în sectorul aerospațial care va contribui la dezvoltarea regiunii și la stimularea inovării.

Printre participanții la întâlnirea din 16 mai care a avut loc la Craiova s-au numărat Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială „Elie Carafoli”, instituția reprezentativă de cercetare-dezvoltare în domeniul științelor aerospațiale din România și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare COMOTI, singura unitate specializată din România care integrează activitățile de cercetare științifică, proiectare, producție, experimentare, testare, transfer tehnologic și inovare în domeniul turbomotoarelor de aviație, motoarelor industriale cu turbină cu gaze și mașinilor paletate de turație înaltă.

Clusterul: beneficii pentru membri

AVANTAJE IMPORTANTE PENTRU COMPANII

- acces la fonduri dedicate structurilor asociative: europene, naționale
- cooperarea intra-sectorială pentru obținerea de avantaje economice
- cooperarea în achiziția de tehnologie și în producție
- facilitarea unui flux sporit de informație și transfer de tehnologie
- susținere din partea autorităților
- dezvoltarea unui marketing integrat
- economii de costuri și creșterea competitivității



Aripi pentru industria aerospațială

CLUSTER

Concentrare geografică de entități economice și instituții asociate din anumite ramuri industriale, reunind în general reprezentanți din 3 domenii majore:

CERCETARE-INOVARE

ca generator de dezvoltare, cunoaștere, competitivitate (universități, centre și institute de cercetare)

MEDIUL DE AFACERI

companiile, principalele beneficiare ale inițiativelor, ca exponente ale dezvoltării și introducerii în fabricație a produselor inovatoare

AVANTAJ IMPORTANT:

Toate cele 3 domenii beneficiază de o puternică reprezentare la nivelul județului Dolj

AUTORITĂȚILE PUBLICE

acoperă cerințele de infrastructură necesară ale clusterului



Aripi pentru industria aerospațială

Noul cluster care își propune să includă toți actorii relevanți prin care să se coordoneze eforturile acestora în direcția stimulării cercetării-inovării și transferului tehnologic către activitățile mediului privat, ar urma să pună în valoare două domenii de specializare inteligentă, respectiv „sistemul de transport” care înglobează echipamente și tehnologii pentru sectorul aeronautic și „inginerie industrială și materiale”, care include fabricarea de aeronave și nave spațiale, dar și proiectarea și executarea produselor de aviație, inclusiv drone.

Prin înființarea acestui cluster se dorește cooperarea intra-sectorială pentru obținerea de avantaje economice pentru județul Dolj, accesul la fonduri nerambursabile și extinderea industriei orizontale.

Parteneriate pentru inovarea regională



Comisia Europeană a anunțat în 17 mai cele 63 de regiuni, șapte orașe și patru state membre selectate în cadrul proiectului-pilot pentru *Parteneriatele pentru inovarea regională*, o inițiativă elaborată împreună cu Comitetul Regiunilor.

Participanții la acțiunea-pilot sunt deschiși să facă schimb de bune practici, precum și să dezvolte în comun și să testeze instrumente de mobilizare a mai multor surse de finanțare și politici și să conecteze programele regionale și naționale la inițiativele UE pentru transformarea verde și cea digitală.

Aceste parteneriate contribuie la noua Agendă de inovare pentru Europa, în care inovarea stimulează transformarea pentru sustenabilitate, conectând strategiile locale cu inițiativele de la nivelul UE.

Parteneriatele își au originea în viitoarea nouă agendă de inovare pentru Europa, pentru a contribui la integrarea inițiativelor și a investițiilor la nivelul UE și la nivel național.

Acesta este un efort care vizează în mod direct îmbunătățirea ecosistemelor de inovare, care reprezintă un domeniu esențial pentru stimularea performanței Europei în materie de inovare. Obiectivul principal este de a consolida interconectarea ecosistemelor regionale și locale de inovare și de a consolida lanțurile valorice durabile europene și sectoarele *deep-tech*.

