



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

BULETIN INFORMATIV INTERN

NR. 2 / octombrie 2021

Dragi colegi,

Activitatea institutelor de cercetare – dezvoltare care se află în coordonarea MCID este încununată de premiile obținute cu invențiile și lucrările prezentate la saloanele de inovații, atât naționale, cât și internaționale.

În acest număr, pe lângă manifestările științifice la care acestea au participat în ultima săptămână, vă prezentăm medaliile obținute la Salonul PRO INVENT 2021 și la Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia".

Cele doua saloane de invenții au fost un important loc de întâlnire între inventatori, oameni de afaceri și antreprenori interesați să pună în practică rezultatele cercetării, inovării și creativității umane.



SĂPTĂMÂNA 25-31.10.2021

Cercetare – inovare

- **Salonul Cercetării Științifice, Inovării și Invenții PRO INVENT.**

La ediția a XIX-a a acestui salon desfășurat online la finele săptămânii trecute, INCD-urile au câștigat următoarele premii:

-Marele Premiu al Salonului - INCD pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, București.

-Premiul "Augustin Maior"- INCD Turbomotoare COMOTI, București.

-Premiul "Traian Dragoș"- INCD Chimico-Farmaceutică București, pentru lucrările înscrise în catalogul Pro Invent 2021.

-Premiul special "Nicolae Vasilescu-Karpen"- INCD pentru Inginerie Electrică - ICPE-CA București.

-Premiul filialei Cluj-Napoca al "Academiei de Științe Tehnice" din România-INCD pentru Fizică Tehnică Iași.

- **Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia", organizat la Timișoara și-a desemnat premiații.**

INCD pentru Metale Neferoase și Rare, a câștigat 5 medalii:

-*Medalia de aur* - proiectul MONAMIX (ctr. 50/2018) "Noi concepte pentru extracția eficientă a oxizilor de pământuri rare din concentrate de monizită și potențialul lor de utilizare în acoperiri pentru temperaturi ridicate și materiale sintetizate".

-*Medalia de aur* - proiectul MORCLEAN (ctr. 504PED/2020) "Proprietăți antibacteriene și de self-cleaning îmbunătățite pentru noi mortare aditivăte cu nanoparticule".

-*Medalia de aur* - brevetul RO133424 "Procedeu de obținere a microcapsulelor de ZnO care conțin un material cu schimbare de fază".

-*Medalia de argint* - proiectul GELINT (ctr. 18PTE/2020) "Hidrogeluri inteligente cu aplicații în vindecarea rănilor și profilaxia infecțiilor".

-*Medalia de bronz* - proiectul AERO-COAT (ctr. 503PED/2020) "Sistem EB-PVD modernizat pentru dezvoltarea și atestarea barierele termice pentru aplicații în aeronautică".

ICECHIM București a câștigat 4 medalii de aur pentru invențiile:

-Soluție antimicrobiană pulverizabilă utilizată pentru tratarea, consolidarea și protecția suprafețelor anorganice ale clădirilor și/sau monumentelor istorice.

-Material compozit antimicrobian și cu rol de consolidare a suprafețelor din lemn cu valoare culturală și metodă de obținere a acestuia.

-Procedeu de obținere a formațiunilor spațiale alcătuite din atomi de carbon de tipul fullerenelor prin descărcări electrice în impuls în regim de subexcitare utilizând catod de grafit pirolitic.

-Abordare transdisciplinară pentru dezvoltarea de soluții tehnologice în vederea recuperării de compuși țintă din fluxurile laterale agricole.

INSEMEX Petroșani a câștigat 2 medalii de aur, o medalie de argint și o medalie de bronz cu următoarele invenții:

-Stand computerizat pentru prepararea unui amestec de gaze inflamabile/toxice/asfixiante.

-Metodă de determinare invazivă continuă a vitezei aerului.

-Sistem de determinare continuă a vitezei aerului.

-Sistem scalabil specializat pentru verificarea parametrilor de funcționare pentru articole pirotehnice de uz profesional - Categoria F4.

➤ **OneOceanScience și importanța științei în abordarea schimbărilor climatice globale.**

Organizat de Institutul Francez de Cercetare pentru Exploatarea Mărilor, în parteneriat cu Institutul Național Francez pentru Dezvoltare Sustenabilă și Centrul Național Francez pentru Cercetare Științifică, evenimentul desfășurat pe 25 octombrie 2021, a avut ca principale obiective atât reamintirea importanței științei care studiază oceanul, crearea unei mișcări internaționale centrale în concordanță cu soluțiile oferite de comunitatea științifică, cât și crearea de noi legături între membrii comunității științifice mondiale din domeniu. Printre cele peste 30 de institute de cercetare participante, INCD pentru Geologie și Geoecologie Marină Geocomar, a participat cu un material filmat care a subliniat importanța științei în cercetarea sistemelor fluviu – mare. <https://oneoceanscience.com/>.

