



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

BULETIN INFORMATIV INTERN

NR. 4 / noiembrie 2021

Dragi colegi,

Prin activitatea de cercetare – inovare devine posibil progresul tehnologic care contribuie la soluționarea unor provocări ale societății contemporane.

Participarea institutelor de cercetare – dezvoltare la expozițiile și saloanele naționale și internaționale demonstrează valoarea cercetătorilor români pasionați și dedicați muncii lor. Expoziția mondială din Dubai și Salonul Cercetării și Inovării UGAL INVENT reprezintă locul de întâlnire al inovațiilor și invențiilor din această săptămână.



CERCETARE – INOVARE

➤ **INCERTRANS la World Expo DUBAI 2020**

INCERTRANS va participa la World Expo DUBAI 2020, în perioada 12-17 noiembrie

2021, în cadrul Pavilionului României. Cu întârziere de un an, din cauza pandemiei, Dubai și-a deschis porțile încă din 1 octombrie 2021 pentru evenimentul World Expo, prima expoziție mondială din Orientul Mijlociu, care reunește cultura și tehnologia sub sloganul "Connecting Minds and Creating the Future".

Cele trei produse cu care institutul se va prezenta la prima expoziție internațională care se desfășoară în regiunea Orientului Mijlociu sunt următoarele:

- **Material nou pe bază de ciment cu proprietăți de auto-reparare / New Cement-based Material with Self-Repair properties.**

Materialul este protejat prin cererea de brevet OSIM A/00022/20.01.2020, obținând patru medalii de aur anul trecut la Expoziția de la Toronto - ICAN2020, EuroInvent, Inventica Iași și nu în ultimul rând, la Salonul Internațional de Invenții "Traian Vuia" de la Timișoara.

- **InspectBridge - Sistem de monitorizare în cloud a sănătății structurale a podurilor / Bridge Structural Health Monitoring.**
- **Sistem permanent anti-cadere pentru hale industriale / Permanent anti-fall system for industrial covers.**

Detalii [aici](#).

- **INCD "Delta Dunării" a fost prezent la conferință online "Let's make the Black sea Blue".**

Evenimentul s-a desfășurat în zilele de 29 octombrie și 5 noiembrie 2021, în cadrul campaniei "Make Europe Blue" pentru sensibilizarea stakeholderilor în ceea ce privește importanța mărilor și oceanelor din întreaga Uniune Europeană, în special la Marea Neagră

(<https://webgate.ec.europa.eu/maritimeforum/en/node/5913>) și a conservării acestora. Prin această campanie, s-a sărbătorit Ziua Internațională a Mării Negre (31 octombrie 2021). Domnul director al Centrului de Informare Tehnologică "Delta Dunării" Edward Bratfanof, a participat la sesiunea cu tematica "Advancing ocean literacy around the topics relevant to the Black Sea". Detalii [aici](#).

- **Webinarul de industrie alimentară - Etichetare. Siguranță. Etică.**

INCD pentru Bioresurse Alimentare IBA București a participat la seminarul informativ ESE-Etichetare. Siguranță. Etică., în perioada 2-5 noiembrie 2021, cu lucrarea "Produse alimentare pe bază de cânepă și reglementările naționale privind conținutul de canabinoide al acestora", elaborată de echipa de cercetători a Serviciului Național pentru Plante Medicinale, Aromatice și Produse ale Stupului (dr. biolog Tatiana Onisei, cercetător științific Manuela Rascol, cercetător științific III Adina Răducanu și cercetător științific III Anca Micu). Lucrarea a fost prezentată în a doua zi a webinarului, dedicată discuțiilor despre suplimentele alimentare și a detaliat cele cinci puncte la care fac referire produsele și suplimentele