“Accelerarea adoptării tehnologiilor digitale în ultimii doi ani a fost fenomenală, iar pe măsură ce digitalizarea afacerilor și societății continuă, se conturează noi tendințe cheie care vor deveni dominante în perioada următoare.

În calitate de ministru al cercetării, inovării și digitalizării, obiectivul meu general îl constituie dezvoltarea de rețele avansate de comunicații electronice cu acoperire națională, care să facă din România un vârf de lance zonal în această societate informațională.

În acest scop, va fi promovată construirea de rețele de fibră optică cu acoperire națională și cu o largă răspândire a punctelor de distribuție, cât mai aproape de utilizatorul final, de cetățeni, și cu niveluri adecvate de simetrie și de interactivitate, pentru a garanta transmiterea mai bună de informații în ambele sensuri. Ne concentrăm eforturile să ajungem și la persoanele în vârstă, nu numai la tineri, care se simt confortabil în mediul informațional.



17 mai - Ziua Mondială a Telecomunicațiilor și a Societății Informaționale

Având în vedere că implementarea conectivității wireless de generația a cincea se extinde la nivel mondial, se impune dezvoltarea de servicii care să răspundă celor trei piloni principali ai 5G (bandă largă îmbunătățită, latență scăzută ultra fiabilă și comunicații automatizate). Într-o astfel de lume, automatizarea va trebui să gestioneze și să orchestreze în mod dinamic toate serviciile la un asemenea volum și complexitate, coordonând, în același timp, o multitudine de date și domenii tehnice.

Ținând cont de gradul avansat de dezvoltare a comunicațiilor fără fir în România, urmărim faptul ca aceste rețele să fie integrate și, astfel, să completeze infrastructura wireless existentă, construită conform tehnologiilor wireless compatibile NGN (de exemplu LTE), care permite mobilitatea, precum și extinderea gradului de acoperire.

Astfel, pentru atingerea obiectivului principal sunt necesare definirea și planificarea de măsuri politice și administrative care pot stimula dezvoltarea infrastructurii de nouă generație de bandă largă și, respectiv, de penetrare a serviciilor de acces de mare viteză din România”, a transmis Sebastian Burduja, cu ocazia Zilei Mondiale a Telecomunicațiilor și a Societății Informaționale.

Promovarea Economiei Albastre la Ziua Maritimă Europeană 2022



Ziua Maritimă Europeană – EMD a devenit un eveniment tradițional, ca o componentă fundamentală a identității europene, în cadrul căruia comunitățile din domeniul maritim se întrunesc anual pentru a face schimb de bune practici, a discuta și a iniția acțiuni comune privind afacerile maritime și economia albastră durabilă, circulară și rezistentă.

Peste 750 de participanți au fost prezenți la ediția din acest an care s-a desfășurat în Italia la Ravenna, în perioada 19-20 mai, eveniment ce a avut ca temă „economia albastră durabilă pentru redresare ecologică”.

Ca parte a Consorțiului proiectului Black Sea Connect, Rețeaua Universităților de la Marea Neagră – RUMN, a organizat la data de 9 mai "EMD in My Country 2022 - Science Fair on Blue Economy in the Black Sea Region", un eveniment dedicat promovării Economiei Albastre în zona Mării Negre și pe Dunăre.

În cadrul evenimentului au fost organizate prezentări de proiecte și activități din partea muzeelor de profil, universități, precum și ai institutelor de cercetare. Conferința internațională care s-a desfășurat în format hibrid cu ocazia acestei manifestări, a dezbătut tema "Istorie, Civilizație și Cultură în Orașele Porturi din Spațiul Istro-Pontic".

