



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

Compartimentul Comunicare, Relații Publice și Petiții

BULETIN INFORMATIV INTERN

NR. 17 / februarie 2022

CERCETARE

Ministrul cercetării inovării și digitalizării Marcel Ioan Boloș, s-a întâlnit vineri, pe 18 februarie, la sediul ministerului, cu directorii institutelor naționale de cercetare - dezvoltare din domeniul agricol, dintre cele aflate în subordinea noastră, întâlnirea având ca principal scop identificarea punților de cooperare între acestea și ministerul de resort, analizarea activității, precum și evaluarea proiectelor aflate în derulare în acest moment.



Întrevederea avută cu principalii factori de decizie, a avut, de asemenea, ca temă identificarea următorilor pași de urmat în ceea ce privește desfășurarea la cei mai buni parametri a activității în interiorul acestor institute.

Dezbaterile cu privire la cadrul normativ incident activității de CDI, în plină desfășurare



Consultările asupra cadrului normativ incident activității de cercetare - dezvoltare - inovare, în vederea actualizării, unificării și sistematizării acestuia, au continuat la sediul ministerului, în 22 și 23 februarie, cu participarea Institutelor Naționale de Cercetare - Dezvoltare din coordonare / subordonare, respectiv cu Consiliul Național al Rectorilor.

Conferința regională "Dunărea Creativă"

Conferința Creative Danube – Challenges and opportunities of living in shrinking and peripheral cities, organizată în cadrul proiectului DANURB+ este dedicată prezentării

rezultatelor activităților desfășurate în orașele dunărene din România și Bulgaria. București și Ruse vor fi gazdele acestui eveniment, care va avea loc în format hibrid, în perioada 10-11 martie 2022.

Proiectul DANUrB+ și-a propus să reactiveze patrimoniul și resursele culturale nevalorificate din localitățile aflate în vecinătatea și în zona de graniță a Dunării, pentru a crea noi posibilități și a reda atractivitatea orașelor din această zonă și din regiunile limitrofe fluviului.

Obiectivul principal al proiectului îl reprezintă consolidarea capacității părților interesate locale în vederea asigurării unei cooperări optime la nivel local și interregional, având ca scop valorificarea patrimoniului Dunării prin acțiuni derulate la nivel local, sub un brand unitar și suficient de puternic pentru a asigura creșterea prosperității zonei și o mare atractivitate în rândul turiștilor din toată lumea.

Conferința este susținută și de proiectul Erasmus+: *Dunărea Creativă: Predare Inovatoare Pentru Dezvoltare Favorabilă Incluziunii în Orașele Mici Și Mijlocii Din Spațiul Dunărean*, invitând astfel profesori, studenți, doctoranzi în domeniul urbanismului, arhitecturii și amenajării teritoriului să participe și să împărtășească cele mai recente metode și proiecte de predare pe această temă.



Evenimentul oferă părților interesate locale, ONG-uri, membri ai universităților,

antreprenori locali, profesioniști și studenți interesați de acest subiect să contribuie la împărtășirea experiențelor, ideilor și cunoștințelor privind posibilitățile de dezvoltare, bunele practici, programele educaționale, activitățile de cercetare și proiectele de planificare, precum și acțiunile legate de valorificarea patrimoniului cultural al Dunării.

Proiectul este aprobat prin Programul Transnațional *Interreg Danube*, la al treilea apel, în cadrul Priorității: *O regiune a Dunării responsabilă din punct de vedere ecologic și cultural*, Obiectivul specific: *Prezervarea utilizării sustenabile a patrimoniului natural și cultural*.

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Turism este co-organizator alături de Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu - București, New Bulgarian University - Sofia, Asociația pentru Tranziție Urbană - România și National Tourism Cluster Bulgarian Guide - Bulgaria.

Mai multe detalii despre program și secțiunile tematice ale Conferinței le regăsiți [aici](#).

Specii de alge care ar putea fi introduse în alimentația umană

Cercetătorii de la Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină "Grigore Antipa", Constanța au identificat patru specii de alge din Marea Neagră care ar putea fi introduse în alimentația umană.

Mai multe amănunte despre această descoperire puteți vedea [aici](#).

