



**Posterele participanților la
Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT
10-12 Noiembrie 2021**

A. CATEGORIA INVENȚIEI

A.1. Mecanică - Motoare - Mașini - Echipamente - Proceduri industriale - Metalurgie

A.1.1	Dumitru Mihalcea <i>Dumitru Mihalcea</i>	Motor sonic cu combustie externa care functioneaza cu aer cald si alte gaze compresibile, aproape perfect termodinamic”
A.1.2	Pavel Ioan, Drumea Petrin, Matache Gabriela, Șovăială Gheorghe <i>Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000 - Filiala Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică</i>	Actuator hidraulic digital cu șase suprafețe de lucru
A.1.3	Octavian Victor Oancă, Nicușor-Alin Sîrbu, Gabriela-Victoria Mnerie, Emilia Florina Binchiciu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Instalație pentru prelucrarea materialelor polimerice composite
A.1.4	Nicușor-Alin Sîrbu, Gabriela-Victoria Mnerie <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Sonotrodă pentru aplicații ultrasonic

A.1.5	Lia-Nicoleta Boțilă, Radu Cojocaru, Victor Verbițchi, Ion-Aurel Perianu, Iuliana Duma, Cristian Ciucă <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Cercetări privind dezvoltarea de noi metode inovative de aplicare a procedurii de sudare prin frecare cu element activ rotitor în vederea extinderii posibilităților de aplicare în domenii prioritare
A.1.6	Radu Cojocaru, Lia-Nicoleta Boțilă <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Metodă pentru monitorizarea procesului de sudare prin frecare cu element activ rotitor în mediu de gaz protector inert FSW-IG
A.1.7	Dobrin Emilia <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Instalație pentru dezinfectarea apei
A.1.8	Verbițchi Victor; Sîrbu Nicușor-Alin; Vlascici Miomir <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Metoda de execuție a unor țevi dreptunghiulare și pătrate din aliaje de aluminiu, prin procedul de sudare prin frecare cu element activ rotitor (FSW)
A.1.9	Verbițchi Victor; Dașcău Horia-Florin; Boțilă Lia-Nicoleta; Cojocaru Radu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Metodă și dispozitiv pentru îmbinarea FSW și procesarea FSP, cu metale de bază înclinate
A.1.10	Gabriela-Victoria Mnerie, Emilia-Florina Binchiciu, Ion-Aurel Perianu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Instalație pentru sudare subansamblu corp robinet
A.1.11	Gabriela-Victoria Mnerie, Ion-Aurel Perianu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara</i>	Sistem pentru reglarea parametrilor de lucru
A.1.12	Cojocaru Mihai Ovidiu; Nicolae Leontin Druga; Pencea Ion; Mihai Branzei; Tudose Florica <i>Universitatea "POLITEHNICA" din Bucuresti</i>	Procedeu de alitare in mediu solid pulverulent a unor produse metalice
A.1.13	Cojocaru Mihai Ovidiu; Nicolae Leontin Druga; Pencea Ion; Mihai Branzei; Sorin Ciuca <i>Universitatea "POLITEHNICA" din Bucuresti</i>	Procedeu de nitrocarburare cu sau fara sulf, in mediu solid pulverulent, a unor produse metalice
A.1.14	Nicolae Balcănuță <i>Universitatea de Stat "B. P. Hasdeu" din Cahul</i>	Instalație eoliană cu două turbine coaxiale