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" a prezentat proiectele derulate în domeniul Creșterii Albastre: *H2020 BRIDGE-BS*, *H2020 COASTAL*, *H2020 EUROqCHARM*, *EMODnet-Ingestion and safe-keeping of marine data*, *European Marine Observation and Data Network (EMODnet)* – Lot 5 [Chemistry], *LitOuter*, *ANEMONE*, *SIPOCA*. Din echipa institutului au făcut parte Dr. Valeria Abaza, Dr. Luminița Buga, AC Ana Serafia, AC Andreea Ciucă.



Mai multe detalii [aici](#).

Ministrul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Sebastian Burduja, a anunțat că locuitorii Sectorului 1 din București pot folosi Sistemul Național de Interoperabilitate (SNI) pentru eliberarea certificatelor de atestare fiscală

"Am spus încă din primele zile de mandat că prioritatea 0 este să rezolvăm nevoile punctuale ale românilor. Mă bucur că, de astăzi, bucureștenii din Sectorul 1 pot obține certificatul de atestare fiscală fără a mai fi puși pe drumuri și fără a mai sta la coadă. Interoperabilitatea este baza infrastructurii digitale a României și temelia administrației publice de nivel european. Este un pas important, cu efecte imediate, și care deschide calea către servicii publice digitale moderne, așa cum ne dorim cu toții. Mulțumesc echipei Autorității pentru Digitalizarea României pentru progresul făcut pe acest proiect pe care ni-l dorim extins rapid la nivel național", a declarat Sebastian Burduja.



Eliberarea certificatelor de atestare fiscală cu ajutorul Sistemului Național de Interoperabilitate

Cetățenii din sectorul 1 și sectorul 6 pot accesa SNI la adresa <https://cetatean.gov.ro>. Ghidul de utilizare al platformei SNI este disponibil în format PDF aici: <https://bit.ly/GhidUtilizareCetateanSNI>.

Pe parcursul anului trecut, 12 milioane de certificate de atestare fiscală au fost solicitate în toată țara. Spre deosebire de procedura clasică, în care era nevoie de o deplasare la sediul direcției locale de taxe și impozite pentru solicitarea și primirea fizică a certificatului de atestare fiscală, platforma SNI generează, la cerere și 100% electronic, certificatele de atestare fiscală către utilizatori. Utilizatorii sunt identificați și autorizați prin semnătura electronică în procesul de solicitare și generare a datelor și documentelor, prin componenta de autentificare și autorizare a părților a SNI.

Sistemul Național de Interoperabilitate este prima platformă online realizată integral de către experții IT ai Autorității pentru Digitalizarea României. SNI își propune să fie baza tehnică a procesului de digitalizare, prin deblocarea accesului la datele din sistemele informatice guvernamentale. SNI poate interconecta sistemele informatice ale administrației publice de la nivel local și central, precum și datele asociate acestor sisteme, într-un mod în care datele pot fi partajate, indiferent de tehnologia folosită în construcția sistemelor și indiferent de tipul bazelor de date folosite.

Caravana Smart City 2022. Digitalizare, mobilitate urbană, infrastructură și educație



**CARAVANA
SMART CITY
BUCUREȘTI - ILFOV**

24 Mai 2022

Crystal Tower, Sole Events - Etaj 15

Ediție dedicată regiunii București - Ilfov

ASOCIATIA ROMANA PENTRU SMART CITY

Agencia pentru Dezvoltare Regională București-Ilfov

Consiliul Județean Ilfov

RADIOCOM SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE RADIOCOMUNICAȚII S.R.L.

NOD NETWORK ONE DISTRIBUTION

IMF

URBAN SCOPE

Urmând să aibă loc în data de 24 mai 2022, **Caravana Smart City 2022** va reuni întreg spectrul de entități interesate atât în scop informativ cât și de a colabora și contribui la procesul inovator necesar comunităților creativ-inteligente. Caravana Smart City este dedicată tuturor decidenților interesați de dezvoltarea conceptului de "oraș inteligent", experților din industrie, furnizorilor de soluții, operatorilor, transportatorilor, companiilor de tehnologie, de conectivitate, dezvoltatorilor de aplicații, tuturor celor care pot ajuta la dezvoltarea regiunii București – Ilfov.

