

Premii acordate la Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT 09-10 Noiembrie 2023

Președintele juriului

Elena SCUTELNICU

Membri:

Kamel EARAR, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Augustin SEMENESCU, Universitatea Politehnica din București

Andrei Victor SANDU, Forumul Inventatorilor Români, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Constantin APETREI, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Gabriela RÎPEANU, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Aurel Mihail ȚÎȚU, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Asociația Româna pentru Tehnologii Alternative Sibiu

Liviu BOGDAN, Liberty Galați

Medalie de Aur și Marele premiu

A.8.13	Mihnea Cosmin Costoiu, Augustin Semenescu, Vasile Cristian Doicin, Mihaela Elena Ulmeanu, Cătălin Cîrstoiu, Ioana Cristina Doicin, Ileana Mariana Mateș <i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București</i>	Dispozitiv ortopedic de corectare a defectului Talipes Calcaneus/ Talipes Calcaneovalgus
B.5.7	Costel Vînătoru, Bianca Mușat, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, Matilda Popescu, Dorel Hoza <i>Banca de Resurse Genetice Vegetale pentru Legumicultură, Floricultură, Plante Aromatice și Medicinale Buzău</i>	Research regarding restoration of the main identity traits of old Romanian autumn cabbage variety, Licurișca
A.6.8	Viorel Bostan, Ion Bostan, Valeriu Dulgheru, Valeriu Odainăi, Marin Guțu, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu, Ivan Rabei, Vitalie Gladîș <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Turbină eoliană cu ax vertical cu protecție aerodinamică împotriva suprasarcinilor



Medalia de Aur și Trofeul UGAL INVENT

A.12.12	Alice Proietti, Leandro Iorio, Denise Bellisario, Fabrizio Quadrini, Loredana Santo <i>University of Rome Tor Vergata</i>	Thermosetting composites recycling by thermo-mechanical disassembly
A.12.13	Leandro Iorio, Alice Proietti, Denise Bellisario, Fabrizio Quadrini, Loredana Santo <i>University of Rome Tor Vergata</i>	Sustainable lunar habitats made by shape memory materials and in situ resources
B.8.6	Florin Octavian Froimovici, Vlad Gabriel Vasilescu, Eduard Liciu, Lucian Toma Ciocan <i>Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București</i>	Procedeu de obținere și utilizare a unor piese de previzualizare printate 3D pentru alegerea și montarea dinților în proteza totală
B.8.7	Daniela Aurelia Pîrvu, Dupi Erda, Vlad Gabriel Vasilescu, Ștefan Tudoran, Lucian Toma Ciocan <i>Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București</i> <i>Universitatea Politehnică din București</i>	Studiu privind caracteristicile biopolimerilor la procesarea prin frezare și prin imprimare 3D pentru realizarea structurilor protetice dentare
A.1.37	Eugen Neculai Seghedin, Dragoș-Florin Chitariu, G. Articuci, M. Clipa, Al. Diaconu, S. Dron, F. Moldovanu, F. Pântea, A. Rusu, C. Scorțanu, I. Sofia <i>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</i>	Mandrina universală cu fălci, plunjeră și hidroplast
B.8.1	Ștefan Țițu, Teodora Mocan, Alexandru Irimie <i>Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca</i>	Design și metodă de sinteza pentru terapie antineoplazică inovativă
B.8.2	Elena Gavrilă, Alin Laurențiu Tatu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Monitorizarea imagistică a eficienței tratamentelor biologice în dermatită atopică
A.4.3	Corneliu Birtok-Baneasa, Virginia Ana Socalici <i>Universitatea Politehnică Timișoara</i>	Filtru supraaspirant A-S-F
B.13.1	Sorin George Purcaru <i>Universitatea Națională de Arte „George Enescu” din Iași</i>	Figura umană, explorări creative în sculptură
A.12.2	Elena Scutelnicu, Geoge Simion, Octavian Mircea, Carmen-Cătălina Rusu, Luigi-Renato Mistodie, Marius-Corneliu Gheonea, Victor Geantă, Ionelia Voiculescu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i> <i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnică București</i>	Procedeu de realizare a unei depuneri din aliaj multi-element tip AlCrFeNi prin topire cu arc electric în mediu de gaz protector inert



A.1.67	Ionelia Voiculescu, Victor Geantă, Radu Ștefănoiu, Hajnal Kelemen, Petrică Vizureanu, Mirela Maria Codescu, Andrei Victor Sandu, Emilia Florina Binchiciu, Mădălina Simona Bălțatu, Delia Pătroi <i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București</i>	Aliaj cu entropie ridicată din sistemul MoNbTaTiZr microaliat cu YTRIU pentru aplicații medicale și procedeu de consolidare
B.8.3	Kamel Earar, Oleg Solomon, Alina-Ramona Dimofte, Meda-Lavinia Negrutiu, Cosmin Sinescu, Madalina Nicoleta Matei <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i> <i>Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara</i>	Facial arch/spring with extended mechanical and biological functionality and procedure of use
A.1.34	Marius Arghirescu <i>Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci -OSIM</i>	Ansamblu magnetoelectric cu motor de startare și generator, pentru eoliene de vânt slab
A.8.17	Paul-George-Mihai Tucan, Doina Liana Pîslă, Liviu-Călin Vaida, Adrian Pîslă, Bogdan George Gherman, Iosif Bîrlescu <i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i>	Parallel robotic system for bilateral shoulder medical rehabilitation
A.1.64	Romeo Florin Susan-Resiga, Ilie Alin Bosioc, Constantin Tanasa, Adrian Ciprian Stuparu, Raul Alexandru Szakal <i>Universitatea Politehnica Timișoara</i>	Echipament pentru eliminarea instabilităților generate de curgerea cu vârtej din difuzorul conic al turbinelor hidraulice
A.1.74	Viorel Paunoiu, Virgil Teodor, Nicușor Baroiu, Florin Susac <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Matriță pentru ambutisare hidraulică
A.7.6	Gabriela-Elena Bahrim, Nicoleta Stănciuc, Mihaela Cotârleț, Oana-Viorela Nistor, Aida-Mihaela Vasile, Bogdan Păcularu-Burada, Leontina Grigore-Gurgu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Procedee de obținere a unor ingrediente metabiotice cu proprietăți bioactive pe bază de colostru bovin și bacterii lactice cu potențial probiotic din genul <i>Lactiplantibacillus</i> spp
A.4.1	Florin Nedelcuț, Silviu-Ionuț Epure, Adrian Leopa, Fănel-Dorel Șcheaua <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Vehicul aerian ce utilizează efectul gazodinamic al curgerii jeturilor de aer de a lungul unui perete profilat în scopul creșterii forței de sustentatie



