



Premiile Salonului Pro Invent, ediția aniversară XX

Organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ajuns la a XX-a ediție, și-a deschis oficial porțile miercuri, 26 octombrie, ora 12:00, la Sala Polivalentă BT Arena. Reluat în format fizic după anii de pandemie, salonul a reunit universități, institute, centre și stațiuni de cercetare, firme, asociații ale inventatorilor, persoane fizice din țară și din străinătate. În cele trei zile, publicul și specialiștii au putut vedea peste 300 de invenții din cele mai variate domenii. Firmele participante și-au prezentat produsele și noile tehnologii, în cadrul unei secțiuni aparte, denumită generic "Podiumul Companiilor", iar inventatorii, persoane fizice, și-au împărtășit ideile în "Arena Inventatorilor".

În urma evaluării lucrărilor prezentate la salon, juriul a acordat următoarele premii:

Marele Premiu al Salonului "Pro Invent XX"

Universitatea Tehnică a Moldovei

Marele Premiu al Universității Tehnice din Cluj-Napoca

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București

Marele Premiu al Universității Europene de Tehnologie EUT+

Universitatea Politehnică Timișoara

Premiul Juriului Salonului "Pro Invent XX"

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA București

Premiul aniversar "Augustin Maior"

Universitatea Politehnică București

Premiul Rectorului Universității Tehnice din Cluj-Napoca

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Premiul "Andrei Ripianu"

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați



Premiul "Mircea Mihăilescu"

Institutul de Cercetare-Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă INCD Urban-INCERC, Sucursala Cluj-Napoca

Premiul "Liviu Mănduc"

Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava

Premiul "Cluj-Napoca - oraș al inovării"

Domnului Primar Emil Boc, Primăria Municipiului Cluj-Napoca

Premii speciale "Pro Invent XX"

Institutul Regional de Gastroenterologie-Hepatologie "Prof. Dr. Octavian Fodor" Cluj-Napoca

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Forumul Inventatorilor Români Iași

Universitatea de Stat din Moldova

SC Romvac Company SA

Premiul Societății absolvenților UTCN "Ad Absolutum"

Lucrarea: *Biosenzor cu unde acustice de suprafața pe baza de grafenă functionalizată cu anticorp monoclonal anti-alfa-fetoproteină, pentru diagnosticul cancerului hepatic*, autori Voicu Ioan Stefan, Palla-Papavlu Alexandra, Antoniac Vasile Iulian, Miculescu Florin, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea Cosmin, Mateș Ileana-Mariana, Prisecaru Delia – Alexandra, Universitatea Politehnica București

Premiul "Centrul Universitar Nord Baia Mare"

Lucrarea: *Natural products used in the treatment of bacterial origin mastitis*, Autori: Tulcan Camelia, Huțu Ioan, Mircu Călin, Radulov Isidora, Iancu Tiberiu, Obistioiu Diana, Cocan Ileana, Boldura Oana, Gaspar Cristina, Torda Iuliu, Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara

Premiul Facultății de Automatică și Calculatoare

Lucrarea: *Familie de roboți paraleli modulari cu cuple active de translație pentru chirurgia uniport*, autori: Doina Liana Pîslă, Iosif Bîrlescu, Călin Vaida, Paul George Mihai Tucan, Bogdan George Gherman, Nicolae Plitea, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Premiul Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică

Lucrarea: *Dispozitiv și metoda de cuplare a fibrelor optice la circuite optice integrate*, Autori: Bogdan Ștefăniță Călin, Marian Zamfirescu, Alexandru Filip, Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației

Premiul Facultății de Construcții

Lucrarea: *Material textil neconvențional realizat pe bază de lână de oaie, fibre din deșeuri PVC reciclate, deșeuri textile reciclate și fibre de natură vegetală, destinat izolării construcțiilor și procedeu de realizare a acestuia (H)*, Autori: Hegyi Andreea Cristina,



Bulacu Cezar Florin, Lazarescu Adrian Victor, Ionescu Braduț Alexandru, Grebenișan Elvira, Călățan Gabriela Adela, Dico Carmen Silvia, Rus Mircea Iosif, Petcu Cristian, Toader Tudor Panfil, Florean Carmen Teodora, Chira Mihail, Sanda Adriana, INCD în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC

Premiul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Lucrarea: *Dronă cu propulsie ionică*, Autori: Marius Arghirescu, Asociația "Justin Capră"

Premiul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului

Lucrarea: *Reducerea amprentei asupra mediului prin tehnologii ecologice de reciclare a sterilelor miniere*, Autori: Petrică Vizureanu, Dumitru-Doru Burduhos-Nergiş, Andrei Victor Sandu, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Premiul Facultății de Inginerie a Instalațiilor

Lucrarea: *Îmbunătățirea condițiilor de studiu și reducerea consumului de energie și gaz prin automatizarea instalațiilor folosind IoT*, Autori: Raul Gînscă; Kolozsvari Andrei, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Premiul Facultății de Inginerie Electrică

Lucrarea: *Metodă și dispozitiv de monitorizare predictivă a stării turbinei eoliene și de implementare a contramăsurilor*, autori: Dulgheru Valeriu, Zaporojan Sergiu, Larin Vladimir, Manoli Ilie, Munteanu Eugeniu, Rabei Ivan, Guțu Marin, Universitatea Tehnică a Moldovei,

Premiul Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producție

Lucrarea: *Procedeu de strunjire cu tăiș transversal înclinat, cuțit de strung și plăcuță amovibilă pentru acesta*, autori: Gheorghe Romeo Cioară, Mitruț Vasilică Puriciuc, Aurel Mihai Țîțu, Constantin Oprean, Cristian Pisarciuc, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Premii Secțiunea Studenți

Premiul I

Mașină solară SOLIS EV, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Studenți: Balint Ervin, Suteu Sebastian, Petric Adelin, Szasz Mark, Sover Imre-Vasile, Cabac Nicoleta, Mocan Amalia, Borta Elena, Belenyesi Attila, Boca Dan, Balau Andrei, Caienar Beatrice, Coroiu Mihai, Jac Marian, Grec Catalin, Rozsos Raul, Plugaru Tudor, Raymond Nemeth, Lefter Eric, Opris Paul, Filip Ioan, Kasler Madalina, sub coordonarea Conf.dr.ing. Ștefan Breban, Prof.dr.ing. Petre Teodosescu, Prof.dr.ing. Călin Neamțu.

Premiul II

Universitatea Politehnica Timișoara

Gaming experience with eye tracking technology

Mutu Robert Marian; coordonator Popa Mihaela



Premiul III

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Lucrarea: *Nanoparticule de oxid de fier transportate de probiotice (G)*, Autori: Ciont Călina, Flaviu-Alexandru Tăbăran, Ramona Suharoschi, Zorița Diaconeasa, Dan Cristian Vodnar, Oana Lelia Pop.

Foto <https://www.facebook.com/media/set/?set=a.197581325969514&type=3>