

EUROINVENT – Expoziția Europeană a Creativității și Inovării

EDIȚIA A XVII-A A EVENIMENTULUI DESFĂȘURAT LA IAȘI ÎNTRE 8-10 MAI 2025

EUROINVENT - Expoziția Europeană a Creativității și Inovării este un eveniment de prestigiu desfășurat anual la Iași, România, care servește drept punct de întâlnire pentru inventatori, cercetători și publicul larg. Ediția a XVII-a, care a avut loc între 8 și 10 mai 2025, a reunit la Palatul Culturii 646 de înregistrări, dintre care 367 din România și 279 din alte 36 de țări, demonstrând anvergura sa internațională.

Un juriu internațional a avut sarcina dificilă de a evalua și premia cele mai valoroase invenții și proiecte de cercetare, conferind credibilitate și recunoaștere la scară largă. Prin acordarea unor premii prestigioase, EUROINVENT stimulează și recompensează excelența în diverse domenii. Printre distincțiile notabile se numără:

- ✓ **Premiul pentru Femeia Inventator (Ediția Națională)** i-a fost decernat doamnei Dr. Ing. Alina Dragomir de la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică - INOE 2000. Invenția sa, intitulată „Structuri cu gradient compozițional pentru acoperiri protectoare ale sculelor de tăiere utilizate în industria prelucrării lemnului”, se concentrează pe dezvoltarea unor straturi protectoare, compuse din straturi alternante de metale, nitruri și carbonitruri ale metalelor de tranziție (Ti, Cr), destinate instrumentelor de tăiere supuse unui regim intens de uzură în industria de prelucrare a lemnului.
- ✓ **Golden Innovator Award** a fost atribuit domnului Vasile Lupu. Invenția sa, denumită „Aero Hybrid Sunshade”, reprezintă un echipament, fie mobil, fie fix, conceput pentru a asigura răcirea caroseriilor automobilelor prin direcționarea fluxului de aer exterior peste suprafețele expuse.
- ✓ **Lifetime Achievement Award** i-a fost înmănat domnului Tudor Lupașcu. Acesta este co-autor al invențiilor „Process For Obtaining Water-Soluble Enotannins With Enhanced Antimicrobial Properties” (“Proces pentru obținerea de enotaninuri hidrosolubile cu proprietăți antimicrobiene îmbunătățite”) și „Cleanwater – Technologies And Intelligent Monitoring Systems For Wastewater Treatment And Real-Time Assessment Of Water Quality” (“Cleanwater – Tehnologii și sisteme inteligente de monitorizare pentru tratarea apelor uzate și evaluarea în timp real a calității apei”), demonstrând o contribuție consistentă și valoroasă în domeniu.
- ✓ **Premiul pentru Medicină** a fost acordat echipei formate din Florin-Bogdan Popa, Florian-Cosmin Manea, Andrei Vasile Năstută și Liliana Vereștiuc, de la Facultatea de Bioinginerie Medicală a Universității de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași. Invenția lor, „High-Performance Bioprinting: A Novel Versatile System Design” (“Bioprintare de înaltă performanță:

Un nou design de sistem versatil"), propune o bioprimantă 3D inovatoare, caracterizată prin versatilitate, calitate și accesibilitate, concepută pentru a îndeplini standarde riguroase de calitate în bioprintare, la un cost competitiv.

- ✓ **Premiul de Popularitate** i-a revenit domnului Alexandru Silviu Goga de la Universitatea Transilvania din Brașov. Acesta a dezvoltat un dispozitiv metrologic cu senzori, ecran tactil și inteligență artificială. Instrumentul integrează peste 15 senzori avansați cu inteligență artificială, oferind o soluție portabilă și intuitivă pentru măsurători complexe, analize structurale și management de proiect.
- ✓ **Premiul Europe Direct Iași** a fost decernat echipei compuse din Delia Turcov, Mădălina Poștaru, Anca Zbranca-Toporaș, Bianca-Iulia Ciubotaru și Anca Irina Galaction, de la Facultatea de Bioinginerie Medicală a Universității de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași. Lucrarea lor, „Decodificarea formulărilor pentru dermatita atopică: O nouă analiză bazată pe date a profilurilor de ingrediente, inovație biotehnologică și integrarea ingineriei medicale”, reprezintă o analiză aprofundată, bazată pe date, a compoziției ingredientelor din produsele dermatocosmetice destinate dermatitei atopice.
- ✓ **Premiul pentru cel mai tânăr inventator** i-a fost înmănat domnișoarei Olga Botnari (Fiodorov) din Republica Moldova. Invenția sa constă într-un „Process for obtaining the biodegradable packaging” (Proces pentru obținerea ambalajelor biodegradabile), o tehnologie care permite producerea de materiale de ambalaj biodegradabile, fabricate din filme comestibile derivate din fructe, cu adaos de plastifianți naturali.
- ✓ **MARELE PREMIU EUROINVENT 2024** a fost decernat Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova. Această instituție a avut câteva contribuții, printre care "Tratament complex minim invaziv al cancerului hepatic".

Prezența a numeroși inventatori și cercetători din peste 30 de țări, pe lângă o puternică reprezentare românească, configurează evenimentul ca un forum european al inovației. Ca participantă la EUROINVENT 2025, am fost profund impresionată de amploarea și energia evenimentului.

Prin promovarea inovațiilor și a inventatorilor, evenimentul într-adevăr scoate în evidență potențialul noilor tehnologii, atrăgând finanțări esențiale. Astfel, Europa își consolidează leadershipul în inovare, transformând invențiile în avantaje competitive globale care aduc prosperitate și progres.

În concluzie, EUROINVENT se afirmă ca o manifestare științifică și culturală de anvergură, cu un rol esențial în promovarea și recunoașterea inovației la nivel național și european. Prin facilitarea dialogului între minți creative din diverse colțuri ale continentului și prin recompensarea excelenței, evenimentul contribuie activ la dezvoltarea unui spațiu european al cercetării și inovării.