



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

BULETIN INFORMATIV INTERN

NR. 6 / noiembrie 2021

Dragi colegi,

Având în vedere minivacanța de săptămâna viitoare, urăm un călduros "La mulți ani!" tuturor celor care își sărbătoresc onomastica de Sf. Andrei.

Vă dorim o minivacanță plăcută!



CERCETARE - INOVARE

Salonul UGAL INVENT 2021 a adus numeroase medalii Institutelor noastre de cercetare dezvoltare

Evenimentul organizat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați în prima jumătate a lunii noiembrie, a reunit cercetători de la diferite institute, societăți, asociații și nu în ultimul rând de la mai multe universități din România care și-au prezentat invențiile sau alte proiecte de cercetare.

Dintre institutele de cercetare – dezvoltare aflate în coordonarea MCID, au participat INOE 2000 - Filiala Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică, ISIM

Timișoara, INMA București, ICECHIM, IMNR și Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației Măgurele, care au strâns nu mai puțin de 38 de medalii pentru lucrările și invențiile cu care s-au înscris la eveniment, dintre care 15 de aur, 14 de argint și 9 de bronz.

Categoriile de invenții și teme de cercetare prezentate la salon au acoperit diferite domenii, precum „Mecanică - Motoare - Mașini - Echipamente - Proceduri industriale – Metalurgie”, „Mijloace de transport - Automobile - Nave – Avioane”, „Agricultură - Horticultură – Grădinărit”, „Protecția mediului – Energie”, „Medicină - Chirurgie – Ortopedie”, dar și „Materiale, materiale avansate, biomateriale și nanomateriale”.



Foto: Invenție medaliată cu aur, „Peliculă elastomerică pentru degradarea deșeurilor de medicamente antitumorale în reactoare fotocatalitice” – INCD ICECHIM

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare - 21 de ani de activitate

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare (IBA București), partener de încredere al industriei alimentare românești și promotor al alimentației sănătoase, a marcat aniversarea a 21 de ani de activitate, în 17 noiembrie. Pe tot parcursul acestor ani, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare a acumulat o experiență bogată în câmpul cercetării alimentelor, al (bio)tehnologiilor alimentare, comportamentului consumatorului, nutriției și siguranței alimentare.



Rezultatele obținute în cei 21 de ani de activitate se concretizează în peste 250 de proiecte naționale și europene, peste 850 de produse/studii și tehnologii, peste 130 de metode de analiză, peste 200 de publicații științifice, aproximativ 1000 de prezentări la evenimente de înaltă ținută științifică, 79 de patente și 67 de medalii și premii. Implicarea oamenilor și a cunoștințelor acumulate în această perioadă oferă capacitatea instituțională a Institutului Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare IBA București de a răspunde provocărilor din sectorul alimentar, de a crește calitatea vieții și bunăstării oamenilor

prin hrană sănătoasă și de a crește competența cercetării românești în acest domeniu.

„Valorificarea deșeurilor alimentare în noi produse de consum” - o provocare de actualitate

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare IBA București a organizat în 17 noiembrie primul eveniment intitulat „Valorificarea deșeurilor alimentare în noi produse de consum”, sub umbrela proiectului [PROVIDE](#), care promovează circularitatea în sistemul alimentar și se concentrează pe valorificarea sub-produselor din industria alimentară.

Întâlnirea virtuală a reunit companii din industria alimentară, autorități de finanțare și control, universități, centre și instituții de cercetare, companii private și consumatori. Lucrările prezentate au abordat, pe lângă descrierea succintă a proiectului PROVIDE, subiecte de interes actual precum combaterea risipei alimentare, utilizarea resturilor, sub-produselor la fabricarea de noi produse destinate consumului, agricultura organică și importanța crescută pe care a dobândit-o în ultimii ani precum și exemple de bună practică ale unor companii din România și Italia care activează în sectorul „verde” al alimentației.