Medalie de Aur		
A.1.73	Cornel Ciupan, Claudiu-Ioan Rusan, Mihai Ciupan <i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i>	Modular and reconfigurable structure for a router gantry CNC machine
B.4.2	Costel Ungureanu, Adrian Presură, Radu Bosoancă, Andreea Mândru, Silviu Perijoc, Victor Mihai, George Cotoc <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Platformă modulară de acvacultură pentru o dezvoltare sustenabilă a economiei albastre în regiunea Dunării de Jos, acronim FISH&FAN
B.1.4	Dănuț Busuioc <i>Asociația JOB</i>	Scaunul exterior de balcon, pentru remedieri ale tencuielii exterioare a blocului
A.1.40	Dragoș-Florin Chitariu, Adriana Munteanu, Ana Maria Bocăneț <i>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</i>	Dispozitiv de centrare-strângere tip mandrină cu excentric acționat pneumatic
A.1.24	Ioan Doroftei, Vasile Horga, Marcel Constantin Rățoi <i>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</i>	Vehicul cu patru roți omnidirecționale
A.1.25	Ana-Maria Amancea, Ioan Doroftei, Alexandru Barnea <i>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</i>	Sistem mecatronic pentru recuperarea medicală a membrului inferior
B.8.4	Kamel Earar, Ion Sandu, Emil Ceban, Ecaterina Andronescu, Aurel Nechita, Silvia Fotea, Irina cristina Pasvantu, Ioan Gabriel Sandu, Diana Andreea Ciorte, Anvrei V. Sandu, Oleg Solomon, Simona Parvu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i> <i>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Republica Moldova</i>	Synergic antidiabetic composition and optimum processing procedure of dry medicinal plants
B.8.5	Vasile Rusu, Oleg Solomon, Kamel Earar, Marius Vacaru, Madalina Nicoleta Matei <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i> <i>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Republica Moldova</i>	Silicone Key for Making the Individualized Healing Abutment
B.1.12	Lorena Deleanu, Constantin Georgescu, Dionis Guglea, George Cătălin Cristea <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i> <i>Institutul Național de Cercetări Aero Spațiale „Elie Carafoli” - INCAS</i>	Extinderea domeniului de aplicare a standardului SR EN ISO 20623:2018 pentru evaluarea comportării tribologice a lubrifianților pe mașina cu 4 bile
A.3.5	Marius Arghirescu, Petre Gorecki <i>Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci -OSIM</i>	Șezlong electro-terapeutic cu masă de lucru pe computer



A.8.9	Neculai-Eugen Seghedin, Dragoș-Florin Chitariu <i>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</i>	Dispozitiv pentru măsurarea forțelor și momentelor de așchiere la prelucrarea cu bare de alezat
B.6.3	Silviu-Marian Năstac, Petronela Nechita, Carmen-Nicoleta Debeleac, Gina-Diana Muscă, Adrian-Mihai Goanță, Nicușor Drăgan, Ioan-Călin Roșca, Maria-Violeta Guiman, Maria-Aurora Potîrniche, Gigel-Florin Căpățână, Daniela Pană, Mihai Seciureanu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Cercetări privind evaluarea capacității de utilizare a materialelor compozite cu porozitate ridicată din fibre celulozice în aplicații de protecție acustică
A.1.29	Toader Buțincu <i>Inventator independent</i>	Dispozitiv hidraulic centrifugal de tracțiune
A.6.7	Valeriu Dulgheru, Cătălin Dumitrescu (Ro), Liliana Dumitrescu (Ro), Radu Rădoi (Ro), Corneliu Cristescu (Ro), Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Sistem eolian
A.1.59	Viorel Bostan, Ion Bostan, Maxim Vaculenco, Ion Bodnariuc, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu, Iulian Malcoci, Dumitru Vengher <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Transmisii precesionale cu angrenări dințate
A.1.75	Viorel Bostan, Andrei Petco <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Rotor al pompei hidraulice centrifuge
A.2.14	Viorel Bostan, Valentin Ilco, Vladimir Melnic, Alexei Martiniuc, Vlad Varzaru, Nicolae Secieru <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Modelul de zbor al satelitului TUMnanoSAT
A.1.53	Zátyi Tibor-Botond, Stanciu Mariana Domnica, Itu Călin, Pleșcan Costel <i>Universitatea Transilvania din Brașov</i>	Echipament liniar multitest pentru studiul reologic al asfaltului și anvelopelor
A.2.10	Zsofia Lendek, Alexandru Amăricăi-Boncalo, Oana Amăricăi-Boncalo <i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i>	Method and sistem for attenuating the faults that appear in data processing units implemented using digital circuits
A.1.32	Luy Mithona, So Sokuntheary, Chuop Sopheak, Ly Sunleng, Vong Chakravuth <i>Norton University Cambodia</i>	Klaeng Ek: Futuristic drone
A.1.33	Feliks Kusaiev, Sierrgii Arestenko, Marcin Nabiałek, Katarzyna Błoch <i>MPS Technology Poland</i>	Recycling of Ti chips for use in medical products



A.3.4	Mahyun Abd Wahab, Salwa Mohd Zaini Makhtar, Nor Amirah Abu Seman, Ain Nihla Kamarudzaman, Mohd Remy Rozainy Mohd Arif Zainol <i>Universiti Malaysia Perlis</i>	Rainfall nowcasting using persistence method
A.8.6	Szu-Yuan Chen <i>Golden Root Ltd</i>	Exercise program for parkinson's disease (including elderly individuals with gait disorders) using multispectral imaging to track and analyze changes in footprints and their corresponding hydrotherapy effects
A.12.5	Romisuhani Ahmad, Nur Bahijah Mustapa, Wan Mastura wan Ibrahim, Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah, Liyana Jamaludin <i>Universiti Malaysia Perlis</i>	Low temperature geo-ceramics
A.12.6	Wan Mastura Wan Ibrahim, Masdiyana Ibrahim, Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah, Romisuhani Ahmad <i>Universiti Malaysia Perlis</i>	Alkali Activated Materials Adsorbent
B.2.3	Siseerot Ketkaew <i>Ramkhamhaeng University, Thailand</i>	Innovation of eliminate toxic gases in industrial factory by applying high intensity ozonation electrical system
B.6.6	Neyara Radwan <i>ALMaarefa University, Saudi Arabia</i>	Assessing the impact of adopting a circular economy approach on achieving Saudi Arabia's vision 2030 waste management goals
A.1.65	Ioan Silea, Romina Druta <i>Universitatea Politehnica Timișoara</i>	Sistem distribuit si metoda pentru asistenta tehnica la distanta la celule flexibile de fabricație
A.1.63	Emilia Dobrin, Sorin Mușuroi, Gabriela-Victoria Mnerie, Corciu Marin Matei <i>Universitatea Politehnica Timișoara</i>	Procesul pentru obtinerea unei structuri alveolare ranforsate
A.4.5	Ștefan Pavel, Daniel-Viorel Ungureanu, Ioan-Bogdan Pascu <i>Universitatea Politehnica Timișoara</i>	Instalație de colectare și depozitare a microparticulelor rezultate din uzura plăcuțelor de frână de la autovehicule rutiere
A.4.4	Romeo Cătălinoiu, Sorin Aurel Rațiu, Imre Zsolt Miklos <i>Coramex by Service Automobile SA, Universitatea Politehnica Timișoara</i>	Transmisie hibridă auto-adaptabilă asistată electric
A.6.10	Lavinia Lupa, Laura Coheci, Nick Samuel Țolea, Radu Lazău <i>Universitatea Politehnica Timișoara</i>	Metodă de recuperare și revalorificare a platinei din soluții apoase reziduale



