



Premiere

UGAL INVENT 2025



Diploma de Excelență și Medalia de Aur

Nr. crt.	Instituție
1	<i>Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci - OSIM</i>
2	<i>Nazarbayev University, Astana, Kazakhstan</i>
3	<i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>
4	<i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>
5	<i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare</i>
6	<i>Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău</i>
7	<i>SC LEYKOM IMPORT EXPORT SRL</i>
8	<i>Banca de resurse genetice vegetale pentru legumicultură, floricultură, plante aromatice și medicinale, Buzău</i>
9	<i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>

Marele Premiu și Medalia de Aur

1	Ionela Simona Antonie (Popescu), Cristina Ileana Covaliu-Mierlă, Gigel Paraschiv <i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București</i>	Evaluarea comparativă a compostului produs acasă și a celui industrial: strategii de optimizare a nutrienților pentru agricultura durabilă
---	---	--

Medalia de Aur

Nr.crt.	Autori	Denumirea invenției/ temei de cercetare
1.	Roxana Nicoleta Rațu (Gavril), Stoica Florina, Doina Andronoiu, Oana Emilia Constantin, Iuliana Aprodu, Nicoleta Stănciuc, Gabriela Râpeanu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Chec aglutenic cu adaos de pudră din pulpă de dovleac epuizată în suc- produs cu valoare adăugată și tehnologia de obținere

2.	Oncică Florina-Genica, Râpeanu Gabriela, Stoica Florina, Stănciuc Nicoleta, Andronoiu Doina Georgeta, Constantin Oana-Emilia, Iuliana Aprodu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Brioșe aglutenice cu adaos de pudră din morcov - produs cu valoare adăugată și tehnologia de obținere
3.	Oncică Genica-Florina, Râpeanu Gabriela, Andronoiu Doina Georgeta, Aprodu Iuliana, Stănciuc Nicoleta, Constantin Oana Emilia <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Salata de icre de crap cu adaos de pudră de morcov - produs cu valoare adăugată și tehnologia de obținere
4.	Mihalcea Liliana, Milea Adelina Ștefania, Stănciuc Nicoleta <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Biscuiți aglutenici cu adaos de șroturi din fructe și procedeu de obținere
5.	Mihalcea Liliana, Stănciuc Nicoleta, Constantin Oana Emilia, Grigore - Gurgu Leontina <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Vafe aglutenice cu adaos din șroturi din fructe și procedeu de obținere
6.	Claudia-Veronica Ungureanu, Iana Morozova, Georgiana Horincar <i>Facultatea Transfontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Biscuiți funcționali sustenabili pe bază de făină din semințe de dovleac
7.	Pascu Ștefana (Iordache), Felicia Stan, Fetecău Cătălin <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Reducerea impactului poluării globale cu deșeuri PET
8.	Gheorghe (Mărtin) Alexandra Teodora, Râpeanu Gabriela, Stănciuc Nicoleta, Florina Stoica, Roxana Nicoleta Rațu, Iuliana Motrescu, Aprodu Iuliana, Constantin Oana Emilia, Mureșan Claudia <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Tabletă din lapte cu adaos de pudră din coajă de morcov violet
9.	Silviu Marian Năstac ¹ , Mariana Domnica Stanciu ² , Maria Violeta Guiman ² , Chi-Wen Chen ³ (National Pingtung University of Science and Technology) <i>¹Universitatea Dunărea de Jos din Galați; Centrul de Cercetare Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice - MECMET; ²Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică; ³National Pingtung University of Science and Technology</i>	Studii comparative privind identificarea caracteristicilor acustice și dinamice specifice speciilor lemnoase de rezonanță din zone temperate și tropicale

10.	Eugen Gavan, Costel Ungureanu, Carmen Gasparotti, Silviu Perijoc <i>Facultatea de Arhitectură Navală, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Floating Car Parking Concept on the Danube River for Galati City
11.	Georgiana Horincar, Iuliana Aprodu <i>Facultatea Transfrontalieră; Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor; Universitatea Dunărea de Jos din Galați</i>	SPICY PINT - Bere brună picantă
12.	Silvius STANCIU*, Sergiu CORNEA**, Daniela ISTRATI*, Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU*, Adrian ZUGRAVU*, Bogdan BRATOVEANU* * “Dunărea de Jos” University of Galați ** The State University "Bogdan Petriceicu Hasdeu" from Cahul	Interactive online map to promoting sustainable tourism in Galați county and southern development region of Republic of Moldova ROMD 00389 – CROSS2MAP
13.	Silvius STANCIU*, Diana ANTOCI**, Alexandra BARBĂNEAGRĂ**, Riana RADU*, Bogdan BRATOVEANU* * “Dunărea de Jos” University of Galați ** “Ion Creangă” State Pedagogical University of Chișinău	Online cross-border university library for equitable access to high-quality education services ROMD00388 – CBOL
14.	Amin Razeghiyadaki, Nurdaulet Sharipkhan, Dongming Wei, Dichuan Zhang, Asma Perveen <i>Nazarbayev University, Astana, Kazakhstan</i>	Optimized winter-fritz sheet-extrusion die design for constant wall shear rate
15.	Dastan Igali, Rajesh Sahoo, Dongming Wei, Dichuan Zhang, Asma Perveen <i>Nazarbayev University, Astana, Kazakhstan</i>	Industrial sheet die design modification to achieve uniform exit velocity
16.	Valeriu Dulgheru, Ion Bostan, Ion Bodnariuc, Stanislav Slobodeaniuc Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Variator elicoidal cu bile
17.	Viorel Bostan, Ion Bostan, Sergiu Mazuru; Maxim Vaculenco, Ion Bodnariuc, Dumitru Vengher, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Transmisie planetară precesională cu flotare axială a roții satelit și a portsatelitului
18.	Viorel Bostan, Ion Bostan, Sergiu Mazuru, Maxim Vaculenco, Stanislav Lealin, Alina Bregnova, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Transmisie planetară precesională cu balansarea maselor neechilibrate ale arborelui conducător
19.	Viorel Bostan, Ion Bostan, Maxim Vaculenco, Ion Bodnariuc, Dumitru Vengher, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu, Nicolae Trifan, Iulian Malcoci <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Transmisie planetară precesională
20.	Viorel Bostan, Ion Bostan, Maxim	Subansamblu tribologic și metodă