alimentare care au în compoziție canabinoide, principalele categorii de produse alimentare pe baza de cânepă comercializate în Uniunea Europeană (ulei de semințe de cânepă, ulei canabidiol, batoane proteice cu cânepă, ceai din frunze de cânepă, crackers cu semințe din cânepă, pudra proteică din cânepă, paste cu făină de cânepă, musli, bere, ciocolată), sinteza studiilor chimice și toxicologice desfășurate până în prezent, dozele acute de referință pentru consum uman stabilite de EFSA și alte autorități, riscurile consumului în exces și efectele asupra copiilor și categoriilor vulnerabile de consumatori. Experții IBA au analizat diferențele de abordare ale autorităților și instituțiilor implicate în reglementare și control (Europa, SUA, Canada, Australia, Noua Zeelandă), lipsa de armonizare la nivel comunitar în ceea ce privește limitele maxime premise de canabinoizi în produsele alimentare și restricțiile impuse de legislația națională operatorilor, inclusiv în România. În cadrul dezbaterilor, au fost subliniate dificultățile cu care se confruntă operatorii (interdicții, cazuri de fraudă), consumatorii (informație deficitară și/sau înșelătoare, etichetare și promovare) și autoritățile (interpretări de proceduri ale cadrului legal, diferențe în evaluarea riscului și a calității). Detalii [aici](#).



- **Conferința internațională "Renaturarea râurilor – instrumente**

privind soluții bazate pe natură pentru managementul participativ al apelor"

Conferința face parte din demersurile organizate în contextul proiectului "Apele Unite ale României – democratizarea accesului la apă", proiect care încearcă să ducă un mesaj de unitate civică și solidaritate între locuitorii localităților care se îngrijesc de apele lor, adăugând, în plus, o coordonată educațională și una cetățenească. INCD "Delta Dunării" a fost reprezentat la lucrările conferinței de domnul director al Centrului de Informare Tehnologică Edward Bratfanof. La eveniment au fost dezbătute studii de caz (proiecte în curs ale partenerilor din Rețeaua Apele Unite ale României) și s-au trecut în revistă experiențe internaționale din proiecte similare, care pot fi instrumente de analiză bazate pe tehnologie, soluții de colaborare cu administrația locală, de comunicare/ activare a populației, de decizii privind emiterea de reglementări/ avize sau alte aspecte esențiale în implementare. În cadrul discuțiilor, au fost prezentate instrumente de lucru tehnice și societale (de organizare, de comunicare publică, de antrenare a publicului). Evenimentul a fost organizat în 9 noiembrie, în cadrul proiectului "Democratizarea accesului la apă - Apele Unite ale României", derulat de Asociația Ivan Patzaichin – Mila 23 România, în parteneriat cu Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă, CUCA Fundația Dala, Someș Delivery Asociația miniMASS, Asociația unDAverde, Apele Române, Asociația Comunelor din România, cu sprijinul financiar Active Citizens Fund – România. Detalii [aici](#).

➤ Seminarul Național "Abordări ergonomice și medicale ale afecțiunilor musculo-scheletice"

Punctul Focal al Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă (EU OSHA) și INCD pentru Protecția Muncii "Alexandru Darabont", în parteneriat cu Asociația Română de Securitate și Sănătate în Muncă (ARSSM), au continuat seria dezbaterilor pe tema identificării celor mai frecvente și semnificative riscuri la locul de muncă și managementul afecțiunilor musculo-scheletice. Lectorii au adus în atenție specificul afecțiunilor musculo-scheletice în domeniile construcției, agricol și curierat. Din partea INCD pentru Protecția Muncii "Al. Darabont" a participat domnul director general Dorul Costin Darabont. O atenție deosebită a fost acordată impactului telemuncii asupra sănătății fizice a angajaților, cu focus pe afecțiunile musculo-scheletice, prin prezentarea doamnei Ioana Georgiana Nicolescu, manager Punctul Focal al Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă (EU OSHA). Lucrările seminarului au fost dezbătute online, în data de 10 noiembrie, de experți în domeniul sănătății și securității în muncă, reprezentanți din Inspectia Muncii, ITM Constanța, ARSSM și psihologi. Detalii [aici](#).