A.2.8	Gabriel Nicolae Popa, Iosif Popa, Sorin Ioan Deaconu <i>Universitatea Politehnica Timișoara</i>	Convertor liniar tensiune continuă-semnal sinusoidal cu frecvență reglabilă
A.2.6	Neta-Ionelia Șaptebani, Flavia Luca, Corina Jurcuțu, Marian Mocan, Alexandra Coroian, Delia Rozovlean <i>Universitatea Politehnica Timișoara</i>	Dispozitiv de scanare în spectre multiple
A.1.66	Iulian Stănășel <i>Universitatea din Oradea</i>	Procedeu de generare a danturii cilindrice curbe cicloïdale
A.1.31	Iulian Sorin Munteanu, Aurel Zapciu, Simona Elena Istrițeanu, Ancuța Paul <i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București</i>	Echipament mecatronic flexibil de micropoziționare cu graifer (GRIPPER)
A.2.1	Marian Găiceanu, Silviu Ionuț Epure, Răzvan-Constantin Șolea, Răzvan Buhosu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Unificarea metodelor de control pentru filtre active de putere trifazate, de joasă tensiune, de tip paralel, în stand experimental și în prototipuri filtre active de putere
A.1.27	Ioan Doroftei, Mihăiță Horodincă, Ioan-Alexandru Doroftei <i>Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași</i>	Reductor planetar cu o roată centrală
A.1.28	Constantin Cătălin Dosoftei, Alexandru Tudor Popovici, Vasile Horga, Ioan Doroftei, Vlad – Aurelian Iolea, Adrian Ciobanu <i>Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași</i>	Robot mobil omnidirecțional autonom
A.1.42	Nicușor-Alin Sîrbu, Ion Aurel Perianu, Dan Ionescu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Dispozitiv pentru prelucrare transversală prin procedeul de tăiere cu jet de apă
A.1.44	Ion Aurel Perianu, Nicușor-Alin Sîrbu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Dispozitiv pentru prelucrări prin tăiere cu jet de apă
A.1.47	Alin Constantin Murariu, Lorand Kun <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Metodă și sistem de îmbătrânire artificială accelerată a materialelor termoplastice sau compozite
A.1.49	Radu Cojocar, Lia-Nicoleta Boțilă, Cristian Ciucă <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Metodă de nituire prin frecare cu efect hibrid



A.1.50	Lia-Nicoleta Boțilă, Radu Cojocaru <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	C pentru metoda de sudare prin frecare cu element activ rotitor sub apă
A.1.52	Gabriela-Victoria Mnerie, Ion Aurel Perianu, Emilia Florina Binchiciu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Sistem pentru tăiere cu jet de apă
A.1.57	Ion Bostan, Viorel Bostan, Valeriu Dulgheru, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedee și dispozitive de fabricare aditivă a roților dințate și angrenaje precesionale
A.1.60	Ion Bostan, Viorel Bostan, Petru Stoicev, Gheorghe Poștaru, Maxim Vaculenco, Ion Bodnariuc, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu, Alexandru Buga, Nicolae Trifan, Iulian Malcoci <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Sistem tribologic și metoda de evaluare a pierderilor energetice în angrenajele dințate
A.1.61	Tatiana Guțul, Gleb Colibaba, Dumitru Rusnac, Ashok Vaseashta, Anatolie Sidorenko <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Metoda de formare a unei heterostructuri de film ZnO/ZnFe ₂ O ₄
A.1.62	Rajat Nagpal, Adrian Bîrnaz, Cristian Lupan, Oleg Lupan <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Study on ZnO network-based UV detection
A.2.2	Marius Sorin Pavel, Gabriel Sîrbu, Dorel Aiordăchioaie <i>Universitatea Dunărea de Jos din Galați / Centrul de cercetare CCETIC</i>	Sistem automat pentru detectarea și recunoașterea persoanelor în condiții de mediu dificile
A.2.3	Robert-Marian Papa <i>Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" din Sibiu</i>	Sistem educational pentru studierea fenomenului de beamforming
A.2.4	Igori Beloțercovschii, Anatolie Sidorenko, Elena Condrea, Roman Morari <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Vacuummetru termostatat combinat
A.5.1	Petru Alexandru Vlaicu, Arabela Elena Untea, Tatiana Dumitra Panaite, Margareta Olteanu, Raluca Paula Turcu, Mihaela Saracila, Gabriela Maria Cornescu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Biologie și Nutriție Animală - IBNA Balotești</i>	Rețetă furajeră pentru puii de carne care conține salvie ca aditiv furajer natural



A.5.7	Mihaela Munteanu (Pila); Silviu Stanciu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Procedeu de selecție a unor exemplare cu randament de producție ridicat, din rasele Crap oglindă (<i>Cyprinus carpio specularis</i>) și Crap golaș (<i>Cyprinus carpio nudus</i>), prin inducerea unor factori de stres hidric, termic și de lipsă a oxigenului asupra alevinilor.
A.5.10	Tamara Sîrbu, Cristina Moldovan, Olga Țurcan, Nina Bogdan-Golubi, Valerina Slanina <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Application of biopesticides of microbial origin against phytopathogens.
A.5.11	Maxim Bîrsa, Svetlana Burțeva, Tamara Sîrbu, Anastasia Garbuzneac, Vladimir Șeptițchi <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	<i>Streptomyces massaporeus</i> CNMN – Ac – 06 – source of biologically active substances for agriculture
A.5.12	Doina Rotari, Grigore Darie, Oleg Mașner, Iulian Iurcu, Irina Djenjera, Alina Beșliu, Natalia Chiselita, Oleg Chiselita, Nadejda Efremova, Elena Tofan <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Yeast mannoproteins for ram semen preservation.
A.5.13	Alisa Pîrllog, Anatol Carapirea, Grigore Darie, Elena Cibotaru, Natalia Matvienko, Alina Beșliu, Natalia Chiselita, Oleg Chiselita, Nadejda Efremova, Elena Tofan <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Process for regulating the reproductive function of sows
A.5.17	Nicolae Taran, Ana Soltan, Boris Morari, Silvia Nemțeanu, Victoria Adajuc, Olga Soldatenco, Irina Ponomariova, Dionisie Urîtu, Pavel Glavan, Vasile Sandu <i>Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare</i>	Procedeu de obținere a vinurilor albe seci cu conținut avansat de substanțe biologice active
A.6.9	Valeriu Bosneaga, Victor Suslov, Mihai Tîrșu, Vladimir Anisimov <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Dispozitivul pentru interconectarea sistemelor energetice
A.7.1	Giorgiana-Valentina Blaga (Costea), Camelia Vizireanu, Daniela-Ionela Istrati, Iuliana Aprodu, Daniela Borda <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Baton funcțional pe bază de soriz germinat, miere de hrișcă, fructe deshidratate și păstură și procedeu de obținere a acestuia
A.7.5	Florina Stoica, Doina Georgeta Andronoiu, Gabriela Râpeanu, Iuliana Aprodu, Gabriela-Elena Bahrim, Nicoleta Stănciuc, Constantin Croitoru <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Sos de iaurt cu adaos de pudră microîncapsulată din extract antocianic din coji de ceapă roșie (<i>Allium cepa</i> L.) - produs cu valoare adăugată și tehnologia de obținere