	Vaculenco, Ion Bodnariuc, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu, Petru Stoicev, Gheorghe Poștaru, Alexandru Buga <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	de evaluare a pierderilor energetice în angrenajele dințate multipare
21.	Vișanu Vitali, Balan Mihail, Țislinscaia Natalia, Popescu Victor, Melenciuc Mihail, Balan Tatiana, Gîdei Igor, Sandu Andrei –Victor <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de deshidratare a piersicilor prin metoda convecției forțate
22.	Balan Mihail, Țislinscaia Natalia, Vișanu Vitali, Melenciuc Mihail, Popescu Victor, Balan Tatiana, Bernic Valentin, Caisîm Natalia <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Instalație modulară de uscare a fructelor și legumelor
23.	Vișanu Vitali, Țislinscaia Natalia, Țărnă Ruslan, Popescu Victor, Balan Mihail, Melenciuc Mihail, Balan Tatiana, Gîdei Igor <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de uscare a piersicilor cu aplicarea microundelor
24.	Ion Bostan, Viorel Bostan, Valeriu Dulgheru, Ivan Rabei, Marin Guțu, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Micro-hidroelectrică cu orientare individuală a palelor
25.	Valeriu Dulgheru (MD), Cătălin Dumitrescu (RO), Liliana Dumitrescu (RO), Radu Rădoi (RO), Corneliu Cristescu (RO), Ion Ciobanu (MD), Radu Ciobanu (MD), Oleg Ciobanu (MD) <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Sistem hibrid de propulsie pentru o ambarcațiune
26.	Viorel Bostan, Ion Bostan, Valeriu Dulgheru, Radu Ciobanu, Oleg Ciobanu, Ivan Rabei, Marin Guțu <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Sistem modular hibrid eolian-solar
27.	Grumeza-Clefos Irina, POpa Nicolae, Bantea-Zagareanu Valentina, Dianu Irina <i>Instituția Publică Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Moldova</i>	Procedee de obținere a conservelor din carne de iepure pentru copii de vârstă fragedă
28.	Capcanari Tatiana, Negoîța Cătălina, Covaliov Eugenia, Popovici Violina <i>Universitatea Tehnica a Moldovei</i>	Procedeu de obținere a concentratului proteic din șrot de semințe de cânepă (<i>Cannabis sativa</i> L.)
29.	Popovici Violina, Covaliov Eugenia, Capcanari Tatiana, Cojocari Alexandrina, Radu Oxana <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Stabilization of plant-derived bioactive compounds by liposomal encapsulation
30.	Rodica Sturza, Aliona Ghendov-Moșanu, Dmitrii Lazacovici, Olga Lazacovici, Ildikó Lung, Ocsana-Ileana Opriș, Adina Stegarescu, Maria-Loredana Soran <i>Universitatea Tehnică a Moldovei;</i>	Dezvoltarea unor soluții inovatoare pentru atenuarea efectelor secetei

	<i>Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM Cluj-Napoca, România</i>	
31.	Boiștean Alina, Radu Oxana, Covaliov Eugenia, Capcanari Tatiana <i>Facultatea Tehnologie Alimentelor, Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de obținere a alternativelor vegetale a iaurtului de băut
32.	Boiștean Alina, Chirsanova Aurica, Reșitco Vladislav, Sturza Rodica, Deseatnicova Olga, Capcanari Tatiana <i>Facultatea Tehnologie Alimentelor, Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de obținere a băuturii nealcoolice
33.	Alina Boiștean, Aurica Chirsanova, Rodica Siminiuc, Vladislav Reșitca, Boris Gaina <i>Facultatea Tehnologie Alimentelor, Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de obținere a oțetului din vin alb
34.	Netreba Natalia, MD; Sergheeva Elena, MD; Sturza Rodica, MD; Bălan Greta, MD; Cojocari Daniela, MD; Sanikidze Tamar, GE; Chkhkvishvili Irakli, GE; Dzidziguri Diana, GE; Sharashenidze Alexander, GE; Ghendov-Moșanu Aliona, MD <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de fabricare a pateului vegetal funcțional
35.	Bulgaru Viorica, MD; Netreba Natalia, MD; Mazur Mihail, MD; Gurev Angela, MD; Ghendov-Moșanu Aliona, MD <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de fabricare a analogilor de carne
36.	Boiștean Alina, Radu Oxana, Covaliov Eugenia, Capcanari Tatiana <i>Departamentul Alimentație și Nutriție, Facultatea Tehnologie Alimentelor; Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de obținere a iaurtului de băut vegetal, Brevet de invenție de scurtă durată Nr.1821, data de depozit: 2024.07.15
37.	Radu Oxana, Capcanari Tatiana, Boiștean Alina, Covaliov Eugenia <i>Departamentul Alimentație și Nutriție, Facultatea Tehnologie Alimentelor, Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Valorificarea proteinelor vegetale din produse secundare ale industriei uleiurilor și grăsimilor autohtone (ProVeg), proiectul de stat pentru Tinerii Cercetători 23.70105.5107.06T
38.	Georgiana Gabriela Codină ¹ , Iurie Rumeus ^{2,3} , Mircea Adrian Oroian ¹ , Adriana Dabija ¹ , Aliona Ghendov-Moșanu ³ , Olesea Saitan ³ , Sergiu Paiu ³ <i>¹Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava, România; ² Universitatea de Stat "Bogdan Petriceicu Hasdeu" din Cahul, Republica Moldova; ³ Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica of</i>	Pâine din făină de tritcale cu borhot de malț brun și procedeu de obținere a acesteia