Cercetarea în chimie și petrochimie astăzi: ICECHIM - Centrul de Transfer Tehnologic

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM are o expertiză unanim recunoscută și desfășoară activități de cercetare și dezvoltare în domenii prioritare ale chimiei, precum sinteza și procesarea polimerilor, elastomerilor și compozitelor; valorificarea bioresurselor; tehnologii chimice și biochimice; nanoștiințe și nanomateriale; protecția mediului și gestionarea durabilă a resurselor; valorificarea, reciclarea și recuperarea produselor secundare, dar și creșterea competitivității produselor industriale.

Cu ajutorul Centrului de Transfer Tehnologic, INCĐ – ICECHIM și-a propus să valorifice rezultatele cercetării în circuitul economic sub formă de produse, procese și servicii noi sau îmbunătățite.

Domeniile acreditate ale CCT acoperă o gamă complexă de activități, precum: *bioresurse, biotehnologii, energie regenerabilă; micro - și nano-materiale; protecția mediului și gestionarea durabilă a resurselor.*

Obiectivele generale ale Centrului de Transfer Tehnologic sunt:

1. Dezvoltarea de parteneriate mixte cu IMM-urile din domeniile de activitate acreditate ale CTT-ICECHIM, cu alți agenți economici, cu alte institute de cercetare și cu parteneri din mediul academic, parteneriate extinse la nivel teritorial, regional și european care să creeze o rețea specializată în facilitarea contactului între specialiștii din domeniu și agenții economici interesați.

2. Dezvoltarea interfeței dintre cercetare și industrie prin realizarea unei bănci de date extinse la nivel național care să identifice și să monitorizeze cerințele pieței pentru a pune în legătură cererea cu oferta de produse/tehnologii/servicii

3. Creșterea gradului de informare privind programele de cercetare și inovare dezvoltate de instituțiile de profil din România și din Uniunea Europeană.

4. Dezvoltarea, diversificarea și modernizarea serviciilor CTT - ICECHIM în domeniul activității de inovare și transfer tehnologic.

5. Creșterea vizibilității brevetelor de succes prin promovarea pe platforme de tranzacționare pentru cererea și oferta de proprietate intelectuală.

6. Creșterea conștientizării și a abilităților de bază privind proprietatea intelectuală și transferul de cunoștințe prin intermediul acțiunilor de instruire a personalului din cercetare.

7. Dezvoltarea infrastructurii de inovare și transfer tehnologic, sprijinirea dezvoltării de rețele și identificarea de oportunități de integrare în rețele globale de inovare și transfer tehnologic.

Serviciile specializate oferite de CTT ICECHIM cuprind servicii de asistență în afaceri pentru inovare și transfer tehnologic; servicii de cercetare-dezvoltare; serviciile de informare tehnologică, audit tehnologic, veghe și prognoză tehnologică; servicii de asistență și consultanță pentru realizarea de modele experimentale și prototipuri; servicii de asistență și consultanță pentru exploatarea drepturilor de proprietate intelectuală.

Serviciile de asistență oferite includ acordarea de consultanță pentru obținerea de fonduri în cadrul unor programe naționale și internaționale; identificarea partenerilor din mediul universitar și de cercetare pentru implementarea proiectelor; asigurarea accesului la baze de date specializate, dar și informarea cu privire la prioritățile naționale, regionale și locale.

Mai multe informații despre activitatea CTT ICECHIM se găsesc la [această adresă](#).

INOVARE

ESA finanțează 12 experimente OPS-SAT

Prin programul ESA Discovery, 12 noi experimente vor ajunge în etapa de testare, dezvoltând software, concepte și protocoale care exploatează CubeSat la maxim, și care ar putea fi într-o zi părți esențiale ale viitoarelor misiuni satelitare.

Laboratorul spațial OPS-SAT este singurul satelit ESA care poate fi folosit pentru inovații de către oricine din Europa, permițând ca ideile noi și interesante să fie testate direct în spațiu. Mai multe detalii [aici](#).

DIGITALIZARE

Generația Tech lansează primul program de burse din 2022

Digital Nation, în parteneriat cu Consiliul Județean Vrancea, anunță prima ediție a programului Generația Tech din 2022 și prima din Vrancea. Parteneriatul vine în contextul unei viziuni comune legată de dezvoltarea

unui nucleu digital regional, care să se armonizeze cu celelalte zone din țară mai dezvoltate din acest punct de vedere. Mai multe detalii [aici](#).

Semnătura electronică, obligatorie de la 1 martie în relația cu Administrația Fiscală

Firmele, asociațiile și persoanele fizice autorizate vor fi obligate să interacționeze cu Administrația Fiscală exclusiv online, în urma modificărilor la codul de procedură fiscală aprobate de Guvern anul trecut.