A.7.7	Eugenia Mihaela Pricop, Camelia Vizireanu, Gabriela Iordăchescu, Octavian Baston <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Compoziție de aluat pentru biscuiți aglutenici cu gutuie (Cydonia)
A.7.8	Octavian Baston <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Desert gelificat pe bază de fructe de pădure pentru diabetici și procedeu de fabricație
A.7.11	Octavian Baston, Eugenia Mihaela Pricop, Daniela Ionela Istrati, Camelia Vizireanu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Compoziție de pastă vegetală din mazăre și pudră proteică de cânepă și procedeu de obținere
A.7.14	Viorica Bulgaru, Liliana Popescu, Veaceslav Dudush <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de maturare prin uscare a cărnii de bovină
A.7.15	Alexandra Ciloci, Elena Dvornina, Valeriu Rudic, Ion Bulhac, Dumitru Ureche, Maria Cocu. <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Process for submerged cultivation of strain <i>Lentinus edodes</i> (BERK.) SING. CNMN-FB-01.
A.7.16	Alina Beșliu, Natalia Chiselita, Oleg Chiselita, Nadejda Efremova, Elena Tofan, Valeriu Rudic <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Antioxidant extracts based on natural pigments
A.7.17	Nadejda Efremova, Natalia Chiselita, Alina Beșliu, Oleg Chiselita, Elena Tofan, Valeriu Rudic <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	New method for obtaining the proteoglycan preparation.
A.7.18	Alexandra Ciloci, Ion Bulhac, Steliana Clapco, Olga Danilescu, Elena Dvornina, Svetlana Labliuc, Alexandra Matroi, Dumitru Ureche <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Process for submerged cultivation of fungal strain <i>Rhizopus arrhizus</i> CNMN FD 03, producer of lipases.
A.7.20	Ludmila Rudi, Tatiana Chiriac, Liliana Cepoi, Valeriu Rudic, Ana Valuța, Svetlana Djur, Veronica Doni, Liviu Codreanu, Vera Miscu, Ion Rotari, Valentina Tașca <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Process for obtaining the biomass of the red microalga <i>Porphyridium cruentum</i> - source of omega 3 lipids with polyvalent properties.
A.7.24	Tatiana Capcanari, Cătălina Negoita, Eugenia Covaliov, Violina Popovici, Aurica Chirsanova, Rodica Siminiuc <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de obținere a pâinii funcționale cu șrot din semințe de cânepă
A.7.25	Eugenia Covaliov, Violina, Popovici Tatiana Capcanari <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de obținere a pandișpanului funcțional cu făină din semințe de armurariu
A.7.26	Rodica Siminiuc, Dinu Țurcanu <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedura și compoziția de obținere a pâinii fără gluten cu adaos de pulpă din frunze de spanac (<i>Spinacia Oleracea</i>)



A.8.2	Nicolae Murgoci <i>Inventator independent</i>	Pedalier inovativ orizontal static pentru reabilitarea motorie a membrilor inferioare cu senzori de redare a valorilor analogice
A.8.5	Elena Niculeț, Alin Laurențiu Tatu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” Galați</i>	Rolul potențial al fantei de separație tumoră-stromă în carcinomul bazocelular
A.8.1	I.G. Sandu, I. Sandu, A.V. Sandu, V. Vasilache, P. Vizureanu, K. Earar, C.M. Stirbu, D.R.A. Crisan, M. Chirazi, C. Stirbu, A. Drob, G. Balan, C. Honceriu <i>Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi</i>	Dispozitivi de generare a solionilor bioactivi
A.8.4	Anca Secară Cristina, Ionuț Dumitrache, Bogdan Pătrinichi, Adrian Claudiu Popa, Aurelian Zapciu, Cătălin Gheorghe Amza, Diana Popescu, Augustin Semenescu <i>Ministerul Apărării Naționale Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București</i>	Seringă autoinjectoare cu sistem inovativ de eliberare a substanței active, pentru administrarea antidoturilor
A.8.11	Gabriel Petre Gorecki, Daniel Cochior, Dan Custură-Crăciun, Radu Stoica, Horațiu Moldovan, Lucian Florin Dorobanțu <i>Universitatea Titu Maiorescu</i>	Videocapilaroscop digital
A.8.12	Mihail Cojocar, Mihaela Stratan, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu, Oleg Solomon, Mihai Mostovei <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Lingură universală pentru amprentarea concomitentă a spațiului vestibular și sectorului frontal a cavității orale la pacienții cu ocluzii deschise, alte maladii grave de ocluzie
A.9.1	Claudiu Cojanu, Andrei Leț, Mariana Domnica Stanciu <i>Universitatea Transilvania din Brașov</i>	Reactor de îmbătrânire artificială cu monitorizare SMART pentru utilizare didactică
A.12.1	Diana Petronela Burduhos Nergis, Costica Bejinariu, Andrei Victor Sandu, Petrica Vizureanu, Nicanor Cimpoesu, Dumitru-Doru Burduhos-Nergis <i>Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi</i>	Procedeu de fosfatare a aliajelor din titan cu soluție de fosfați de Zn-Zr
A.3.1	Cristian Tilea, Lucian Tilea <i>Tilia Art Light SRL</i>	Insect protection system with pleated nets for roof / windows
B.1.2	Robert-Marian Bleotu, Cosmin Preda <i>Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu</i>	The study and analysis of the absorbed energy of the roofs used in the cabins of the construction equipment
B.1.3	Cezarina Chivu, Mitica Afteni, Gabriel-Radu Frumusanu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Method for holistic optimization of manufacturing processes



B.1.9	Nicușor-Alin Sîrbu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Cercetări privind dezvoltarea de aliaje cu entropie ridicată printate 3D pentru construcția componentelor sever solicitate la uzare și vibrații
B.1.14	Mariana Domnica Stanciu, Violeta Maria Guiman, Florin Dinulică, Silviu Marian Nastac, Ioan Calin Rosca, Adriana Savin, Mihaela Câmpean, Vasile Ghiorghe Gliga <i>Universitatea Transilvania din Brașov</i>	Aplicații ale screening-ului acustic pentru determinarea reflexiei și absorbției sonore în cazul materialelor anizotrope cu interfete modificate
B.4.1	Cosmin Preda, Robert-Marian Bleotu <i>Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu</i>	Dynamic Study Through Numerical Simulations for MacPherson Suspension
B.5.6	Paula – Lucelia Pintilie, Simona – Florina Isticioaia, Oana Mîrzan, Elena Trotuș, Alexandra Leonte, Vlăduț Valentin, Andreea - Sabina Pintilie, Ramona – Georgeta Olaru <i>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă din Secuieni, Neamț - SCDA</i>	Jerusalem artichokes – revaluation as biomass sources for food and energy products and by-products
B.6.1	Valentin-Paul Tudorache, Nicolae Napoleon Antonescu <i>Universitatea Petrol - Gaze Din Ploiești</i>	Soluții referitoare la maximizarea eficienței forajului orizontal direcțional
B.12.1	Adriana Savin, Mariana Domnica Stanciu, Rozina Steigmann, Florin Dinulica, Gabriel Silviu Dobrescu, Silviu Nastac, Lara Sabo <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT Iași</i>	Cercetări asupra proprietăților elastice ale lemnului utilizat în construcția instrumentelor muzicale cu corzi
A.2.16	Emil Popescu, Mihai Jurba, Danut Stroe <i>Electro Optic Components ELOP /Asociația Justin Capra</i>	Sistem Mobil Integrat de Supraveghere SIMS 2
A.5.18	Stanica Florin, Asanica Adrian, Butcaru Ana Cornelia, Mihai Cosmin Alexandru, Moisescu Emilia, Velcea Marian <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Cultura smochinului în banda fructiferă
A.5.19	Dobrescu Vera, Stanica Florin, Butcaru Ana Cornelia, Iliescu Lavinia Mihaela, Ancuța Emilia, Velcea Marian <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Nectar -Soi românesc de smochin
A.5.20	Așanică Constantin Adrian; Stănică Florin; Mihai Cosmin Alexandru; Peticila Adrian George <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	ZiPrim - Soi timpuriu de Jujuba (Ziziphus jujube L) omologat la Facultatea de Horticultură din București