	<i>Moldova</i>	
39.	Georgiana Gabriela Codină ¹ , Iurie Rumeus ^{2, 3} , Mircea Adrian Oroian ¹ , Denisa Atudorei ¹ , Aliona Ghendov-Mosanu ³ , Vasile-Florin Ursachi ³ , Sergiu Paiu ³ <i>¹Universitatea “Stefan cel Mare” din Suceava, România; ²Universitatea de Stat “Bogdan Petriceicu Hașdeu” din Cahul, Republica Moldova; ³Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica of Moldova</i>	Paste din făină de triticale cu borhot de malț blond și procedeu de obținere a acestora
40.	Andrei Terente, Dragos Sandu, Puiu Ciobanu, Anca Ruxandra Leonties, Ludmila Aricov <i>ARCIF AG SRL Galati si Institutul de Chimie Fizica "Ilie Murgulescu"</i>	Proiectarea și execuția unui reactor cu pat fluidizat și enzime co-imobilizate pentru eliminarea bisfenolilor și coloranților din ape uzate (FBREW)
41.	Diana Camelia Batîr Rusu, Oana Mîrzan, Danela Murariu, Margareta Naie <i>Plant Genetic Resources Bank “Mihai Cristea” Suceava</i>	Medicinal and aromatic species with functional properties and therapeutic value
42.	Gabriel-Ciprian Teliban, Lorena-Diana Popa, Mihaela Roșca, Marian Burducea, Gabriela Mihalache, Nicolae-Valentin Vlăduț, Alexandru Cojocar, Gheorghe Matei, Florin Nenciu, Vasile Stoleru <i>Universitatea pentru Științele Vieții “Ion Ionescu de la Brad” din Iași</i>	Tradiție și inovație în fertilizarea sustenabilă a busuiocului românesc pentru obținerea uleiurilor esențiale valoroase
43.	Florin Blaga, Claudiu Indre, Alin Pop, Iulian Stanașel, Traian Buidosș <i>Universitatea din Oradea</i>	Sisteme decizionale bazate pe mulțimi fuzzy pentru determinarea paramerilor specifici unor procese tehnologice
44.	Gabriel-Valentin Gheorghe, Iuliana Găgeanu, Ioan-Cătălin Persu, Ana-Maria Tăbărașu, Teofil-Alin Oncescu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Robot autonom pentru colectarea frunzelor cu sistem de descărcare și încărcare automată la o bază cu panouri fotovoltaice
45.	Robert Cristea, Gabriel-Valentin Gheorghe, Ana-Maria Tăbărașu, Alexandru Ionescu, Teofil-Alin Oncescu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Sistem integrat cu dronă inteligentă pentru detectarea, descurajarea și cartografierea daunelor provocate de animalele sălbatice culturilor agricole
46.	Lucreția Popa, Ana Zaica, Vasilica Ștefan, Dragoș-Nicolae Dumitru <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații</i>	Cositoare pivotantă cu deplasare triaxială a rotorului de tăiere

	<i>Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	
47.	Teofil-Alin Oncescu, Nicolae-Valentin Vlăduț, Iuliana Găgeanu, Ioan Cătălin Persu, Oana Elena Milea, Ana-Maria Tăbărașu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Metodă de evaluare a vibrațiilor transmise conducătorului auto al unui vehicul agricol autopropulsat
48.	Iulian Voicea, Nicolae-Valentin Vlăduț, Mihai Olan, Mihai Matache <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Mașină semiautomată pentru transplantarea răsadurilor de legume pe două rânduri
49.	Eugen Marin, Dragoș-Nicolae Dumitru, Dragoș Manea <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Sistem de montare și asigurare a unui disc rotitor cu cuțite lamă pentru cosit
50.	Florin Nenciu, Costin Mircea, Valentin Vlăduț, Gheorghe Nae, Mihai Constantinescu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Mecanism de omogenizare și aerare integrată pentru producția de biofertilizanți în bioreactoare aerobe
51.	Iulian-Florin Voicea, Nicolae-Valentin Vlăduț, Mihai-Gabriel Matache, Ioan Cătălin Persu, Dan Cujbescu, Mihai Olan <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Fermă verticală cu sistem acvaponic integrat
52.	Dan Cujbescu, Iulian Voicea, Mihai Olan, Cătălin Persu, Valentin Vlăduț, Mihai Matache <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Braț robotic pentru drone subacvatic
53.	Eugen Marin, Dragoș Manea, Marinela Mateescu, Carmen Bălțatu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Tehnologie inovativă de mecanizare pentru întreținerea plantațiilor de viță-de-vie

54.	Nicoleta-Alexandra Vanghele ^{1,2} , Laurențiu Vlăduțoiu ¹ , Iulian Voicea ¹ , Mihai Olan ¹ , Valentin Vlăduț ¹ <i>Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București –</i>	Obținerea biocharbonului din biomasă vegetală, utilizând echipamente prototip
55.	Ioana Anasiei, Beatrice Adriana Șerban, Ioana-Cristina Badea, Sabina Andreea Fironda, Mihai Tudor Olaru, Marian Burada, Cristian Alexandru Matei , Elena Bacalum <i>INCDMNR-IMNR, National Research and Development Institute for Non – Ferrous and Rare Metals, Pantelimon, Ilfov</i>	A new step towards Li-ion battery innovation: new high-entropy oxide material compositions for active cathode materials
56.	Sabina-Andreea Fironda, Radu-Robert Piticescu, Marian Burada, Petre Capota, Ioana Anasiei, Ioana-Cristina Badea, Zara Cherkezova-Zheleva, Olivier Jay <i>INCDMNR-IMNR, National Research and Development Institute for Non – Ferrous and Rare Metals, Pantelimon, Ilfov</i>	Recovery of Nd from spent HDD magnets through MW melting and vacuum distillation
57.	Sabina Andreea Fironda, Ioana Anasiei, Ioana-Cristina Badea, Beatrice-Adriana Șerban, Mihai Tudor Olaru, Dumitru Mitrică, Marian Burada, Mihai Ghiță, Cristian Alexandru Matei <i>INCDMNR-IMNR, National Research and Development Institute for Non – Ferrous and Rare Metals, Pantelimon, Ilfov</i>	Next-generation hydrogen storage: microstructural design of complex concentrated alloys
58.	Laurentiu Florin Mosinoiu, Arcadii Sobetskii, Beatrice Adriana Șerban, Laura Madalina Cursaru, Alexandru Cristian Matei, Mihai Ghita, Nicoleta Vitan, Stefania Caramarin ¹ , Dumitru Mitrica, Alexander Pogrebnjak, Bogdan Postolnyi <i>INCDMNR-IMNR, National Research and Development Institute for Non – Ferrous and Rare Metals, Pantelimon, Ilfov</i>	Development of alloys with high entropy and superior corrosion performance
59.	Arcadii Sobețkii, Laurențiu-Florin Moșinoiu, Dumitru Mitrică, Laura Mădălina Cursaru, Ioan-Albert Tudor, Alexandru Cristian Matei, Stefania Caramarin, Bogdan Postolnyi, Alexander Pogrebnjak <i>INCDMNR-IMNR, National Research and Development Institute for Non – Ferrous and Rare Metals, Pantelimon, Ilfov</i>	Fabrication of high-entropy alloy thin films with high hardness and resistance to saline corrosion
60.	Miruna-Adriana Ioța, Ioan Albert Tudor, Laura-Mădălina Cursaru, Marian-Nicolae	Innovative hybrid materials for oncological applications