De asemenea, evenimentul își propune să conecteze sectorul public și privat cu privire la principalele subiecte legate de digitalizare, mobilitate urbană, infrastructură, educație, sănătate și provocările comunităților inteligente, având în vedere că noile tehnologii oferă oportunități majore de dezvoltare.

Temele dezbătute includ subiecte precum contextul digitalizării și al transformării comunităților din zona metropolitană, oportunități de finanțare pentru regiunea București – Ilfov, propuneri de soluții și tehnologii pentru mediul urban și rural, mobilitate verde, capacitate și limitări ale infrastructurii orașelor, regenerarea urbană, calitatea aerului, precum și integrarea securității într-un mediu de lucru hibrid.

Evenimentul se va desfășura în format fizic și va fi transmis LIVE pe site-ul romaniansmartcity.ro.



Creativitate și inventivitate la EUROINVENT 2022

Cea de-a 14-a ediție a Expoziției Europene de Creativitate și Inovație [EUROINVENT](#) se va desfășura în perioada 26-28 mai online și onsite la Palatul Culturii din Iași, eveniment care promovează creativitatea și inovația în context internațional. În primele două zile va avea loc *Conferința Internațională de Cercetare Inovativă, ICIR EUROINVENT*, care reunește contribuțiile școlilor consacrate din învățământul superior, cercetarea academică și, totodată, ale cercetătorilor și inventatorilor individuali. Ingineri și oameni de știință se vor alătura pentru a dezbate probleme actuale de cercetare în domeniul științei și ingineriei materialelor.

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București participă cu 15 lucrări, majoritatea fiind subiectul unor cereri de brevet recente. În plus, la ediția din acest an, institutul va prezenta și patru cărți tehnice la Salonul de Carte Științifică ce se va desfășura în cadrul EUROINVENT, a căror autori și co-autori sunt cercetători ai INMA București.



Știri pe scurt (1)



Știați că dacă vreți să trimiteți o scrisoare sau un colet în România ori în altă țară, puteți accesa site-ul Companiei Poșta Română, având astfel posibilitatea de a calcula prețul transportului trimerii poștale pe care vreți să o expediați?

Vezi: <https://www.posta-romana.ro/calculator-de-tarife.html>

În ultima săptămână, peste 450.000 de cetățeni au completat Recensământul online, în fiecare zi. În total, peste 8.4 milioane de rezidenți ai României s-au autorecenzat. Puteți accesa www.recensamantromania.ro pentru a completa formularul pentru Recensământ, până în data de 27 mai 2022, cand va fi ultima zi de autorecenzare.



Poșta Română va distribui vouchere sociale pe suport electronic pentru sprijinirea persoanelor vulnerabile. Peste 3 milioane de persoane vor beneficia de aceste vouchere. Distribuirea către destinatari a cardurilor va fi făcută la domiciliile acestora, într-un termen de maximum cinci zile lucrătoare de la primirea din partea emitenților autorizați.

MCID a publicat în consultare, Ghidul Aplicantului pentru Subvenționarea Literaturii Tehnico Științifice pentru anul 2022. În cadrul Competiției privind subvenționarea acestuia, se pot depune propuneri, pentru finanțarea editării cărților și revistelor cu caracter tehnico-științific.



Detalii [aici](#)

Știri pe scurt (2)

Simpozion dedicat pădurii

În cadrul programului „Săptămâna Verde” din cadrul proiectului **România Educată**, la Școala Gimnazială „Lucian Blaga” din Bistrița a avut loc în 13 mai un simpozion dedicat pădurii, în care specialiști din cadrul Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” au prezentat elevilor importanța cunoașterii pădurii, ce rol are în viața omului și care sunt beneficiile ei.



Reducerea risipei alimentare

Green Report a organizat, miercuri, 18 mai, o nouă conferință dedicată celor mai presante probleme legate de reducerea risipei alimentare în România.