A.6.17	Surmeli (Sava) Steluța Camelia, Sava Bogdan Alexandru, Nicolae Carmen Georgeta <i>Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti</i>	Filtre compozite sticlă-zeolit clinoptilolit și procedeu de obținere a acestora A/00267/29.05.2023
A.7.28	Livadariu Oana, Băbeanu Narcisa Elena, Barbu L.D.N., Boiu-Sicuia O.A., Peticilă A.G., Constantin C.G., Dobrin A. Ion V.A., Venat C.A., Nicolae I.C., Lagunovschi-Luchian V., Badea M.L. <i>Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti</i>	Produs alimentar compozit și tehnologie pentru fabricarea produsului alimentar compozit constând din microplante (germeni/microverzi) și substrat pentru uz alimentar” A/000392023
A.7.29	Elena Gabriela Stan, Lavinia Mihaela Iliescu, Florin Stănică <i>Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti</i>	Prelucrarea cartofului dulce (Ipomoea batatas (L.) Lam) și percepția consumatorului asupra unor produse inovative
A.7.30	Elena Gabriela Stan, Lavinia Mihaela Iliescu, Florin Stănică <i>Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti</i>	Pawpaw (Asimina triloba (L.) Dunal). Procesare și valoarea nutraceutică
A.7.31	Emanuel Vamanu, Florentina Gatea, Razvan Rosca <i>Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti</i>	ColonX - Un produs metabiotic pentru microbiota disbiotică
A.8.21	Marian Velcea, Cornel Ion Moldovan, Eugen Caracas, Ioan Plotog, Bogdan Mihailescu, Catalin Hideg, Ioan Curta, Lucian Mandrea, Ciprian Ene, Mihai Chetan <i>Asociatia Justin Capra</i>	Survival Therapy Kit - WO 2018 037379 / RO134245 A2
A.8.22	Marian Velcea, Cornel Ion Moldovan, Eugen Caracas, Ioan Plotog, Bogdan Mihailescu, Catalin Hideg, Ioan Curta, Lucian Mandrea, Ciprian Ene, Mihai Chetan <i>Asociatia Justin Capra</i>	Centura Cervicala - WO 2018 037379 / RO134245 A2
B.7.4	Ionut Moraru <i>Laboratoarele Medica SRL, Asociatia Justin Capra</i>	Fomes Fomentarius (https://pro-natura.ro/shop/fomes-fomentarius)
A.1.3	Nicolae Balcănuță, Ciprian-Mugurel Enache, Vladimir Valic <i>Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul</i> <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Generatorul de impulsuri al dispozitivului de prelucrare a materialelor conductoare, prin descărcări electrice în impuls în regim de subexcitare



A.1.4	Iulian Voicea, Valentin Vlăduț, Mihai Matache, Cătălin Persu, Dan Cujbescu, Mihai Olan <i>Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Pentru Mașini Și Instalații Destinate Agriculturii Și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Separator de particule cu flux radial pentru sistemele acvaponice
A.1.8	Nicolae-Valentin Vlăduț, Iulian-Florin Voicea, Mihai Olan, Laurentiu Vlăduțoiu, Mihaela Nițu <i>Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Pentru Mașini Și Instalații Destinate Agriculturii Și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Echipament de laborator pentru producție biochar din resturi vegetale
A.1.11	Laurențiu Constantin Vlăduțoiu, Cristian Marian Sorică, Adriana Muscalu, Elena Sorică, Andreea Iulia Grigore <i>Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Pentru Mașini Și Instalații Destinate Agriculturii Și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Instalație de extracție a uleiurilor volatile din plante medicinale, cu flux alternativ
A.1.15	Eugen Marin, Dragoș Manea, Marinela Mateescu, Florin Nenciu, Gabriel Valentin Gheorghe, Carmen Bălțatu <i>Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Pentru Mașini Și Instalații Destinate Agriculturii Și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Metodă pentru monitorizarea și combaterea stării de compactitate a terenurilor agricole
A.1.16	Lucian-Andrei Perișoară, Dragoș-Ioan Săcăleanu, Cosmin-Răzvan Dănișor, Alexandru Vasile, Mihai Gabriel Matache, Iulian Florin Voicea <i>Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Pentru Mașini Și Instalații Destinate Agriculturii Și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Cutie neagră pentru vehicule electrice, cu stocare criptată a datelor pe card SD
A.1.17	Mihai Gabriel Matache, Radu Ciupercă, Lucreția Popa, Eugen Marin, Ana Zaica <i>Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Pentru Mașini Și Instalații Destinate Agriculturii Și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Instalație hidraulică de comandă și acționare pentru mașina de balotat corzi de viță-de-vie



A.1.36	Emilian Păduraru, Dragos-Florin Chitariu, Cătălin-Gabriel Dumitraș, Mihăiță Horodincă, Adriana Munteanu, Florin Chifan, Fănică-Valeriu Hrib <i>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</i>	Gripper Modular
A.1.38	Elisaveta Crăciun, Margareta Coteață, Andrei-Marius Mihalache, Adelina Hrituc, Laurentiu Slatineanu <i>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</i>	Dispozitiv pentru urmărirea variației forței axiale la găurirea prin fricțiune
A.1.41	Cătălin-Andrei Țugui, Petrică Vizureanu, Andrei Victor Sandu <i>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</i>	Instalație pentru testarea la uzura hidroabrazivă a materialelor metalice utilizate la mașinile hidraulice
A.1.72	Horățiu Vermeșan, Mihail Chira <i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i>	Method of electrodeposition of zinc-nickel alloy on stainless steel substrate
A.1.76	Victor Geantă, Ionelia Voiculescu, Radu Ștefănoiu, Horia Binchiciu Petrică, Vizureanu, Hajnal Kelemen, Mirela Maria Codescu, Andrei Victor Sandu, Simona Bălțatu, Virgil Marinescu <i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București</i>	Aliaj cu entropie ridicată pentru aplicații medicale chirurgicale din sistemul metalurgic FeMoTaTiZr și tehnologie de obținere
A.2.11	Mircea Murar, Stelian Brad <i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i>	Intelligent automation system based on a distributed, reconfigurable and adaptive architecture
A.2.12	Emanuel Dumitru Pușchiță, Sandor Botond Kirei, Tudor Palade, Andra Elena Iulia Păstrăv, Rareș Călin Buta, Cristian Codău, Adrian Călin Fărcaș <i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i>	High throughput spacewire to – IEEE 802.11 bridge for on-board communications of space vehicles
A.2.15	Ștefan Constantin Petriceanu, Alexandru Daniel Petriceanu, Mihnea Cosmin Costoiu, Augustin Semenescu, Ioana Gîdiuță, Călin-Marian Diaciov, Oana Roxana Chivu <i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București</i>	Mechanical device with ultrasound for on-site tree quality control
A.7.3	Silvia Lazăr (Mistrianu), Gabriela Râpeanu, Nina Nicoleta Condurache (Lazăr), Nicoleta Stănciuc, Iuliana Aprodu, Oana Emilia Constantin, Doina Georgeta Andronoiu, Constantin Croitoru <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Bezele cu adaos de pudră din coji de sfeclă roșie - produs cu valoare adăugată și tehnologia de obținere