Eveniment editorial „Bioetică: teorii, instrumente, utilitate”

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare „Victor Babeș”, București în colaborare cu Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicoae Testemițanu”, Chișinău au elaborat volumul intitulat „Bioetică: teorii, instrumente, utilitate”, coordonat de prof. dr. Vitalie Ojovanu și dr. Mircea Leabu, director științific la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare

„Victor Babeș”, București. Cartea include studii recente privitoare la abordarea teoretică a problemelor cercetărilor în biomedicină, inclusiv subiectul vulnerabilității în context interdisciplinar și materiale științifice discutate la ședințele online ale Seminarului Științific Internațional trilateral Chișinău – București – Cluj-Napoca, la începutul lunii septembrie. Volumul reprezintă încununarea unei colaborări editoriale între Catedra de filosofie și bioetică a Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Chișinău și Institutul Național de Patologie „Victor Babeș”, București. Apariția a fost sprijinită și de contribuții ale membrilor Centrului de Cercetare în Etică Aplicată, de pe lângă Facultatea de filosofie a Universității din București, și de pasionați ai domeniului de la Universitatea Babeș - Bolyai, din Cluj-Napoca. Cartea este destinată cercetătorilor și tuturor celor preocupați de problemele teoretice și practice ale bioeticii, altor domenii medico - sociale interdisciplinare, fiind integral accesibilă la [această adresă](#).

70 de ani de cercetare și contribuții remarcabile la știință- Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Muncii "Alexandru Darabont"

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Protecția Muncii „Alexandru Darabont” aniversează 70 de ani de activitate științifică neîntreruptă în domeniul protecției muncii. În toți acești ani, echipa dedicată de cercetători a institutului a desfășurat cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul sănătății și securității în muncă, prevenirii riscurilor profesionale, a fundamentat cadrul legislativ, a instruit angajatorii pentru îmbunătățirea condițiilor de muncă și a editat

ghiduri de bună practică. În colaborare cu Punctul Focal al Agenției Europene pentru Sănătate și Securitate în Muncă și alți parteneri instituționali, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii "Alexandru Darabont" s-a implicat activ în campanii de promovare a locurilor de muncă sănătoase. Ziua de 26 noiembrie 2021 marchează bilanțul campaniei „Locurile de muncă sănătoase îți fac sarcina mai ușoară” și sărbătorirea realizărilor Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Muncii "Alexandru Darabont". Detalii despre institut aici www.inpm.ro



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului - 25 de ani

În ziua de 26 noiembrie se împlinesc 25 de ani de când INFP a devenit Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului– INCDFP, conform H.G. nr. 1313/25 noiembrie 1996. Institutul este succesorul instituțiilor de cercetare care au avut ca scop studiul cutremurelor. În prezent, echipa de cercetători a institutului desfășoară activități de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în domeniul fizicii Pământului, în general, și al seismologiei în principal. Cu acest prilej, institutul a publicat la Editura Academiei Române volumul aniversar intitulat „Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului la 25 ani de la înființare”, coordonat de Gheorghe Mărmureanu, Constantin Ionescu și Mircea

Radulian. Detalii despre activitatea institutului aici www.infp.ro

INVOALIMENT 2021– primul Târg Internațional de Invenții și Inovații din domeniul alimentar

Pe 23 noiembrie, în cadrul primului Târg Internațional de Invenții și Inovații din domeniul alimentar INVOALIMENT 2021, Nastasia Belc, director general al Institutului Național de Cercetare Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare – IBA București, a susținut prezentarea "Procesarea sustenabilă a alimentelor și asigurarea siguranței alimentare". Una dintre măsurile promovate este schimbarea dietei - de la cea bazată pe proteină animală la cea bazată pe proteină vegetală precum și recuperarea nutrienților din sub-produse alimentare.

Detalii despre eveniment [aici](#).



DIGITALIZARE

ADR a pus în dezbatere publică propunerea de modificare a Regulamentului pentru Identitatea Electronică Europeană (eIDAS)

Autoritatea pentru Digitalizarea României (ADR) a pus în dezbatere publică la data de 18 noiembrie 2021, propunerea de modificare a Regulamentului European 910/2014 (eIDAS), care stabilește cadrul pentru Identitatea Electronică Europeană. Proiectul noului Regulament va impune emiterea unui „portofel european pentru identitatea

digitală”, care urmează a fi eliberat de statele membre pe baza unor standarde tehnice comune și care va putea fi folosit de toți cei 450 de milioane de cetățeni ai UE. Detalii [aici](#).

Zitec sprijină instituțiile locale în drumul spre digitalizare

După un an și jumătate de pandemie, multe dintre instituțiile publice din România au descoperit că pot funcționa și fără dosar cu șină. Legea nr. 267/2021, pentru completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, va obliga instituțiile publice să primească documente în format electronic de la cetățeni și să le răspundă în același fel. Contextul favorabil, oferit de ceea ce înseamnă capitolul infrastructură - clasarea României pe locul 5 la nivelul Uniunii Europene la conectivitate, grație unei infrastructuri bune de internet de mare viteză - a creat posibilitatea adoptării soluțiilor de digitalizare a comunicării dintre cetățeni și administrația publică. Prin portalul public de e-Guvernare, cetățenii pot calcula și efectua plățile necesare, aici fiind incluse toate taxele locale, atât cele prevăzute de Codul Fiscal, cât și cele specifice fiecărei administrații locale. Mai multe detalii [aici](#).