La eveniment au participat invitați din industria alimentară, autorități din domeniu, precum și reprezentanți din cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare – IBA București.

Știri pe scurt (3)



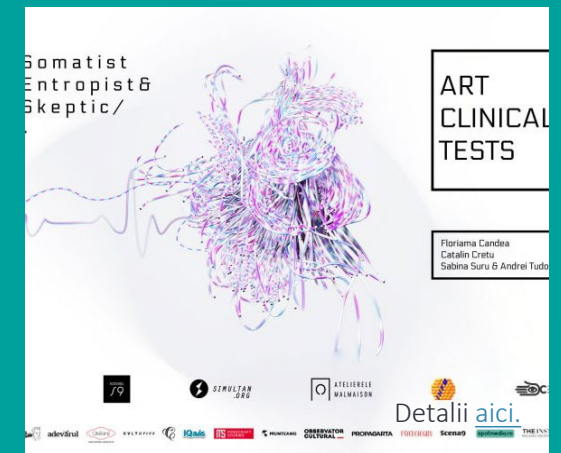
Al 8-lea *International Workshop on Numerical Modelling in Aerospace Science*, "NMAS 2022" va avea loc în perioada 25-26 mai și va fi organizat de Agenția Spațială Română (ROSA), INCAS – Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Aerospațială "Elie Carafoli" și Universitatea Politehnica din București.

IQ DIGITAL Summit IAȘI – primul eveniment cu public din cadrul proiectului IQ Digital va aduce la Iași, în 27 mai, cunoscuți experți globali din tehnologie, lideri din digitalizare și alți invitați speciali, precum Sebastian Burduja, ministru al Cercetării, Inovării și Digitalizării.



În perioada 2-5 iunie, se va organiza Conferința Anuală a Societății de Geografie din România, având ca temă generală „*Perspective geografice în contextul schimbărilor globale*”. Evenimentul este susținut și de Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Pământului.

The Somatist, The Entropist & The Skeptic – proiectul care mixează arta cu știința, lansează un apel deschis pentru înscrieri la „Art Clinical Tests”, eveniment ce se va desfășura în perioada 9 – 15 iunie în București. Partener de cercetare este Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor.



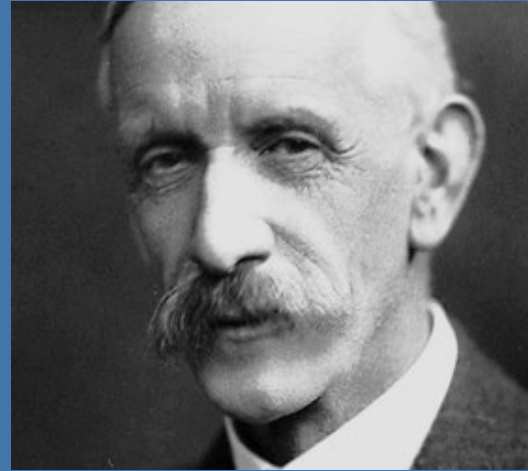
Repere din istoria cercetării și inovării (1)



Chimistul francez **Louis Nicolas Vauquelin**, născut în 16 mai 1763, a descoperit cromul în 1797, pe care l-a detectat într-un minereu de plumb roșu din Siberia și beriliul în 1798, prin extragerea acestuia dintr-un smarald.



Johannes Georg Bednorz, născut în 16 mai 1950, a fost un fizician german, laureat al Premiului Nobel pentru Fizică, în 1987, împreună cu Karl Alexander Müller, pentru descoperirea proprietăților de supraconductibilitate în materialele ceramice.



Biochimistul englez **Sir Frederick Gowland Hopkins** s-a stins din viață la 16 mai 1947. Împreună cu Christiaan Eijkman, Hopkins a primit Premiul Nobel pentru Medicină sau Fiziologie pentru descoperirea vitaminelor, în 1929.