A.7.4	Diana Roman, Gabriela Râpeanu, Nina Nicoleta Condurache (Lazăr), Nicoleta Stănciuc, Georgeta Andronoiu, Iuliana Aprodu, Gabriela Elena Bahrim <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Sos pe bază de maioneză cu adaos de pudră din extract de cătină microîncapsulat - produs cu valoare adăugată și tehnologia de obținere
A.7.13	Daniela Ionela Istrati, Camelia Vizireanu, Bianca Furdui, Oana Emilia Constantin, Cristian-Teodor Buruiană, Dan Cosmin Mișu, Giorgiana Valentina Blaga, Rodica-Mihaela Dinică <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Băutură nealcoolică probiotică fermentată din sorg germinat și procedeul de obținere a acesteia
A.8.8	Dimitrie-Cristian Fodor <i>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</i>	Dispozitiv pneumatic pentru hiperextensia capului victimei în timpul resuscitării cardiopulmonare
A.8.14	Marius Moga, Augustin Semenescu, Mihnea Cosmin Costoiu, Ileana Mariana Mateș, Cezar – Ionuț Călin, Cătălin Gheorghe Amza <i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București</i>	Endoproteză scurtă cervicală femurală
A.8.15	Marius Niculescu, Vasile-Iulian Antoniac, Augustin Semenescu, Cristian-Vasile Doicin, Mihaela Elena Ulmeanu, Mihnea Cosmin Costoiu, Roman Murzac, Ileana Mariana Mateș, Dragoș-Virgil Davițoiu <i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București</i>	Dispozitiv de frezare acetabular
A.8.16	Mihaela-Elena Ulmeanu, Cristian-Vasile Doicin, Dragoș Davițoiu, Daniela Tunsoiu, Nicolae Tunsoiu, Roman Murzac, Alexandru Paraschiv, Irina-Elena Doicin, Augustin Semenescu, Mihnea Costoiu, Ileana Mariana Mateș <i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București</i>	Dispozitiv medical biocompozit pentru reconstrucția extinsă a țesuturilor moi și metoda de fabricare a acestuia
A.8.19	Lucian-Constantin Mocan, Cornel Iancu, Cristian-Tudor Matea, Ioana-Rada Ilie, Teodora Mocan <i>Institutul Regional de Gastroenterologie-Hepatologie „Prof. Dr. O. Fodor ” Cluj-Napoca</i>	Proces pentru sinteza de nanostructuri destinate terapiei fototermale a tumorilor
A.8.20	Cornel Iancu, Cristian Matea, Lucian Mocan, Teodora Mocan <i>Institutul Regional de Gastroenterologie-Hepatologie „Prof. Dr. O. Fodor ” Cluj-Napoca</i>	Proces de sinteză pentru obținerea unui produs destinat imunoprofilaxiei cancerului de pancreas



A.12.3	Rodica-Mariana Ion, Nelu Ion, Lorena Iancu, Ramona Marina Grigorescu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București</i>	Gel magnetic pentru curățarea suprafețelor pictate și procedeu de obținere și de utilizare al acestuia
A.12.7	Iacob Florea, Daniela Lucia Manea <i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i>	Composite plates of natural fibers and process used for obtaining it
A.12.8	Ovidiu Nemeș, Simona Ioana Borlea (Mureșan), Ancuța-Elena Tiuc, Gyorgy Deak <i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i>	Innovative use of sheep wool and polyurethane foam for obtaining materials with sound-absorbing properties
B.1.18	Mihăiță Năstase, Cătălin Fetecău, Felicia Stan <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Design of a 3D Printing Head for Fused Particle Fabrication Technology
B.6.2	Radu Popa, Vily Marius Cimpoiășu, Ioana Corina Moga, Vasile Gherman, Elena Laura Troancă, Iulian Petrișor, Silviu Săraru, Petru Negrea, Narcis Duțianu, Cornelia Petrescu <i>DFR Systems SRL</i>	Implementarea multiplexoarelor CMOS într-o stație de control a calității apei pentru reducerea costurilor în acvacultura recirculantă (RASCONTROL)
B.7.2	Andreea (Dorofte) Lanciu, Fatima Elhiba, Iulia Bleoanca, Daniela Borda <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Învelișuri funcționale pentru prelungirea duratei de păstrare a alunelor de pădure descojite
B.13.3	Eduard Costandache <i>Muzeul de Artă Vizuală Galați</i>	Artă și Tehnologie în Novacen
B.1.7	Nicolae-Valentin Vlăduț, Lucreția Popa, Radu Ciupercă, Ana Zaica, Vasilica Ștefan, Dragoș Anghelache <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Echipament pentru recoltarea cânepii - ERC
B.13.2	Sorin Otinjac <i>Universitatea Națională de Arte „George Enescu” din Iași</i>	Compozitia plastica si gramatica limbajului vizual de trecut la aur
B.7.3	Vasilica Alisa Arus, Nicoleta Vartolomei, Simina Tănasă, Nicoleta Platon <i>Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău Liceul Tehnologic din Târgu Ocna</i>	Influența adaosului de pudră de măceșe asupra calității iaurtului
B.12.2	Andreea Liliana Lazăr, Adrian Cîrciumaru, Gina Geneveva Istrate, Eliza Dănăilă, Ștefan Baltă <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Utilizarea nanoparticulelor în structura membranelor



Medalie de argint

A.12.9	Tünde-Orsolya Dénes, Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Raluca Iștoan, Ancuța Elena Tiuc, Daniela Lucia Manea, Ovidiu Vasile <i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i>	Sheep wool based modular panel and the method used for obtaining it
A.1.30	Toader Buțincu <i>Inventator independent</i>	Dispozitiv mecanic centrifugal de tracțiune
A.1.43	Nicușor-Alin Sîrbu, Dan Ionescu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Dispozitiv pentru acționarea unui cap de tăiere cu jet de apă
A.1.48	Radu Cojocaru, Lia-Nicoleta Boțilă, Cristian Ciucă <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Procedeu de nituire prin frecare
A.1.51	Radu Cojocaru, Lia-Nicoleta Boțilă <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Sistem pentru aplicarea metodei de sudare prin frecare cu element activ rotitor în mediu lichid
A.1.55	Țărnă Ruslan, Balan Mihail <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de uscare a drojdiilor de bere prin convecție
A.2.7	Ștefan Pavel, Daniel-Viorel Ungureanu <i>Universitatea Politehnică Timișoara</i>	Instalație pentru curățat corpurile de iluminat cu dispersor și tuburi fluorescente sau leduri, montate pe tavan
A.5.2	Arabela Elena Untea, Tatiana Dumitra Panaite, Margareta Olteanu, Cristinel Vasile Panaite <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Biologie și Nutriție Animală - IBNA Balotești</i>	Nutret combinat pentru alimentatia puilor broiler
A.5.4	Mihaela Saracila, Arabela Elena Untea, Tatiana Dumitra Panaite, Iulia Varzaru, Raluca Paula Turcu, Petru Alexandru Vlaicu, Alexandra Oancea, Mariana Ropota <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Biologie și Nutriție Animală - IBNA Balotești</i>	Reteta furajera pentru puii de carne (28-42 zile) a carei structura contine compusi cu potential antioxidant
A.5.14	Tamara Sîrbu, Veronica Bugneac, Nicolai Starciuc <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Feeding process of bee families