ADR a lansat Sistemul Național de Interoperabilitate, platforma care interconectează bazele de date ale administrațiilor publice din România

În data de 24 noiembrie 2021, Autoritatea pentru Digitalizarea României (ADR) a lansat [Sistemul Național de Interoperabilitate](#) (SNI), platforma care va interconecta, pentru prima

dată, bazele de date ale administrației publice din România.

„Interoperabilitatea este baza infrastructurii digitale a României și temelia administrației publice de nivel european. Astăzi, am lansat pentru cetățeni primul flux de interoperabilitate din România, primul pod pe care ADR l-a construit pentru interconectarea sistemelor informatice insulare ale sectorului public. Prin acest prim flux, am interconectat bazele de date ale Direcției Locale de Taxe și Impozite a Sectorului 6 din București și ale Uniunii Naționale a Notarilor Publici din România. În continuare, obiectivul nostru este de facilita accesarea bazelor de date din sectorul public printr-o singură interfață”, a afirmat președintele ADR, Octavian Oprea.

Detalii [aici](#).



COMUNICAȚII

Robots saving lives in disaster - hit areas - Roboți care salvează vieți în zonele afectate de dezastre

Schimbările din sistemul climatic global exacerbează riscul și intensitatea dezastrelor naturale la scară largă. Mașinile autonome reduc expunerea echipelor de intervenție în situațiile de urgență periculoase și asigură ajutorul în caz de dezastre mai sigur, mai eficient, mai accesibil și neutru din punctul de vedere al emisiilor de carbon.

În webinarul „*Robots saving lives in disaster-hit areas*” care va avea loc în data de 30 noiembrie 2021 la Geneva, se vor prezenta starea actuală

și perspectivele viitoare ale roboților specializați în dezastre terestre, marine și aeriene. Vor fi evaluate aplicațiile și limitările acestor tehnologii care au potențialul de a salva viețile victimelor dezastrelor, de a proteja profesioniștii din domeniul situațiilor de urgență și de a reduce amprenta de carbon în operațiunile de căutare și salvare. Detalii [aici](#).



REPERE din ISTORIA CERCETĂRII și INOVĂRII

20 noiembrie 1998. S-a lansat primul element al Stației Spațiale Internaționale (SSI). Crearea acesteia a început cu lansarea pe orbită în jurul Pământului a modului Zarya. Stația spațială internațională, care face turul complet al Pământului în 90 de minute, acționează ca bază pentru echipajele de astronauți care desfășoară experimente științifice și studiază efectele pe care le are timpul petrecut în spațiu asupra corpului omenesc. Stația reprezintă unul din primii pași ai planului NASA de explorare a altor lumi.

21 noiembrie marchează Ziua Mondială a televiziunii, instituită în 1996 de Adunarea Generală a Organizației Națiunilor Unite.

21 noiembrie 2020. Programul Copernicus al UE de observare a Pământului a lansat un nou satelit, Sentinel 6. Este primul satelit al unei noi misiuni de monitorizare a nivelului mării din spațiu. Informațiile privind

modificările nivelului mării îi ajută pe oamenii de știință să urmărească efectele schimbărilor climatice și să ia măsurile necesare în acest sens.

22 noiembrie 2014. Fizicianul Horia Scutaru - Ungureanu a încetat din viață. Pe parcursul activității științifice, a adus contribuții la dezvoltarea fizicii teoretice, mecanicii cunatice, teoriei sistemelor cu simetrii dinamice și a particulelor elementare. A fost membru titular al Academiei Române din anul 1995.

24 noiembrie 1859. A fost publicată "Originea Speciilor", lucrarea naturalistului englez Charles Robert Darwin.

25 noiembrie 1863. În această zi s-a născut **Ion Cantacuzino**, fost medic și microbiolog român, fondator al școlii românești de imunologie și patologie experimentală, profesor universitar și membru al Academiei Române. Cunoscutul om de știință a desfășurat o bogată activitate de cercetare privind vibriionul holeric și vaccinarea antiholerică, imunizarea activă împotriva dizenteriei și febrei tifoide, etiologia și patologia scarlatinei. Datorită lui Ion Cantacuzino, România a fost a doua țară din lume, după Franța, care a introdus în 1926 vaccinul BCG ("Bacilul Calmette-Guérin"), având germeni cu virulență atenuată, pentru vaccinarea profilactică a nou-născuților împotriva tuberculozei.