	Costea, Alexandru Cristian Matei, Adrian Mihail Motoc, Adriana-Gabriela Șchiopu, Roxana Mioara Piticescu <i>INCDMNR-IMNR, National Research and Development Institute for Non – Ferrous and Rare Metals, Pantelimon, Ilfov</i>	
61.	Ștefania Caramarin, Gabriela-Florentina Ioniță, Miruna-Adriana Ioța, Dumitru-Valentin Drăguț, Laura-Mădălina Cursaru, Radu-Robert Piticescu, Vasile Șomoghi <i>Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare — IMNR</i>	Rare-earth doped TiO ₂ /CNT nanostructures for green photocatalytic wastewater treatment
62.	Aruș Vasilica-Alisa, Georgescu Ana-Maria, Platon Nicoleta, Roșu Ana-Maria Muntianu Gabriela, Teușdea Alin Cristian, Vartolomei Nicoleta, Nistor Ileana-Denisa <i>Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău</i>	Studii preliminare privind influența făinii de hrișcă asupra calității pâinii albe
63.	Raluca Florența Doroftei, Mihaela Silion, Florin Nedeff, Ana-Maria Georgescu, Ana-Maria Roșu, Diana-Carmen Mirilă, Mirela Panainte-Lehăduș și Ileana-Denisa Nistor <i>Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău</i>	Valorificarea subproduselor piscicole din Cyprinus carpio pentru obținerea de biomateriale inovative funcționalizate, utilizate în procese de adsorbție și cataliză oxidativă a coloranților sintetici
64.	Alina - Mihaela Moroi ^{1*} , Nicoleta Vartolomei ² , Ana-Maria Rosu ¹ , Diana-Carmen Mirila ¹ , Claudia Tomozei ¹ , Mirela Lehadus-Panainte ¹ <i>Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău¹ Liceul Tehnologic din Târgu Ocna²</i>	Biscuiți artizanali cu adaos de pudră ecologică de măceșe
65.	Ioan Cătălin Enea, Nichita Negrușeri <i>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Suceava</i>	Boli și dăunători care afectează cultura cartofului în zona de nord a țării
66.	Ioan Cătălin Enea, Nichita Negrușeri, Dumitru Bodea, Cezar Virgil Hatnean <i>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Suceava</i>	BUCOVINA AGRONOMICĂ – Revistă de informare și promovare a rezultatelor din cercetarea agricolă
67.	Gheorghe Saghin, Ioan Cătălin Enea <i>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Suceava</i>	Cultura Bobului
68.	Dumitru Bodea, Ioan Cătălin Enea, Cezar Virgil Hatnean <i>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Suceava</i>	Soiul de Cartof Event
69.	Dumitru Bodea, Ioan Cătălin Enea, Cezar Virgil Hatnean <i>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare</i>	Soiul de Cartof Impuls

	<i>Agricolă Suceava</i>	
70.	Valentin Brudea, Ioan Marian Rîșca, Cătălin Ioan Enea <i>Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Suceava</i>	Concepte și tendințe de unificare a principiilor cibernetice
71.	Gheorghiu Laurentiu Cristian, Gheroghiu Liliana <i>SC Biodaeg SRL</i>	Braga reinventată cu efect afrodisiac
72.	Iurie Rumeus, Ilona Popovici, Irina Vișcu, Oleg Cîrchelan, Irina Șchiopu <i>Universitatea de Stat "Bogdan Petriceicu Hasdeu" din Cahul</i>	Metoda și platforma de management a datelor pentru comenzi de vinuri artisanale, personalizate cu mesaje speciale pentru consumatori
73.	Dănuț-Nicolae Enea ^{1,2} , Iuliana Marin ^{2,3} , Roxana Elena Vasiliu ^{1,2} , Diana- Alexandra Ciungan ^{2,3} <i>1Faculty of Animal Productions Engineering and Management, University of Agriculture and Veterinary Medicine, 011464 Bucharest, Romania; 2Academy of Romanian Scientists, 050044 Bucharest, Romania; 3Faculty of Engineering in Foreign Languages, National University of Science and Technology Politehnica Bucharest, 060042 Bucharest, Romania</i>	BloTa: Blockchain-based iot platform for smart livestock monitoring and welfare enhancement
74.	Daniela-Mihaela Grigore, Maria-Luiza Mircea, Elena-Narcisa Pogurschi <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Functional Microbial Preparations in Poultry Diets: Quality Assurance and Regulatory Compliance
75.	Maria-Luiza Mircea, Daniela-Mihaela Grigore, Elena Narcisa Pogurschi <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Early-Stage Investigation of the Biofunctional Properties of Selected Aromatic Plant Materials
76.	Stănică Florin, Lehman Jerry, Mihai Cosmin Alexandru, Peticilă George Adrian <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Virginia (<i>Diospyr virginiana</i> ros L.) - Soi Romanesc de persimmon/kaki Brevet de soi nr.6399/31/07/2023
77.	Jerca Ionuț Ovidiu, Bădulescu Liliana Aurelia, Cîmpeanu Sorin Mihai, Teodorescu Răzvan Ionuț, Postamentel Mariana, Sannan Sigurd, Gether Harald <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Climate control energy system in order to reduce energy consumption in GREENHOUSES- Model de Utilitate nr.0006/2025
78.	Stănică Florin, Jerry Lehman, Tabacu Andrei Florin, Mihălcioiu Ioana Mihaela, Butcaru Ana Cornelia, Mihai Cosmin Alexandru, Iliescu Lavinia Mihaela <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Artemis – Soi românesc de Asimina Triloba omologat la Facultatea de Horticultură din București