A.5.15	Nicolae Taran, Olga Soldatenco, Eugenia Soldatenco, Alexandru Rudoi, Vasile Sandu, Pavel Glavan <i>Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare</i>	Tulpină de levuri <i>Saccharomyces cerevisiae</i> pentru producerea vinurilor albe seci
A.5.16	Nicolae Taran, Irina Ponomariova, Silvia Nemțeanu, Boris Morari, Olga Soldatenco <i>Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare</i>	Procedeu de fabricare a vinului spumant cu indici de spumare avansați
A.7.9	Octavian Barna, Octavian Baston <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Dulceață fortifiată cu miez de sâmburi și procedeu de fabricație
A.7.10	Octavian Baston, Octavian Barna, Eugenia Mihaela Pricop <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Compoziție de iaurt cu preparat de fructe din familia <i>Maleae</i>
A.7.19	Alexandra Ciloci, Steliana Clapco, Janeta Tiurina, Elena Dvornina, Svetlana Labliuc, Ion Bulhac, Dumitru Ureche <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Process for submerged cultivation of fungal strain <i>Rhizopus arrhizus</i> CNMN FD 03, producer of lipases
A.7.21	Tatiana Ceșko, Rodica Sturza, Angela Gurev, Veronica Dragancea, Aliona Ghendov-Moșanu <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de fabricare a batoanelor din fructe uscate
A.7.22	Natalia Suhodol, Tatiana Ceșko, Olga Deseatnicova, Olga Ruseva, Vladislav Reșitca, Aliona Ghendov-Moșanu, Rodica Sturza <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de fabricare a produselor gelatinoase dulci cu valoare biologică înaltă
A.7.23	Tatiana Capcanari, Eugenia Covaliov, Violina Popovici, Aurica Chirsanova, Rodica Siminiuc <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de obținere a sosului de cofetărie funcțional fără zahăr adăugat
A.8.3	Nicolae Murgoci <i>Inventator independent</i>	Determinarea profilului de risc al pacientului prin bioimpedanță în vederea dozării corecte a exercițiilor terapeutice – concept și model de analiză
A.8.10	Gabriel Petre Gorecki, Marius Arghirescu <i>Universitatea Titu Maiorescu Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci -OSIM</i>	Dispozitiv electronic pentru reducerea anxietății pacientului pediatric față de masca facială în inducția anestezică
B.5.1	Andreea-Sabina Pintilie, Teodor Robu, Florina-Simona Isticioaia, Alexandra Leonte, Doru Stanciu <i>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă din Secuieni, Neamț - SCDA</i>	Cercetări privind stabilirea desimii optime de semănat la triticale în condițiile din Centrul Moldovei



B.5.2	Oana Mîrzan, Margareta Naie, Alexandra Leonte, Simona-Florina Isticioaia, Adriana Muscalu, Cătălina Tudora <i>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă din Secuieni, Neamț - SCDA</i>	Carthamus tinctorius L (șofrănel) - o opțiune pentru agricultura României
B.5.3	Margareta Naie, Oana Mîrzan, Alexandra Leonte, Mihaela Popa, Mihai Stavarache, Simona Dumitriu <i>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă din Secuieni, Neamț - SCDA</i>	Cercetări privind identificarea unor noi genotipuri de lucernă (Medicago sativa) pentru producerea de sămânță în condițiile de la SCDA Secuieni
B.5.4	Simona - Florina Isticioaia, Alexandra Leonte, Gheorghe Matei, Lorena – Diana Popa, Oana Mîrzan, Paula - Lucelia Pintilie, Andreea Enea, Andreea – Sabina Pintilie, Valentin Vlăduț, Ramona Olaru <i>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă din Secuieni, Neamț - SCDA</i>	Eficiența economică a unor cereale sub influența schimbărilor climatice în zona Centrală a Moldovei, România
B.5.5	Alexandra Leonte, Simona Florina Isticioaia, Paula Pintilie, Adina Cătălina Druțu, Andreea Enea, Sabina Eșanu, Oana Spînu, Margareta Naie <i>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă din Secuieni, Neamț - SCDA</i>	Cercetări privind influența diferitelor doze de azot și fosfor asupra producției dar și a calităților semințelor de porumb, în condițiile pedoclimatice de la S.C.D.A. Secuieni
B.9.1	Denisa-Gabriela Florea-Toader, Daniela-Elena Cernea, Paul Gliga, Nicolae-Claudiu Gresoiu <i>Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu</i>	Height-adjustable electric desk
B.10.1	Silvana Denisa Cisteian, Gabriela Cornea, Alexandru Paul Bitea <i>Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu</i>	Semi-Automatic Cleaning Device Unit
B.11.1	Petronela Nechita, Mirela Roman (Iana Roman), Silviu Marian Năstac <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Paste de acoperire pe bază de hemiceluloză pentru hârtii destinate ambalării produselor alimentare
B.1.15	Carmen-Penelopi Papadatu, Dragos-Bogdan Obreja, Ionut-Cristian Adam-Papadatu, Ioan Gabriel Sandu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Aspects regarding the reconstruction of the original damascus steel. Experimental study
A.4.2	Marius Arghirescu <i>Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci -OSIM</i>	Dronă solară
A.1.56	Valeriu Dulgheru, Ion Bostan, Ion Bodnariuc, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu, Stanislav Slobodeaniuc <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Transmisie elicoidală cu bile



A.6.6	Valeriu Dulgheru, Sergiu Zaporojan, Vladimir Larin, Ilie Manoli, Eugeniu Munteanu, Ivan Rabei, Marin Guțu, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu. <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Dispozitiv și metodă de monitorizare predictivă a stării turbinei eoliene și de implementare a contramăsurilor
A.1.58	Viorel Bostan, Ion Bostan, Valeriu Dulgheru, Maxim Vaculenco, Ion Bodnariuc, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu, Iulian Malcoci, Nicolae Trifan, Alexandru Buga, Dumitru Vengher, Alina Bregnova <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Transmisii precesionale cu angrenări dințate
A.2.5	Florin Drăgan, Marius Pîslaru, Larisa Ivașcu <i>Universitatea Politehnica Timișoara, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</i>	Sistem inteligent integrat pentru evaluarea durabilității mediului - INTEL-GREEN
B.6.4	Elena Giulia Nistor, Andreea Liliana Lazăr, Gina Geneveva Istrate, Eliza Dănăilă, Ștefan Baltă <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Evaluarea impactului de mediu la barajul Porțile de Fier II



