

# EUROINVENT-2018

**În perioada 17-19 mai 2018, o echipă de cercetători și cadre didactice a participat la European Exhibition of Creativity and Innovation. Ceremonia de premiere s-a desfășurat la Palatul Culturii din Iași, în Sala Voievozilor. Echipa UTM a fost prezentă cu 18 exponate (cele mai multe mostre expuse de o instituție din RM) și a câștigat 21 de distincții, inclusiv 5 medalii de aur, 5 de argint și 2 de bronz.**

Cu Diplome de excelență și medalii de aur au fost premiate următoarele invenții:

„Sistem autonom de irigare integrat cu instalații fotovoltaice” (Viorel BOSTAN, Ion BOSTAN, Ion SOBOR, Nicolae SECRIERU, Maxim VACULENCO, Radu CIOBANU, Oleg CIOBANU, Sergiu GANGAN, Vitalie GJADIȘ, Sergiu CANDRAMAN, Andrei MARAGRINT, Valentin ILCO, Nicolae LEVINET);

„Dispozitive pentru măsurarea parametrilor senzoriali pe bază de oxizi semiconductori nanostructurați” (Valeri VERJBIȚCHI, Oleg LUPAN);

„Procedee de generare prin rulare a roților dințate din transmisii presionale” (Sergiu MAZURU, Maxim VACULENCO, Ion BOSTAN);

„Filtre optice pe bază de cristale anizotropice” (Nicolae SÎRBU, Andrei DOROGAN, Veaceslav URSACHI);

„Instalație de uscare pentru fructe și legume” (Mircea BERNIC, Natalia ȚISLINSKAIA, Mihail BALAN; Vitali VIȘANU, Mihail MELENCIUC); suplimentar a fost premiată și cu o Diplomă de excelență de către Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București.

Cu Diplome și medalii de argint au fost premiate exponatele:

„Procedee de producere a alginatului din alge maro” (Olga DIMOVA, Alexei BAERLE, Pavel TATAROV, Ana VEREJAN);

„Instalații de vibronetezire cu diamant a suprafețelor exterioare și interioare ale pieselor cilindrice” (Ilie BOTEZ, Petru STOICEV, Radu CIOBANU, Oleg CIOBANU, Vasile CARTOFEANU, Alexei BOTEZ, Andrei PLATON, Dumitru BOTEZ);

„Suport medicamentos multifuncțional” (Vasile ȘCERBANIUC, Viorica CAZAC);

„Dispozitiv și metodă de măsurare a parametrilor la nanosenzorii pe bază de oxizi semiconductori nanostructurați la puterea de microwatt” (Valeri VERJBIȚCHI, Oleg LUPAN, Serghei RAILEAN);

„Sensor de etanol pe bază de oxid de cupru” (Nicolai ABABII, Vasile POSTICA, Viorel TROFIM, Oleg LUPAN);

De Diplome și medalii de bronz s-au învrednicit exponatele:

„Dispozitiv de sincronizare a supapelor de distribuție a gazelor” (Oleg PETROV, Ilie MANOLI, Gheorghe DOLOMANJI);

„Transport electric autonom” (Dimitri LICHIN, Valeriu PODBORSCHI);

Cu Diplome de excelență au revenit acasă exponatele:

„Proiecte performante non-poluante” (V.SECRIERU, N. RUSU);

„Instalație de conversie a energiei valorilor” (Viorel BOSTAN, Ion BOSTAN, Valeriu DULGHERU, Cătălin DUMITRESCU, Radu CIOBANU, Oleg CIOBANU);

„Instalație de conversie a energiei eoliene” (Viorel BOSTAN, Ion BOSTAN, Valeriu DULGHERU, Maxim VACULENCO, Marin GUȚU, Ion RABEL, Radu CIOBANU, Oleg CIOBANU);

„Filtru electrostatic pentru curățarea gazelor la autovehicule” (Oleg PETROV, Ilie MANOLI, Sergiu DÂNTU; Ilie BEIU);

„Procedeu original de obținere a untului din smântână dulce” (Oxana RADU, Lilia POPESCU, Pavel TATAROV, Ilie BAERLE);

„Concept de design pentru TROLER-VALIZA” (Andrei BONTARIUC, Valeriu PODBORSCHI);

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, a menționat cu o Cupă activitatea strălucită și consecventă în domeniul științei și educației, desfășurată de prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, rectorul UTM.

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava i-a înmănat prof. univ. Valeriu DULGHERU o distincție specială – placheta „Inventatorul Dorel CERNOMAZU”.

Echipei UTM Universitatea de științe agricole și medicină veterinară „Regele Mihai I al României”, Timișoara, a înmănat o Diplomă de excelență și un Premiu pentru invențiile prezentate la EUROINVENT-2018; iar Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Inginerie Electrică, București – un Premiu special.

*Expoziția internațională EUROINVENT 2018 – European Exhibition of Creativity and Innovation, se desfășoară anual la Iași și este organizată de FORUMUL INVENTATORILOR ROMÂNI în parteneriat cu Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Universitatea „A. I. Cuza” din Iași, Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” din Iași, Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Protecția Mediului. Cele 10 ediții derulate, bucurându-se de o popularitate tot mai mare, s-au afirmat ca una din cele mai prestigioase manifestări ale anului din domeniu. Ediția curentă, a X-a la număr, a întrunit delegații din Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Cambogia, Canada, China, Croația, Egipt, Hong Kong, India, Indonezia, Iran, Irak, Japan, Kazahstan, Coreea, Liban, Macedonia, Malaysia, Mexico, Maroc, Moldova, Filipine, Polonia, Portugalia, Rusia, Arabia Saudită, Sudan, Taiwan, Thailanda, Turcia, Ucraina, SUA, Vietnam. Premiul mare în valoare de 10 000 lei, 10 premii speciale și multe-medalii, decernate de un juriu internațional și 23 de premii, oferite de instituții participante la EUROINVENT 2018, au mers către cele mai ingenioase inovații, brevete și creații științifice dintre cele 570 exponate.*