25 noiembrie 1867. A intrat în vigoare prima Convenție poștală a României, încheiată cu Rusia, conform căreia pe teritoriul României serviciul de poștă urma să fie efectuat numai de către Poșta Română.

25 noiembrie 1920. Este semnat decretul privind aplicarea legii și a regulamentului de aplicare a sistemului metric de măsuri și greutateii, în România.

25 noiembrie 1936. S-a stins din viață **Gabriela Chaborski**, prima cercetătoare româncă al cărei nume a intrat în terminologia internațională și cea dintâi conferențiară universitară de chimie anorganică, la Facultatea de Științe din București. Licențiată în științele fizico-chimice la Universitatea București, în anul 1916, a susținut doctoratul în Elveția în anul 1918. Gabriela Chaborski a descoperit trei specii noi și un nou gen de levură, care îi poartă numele-"cultura Chaborski", denumită științific *Asporomyces* gen. nov. Chaborski. De asemenea, a izolat și a studiat biochimic opt tipuri de levuri (ciuperci unicelulare), a elaborat metode originale de separare și dozare a unor elemente și lucrări originale asupra moleculei.

25 noiembrie 1937. A încetat din viață **Gheorghe Em. Filipescu**, inginer, membru al Academiei Române, autorul "metodei coeficienților nedeterminați", destinată calculului sistemelor static nedeterminate și cunoscută în literatura de specialitate ca "metoda Filipescu".

25 noiembrie 1972. Henri Coandă, academician și inginer român, inventatorul primului avion cu reacție din lume și descoperitor al efectului Coandă, a trecut în neființă, la vârsta de 86 de ani.

La 25 noiembrie 1998, se stingea din viață **Ion Adamache**, inginer român, director științific al Institutului de Cercetări Petroliere din Câmpina (1966-1968), apoi consilier în

Departamentul de Petrol al Consiliului Național al Cercetării Științifice (CNCS). Stabilit în Canada, Inginerul Adamache a devenit membru fondator al Horizontal Well Special Interest Group of the Petroleum Society, parte a CIM (*Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum*). În 1991 a fondat Secția română a Societății Internaționale a Inginerilor din Petrol din SUA (SPE). Ca recunoaștere a integrității, expertizei tehnice și realizărilor în domeniul ingineriei, a fost distins cu premiul *Frank Spragins Award* al APPEGA în 1991.

26 noiembrie 1914. S-a născut **Liviu Constantinescu**, geofizician român, profesor universitar, membru al Academiei Române, considerat cofondatorul școlii române de geofizică, alături de Sabba S. Ștefănescu. A predat cursuri de geomagnetism și prospecțiuni magnetice, gravimetrie și prospecțiuni gravimetrice, seismologie și radiometrie. Începând cu anul 1949, a fost cercetător, șef de secție și director adjunct științific în unități de cercetare ale Academiei: întâi la Institutul de Fizică, apoi la Institutul de Geologie, Geofizică și Geografie și la Centrul de Cercetări Geofizice. A introdus Observatorul Geomagnetic de la Surlari, unitatea de cercetare a Institutului Geologic al României, în rețeaua internațională a observatoarelor geomagnetice în anul 1957.

26 noiembrie 1956. A decedat **Constantin C. Popovici**, astronom și matematician, membru de onoare al Academiei Române, fondatorul Observatorului Astronomic (1913) și directorul Observatorului Astronomic din București (1937-1943).

27 noiembrie 1867. La această dată s-a născut **Grigore Antipa**, fost naturalist, biolog

darwinist, zoolog, ihtiolog, ecolog, oceanolog și profesor universitar român. Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” din Constanța îi poartă numele, ca și Muzeul Național de Istorie Naturală, pe care l-a organizat în noua clădire, proiectată de arhitectul Grigore Cerchez, edificată în anul 1906 și inaugurată de Carol I al României în anul 1908.

27 noiembrie 1929. S-a născut **Vladimir Țopa**, fizician român. A lucrat la Institutul de Fizică și Tehnologia Materialelor din Măgurele, unde a adus contribuții la studiul materialelor optice prin creștere de cristale, studii spectroscopice și opto-electrice. Începând cu anul 1993, a fost membru corespondent al Academiei Române.



Echipa CCRPP 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/>