79.	Dobrescu Vera, Stănică Florin, Butcaru Ana Cornelia, Iliescu Lavinia Mihaela, Ancuța Emilia, Velcea Marian <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Nectar – Soi românesc de smochin omologat la Facultatea de Horticultură din București, Brevet de soi Nr.6413/31.07.2023
80.	Bălțatu Mădălina Simona, Vizureanu Petrică, Geantă Victoraș, Ștefănoiu Radu, Voiculescu Ionelia, Sandu Andrei Victor <i>Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași; Forumul Inventatorilor Români</i>	Aliaj biocompatibil pe bază de titan cu adaos de molibden, zirconiu și tantal
81.	Dumitru Doru Burduhos Nergis, Andrei Victor Sandu, Madalina-Simona Baltatu, Dragos-Cristian AchiteI, Manuela-Cristina PERJU, Diana-Petronela Burduhos-Nergis, Andriana Surleva, Petrica Vizureanu <i>Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași; Forumul Inventatorilor Români</i>	Obținerea geopolimerilor pe bază de nămol roșu, cenușă zburătoare și cenușă zburătoare din gaze de arse, produs potrivit pentru aplicații de inginerie civilă
82.	Dorin-Mircea Roșca, Gheorghe Oancea, Mircea-Viorel Drăgoi, Milena Flavia Folea <i>Universitatea Transilvania din Brașov</i>	Construcție modulară de freze cu sistem de răcire interioară
83.	Alexandru Șerban, Gabriel Năstase <i>Universitatea Transilvania din Brașov</i>	Isochoric microreactor for the study of thermodynamical t-p profiles
84.	Florin Oancea, Ioana Corina Moga, Eliza Gabriela Brettfeld (Mihăilă), Gabriel Petrescu, Diana Constantinescu-Aruxandei, Daria Gabriela Popa <i>DFR Systems SRL</i>	Bioreactor pentru epurarea apei uzate cu biofilme mixte microalge-bacterii
85.	Radu Popa, Vily Cimpoiasu, Vasile Gherman, Gabriel Petrescu, Ioana Corina Moga <i>DFR Systems SRL</i>	Sistem de monitorizare și control calitate apă uzată provenită din acvacultură - CBI A100349/20.06.2024
86.	Ioana Corina Moga, Ovidiu Iordache, Bogdan Cazan, Gabriel Petrescu <i>DFR Systems SRL</i>	Dezvoltarea și validarea unui sistem combinat tri-component integrat pentru tratarea apei uzate
87.	Ioana Corina Moga, Ileana Cristina Covaliu-Mierla, Gigel Paraschiv, Gabriel Petrescu <i>DFR Systems SRL</i>	Instalație pilot de flotație cu nanomateriale ecologice hibride, utilizată în epurarea apelor
88.	Gabriel Popescu, Ioana Corina Moga <i>Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică „Acad. David Davidescu”, Academia Română</i>	Cercetări privind capacitatea instituțională a parteneriatului public-privat de a participa activ la performarea agriculturii în plan randamental, economic, social și de mediu
89.	Nicoleta Raluca Jianu, Gabriel Popescu, Floarea Pricop, Ioana Corina Moga, Alina Zaharia, Aneta Chivoiu	Procedeu pentru obținerea materialelor de construcție (cărămizi) din deșeuri industriale -

	<i>Parcul Tehnologic și Industrial Giurgiu Nord SA</i>	Brevet nr. 133418/30.03.2023
90.	Petrică Vitureanu, Ioana Corina Moga, Mădălina Simona Bălțatu, Nicoleta Raluca Jianu, Andrei Victor Sandu <i>Parcul Tehnologic și Industrial Giurgiu Nord SA</i>	Model demonstrativ de biofuncționalizare pentru aliaje de Ti-Mo-Zr-Ta cu utilizare în implantologie ortopedică (BIO-SIMTIT)
91.	Roșca Adrian, Sebastian Bîclea, Ciupercovici Daniel, Popa Marian <i>Asociația Centrul de Inventică Rosmar H</i>	S.I.A.R. – Sistem de creștere a aderenței la carosabil
92.	Aurora Matei, Elena Zubcov, Andrei Victor Sandu, Ioana Corina Moga <i>Asociația pentru Ecologie și Dezvoltare Durabilă - AEDD Iași</i>	Promovarea acțiunilor pe termen lung și a tehnicilor durabile pentru inhibarea contaminării cu plastic în ecosistemele de apă dulce din zona transfrontalieră România-Republica Moldova
93.	Diana Elena Ciolacu, Georgeta Cazacu <i>Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iași</i>	Procedeu și compoziții pentru prepararea unor hidrogeluri pe bază de polimeri naturali
94.	Costel Vinătoru, Bianca Mușat, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, Matilda Popescu <i>Banca de resurse genetice vegetale pentru legumicultură, floricultură, plante aromatice și medicinale Buzău</i>	Specia <i>Ocimum basilicum</i> subspecia <i>purpurascens</i> - Soi de busuioc "SĂVÂRȘIN"
95.	Costel Vinătoru <i>Banca de resurse genetice vegetale pentru legumicultură, floricultură, plante aromatice și medicinale Buzău</i>	Specia <i>Allium cepa</i> - Soi de ceapă "Bot de Vulpe"
96.	Costel Vinătoru <i>Banca de resurse genetice vegetale pentru legumicultură, floricultură, plante aromatice și medicinale Buzău</i>	Specia <i>Solanum lycopersicum</i> - Soi de tomate "GLORIA"
97.	Costel Vinătoru, Bianca Mușat, Camelia Bratu, Geanina Negoșanu, Matilda Popescu <i>Banca de resurse genetice vegetale pentru legumicultură, floricultură, plante aromatice și medicinale Buzău</i>	Specia <i>Solanum lycopersicum</i> - Soi de tomate "SIMILA"
98.	Costel Vinătoru <i>Banca de resurse genetice vegetale pentru legumicultură, floricultură, plante aromatice și medicinale Buzău</i>	Specia <i>Helianthus tuberosus</i> - Soi de topinambur "Penteleu"
99.	Costel Vinătoru, Bianca Mușat, Matilda Popescu, Geanina Negoșanu, Camelia Bratu <i>Banca de resurse genetice vegetale pentru legumicultură, floricultură, plante aromatice și medicinale Buzău</i>	Cercetări privind originea și evoluția populației locale Ceapa de Buzău
100.	Mamut Eden, Oancea Laurentiu, Prodan	Cazan cu peleți autonom integrând