Oliver Heaviside, născut la 18 mai 1850, a fost un inginer electrician, matematician și fizician care a adaptat numerele complexe pentru calculul circuitelor electrice, a reformulat ecuațiile lui Maxwell și, în mod independent de Josiah Willard Gibbs, a descoperit calculul vectorial.

Șerban Valeca, performanță la cel mai înalt nivel

Deși activitatea sa a fost una extrem de vastă, de diversificată și de complexă, nu este foarte greu să vorbești despre Șerban Valeca. A excelat în toate domeniile în care a fost implicat, până la cel mai înalt nivel.



În domeniul nuclear, domeniu căruia și-a dedicat cu precădere viața, a ajuns până la cel mai înalt grad de recunoaștere la nivel mondial, acela de guvernator al României la Agenția Internațională de Energie Atomică de la Viena, forul mondial suprem al domeniului nuclear. În domeniul cercetării și inovării a ajuns, de asemenea, la cel mai înalt nivel de recunoaștere fiind ministru al Cercetării în două mandate diferite. În domeniul universitar face performanță tot la cel mai înalt nivel, având gradul de profesor universitar doctor, inițiază tinerii în tainele energiei nucleare, pregătind astfel noii specialiști ai industriei nucleare.

Artele marțiale, un domeniu pe care Șerban Valeca l-a iubit la fel de mult ca și pe cel nuclear, ajunge la cel mai înalt nivel având centura neagră "8 Dan" și devenind președintele de onoare al Federației Române de Karate Tradițional.

În politică a urcat, la fel, treaptă cu treaptă, ajungând până la nivelul de președinte al unui mare partid politic și vicepreședinte al Senatului României.

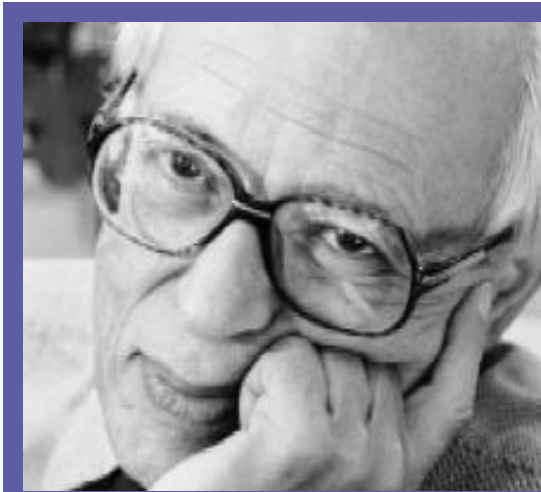
Șerban Valeca, un profesionist care a contribuit fără echivoc la poziționarea României în topul industriei nucleare la nivel mondial, un expert direct implicat în punerea în funcțiune a celei de-a doua unități nucleare din România și Președinte al Consiliului Științific al Institutului de Cercetări Nucleare ICN Pitești, a fost și un profesor apreciat și, nu în ultimul rând, autorul multor lucrări de specialitate, rapoarte de cercetare și deținător de brevete de invenții.

Pierde însă în lupta cu o boală incurabilă, duminică, 15 mai, nu înainte de a inspira și de a ghida generații întregi, rămânând, până la sfârșitul vieții sale un om, simplu și modest, un om deschis dialogului și dispus în permanență să-și asculte semenii și să-și ajute oamenii din jurul său.

Repere din istoria cercetării și inovării (2)



Fizicianul francez **Pierre-Gilles de Gennes** s-a stins din viață la data de 18 mai 2007. A fost laureat al Premiului Nobel pentru Fizică în 1991 pentru generalizarea metodelor dezvoltate pentru fenomene din sisteme simple la forme mai complexe ale materiei, în particular la cristale lichide și polimeri.