➤ A cincea ediție a Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT

Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT și-a deschis porțile, în perioada 10-12 noiembrie 2021, institutelor de cercetare, universităților, societăților comerciale, întreprinderilor, asociațiilor, organizațiilor de stat și private, persoanelor fizice, care prezintă cercetări, invenții și inovații. La

ediția din anul acesta, s-au înscris INCD pentru Metale Neferoase și Rare, INCD pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, INCD pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare, INCD pentru Chimie și Petrochimie, INCD pentru Optoelectronică, INCD în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara. Detalii [aici](#).



DIGITALIZARE

- **Cele mai noi soluții digitale prezente pe 10 și 11 noiembrie, la GoTech World**

Peste 6000 de companii au participat la ediția aniversară de 10 ani, GoTech World 2021, cel mai mare eveniment de business din domeniul IT&Digital din Europa Centrală și a participat noiembrie, online, pe platforma MyConnector.ro. Mai multe detalii [aici](#).

- **Guvernul a aprobat primele documente pentru demararea PNRR**

Guvernul a aprobat în ședința de miercuri primele două documente pentru demararea Programului Național de Redresare și Reziliență al României. Până la sfârșitul anului, România va beneficia de o prefinanțare de 3,793 miliarde euro, iar în cursul anului 2022 de o finanțare de aproximativ 6,171 miliarde euro.

Potrivit unui comunicat al Executivului, este vorba despre două memorandumuri prin care

Guvernul a mandatat Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene și Ministerul Finanțelor să semneze Acordul privind contribuția financiară nerambursabilă și Acordul de împrumut dintre Comisia Europeană și România. Mai multe detalii [aici](#).

- **130 de speakeri au fost prezenți pe cele 9 scene virtuale, la GoTech World**

Săptămâna aceasta, pe 10 și 11 noiembrie a avut loc online, pe platforma MyConnector.ro, cea de-a 10-a ediție GoTech World (anterior denumit Internet & Mobile World).

Evenimentul a fost deschis miercuri, 10 noiembrie, orele 10:00, de către Octavian Oprea, Președintele Autorității pentru Digitalizarea României, Sabin Sârmaș, Președinte al Comisiei de IT și Comunicații din Camera Deputaților și Răzvan Sighinaș, CIO ING Bank România pe Scena Principală. Pe Scena Cybersecurity sesiunile din 11 noiembrie au fost deschise la orele 10:00, de către Mircea Geoană, Secretar General Adjunct NATO. Mai multe detalii [aici](#).



- **Europa Digitală**

Comisia Europeană anunță investiții de aproape 2 mld. de euro pentru realizarea de progrese pe calea tranziției digitale

Comisia Europeană a adoptat miercuri, 10 noiembrie, trei programe de lucru pentru programul „Europa digitală”, în cadrul cărora sunt evidențiate obiectivele și domeniile tematice specifice care vor beneficia de o finanțare totală de 1,98 miliarde EUR, informează un comunicat.

Acest prim set de programe de lucru prevede investiții strategice care vor contribui în mod decisiv la realizarea obiectivelor Comisiei în vederea transpunerii în practică a deceniului digital al Europei. Programul „Europa digitală” își propune să sprijine suveranitatea tehnologică a Europei și să introducă pe piață soluții digitale în beneficiul cetățenilor, al administrațiilor publice și al întreprinderilor.

Mai multe detalii [aici](#).



REPERE din ISTORIA CERCETĂRII și INOVĂRII ROMÂNEȘTI

7 noiembrie 1867. S-a născut medicul Mihai Manicaticide, distins cu premiul Academiei Române pentru studiile întreprinse în domeniul bolilor infecțioase. Este unul dintre fondatorii școlii românești de pediatrie și elevii lui Victor Babeș, realizând cercetări în domeniul meningitei cerebrospinale la copii și al seroterapiei tusei convulsive.

8 noiembrie 1869. S-a născut Nicolae Paulescu, om de știință român, fiziolog, profesor la Facultatea de Medicină din București, cel care a descoperit insulina

(1921). Profesorul Nicolae Paulescu a demonstrat eficiența insulinei în reducerea hiperglicemiei și a folosit insulină (injecția cu insulină) în tratarea diabetului. Activitatea sa de cercetare științifică s-a realizat în domeniul fiziologiei, privind în special metabolismul glucidelor, patogeneza diabetului zaharat, rolul pancreasului în asimilarea nutritivă, coagularea sângelui, mecanismul morții subite, chirurgia hipofizei. În anul 1990, Nicolae Paulescu a fost numit post mortem membru al Academiei Române.