	Gabriel <i>Universitatea Ovidius din Constanța</i>	un generator termoelectric pentru alimentarea instalațiilor auxiliare
101.	Mamut Eden, Oancea Laurentiu, Prodan Gabriel, Ghinea Octavian- Florin <i>Universitatea Ovidius din Constanța</i>	Panou solar hibrid pentru producerea de energie electrică și termică
102.	Mamut Eden <i>Asociația Cluster Pentru Promovarea Afacerilor Specializate în Ecotehnologii și Surse Alternative de Energie -Medgreen (Regiunea Sud-Est și Regiunea București, Ilfov)</i>	Proiect Hy2Market,"HYdrogen TO enter MARKets reducing carbon Emissions footprint", contract nr. 101083592, Call: I3-2021-INV1, Horizon2020
103.	Aurel Mihail Titu, Daniel Balc, Emanuel Balc, Ștefan Titu <i>Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu</i>	Modular mecanum wheel assembly optimized for traction on sandy and unstable surfaces
104.	Daniel Balc, Aurel Mihail Titu, Emanuel Balc, Ștefan Titu <i>Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu</i>	Mecanum wheel with individual flexring-equipped rollers for vibration damping and enhanced stability
105.	Emanuel Balc, Aurel Mihail Titu, Daniel Balc, Ștefan Titu <i>Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu</i>	Hybrid-architecture mecanum wheel with independently actuated rollers
106.	Botan Mihail, Piticescu Radu-Robert, Sobietkii Arcadie, Capatina Valentina, Soboetkii Arcadii, Cristea George-Catalin, Ion Guta Dragos Daniel <i>Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Aerospațială „Elie Carafoli”</i>	Planar mold for out of autoclave processes for polymerization of composites using conductive thin films made of high-entropy alloys with the role of heating elements and process for obtaining it
107.	Alexandru Becheru, Cristina Ileana Covaliu-Mierlă, Gigel Paraschiv <i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București</i>	Valorificarea potențialului semințelor de <i>Helianthus annuus</i> : O abordare inovatoare pentru îndepărtarea ionilor de cupru din apele poluate
108.	Alexandru Becheru, Cristina Ileana Covaliu-Mierlă, Gigel Paraschiv <i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București</i>	Cercetări privind fitoremediere apelor poluate cu ioni de plumb utilizând specia <i>Iris pseudacorus</i>
109.	Ionela Simona Antonie (Popescu), Cristina Ileana Covaliu-Mierlă, Gigel Paraschiv <i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București</i>	Inovație verde: compostarea casnică ca motor al sustenabilității comunitare
110.	Cojocaru Sorin, Jurba Mihai, Popescu Emil, Stroe Danut, Guiman Daniela, Jurba Andrei <i>Asociația Justin Capra - Electro Optic Components</i>	Mobile integrated surveillance system /RO 2023 000390 A
111.	Oprîta Elena-iulia, Oancea Anca-olguța, Crăciunescu Oana, Moraru Angela, Moraru Ionuț <i>Asociația Justin Capra -PRO-NATURA SRL</i>	Mucoadhesive composition for maintaining and/or re-babilizing vaginal microflora

112.	Velcea Marian, Mandrea Lucian, Moldovan Corneliu, Velcea Ion Alexandru, Plotog Ioan, Hideg Catalin, Curta Ioan, Caracas Eugen, Chetan Mihai, Ene Ciprian, Gherman Beatricea, Radu Ana-Maria Asociația Justin Capra - Electro Optic Components	Bioresonant orthosis for functional recovery of the radiocarpal joint RO 132423 A2
113.	Alin-Constantin Murariu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Cercetări experimentale privind fabricația avansată a stratului absorbant solar (Partea 1/2023-2024 a proiectului "Sistem de acoperire nanocompozit pentru energie regenerabilă" PN 23.37.01.01); Experimental research on advanced fabrication of solar absorbing layer (Part 1/2023-2024 of the project " A nanocomposite coating system for renewable energy" PN 23.37.01.01)
114.	Lia-Nicoleta Boțilă, Ion-Aurel Perianu, Iuliana Duma <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Cercetări privind procesarea prin frecare cu element activ rotitor sub apă a aliajelor de aluminiu laminate și turnate (Partea 1/2023-2024 a proiectului "Cercetări privind modificarea proprietăților materialelor metalice utilizând metoda ecologică și inovativă de procesare prin frecare cu element activ rotitor în mediu lichid" PN 23.37.01.02); Research on submerged friction stir processing of rolled and cast aluminum alloys (Part 1/2023-2024 of the project "Research on the properties modification of metallic materials by using the ecological and innovative method of submerged friction stir processing" PN 23.37.01.02)
115.	Nicușor-Alin Sîrbu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Cercetări privind fabricația de subansambluri polimerice/metalice pentru sudare (Partea 1/2023-2024 a proiectului "Cercetări privind dezvoltarea de aliaje cu entropie ridicată printate 3d pentru construcția componentelor sever solicate la uzare și vibrații" PN 23.37.01.03)

		Research on the fabrication of polymer/metal subassemblies for welding (Part 1/2023-2024 of the project "Research on the development of 3D printed high entropy alloys for the construction of severely wear and vibration stressed components" PN 23.37.01.03)
116.	Alin-Constantin Murariu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	“Sistem de depunere dublu strat antireflex hidrofoab - antistatic pentru optimizarea eficienței energetice”; “Hydrophobic anti-reflective - antistatic double layer deposition system for energy efficiency optimization” Cerere brevet de invenție A/00239/12.06.2025, OSIM București
117.	Lia-Nicoleta Boțilă <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	“Unealtă modulară pentru sudare și procesare prin frecare cu element activ rotitor”; “Modular tool for friction stir welding and processing” Cerere brevet de invenție RO 138013 A2 (A/00557/12.09.2022), OSIM București
118.	Lia-Nicoleta Boțilă, Alin-Constantin Murariu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	“Sistem adaptiv de monitorizare și control termic al proceselor de sudare și procesare prin frecare cu element activ rotitor”; “Adaptive thermal monitoring and control system for friction stir welding and processing” Cerere brevet de invenție RO 138992 A2 (A/00873/27.12.2023), OSIM București
119.	Radu Cojocaru, Lia-Nicoleta Boțilă <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	“Dispozitiv de sudare prin frecare cu element activ rotitor, cu răcire cu aer a uneltei de sudare FSW și a materialelor de îmbinat” ; “Friction stir welding device with air cooling of the FSW welding tool and the materials to be joined” Cerere brevet de invenție RO 137552 A2 (A/00028/27.01.2022), OSIM București Brevet acordat conform Hotărârii OSIM Nr. 4.3/201 din 30.06.2025
120.	Lia-Nicoleta Boțilă, Ion-Aurel Perianu	“Modul suport multifunctional

	<i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	pentru materiale de îmbinat și de procesat prin frecare cu element activ rotitor”; “Multifunctional support module for materials to be joined and processed by friction stir” Cerere brevet de invenție RO 139104 A2 (A/00819/08.12.2023), OSIM București
121.	Nicușor-Alin Sîrbu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	“Dispozitiv de activare cu ultrasunete a mediilor lichide în curgere continuă sau în volum limitat”; “Ultrasound activation device for flowing or limited volume liquid media” Cerere brevet de invenție A/00456/01.08.2024, OSIM București
122.	Sorin Vasile Savu, Ionel Dănuț Savu, Nicușor-Alin Sîrbu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	“Procedeu de sinterizarea pulberilor folosite pentru realizarea contactelor electrice” ; “Process for sintering powders used in the manufacture of electrical contacts” Cerere brevet de invenție A 00448 / 30.07.2024, OSIM București
123.	Nicușor-Alin Sîrbu, Aurelia-Ioana Biholar <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	“Trusa de semnalizare a poziției unei persoane răătăcite Sau în dificultate în natură”; “Signaling kit for the position of a lost or distressed person in nature” Cerere brevet de invenție A/00455 / 01.08.2024, OSIM București
124.	Nicușor-Alin Sîrbu, Gabriela-Victoria Mnerie <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	“Retrovizor de automobil retractabil și pivotant”; “Retractable and pivoting car rearview mirror” Cerere brevet de invenție A/00484 / 21.08.2024, OSIM București
125.	Nicușor-Alin Sîrbu, Gabriela-Victoria Mnerie <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	“Retrovizor de automobil retractabil telescopic”; “Telescopic retractable car rearview mirror” Cerere brevet de invenție A/00485 / 21.08.2024, OSIM București
126.	Nicușor-Alin Sîrbu, Alin-Constantin Murariu, Gabriela-Victoria Mnerie, Aurelia-Ioana Biholar <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	“Aparat pentru semnalizarea apneei nocturne și a sforăitului” ; “Device for signaling sleep apnea and snoring” Cerere brevet de invenție A/00764 / 03.12.2024, OSIM București