Abraham Bram Pais, născut la 19 mai 1918, a fost un fizician și istoric al științei, asistentul lui Niels Bohr în Danemarca și, mai târziu, coleg cu Albert Einstein la *Institute for Advanced Study* din Princeton. Pais a scris o serie de cărți care documentează viața celor doi mari fizicieni și contribuțiile acestora la dezvoltarea fizicii moderne.



Eduard Buchner, născut la 20 mai 1860, a fost un biolog și chimist german, laureat al Premiului Nobel pentru Chimie, în anul 1907, pentru fermentația alcoolică fără drojdii.



Philipp Eduard Anton von Lenard, stins din viață la 20 mai 1947, a fost un fizician german, profesor universitar la Breslau și la Heidelberg, laureat al Premiul Nobel pentru Fizică în anul 1905, pentru cercetările sale în domeniul razelor catodice.

34 de ani de la trecerea în neființă a Anei Aslan, femeia care a descoperit elixirul tinereții

Se naște la Brăila, într-o frigidă zi de iarnă, în 1897, într-o familie de armeni cu multe valențe intelectuale, având un tată mult prea pasionat pentru jocurile de cărți, unde și pierde o mare parte din averea familiei și o mamă, Sofia, vorbitoare de mai multe limbi străine și iubitoare de literatură și de muzică clasică.

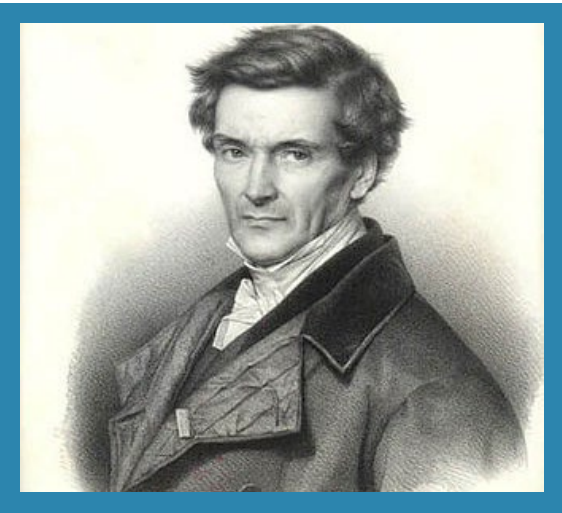


Profund marcată de moartea tatălui, când avea 13 ani, Ana Aslan devine extrem de preocupată în a înțelege bătrânețea și, mai presus de asta, în a găsi o modalitate de a inversa cursul vieții, astfel pasiunea ei pentru gerontologie fiind din ce în ce mai puternică și clară. Anii trec și după lungi dispute cu familia, care n-o susținea în a deveni medic, din cauza vremurilor care nu considerau această meserie potrivită pentru o femeie, Ana Aslan începe studiile la Universitatea din București în anul 1915, astfel începând ascensiunea ei, încet și treaptă cu treaptă, pe scara istoriei. Istorie care, de altfel, reține faptul că este, ca femeie, primul cardiolog dar și primul profesor de clinică medicală.

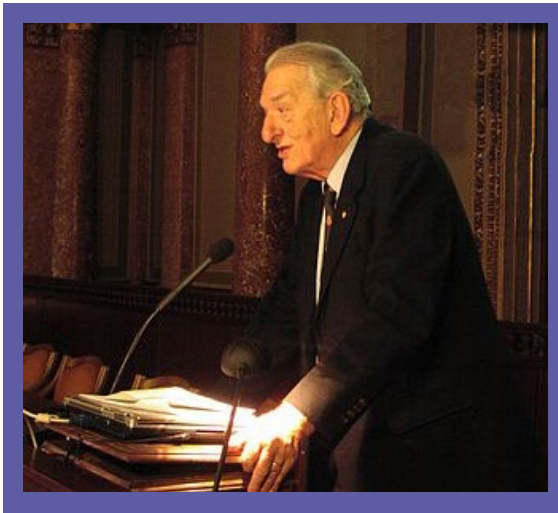
În 1952, după îndelungi și remarcabile cercetări, inventează Gerovital, produsul minune menit să combată bătrânețea, omologat în 1957, celebru astăzi în toată lumea, iar ani mai târziu, inventează Aslavital, brevetat în 1980. Atât Gerovital H3, cât și Aslavital sunt mărci înregistrate, fiind garantate cu marca olografă a Anei Aslan, 154 de alte țări înregistrând aceste două produse, mărturie a succesului de necontestat și al recunoașterii ei. Convinge autoritățile vremii asupra necesității înființării unui Institut de Geriatrie în țara noastră care să se ocupe de cercetările asupra procesului de îmbătrânire, astfel că în 1952, apare în România și pentru prima oară în lume, acest institut, unde Ana Aslan avea să rămână, dedicându-și întreaga viață acestuia și celor ce i-au trecut pragul, până la sfârșitul vieții.