Depunerea documentelor electronice necesită înrolarea contribuabililor în sistemul de comunicare electronică dezvoltat de Ministerul Finanțelor – Spațiul Virtual Privat – și achiziția unui certificat digital emis de un furnizor calificat.

Semnătura electronică cu certificat digital calificat are aceeași valoare ca semnătura olografă și este un element-cheie în procesul de digitalizare a fluxului birocratic, dar și a relațiilor între entitățile private. Detalii [aici](#).

COMUNICAȚII

Uniunea Europeană investește în comunicațiile prin satelit

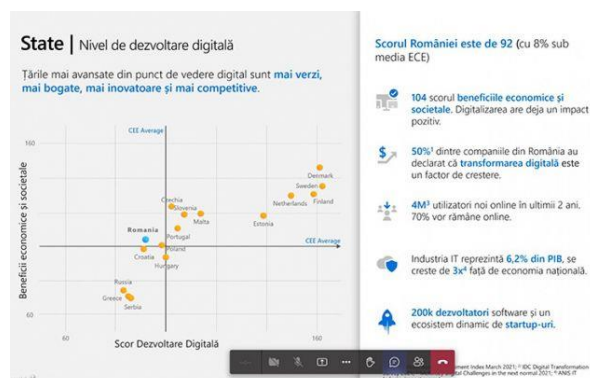
Comisia Europeană a prezentat un plan de comunicații prin satelit, în valoare de 6 miliarde de euro, care răspunde nevoii de reducere a dependenței Uniunii Europene de companiile străine. În următorii 10 ani se estimează că vor fi lansați 20.000 de sateliți, care se vor alătura celor 5.000 existenți.

O inițiativă UE, prezentată pe 15 februarie, își propune să protejeze serviciile-cheie de comunicații și datele de supraveghere împotriva oricăror interferențe externe, pe măsură ce se intensifică îngrijorările cu privire la progresele militare ruse și chineze în spațiul cosmic și la creșterea numărului lansărilor de sateliți. Mai multe detalii [aici](#).

Cercetarea Microsoft Digital Futures Index, pe zona ECE, arată cum stă România la capitolul digitalizare

Microsoft a lansat Digital Futures Index (DFI), o cercetare realizată recent la nivelul a 16 țări din Europa, inclusiv România, care își propune să evalueze nivelul de digitalizare din regiunea Europei Centrale și de Est (ECE), analizând mai multe categorii de dezvoltare digitală și corelând diferiți indicatori.

Astfel, se arată că nivelul general de dezvoltare digitală al României este de 92, țara noastră înregistrând un scor cu 8% sub media regiunii Europei Centrale și de Est. Însă, România are rezultate mai bune în ceea ce privește câștigurile economice și societale, având aici un scor de 104, peste media înregistrată la nivel de regiune, ceea ce sugerează că digitalizarea are, deja, un impact pozitiv pentru țară. Mai multe detalii [aici](#).



PROIECTE DE ACTE NORMATIVE INIȚIATE DE MCID

În acest moment se află în dezbatere publică *Ordonanța de urgență privind unele măsuri pentru consolidarea capacității instituționale și administrative* a Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării și a Autorității pentru Digitalizarea României necesare implementării componentei C7 – Transformare Digitală din Planul Național de Redresare și Reziliență precum și alte categorii de măsuri. Mai multe amănunte [aici](#).

ȘTIAȚI CĂ?

... pe 21 februarie s-au împlinit 74 de ani de la invenția primului aparat de fotografiat la minut?

Edwin Land, om de știință și inventator american, își prezintă pentru prima dată acest aparat de fotografiat la minut la *Optical Society of America*, la data de 21 februarie 1947, iar un an mai târziu, micul aparat care arăta ca o jucărie și scotea fotografiile în 60 de secunde, este pus în vânzare în Boston și are un succes extraordinar.

Aparatul lui Edwin utiliza plicuri subțiri din plastic în locul rolurilor de film, iar în interiorul lor se găseau o bucată de film și un pachet cu substanțe chimice de developare, care erau împrăștiate în momentul în care fotografia era realizată.

Anii trec și astăzi, la 74 distanță, mai mult de 99% din fotografiile din toată lumea se realizează cu camere digitale, iar din acestea un procent ridicat sunt realizate cu *smartphone-uri*.