127.	Emilia Dobrin, Gabriela-victoria Mnerie, Denis Andrei Predu, Lavinia-Ileana Sîrbu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	“Procedeu pentru obținerea unei structuri hibride întărite / armate cu materiale amorfe / platbandă” ; “Process for obtaining a hybrid structure reinforced/strengthened with amorphous materials/flat strip” Cerere brevet de invenție A/00299/11.07.2025, OSIM București
128.	Arghirescu Marius	Elice cu aspirație axial-radială și propulsor și aeronavă ce o utilizează
129.	Arghirescu Marius	Propulsor aero-electric cu efect Coandă, cu elice orientabilă și aeronavă tip air-taxi ce îl utilizează
130.	Iuroaea Gheorghe	Soi nou de trandafir- Aris
131.	Iuroaea Gheorghe	Soi nou de trandafir- Cătălin
132.	Vlădescu Mihai Albert	Magneto-hydrodynamic thruster (MHDT): silent and efficient underwater propulsion
133.	ARSENIE-CONSTANTINESCU Andrei, COCU Tache	Laser CNC cu Modul diodă 10W output
134.	ARSENIE-CONSTANTINESCU Andrei, COCU Tache	CNC cu fir cald
135.	Vartolomei Nicoleta, Tănasă Simina, Tîrtoacă Daniela, Pădureț Denisa, Othozi Crina <i>Liceul Tehnologic din Târgu Ocna</i>	Influența adaosului de pudră de măceșe asupra calității brișelor
136.	Vartolomei Nicoleta, Tănasă Simina, Pîrvu Andrei <i>Liceul Tehnologic din Târgu Ocna</i>	Resurse în limbajul Braille din reciclare plastic și imprimare 3D

Medalia de Argint

Nr.crt.	Autori	Denumirea invenției/ temei de cercetare
1.	Mario Constandache, Valentin Azamfirei, Ioana Gabriela Chiracu, Alexandru Viorel Vasiliu, George Catalin Cristea, George Pelin, Lorena Deleanu <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	How important is the matrix in a quadriaxial glass fiber composite for marine applications?
2.	Silviu Marian Năstac ¹ , Mihai Seciureanu ¹ , Maria Violeta Guiman ² , Petronela Nechita ¹	Modelarea avansată a spumelor pe bază de fibre celulozice pentru identificarea caracteristicilor

	¹ Universitatea Dunărea de Jos din Galați; Centrul de Cercetare Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice - MECMET; ² Universitatea Transilvania din Brașov	specifice aplicațiilor de control al zgomotului și protecție acustică
3.	Balan Mihail, Țislinscaia Natalia, Sturza Rodica, Popescu Victor, Balan Tatiana, Șenilă Lacrimioara-Ramona, Jian Mariana, Melenciuc Mihail, Vișanu Vitali, Gîdei Igor, Guțu Marin <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Dispozitiv pentru distribuirea uniformă a aerului într-un uscător-tunel
4.	Melenciuc Mihail, Țărnă Ruslan, Balan Mihail, Vișanu Vitali, Popescu Victor, Țislinscaia Natalia, Balan Tatiana <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de uscare a drojdiilor de bere
5.	Eugenia Covaliov, Tatiana Capcanari, Violina Popovici, Oxana Radu, Negoita Catalina <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Valorization of bioactive compounds from alternative plant sources for the development of functional fermented foods
6.	Capcanari Tatiana, Covaliov Eugenia, Popovici Violina, Negoita Cătălina <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Valorificarea durabilă a deșeurilor din industria oleaginoasă
7.	Viorica Bulgaru, Angela Gurev, Iana Ciugureanu, Aliona Ghendov-Moșanu <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Optimizarea tehnologiei de extracție a concentratelor proteice din lucernă (<i>Medicago Sativa L.</i>) pentru fabricarea produselor alimentare noi
8.	Gurev Angela, Bulgaru Viorica, Dragancea Veronica, Popescu Liliana, Sturza Rodica, Ghendov-Moșanu Aliona <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Procedeu de microîncapsulare a extractelor vegetale de polifenoli
9.	Diana Camelia Batîr Rusu, Danela Murariu, Roxana Gheorghită, Mariana Graur <i>Plant Genetic Resources Bank "Mihai Cristea" Suceava</i>	Some nutritional value aspects of barley and oat and their impact in human nutrition and healthy life
10.	Eugen Marin, Dragos Manea, Nicolae-Valentin Vlăduț <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Organ suplimentar de lucru pentru decompactarea solului
11.	Eugen Marin, Dragoș Manea, Nicolae-Valentin Vlăduț <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Aparat cu mecanism alternativ de administrare a îngrășămintelor solide cu granulații variabile și pulberi