➤ **Întalnirea stakeholderilor – Forum de dezbateri on line în cadrul proiectului EDAPHIC-BLOOM Danube.**

INCD „Delta Dunării” Tulcea a participat în 27 octombrie, la forumul online privind obiectivele de mediu ale proiectului

EDAPHIC-BLOOM Danube și promovarea activităților sustenabile din Lunca inundabilă a Dunării și Delta Dunării, în special agricultura ecologică. INCD „Delta Dunării” Tulcea coordonează implementarea proiectului EDAPHIC-BLOOM Danube-„Redimensionare ecologică prin acțiuni și dialoguri urbane și rurale pentru atenuarea GES în Lunca inundabilă a Dunării de Jos și Delta Dunării. Dezbaterile au fost transmise live aici <https://www.facebook.com/INCDDD>.

➤ **PRIOCHEM 2021.**

În perioada 27-29 Octombrie 2021, INCD pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București a organizat *Simpozionul Internațional „Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă” – PRIOCHEM*. Simpozionul se axează pe domeniile de cercetare ale institutului coroborate cu noile orientări privind activitatea de CDI la nivel național și european, cuprinse în Programul “Orizont Europa”. Detalii [aici](#).

➤ **Ziua Internațională a Mării Negre celebrată prin workshopul “Inițiativa de Creștere Albastră pentru cercetare și inovare în Marea Neagră”.**

INCD “Grigore Antipa”, alături de INCD pentru Geologie și Geoecologie Marină, GeoEcoMar, a celebrat, joi 28 octombrie, *Ziua Internațională a Mării Negre*. La data de 31 octombrie 1996, cele șase țări riverane, respectiv România, Bulgaria, Georgia, Federația Rusă, Turcia și Ucraina, au semnat Planul Strategic de Acțiune pentru Marea Neagră, un document care conține cel mai complet set de strategii și măsuri pentru salvarea și reabilitarea zonei, supusă la numeroase presiuni antropice. Evenimentul va fi centrat pe inițiativa privind Creșterea Albastră în regiunea Mării Negre - Blue Growth Initiative, respectiv pe importanța

creșterii albastre și măsura în care știința poate contribui la realizarea viziunii pentru „O Mare Neagră sănătoasă și productivă”, iar având în vedere condițiile speciale din acest an, a fost organizată online. Detalii [aici](#).

➤ **Simpozionul Internațional „Tehnologii și Sisteme Tehnice în Agricultură, Industria Alimentară și Mediu” ISB-INMA TEH’ 2021 .**

INCD pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare – INMA București a organizat *Simpozionul Internațional “ Tehnologii și Sisteme Tehnice în Agricultură, Industria Alimentară și Mediu” ISB-INMA TEH’ 2021*, în data de 29 octombrie 2021. Organizată anual, manifestarea a vizat prezentarea celor mai recente realizări științifice în toate aspectele cercetării, proiectării și dezvoltării în domeniul mecanicii, ingineriei mediului, surse regenerabile de energie, inginerie agricolă, agricultură durabilă, siguranță alimentară, hrană sănătoasă, chimia produselor alimentare, tehnologie alimentară, și nu în ultimul rând, menținerea contactului specialiștilor români în activitățile comunității științifice internaționale, identificarea și prezentarea proiectelor de colaborare în domeniile abordate. Toate detaliile acestui eveniment se regăsesc pe site-ul <http://isbinmateh.inma.ro/index.html>

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

Organizat în data de 29 octombrie, de 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), webinarul a avut ca temă de interes importanța recunoașterii și gestionării

afecțiunilor musculo-scheletice la locul de muncă. Lectorii au prezentat informații relevante privind identificarea celor mai frecvente și semnificative riscuri la locul de muncă și managementul afecțiunilor musculo-scheletice, în contextul actual, marcat de trendul ascendant al pandemiei de COVID 19 în România. Agenda evenimentului aici www.inpm.ro.



Digitalizare

- **Peste 100.000 de utilizatori noi au ales să-și achite serviciile publice, taxele amenzile sau utilitățile în platforma www.ghiseul.ro, în ultimele 200 de zile.**

De la începutul acestui an, Ghiseul.ro a procesat peste 2,2 milioane de tranzacții și a colectat aproape 900 de milioane de lei.

- **ADR, partener în Proiectul Sistem Informatic pentru Evidența Clinică a Secțiilor A.T.I.**

Sistemul informatic are ca scop furnizarea de servicii electronice specifice domeniului #eSănătate. Mai precis, va fi realizat un centru operativ în cadrul Ministerului Sănătății, care va distribui urgențele medico-chirurgicale prin consultarea datelor disponibile real-time și va monitoriza direcționarea corectă, pe criterii transparente, a pacienților către sălile de operație și secțiile ATI ale marilor spitale de urgență.