Primul tren japonez cu hidrogen va începe testele de rulare

Cea mai mare companie de transport feroviar din Japonia va începe să testeze primul tren alimentat cu hidrogen de concepție niponă. Japonia a făcut din hidrogen o sursă cheie de energie curată pentru a ajunge la neutralitatea emisiilor de carbon. Detalii [aici](#).

EVENTIMENTE VIITOARE – SAVE THE DATE!

EDU INVEST 2022 - The Future of Education & Learning

Specialiștii implicați în educație și digitalizare se reunesc în mediul virtual vineri, 4 martie 2022, de la ora 10 pentru a dezbate transformarea digitală a educației în perioada post pandemică.

Pe agenda conferinței *The Future of Education & Learning* sunt înscrise subiecte precum comunitatea tehnologică și educațională, școala online și educația virtuală după pandemie, biblioteca digitală, legea transformării digitale în educație și importanța parteneriatelor public-privat în construirea infrastructurii educației continue.

Evenimentul este organizat de *Digital Transformation Council*, *Revista Comunicații Mobile* și *TelecomTV.ro*.

Participarea la lucrările conferinței este gratuită și se realizează prin înscriere accesând acest [link](#).

Turul ghidat „Bucureștii și cutremurele”

În cursul zilelor de 4 și 5 martie 2022, începând cu ora 15:00, cercetători științifici în cadrul Institutului Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Pământului, împreună cu alți colaboratori, vor oferi celor interesați un tur special de explorare a Bucureștiului pentru a primi răspunsuri pertinente legate de cutremurul din 4 martie 1977. Pentru detalii despre eveniment și înscrierea în vederea participării, accesați acest [link](#).

45 de ani de la cutremurul din 1977

Având în vedere cei 45 de ani care au trecut de la cutremurul din 4 martie 1977, Dr. Mircea Radulian, Dr. Mihaela Popa și Dr. Dragoș Toma-Dănilă, cercetători științifici în cadrul Institutului Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Pământului, împreună cu Dr. Doru Delion, vicepreședintele Academiei Oamenilor de Știință din România, ne invită prin intermediul platformei *zoom* la o discuție despre contextul și lecțiile furnizate în domeniul seismologiei și ingineriei seismice.



Cu acest prilej va fi lansat și mini-documentarul „Cutremurul vrâncean din 4 martie 1977”, precum și aplicația „Riscul seismic al Bucureștiului”. Mai multe amănunțe despre acest eveniment, [aici](#).

„Perioada cristalină” a lui Jacques Hérold | expoziție MNLR la Muzeul Național de Geologie

Muzeul Național al Literaturii Române continuă proiectul Harta călătoriilor MNLR în muzeele din Capitală cu o vizită la Muzeul Național de Geologie, unde vor fi prezentate lucrările artistului Jacques Hérold. Expoziția va putea fi accesată în perioada 18 februarie – 4 martie 2022. Mai multe detalii [aici](#).



Women in Data Science, a doua ediție

Women în Data Science, aflat la a doua ediție în România, va aduce pe agenda publică susținerea expertizei feminine în domenii cheie de dezvoltare viitoare precum inteligența artificială și noile tehnologii, cu accent pe formare și educație, domenii cu un impact important pe piața forței de muncă la nivel național.

Evenimentul care va avea loc pe data de 7 martie 2022 la București are ca prim scop importanța susținerii femeilor în tehnologie, de ce egalitatea de șanse în STEM este una extrem de importantă pentru România și aduce un avantaj competitiv țării noastre, care sunt modelele feminine de succes la nivel național și care susțin *women in tech*, *women in AI*, *women in data science*, de ce este esențială

susținerea dezvoltării expertizei feminine în domeniile inteligenței artificiale și al noilor tehnologii prin intermediul educației.



WOMEN IN DATA SCIENCE

La evenimentul din România participă peste 40 de femei *data scientist* din toate sectoarele: industrie, guvern, mediul academic și societatea civilă. Mai multe amănunte [aici](#).

Începe Târgul de Mărțișor la Muzeul Național de Geologie!

Muzeul Național de Geologie îi invită pe cei interesați la Târgul de Mărțișor, care se va desfășura între 25 februarie și 6 martie 2022. Detalii [aici](#).

Înscrieri deschise pentru CUBESAT HANDS - ON TRAINING WEEK 2022

Agenția Spațială Română - ROSA invită studenții să se înscrie la *CubeSat Hands-On Training Week 2022*, organizat de Biroul pentru Educație al Agenției Spațiale Europene (ESA).