9 noiembrie 1922. S-a născut Mihail Bălănescu, inginer și fizician român, director tehnic al Institutului de Fizică Atomică, viceguvernator al International Atomic Energy Agency (AIEA) din Viena și membru de onoare al Academiei Române. Și-a desfășurat o mare parte din activitatea științifică la Institutul de Fizică Atomică, deținând funcții de decizie - inginer șef, director tehnic și director al Programului național de cercetare-dezvoltare a aplicațiilor tehnice și tehnologiilor nucleare. A lucrat în colaborare cu Horia Hulubei și cercetătorii de marcă ai institutului. Printre realizările proprii, se numără protecția biologică împotriva radiațiilor gama, contribuții la proiectarea și realizarea Centrului Național de Fizică, la învățământ și cercetare, la activitatea din cadrul Programului Național de cercetare-dezvoltare privind aplicațiile pașnice ale energiei nucleare și participarea la studiile de fundamentare ale unităților din programul energetic nuclear al României. În anul 2004, "American Nuclear Society" i-a acordat premiul "Alvin Weinberg" pentru inițiativele și contribuțiile în domeniul tehnologiei nucleare și protecției mediului.

9 noiembrie 1961. România a devenit membră a Organizației Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (FAO). FAO este o agenție specializată a Organizației Națiunilor Unite, cu sediul la Roma, al cărei scop principal este eliminarea foametei pe scară mondială, îmbunătățirea alimentației, prin coordonarea activităților guvernelor în domeniul agriculturii, silviculturii și în industria piscicolă.

10 noiembrie 1887. S-a născut Elisa Leonida Zamfirescu, ingineră și inventatoare din România, șefă a laboratoarelor Institutului Geologic al României și prima femeie acceptată ca studentă la Academia Regală Tehnică din Berlin, una dintre primele femei inginer din lume. La inițiativa Confederației Naționale a Femeilor din România, în 1997, a fost instituit „Premiul Elisa Leonida-Zamfirescu”, acordat anual pentru merite în domeniul științei și tehnicii unor personalități feminine. A fost membră a Asociației Generale a Inginerilor din România și membră a Asociației Internaționale a Femeilor Universitare. Elisa Leonida Zamfirescu a adus o contribuție deosebită la progresul economiei naționale și la afirmarea științei românești, prin lucrările sale privind analiza apei potabile, a diverselor minerale, petrol, gaze, cărbuni, bituminide solide, roci de construcție și de prepararea minereurilor, identificarea și analiza unor noi resurse de cărbune, de șisturi bituminoase, de gaze naturale, crom, bauxită sau cupru.

10 noiembrie 1898. Biblioteca Academiei Române a devenit bibliotecă publică pentru cercetători. Biblioteca Academiei Române este o bibliotecă din București, înființată la data de 6 august 1867, care funcționează sub egida Academiei Române.

La 10 noiembrie este celebrată Ziua internațională a științei pentru pace și dezvoltare, organizată anual sub egida UNESCO și instituită cu scopul de a evidenția rolul esențial al științei în societate. Tema din acest an este "Building Climate-Ready Communities", cu referire la importanța construirii de comunități pregătite pentru schimbările climatice, care devin o amenințare serioasă la adresa vieții a miliarde de oameni și a planetei (sursa [aici](#)). Obiectivele Zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare sunt: creșterea gradului de conștientizare a opiniei publice cu privire la rolul științei în societățile pașnice și sustenabile, promovarea solidarității naționale și internaționale în domeniul științei între țări, reînnoirea angajamentului național și internațional pentru utilizarea științei în beneficiul societăților, atragerea atenției asupra provocărilor cu care se confruntă știința și creșterea sprijinului pentru efortul științific (www.unesco.org).



PE SCURT, ÎN NUMĂRUL URMĂTOR

- Premiile Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 10-12 noiembrie 2021.



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/>