Membru în Academia Română din 1974, respectată și apreciată la nivel mondial de specialiștii tuturor vremurilor, cu peste 81 de titluri, premii și distincții și 57 de conferințe ținute în toată lumea, Ana Aslan, o vizionară ce-a debutat într-o lume ostilă a comunismului și a sfârșit prin a marca o epocă în dezvoltarea gerontologiei și geriatriei, o amfitrioană perfectă și-o colaboratoare foarte exigentă, lasă pentru o istorie întreagă o moștenire de necontestat, împărțindu-se toată viața între celebritate, munca de cercetător, medic, militant social și director de institut. *“Să dăm viață anilor și ani vieții”*, spunea femeia care a demonstrat întregii lumi că bătrânețea se tratează, la fel ca orice boală.

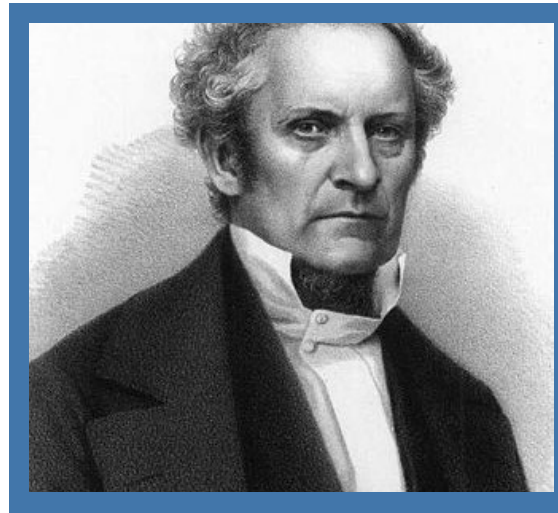
Repere din istoria cercetării și inovării (3)



Gaspard-Gustave Coriolis, născut la 21 mai 1792, a fost un matematician, fizician, inginer francez, cunoscut pentru descoperirea și cercetarea a ceea ce, mai târziu, va fi denumit efectul Coriolis. De numele său este asociată noțiunea de *lucru mecanic*.



Chimistul american de origine maghiară, **George Andrew Olah**, s-a născut la 22 mai 1927. Olah a studiat la Politehnica din Budapesta, unde și-a început, apoi, cariera academică în anul 1949. A fost laureat al Premiului Nobel pentru chimie în 1994.



Julius Plücker s-a stins din viață la 22 mai 1868 și a fost un matematician și fizician german, cunoscut mai ales pentru contribuțiile sale în domeniul geometriei analitice. A fost unul din pionierii cercetării în domeniul radiației catodice, pe care a descoperit-o în 1859 și care ulterior a condus la descoperirea electronului.



Geograful și geologul român **Mihai David**, născut la 21 mai 1886, a avut contribuții semnificative la dezvoltarea geomorfologiei în România. Acesta a fost membru al Academiei Române, rector și cel care a pus bazele geografiei moderne la Universitatea din Iași.



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: comunicate@research.gov.ro

Surse foto: Pixabay / Wikipedia / Wikimedia Commons