12.	Valentin Vlăduț, Mihai Matache, Mihai Olan, Iulian Voicea, Iuliana Găgeanu, Cătălin Persu, Dan Cujbescu, Florin Nenciu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Echipament pentru optimizarea prelucrării terenurilor agricole cu umiditate scăzută
13.	Ana Zaica, Radu Ciupercă, Vasilica Ștefan <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Echipament inovativ pentru tăiat rădăcinile pomilor
14.	Gabriel-Valentin Gheorghe, Elisabeta Prisacariu, Alin-Nicolae Harabagiu, Robert Cristea, Alexandru Ionescu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Sistem inteligent pentru însămânțarea în zone greu accesibile
15.	Cristian Radu, Valentin Vlăduț, Eugen Marin, Cătălin Persu, Mihai Olan, Dragoș Anghelache, Dumitru Ștefan, Mario Cristea, Mihai Constantinescu, Gheorghe Matei, Diana Popa, Sorin Boruz <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Tehnologie inovativă de prelucrare minimă a terenului agricol, adaptată la schimbările climatice actuale
16.	Ana-Maria Tăbărașu, Valentin Vlăduț, Iuliana Găgeanu, Dragoș-Nicolae Anghelache, Teofil-Alin Oncescu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Tehnologii inovative pentru creșterea randamentului extracției principiilor active din plante medicinale și aromatice
17.	Dragoș Anghelache, Dragoș Dumitru, Eugen Marin, Dragoș Manea, Alin Harabagiu, Mihai Constantinescu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Echipamente inovative pentru semănatul ierbii între rândurile de viță de viță și pomi fructiferi, optimizate pentru gestionarea sustenabilă a livezilor și podgoriilor
18.	Alexandra Leonte, Andreea - Sabina Pintilie, Simona-Florina Isticioaia, Lorena-Diana Popa, Paula Pintilie, Adina Cătălina Druțu, Ramona Olaru <i>Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni-Neamț</i>	Adaptabilitatea și performanța productivă a fasolei de câmp în contextul schimbărilor climatice din România

19.	Cosmin Muraru, Simona – Florina Isticioaia, Andreea Enea, Alexandra Leonte, Doru Stanciu, Andreea – Sabina Pintilie, Lorena – Diana Popa, Lorena Adam, Gheorghe Matei, Nicolae – Valentin Vlăduț, Raluca Zaharia <i>Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni-Neamț</i>	Strategii de erbicidare în cultura de sfeclă: evaluarea sistemului Conviso Smart în raport cu metoda convențională
20.	Andreea Enea, Simona – Florina Isticioaia, Cosmin Muraru, Oana Mârzan, Paula – Lucelia Pintilie, Margareta Naie <i>Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni-Neamț</i>	Meiul – o cultură ancestrală pentru agricultura modernă
21.	Margareta Naie, Oana Mîrzan, Andreea Enea, Mihaela Popa, Mihai Stavarache, Diana Batîr Rusu, Adriana Muscalu <i>Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni-Neamț</i>	Specific technology for growing alfalfa for seed
22.	Oana Mîrzan, Margareta Naie, Andreea Enea, Adriana Muscalu, Diana Batîr – Rusu <i>Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni-Neamț</i>	Phacelia tanacetifolia - a perspective for romanian agriculture
23.	Paula Lucelia Pintilie, Elena Troțuș, Roxana Georgiana Amarghioalei, Andreea Sabina Pintilie, Andreea Enea, Roxana Zaharia, Carmen Mincea, Emil Georgescu <i>Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni-Neamț; Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Protecția Plantelor București; Institutul National de Cercetare Dezvoltare Agricolă Fundulea</i>	Evoluția entomofaunei dăunătoare culturilor de porumb: centrul Moldovei (România)/How corn crop entomofauna changes over time: central Moldova (România)
24.	Simona – Florina Isticioaia, Alexandra Leonte, Andreea Enea, Andreea – Sabina Pintilie, Cosmin Muraru, Lorena – Diana Popa, Gheorghe Matei, Nicolae – Valentin Vlăduț, Raluca Zaharia, Ramona – Georgeta Olaru, Adina – Cătălina Druțu <i>Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni-Neamț</i>	Comparative analysis of the environmental impacts of fertilized and non-fertilized wheat systems
25.	Lorena-Diana Popa, Florin Nenciu, Tatiana Onisei, Petru Alexandru Vlaicu, Manuela Răscol, Simona-Florina Isticioaia, Alexandra Leonte, Nicolae-Valentin Vlăduț, Gheorghe Matei <i>Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni-Neamț</i>	The potential of Cannabis sativa for superior valorization in food applications

26.	Pintilie Andreea-Sabina, Isticioaia Florina-Simona, Leonte Alexandra, Stanciu Doru, Muraru Cosmin Alexandru, Stîngă Zonnya, Robu Teodor <i>Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Secuieni-Neamț</i>	Analiza influenței unor verigi tehnologice asupra comportamentului agronomic al triticalei în condițiile din Centrul Moldovei, România
27.	Roxana Georgiana Amarghioalei ¹ , Elena Trotus ¹ , Paula Lucelia Pintilie ^{1*} , Andreea Enea ¹ , Alexandra Leonte ¹ , Roxana Zaharia ² , Carmen Mincea ² , Cătălina Adina Druțu ³ , Raluca-Sinziana Zaharia ⁴ <i>1Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Secuieni; 2Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Protecția Plantelor București; 3Iasi University of Life Sciences / Romania; 4"Ion Ionescu de la Brad" Tehnological High School – Horia / Romania</i>	Sunflower crop entomofauna development in Central Moldova condition (Romania)/ Evoluția entomofaunei dăunătoare din culturile de floarea - soarelui în condițiile din Centrul Moldovei
28.	Busuioc Dănuț <i>Asociația Job</i>	Mozaic cu fibră
29.	Busuioc Dănuț <i>Asociația Job</i>	Procedeul „Licurici MM-NS”- Mișcare și Mediu, la Non-Stop
30.	Busuioc Dănuț <i>Asociația Job</i>	Clădirea „Con de brad”
31.	Mamut Eden, Avram Marius Andrei, Simionescu Octavian Gabriel, Vasile Nicoleta, Oancea Laurențiu, Prodan Gabriel <i>Universitatea Ovidius din Constanța</i>	Procedeu de fabricare a unei membrane poroase din material carbonic pe bază de grafen pentru separarea hidrogenului
32.	Mamut Eden <i>Universitatea Ovidius din Constanța</i>	Digital twin earth intelligence for climate changes DTEClimate, ctr. nr. 760008/30.12.2022
33.	Velcea Marian, Scarlat Marlen, Visalom Gelu, Mandrea Lucian, Moldovan Ion Corneliu, Velcea Ion Alexandru, Plotog Ioan, Hideg Catalin, Curta Ioan, Caracas Eugen, Chetan Mihai, Ene Ciprian <i>Asociația Justin Capra -Doctor Tech SRL</i>	Scanner Energetic Su-Jok 1K

Medalia de Bronz

Nr.crt.	Autori	Denumirea invenției/ temei de cercetare
1	Membrii ai Organizației „Rugul Aprins al Maicii Domnului” <i>Asociația Job</i>	Brandul istoric al României

2	Druțu Adina-Cătălina <i>Liceul tehnologic "Ion Ionescu de la Brad"</i> <i>Horia, Neamț</i>	Studiu privind consumul de condimente într-o instituție de învățământ
---	--	---