Medalie de Bronz

B.3.2	Dănuț Busuioc <i>Asociația JOB</i>	Toaletă de exterior semi-eco amplasată în locații cu facilități existente
A.1.71	Larisa Rerat <i>Rerat Helvetia Company</i>	Rerat helvetia - european manufacturer of lashing & lifting slings
A.9.4	Herdiana Dewi Nurfika <i>Bliss Education Center, Indonesia</i>	Indconnect – empowering mental well-being through ai-powered support
A.10.1	Sebastian Rotea <i>Schillerschule - Dettingen an der Erms, Germany</i>	Lego MOCs
B.6.5	Alexandru Rotea <i>Kindergarten Kegelwassen, Dettingen an der Erms Fuchsen Gruppe, Germany</i>	Alex's Creative Painting
A.5.5	Arabela Elena Untea, Tatiana Dumitra Panaite, Iulia Varzaru, Raluca Paula Turcu, Mihaela Saracila, Alexandra Oancea <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Biologie și Nutriție Animală - IBNA Balotești</i>	Compoziție furajeră pentru puii de carne, îmbogățită în acizi grași polinesaturați și antioxidanți naturali
A.4.8	Raluca Dănilă, Corneliu Birtok Baneasa <i>Universitatea Politehnica Timișoara</i>	Software pentru industria automobile
A.4.9	Adrian Gidali, Florin Simon, Corneliu Birtok Baneasa <i>Universitatea Politehnica Timișoara</i>	Construcția și diagnosticarea rețelelor de comunicare multiplex (CAN-bus)
A.4.6	Leonard Nicolas Mararu, Corneliu Birtok Baneasa <i>Universitatea Politehnica Timișoara</i>	TOYOTA sisteme alternative de propulsie
A.4.7	Marius Alexandru Istoc, Corneliu Birtok Baneasa <i>Universitatea Politehnica Timișoara</i>	Motorul MX-13 al camioanelor din SUA
A.1.45	Ion Aurel Perianu, Emilia Florina Binciciu, Gabriela-Victoria Mnerie <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Sistem de evacuare în timp real a materialului abraziv
A.1.46	Ion Aurel Perianu, Victor Verbițchi, Dan Ionescu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Sistem și metodă de măsurare a diametrului jetului de apă cu abraziv pentru conducerea procesului de tăiere
B.3.1	Dănuț Busuioc <i>Asociația JOB</i>	Procedeu de preluare a aerului rece din exterior, în perioada lunilor calde a anului



A.1.2	Cristian Tilea, Lucian Tilea <i>Tilia Art Light SRL</i>	Mechanically engraved light fixture with light dispersed through the wooden structure
A.1.9	Iuliana Găgeanu, Gabriel Valentin Gheorghe, Mihaela Nițu, Ana-Maria Tăbărașu, Nicolae-Valentin Vlăduț <i>Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Pentru Mașini Și Instalații Destinate Agriculturii Și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Metodă de simulare a compactării biomasei sub formă de pelete
A.1.10	Radu Ciupercă, Ana Zaica, Vasilica Ștefan <i>Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Pentru Mașini Și Instalații Destinate Agriculturii Și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Echipament pentru separarea semințelor de pulpa fructelor
A.1.18	Iuliana Găgeanu, Cătălin Persu, Dan Cujbescu, Gabriel-Valentin Gheorghe, Dragoș Dumitru, Dragoș Anghelache, Ana-Maria Tăbărașu <i>Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Pentru Mașini Și Instalații Destinate Agriculturii Și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Metodă de compactare a biomasei în matriță cilindrică închisă
A.1.20	Eugen Marin, Dragoș Manea, Marinela Mateescu, Gabriel-Valentin Gheorghe <i>Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Pentru Mașini Și Instalații Destinate Agriculturii Și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Procedeu de mobilizare și afânare a solului și echipament tehnic pentru aplicarea acestuia
A.1.22	Iulian Voicea, Valentin Vlăduț, Mihai Matache, Cătălin Persu, Dan Cujbescu, Iuliana Găgeanu <i>Institutul Național De Cercetare-Dezvoltare Pentru Mașini Și Instalații Destinate Agriculturii Și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Sistem automatizat și independent energetic de aerare pentru bazinele acvacole
A.6.15	Sorin Ionut Salcu, Mircea Bojan, Mihai Adrian Iuoraș, Lucian Nicolae Pintilie, Petre Dorel Teodosescu <i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i>	Reactive energy compensation method at the point of common coupling as secondary electronic function
A.6.16	Petre Dorel Teodosescu, Vasile Mihai Suci, Norbert Csaba Szekely, Alexandru Madalin Păcuraru, Mircea Bojan <i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i>	Electronic micro-inverter for energy conversion from photovoltaic panels



A.8.18	Clara Mihaela Ionescu, Cristina Ioana Muresan, Eva-Henrietta Dulf, Isabela-Roxana Birs, Radu Adrian Munteanu <i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i>	Workbench for automatic control of anesthesia
A.12.4	Rodica-Mariana Ion, Lorena Iancu, Ramona Marina Grigorescu, Nelu Ion, Mădălina Elena David <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM București</i>	Hidroxiapatita carbonată triplu substituită cu magneziu, strontiu și zinc
B.1.5	Dan Cujbescu, Cătălin Persu, Iulian Voicea, Mihai Matache, Mihai Constantinescu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Soluții tehnice privind metodele de inspecție subacvatică, conform conceptului de acvacultură 4.0
B.1.13	Iulian Păduraru, George Ghiocel Ojoc, Horia Petrescu, Iulia Graur, Lorena Deleanu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Institutul Național de Cercetări Aero Spațiale „Elie Carafoli” - INCAS</i>	Compozite pe bază de țesături multiaxiale de fibre de sticlă, rezistente la impact de viteză mică
B.1.20	Cristian Tilea, Ionuț Laurențiu Sandu, Mihăiță Năstase, Cătălin Fetecău <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Finit element analysis of cellular structures
A.1.39	Adelina Hrițuc, Marius-Andrei Mihalache, Laurențiu Slătineanu <i>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași</i>	Echipament pentru evaluarea capacității de izolare fonică a unor panouri de mici dimensiuni
A.7.2	Silvia Lazăr (Mistrianu), Georgiana Horincar, Doina Georgeta Andronoiu, Nicoleta Stănciuc, Gabriela Râpeanu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Alviță cu adaos de pudră din coji de sfeclă roșie - produs cu valoare adăugată și tehnologia de obținere
A.12.10	Traian-Florin Marinca, Bogdan Viorel Neamțu, Florin Popa, Ionel Chicinaș <i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i>	Complex composite powder comprises iron coated with layer of iron oxide and then coated with fine particles of iron-silicon-aluminum or iron-aluminum or iron-silicon alloy
A.7.12	Octavian Baston <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Sos cu ciuperci fără gluten și lactoză și procedeu de fabricație



UGAL INVENT JUNIOR		
A.1.68	David Grigore <i>Liceul Teoretic Paradis, Iași</i>	Tracker Droid (T-89)
A.1.69	Ștefan Albu <i>Liceul Teoretic Paradis, Iași</i>	Skittle sorter with arduino
A.1.70	Cristian Ghidiriac <i>Liceul Teoretic Paradis, Iași</i>	Controlling the speed of a DC electric motor
A.2.9	Șerban Untu <i>Liceul Teoretic Paradis, Iași</i>	Website pentru Game of Life
A.9.2	Maia Ingrid Sava, Vlad Mavriș, Șerban Murariu, Rareș Varariu. <i>Liceul Teoretic Paradis, Iași</i>	Spectrometru
A.9.3	Alexandra Maftei <i>Liceul Teoretic Paradis, Iași</i>	Art beyond patterns
B.3.3	Andrei Pîrvu, Simina Tănăsă, Nicoleta Vartolomei <i>Liceul Tehnologic din Târgu Ocna</i>	Mașina noastră autonomă explorând tehnologia 3D
B.1.17	Dănuț-Alexandru Duminică, Adrian-Cătălin Duminică, Ștefan Costache, Alexandru-Marian Frumuzache, Sebastian Pintilie, Eduard-Ștefan Bălan <i>Echipa de robotică RoSophia, Centrul Județean de Excelență Galați</i>	Robot conceput pentru tema competiției FIRST Tech Challenge intitulată „POWER PLAY”