- **Primea reuniune a Comitetului pentru Programul Europa**

Digitală, în cadrul căreia statele membre ale Uniunii Europene au agreed programul de lucru privind **Centrele de Inovare Digitală - European Digital Innovation Hubs, EDIH**, pentru următorii 3 ani.

La nivel național, în urma evaluării realizate în 2020, 12 centre de inovare digitală din cele 8 regiuni ale țării au fost selectate să participe la competiția europeană pentru a deveni membre ale rețelei EDIH. Primul apel este programat pentru luna noiembrie 2021, iar în cazul în care aplicațiile vor îndeplini condițiile tehnice, contractele de finanțare vor fi semnate în cursul anului 2022.

- **SITUE – Sistemul de Interoperabilitate Tehnologică cu Statele Membre UE.**

Acest proiect este esențial pentru transformarea digitală a României. Obiectivul său este realizarea Sistemului de Interoperabilitate Tehnologică cu Statele Membre UE - softul comun de identificare al Europei - prin construcția nodului #eIDAS pentru România și interconectarea acestuia cu nodurile eIDAS ale celorlalte state membre, precum și cu furnizorii de identitate și servicii electronice din România. Prin realizarea acestui proiect, cetățenii europeni vor beneficia de proceduri de identificare electronică unitare și reciproce la nivelul întregii Uniuni Europene.

- **Digitalizare prin PNRR: Câți bani și pentru ce proiecte.**

Autoritățile române au alocat 5,97 miliarde de euro – adică 20,5% din valoarea totală- pentru proiectele de digitalizare conținute de Planul național de Relansare și Reziliență, inegal împărțite între cei 6 piloni și cele 15 componente ale acestora. Cea mai

semnificativă contribuție la acest procent o au alocările din pilonul 2, dar și restul pilonilor conțin proiecte cu contribuție importantă la atingerea pragului de minim de 20% stabilit de către Comisia Europeană. În componenta 7 - Transformare digitală, destinată reformei sectorului public, conectivității și securității cibernetice, sunt alocate 1,81 miliarde euro – de departe cea mai semnificativă contribuție din toate cele 15 componente ale PNRR. Mai multe detalii [aici](#).

- **Digitalizarea administrației / Octavian Oprea, președinte ADR: Bucureștenii nu vor mai avea nevoie de certificatul de atestare fiscală.**

Autoritatea pentru Digitalizarea României (ADR) va implementa un proiect-pilot la nivelul primăriilor din București, prin care cetățenii nu vor mai trebui să prezinte certificate de atestare fiscală, alți funcționari având acces la acestea prin cadrul unui sistem de interoperabilitate, a anunțat președintele ADR, Octavian Oprea. *“În momentul acesta lucrăm la un sistem care acum foarte mult timp era ceva de domeniul SF. Sistemul național de interoperabilitate are ca principal scop tocmai de a pune în aplicare proiectul de lege aprobat de Parlament, ca nicio instituție publică să nu-i mai solicite cetățeanului un document emis de stat”,* a declarat Octavian Oprea în cadrul unui eveniment organizat de ARMO.



Comunicații

- **Fără certificatul verde la accesul în toate subunitățile poștale.**

Compania Națională Poșta Română asigură clienților săi acces total la serviciul universal în toate subunitățile poștale, în condiții de siguranță, în contextul suplimentării măsurilor de limitare a răspândirii infectării cu SARS-Cov-2. Toți clienții Poștei Române, care au probleme de rezolvat la oficiile poștale, pot intra în incinta subunităților noastre fără a prezenta certificatul verde. Sursa [aici](#).



MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN SĂPTĂMÂNA 1-5 NOIEMBRIE

- **Conferința Internațională Emerging Technologies in Materials Engineering – EmergeMAT.**

INCD pentru Metale Neferoase și Rare organizează on line, în perioada 4 - 5 noiembrie 2021, a patra *Conferință Internațională Emerging Technologies in Materials Engineering – EmergeMAT*. Agenda conferinței cuprinde prezentări din domeniul materialelor pentru fabricare aditivă, aplicații (bio) medicale, aplicații în energie, auto&aerospațiale, aplicații duale, materiale și acoperiri metalice safe and sustainable-by-design, materiale avansate (metale, aliaje, ceramice, hibride, compozite), materiale critice (metale, substituția materialelor critice) și proprietăți termice. Detalii [aici www.imnr.ro](http://www.imnr.ro).

➤ **Conferința Internațională de Patologie.**

În zilele de 4-5 noiembrie 2021, INCD în domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” este gazda Conferinței Internaționale de Patologie. Lucrările conferinței reunesc specialiști de renume în domeniul cercetării biomedicale românești și internaționale. Programul conferinței aici <https://www.ivb.ro/>.



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/>