Evenimentul va avea loc în perioada 30 mai - 3 iunie 2022, la Centrul European pentru Siguranța Spațiului și Educație (ESEC) - Galaxia (Transinne, Belgia). Termenul limită

pentru înscriere este 29 martie 2022. Mai multe detalii [aici](#).



Apelurile din Clusterul 2: Cultură, creativitate și societăți incluzive sunt acum deschise

Pentru cercetătorii din domeniul SSH, științe sociale și umaniste: apelurile din Clusterul 2: *Cultură, creativitate și societăți incluzive* sunt acum deschise până la data de 12 aprilie 2022. Detalii [aici](#).

REPERE din ISTORIA CERCETĂRII și INOVĂRII

Osborne Reynolds, matematician, fizician și inginer expert în dinamica fluidelor, s-a stins din viață la **21 februarie 1912**. El a întreprins numeroase experimente privind vâscozitatea fluidelor, transferul de căldură dintre solide și lichide, curgerea fluidelor sub presiune în conducte, concretizate în inovații tehnologice aplicabile în mecanica fluidelor și hidraulică. Reynolds a introdus paramentru a-dimensional Re , cunoscut și ca Numărul Reynolds și ecuațiile de mișcare Reynolds.

La **21 februarie 1926**, fizicianul **Heike Kamerlingh Onnes**, cunoscut pentru obținerea heliului lichid și descoperirea supraconductibilității, a încetat din viață.

Pentru investigațiile sale asupra proprietăților materiei la temperaturi joase care au condus, inter alia, la obținerea heliului lichid, Onnes a fost laureat al Premiului Nobel pentru Fizică în 1913. În onoarea sa, laboratorul de științe al Universității din Leiden, un crater de pe Lună, efectul heliului super fluid și premiul pentru progrese în știință, îi poartă numele.

21 februarie 1938 este data la care astronomul american **George Ellery Halle** a încetat din viață. El a inventat telescopul Halle, cel mai mare telescop până în 1976 și a construit patru observatoare astronomice.

La **21 februarie 1866** s-a născut **August Paul von Wassermann**, medic și bacteriolog german, cunoscut pentru descoperirea, în 1906, a reacției ce-i poartă numele.

Pierre Jules César Janssen, astronomul care a descoperit elementul heliu și a pus bazele cronofotografiei, s-a născut la **22 Februarie 1824**. În semn de recunoaștere internațională a impactului muncii sale asupra științelor, au fost instituite Premiul Jules Janssen al Societății Astronomice Franceze și Medalia Janssen a Academiei Franceze de Științe.

La **22 februarie 1933**, s-a născut inginerul **Justin Capră**, inventator al unui sistem de bob îmbunătățit, automobilului Virgilius cu două roți, aparatului individual de zbor (rucsacul zburător), aerodinei cu decolare/aterizare verticală, aparatelor de zbor individuale, elicopterului portativ, propulsorului cu circuit intern, automobilelor cu consum redus și nepoluant și constructorul mai multor prototipuri de mașini și motorete. Printre distincțiile acordate inventatorului român, se numără Premiul Arca, Premiul Ifia Eco pentru cea mai bună invenție ecologică - triciclu electric sau hibrid, împreună cu Marian

Velcea, diploma Eureka Gold Medal pentru același aparat și diploma Salonului Internațional de Invenții de la Geneva.

La **23 februarie 1855** a trecut în neființă **Karl Friedrich Gauß**, matematician, fizician și astronom german, faimos pentru lucrările despre integralele multiple, magnetism și sistemul de unități care îi poartă numele. Este considerat unul dintre cei mai mari oameni de știință germani.

23 februarie 1937 este data la care **Constantin Nicolae baron de Hurmuzachi** a decedat la Cernăuți. Entomolog, botanist, profesor de entomologie și biogeografie la Universitatea din Cernăuți a efectuat, de asemenea, contribuții științifice în domeniul coleopterelor și lepidopterelor din România, iar în 1919 a fost ales membru de onoare al Academiei Române. Datorită meritelor sale deosebite, în 1930 a fost onorat cu titlul de Doctor honoris causa în științe.

Nikolai Ivanovici Lobacevski, matematician considerat întemeietorul geometriei neeuclidiene alături de János Bolyai, s-a stins din viață la **24 februarie 1856**. El și-a prezentat teoria în 1826, la Universitatea Kazan și a publicat primele principii ale "geometriei imaginare" în lucrarea Fundamentele geometriei (1829-1830).

Chimistul Theodor Svendlberg, cercetător în domeniul chimiei nucleare, a încetat din viață la **25 februarie 1971**. Pentru cercetările în chimia coloizilor și inventarea centrifugei, el a fost răsplătit în 1926 cu Premiul Nobel pentru Chimie.

La data de **25 februarie 1999**, a trecut în neființă Glenn Theodore Seaborg, chimist american, laureat al Premiului Nobel pentru

Chimie în 1951 pentru „descoperiri în chimia elementelor transuraniene”. Elementul radioactiv plutoniu este produs pentru prima dată în 23 februarie 1941 de către marele fizician, prin bombardarea uraniului ^{238}U cu deuteriu într-un ciclotron.

25 februarie 2004 este data la care a încetat din viață inginerul **Donald Hings**, cel care a inventat radioul portabil fără fir bidirecțional (walkie-talkie) și operațional în perioada celui de-al doilea Război Mondial. Prima versiune, care transmitea vocea pe distanțe lungi, a dezvoltat-o în 1937 și a fost utilizată de guvernul canadian în timpul războiului. Hings a fost onorat de guvernul canadian cu Ordinul Imperiului Britanic și Ordinul Canadei.

La **26 februarie 1918**, s-a stins din viață Pietro Blaserna, matematician și fizician italian, primul director al Institutului de Fizică din Roma. Cercetările lui Blaserna au vizat fizica experimentală, electromagnetismul, inducția, indicele de refracție, căldură, cinetica gazelor și acustica. Talentat profesor, el a predat fizica și matematica la Facultatea de Științe și a introdus cursuri de laborator fizic.

La **26 februarie 1931**, a încetat din viață Otto Wallach, chimist german. În anul 1910, acesta a fost laureat al Premiului Nobel pentru Chimie, pentru munca depusă în studierea compușilor alifatici.

La **27 februarie 1936**, s-a stins din viață Ivan Petrovici Pavlov - fiziolog, psiholog și medic rus, cunoscut ca fiind primul care a studiat fenomenul condiționării clasice în experimentele pe care le-a făcut cu câini. Pavlov a teoretizat legile pentru apariția și eliminarea "reflexelor condiționale",

considerate ca forme automate de învățare. Pentru cercetările sale referitoare la sistemul digestiv, Pavlov a primit Premiul Nobel pentru Medicină, în 1904.

La 27 februarie 1840, s-a născut Fiodor Șvedov - fizician, profesor universitar, rector al Universității din Odessa. Lucrările sale sunt consacrate fizicii moleculare, electricității, astrofizicii, meteorologiei. A fost primul care a observat elasticitatea formei și anomalia viscozității soluțiilor coloidale, primul care a studiat relaxarea tensiunilor coloidale și cel care a dedus ecuația mișcării plastic - vâscoase a substanței - ecuația lui Șvedov.

La 27 februarie 1940, Martin Kamen și Sam Ruben au descoperit carbon-14, izotopul radioactiv al carbonului utilizat la estimarea vârstei materiilor care conțin carbon și care sunt mai vechi de 60 de mii de ani. Metoda datării cu carbon-14 este frecvent folosită în arheologie, geologie și hidro-geologie la calcularea vârstei de formare aproximative a mostrei de lemn sau rest animal.

La 27 februarie 1991, a încetat din viață **Dimitrie Ioan Mangeron**, unul dintre matematicienii cei mai prolifici din România și autor a peste 600 de lucrări, inclusiv o monografie amplă în 3 volume, consacrată mecanicii corpului rigid, care a fost domeniul principal de interes științific. Omul de știință român a avut preocupări în domeniul ecuațiilor diferențiale, neliniaritate, robotică, astronomică, iar realizările sale au servit și la transmisia undelor luminoase și radio de la un post la altul. A obținut titlul de doctor în matematică la Universitatea din Neapole în anul 1932.

La 27 februarie 1998, încetat din viață **George Herbert Hitchings**, medic american. În anul 1988, împreună cu Sir James Black și cu Gertrude Elion, Hitchings a obținut Premiul Nobel pentru Medicină pentru descoperirea unor importante principii în tratamentul medicamentos și în mod particular pentru activitatea sa în domeniul chimioterapiei.



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/>