A.1.15	Cristian-Gyozo Haba <i>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</i>	Dispozitiv pentru determinarea caracteristicilor de încovoiere, de răsucire și a frecvenței de rezonanță a unui obiect lamelar și metodă de generare a modelelor de variație a sarcinilor aplicate
A.1.16	Vereș Samuel Ioel, Radu Sorin Mihai, Ghimiși Ștefan Sorinel, Pleșea Valeriu <i>Universitatea din Petroșani</i>	Tehnologie modular de susținere a excavațiilor subterane
A.1.17	Dobra Remus, Rîșteiu Mircea, Păsculescu Dragoș <i>Universitatea din Petroșani</i>	Procedeu de monitorizare a stabilității deponiilor ecologice
A.1.18	Electro-Optic Components SRL, Cros Construct SRL <i>Asociația "Justin CAPRĂ"</i>	Container suport logistic al intervenției tip IV-iluminat (450KVA și accesorii)
A.1.19	Emil Popescu, Mihai Jurba, Dănuț Stroe, ELECTRO OPTIC SYSTEMS SRL <i>Asociația "Justin CAPRĂ"</i>	RO-SIMS – Sistem Integrat Mobil de Supraveghere
A.1.20	Păunoiu Viorel, Teodor Virgil Gabriel, Baroiu Nicușor, Moroșanu (Costin) Georgiana-Alexandra <i>Universitatea Dunărea de Jos din Galați, România</i>	Matriță de ambutisare cu controlul cinetostatic al deformării
A.1.21	Vasile Năsui <i>Universitatea Tehnică din Cluj Napoca.</i> <i>Centrul Universitar Nord din Baia Mare</i>	Actuator cu glisieră telescopic
A.2. Informatică – Calculatoare – Electronică – Electricitate – Dispozitive de comunicație		
A.2.1	Arghirescu Marius <i>Arghirescu Marius, OSIM, RO.</i>	Compensator magnetic pentru turbină eoliană și turbină cu generator magnetoelectric
A.2.2	Arghirescu Marius <i>Arghirescu Marius, OSIM, RO.</i>	Generator magneto-electric cu coroane magnetice, pentru eoliene de vânt slab
A.2.3	Arghirescu Marius <i>Arghirescu Marius, OSIM, RO.</i>	Veioză cu efect luminos dinamic și ionizator de aer, în formă de floarea soarelui
A.2.4	Mehman Hasanov, Mahish Maharramzade, Baloglan Najafov <i>Azerbaijan Technical University, Turcia</i>	Remote power supply of electromobiles
A.2.5	Dr. Cumali Yaşar, Prof. Dr. İhsan Yılmaz, Osman Ceylan <i>Çanakkale Onsekiz Mart University, Turcia</i>	Quantum Computer-Resistant Electronic Signature Generation Using Complex Prime Numbers
A.2.6	İhsan Yılmaz, Osman Ceylan <i>Çanakkale Onsekiz Mart University, Turcia</i>	QDNS: Quantum Dynamic Network Simulator Based on Event Driving

A.2.7	Cristian-Gyozo Haba, Cătălin-Daniel Gălățanu, Daniel Petrișor <i>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</i>	Aparat de iluminat cu LED-uri
A.2.8	Ionică Andreea Cristina, Leba Monica, Dovleac Ralucaamaria <i>Universitatea din Petroșani</i>	Procedeu de planificare bazat pe un algoritm de divizare optimă a sarcinilor de lucru
A.2.9	Yunis Nassar, Andreea Cristina Ionica, Monica Leba <i>Universitatea din Petroșani</i>	Burnout status identification and alarming system
A.2.10	Rîurean Simona Mirela, Leba Monica, Ionică Andreea Cristina <i>Universitatea din Petroșani</i>	Procedeu de monitorizare în subteran a personalului prin tehnologia de comunicare în spațiul de lumină vizibilă
A.2.11	Ionică Andreea Cristina, Zica Mihaela, Leba Monica, Rîurean Simona Mirela <i>Universitatea din Petroșani</i>	Instrument de marketing mobil bazat pe tehnicile specifice jocurilor / gamification
A.2.12	Zoller Carol, Păsculescu Dragoș, Marc Gheorghe, Dobra Remus <i>Universitatea din Petroșani</i>	Metodă și algoritm de protecție automată, anticipativă, împotriva supracurenților din instalațiile electrice
A.2.13	Zoller Carol, Costinaș Sorina, Marc Gheorghe, Dobra Remus, Păsculescu Dragoș <i>Universitatea din Petroșani</i>	Metodă de control operativ a componentelor simetrice din sistemele electroenergetice trifazate
A.2.14	Niculescu Titu, Păsculescu Dragoș, Ridzi Sorin Florian <i>Universitatea din Petroșani</i>	Bloc programabil pentru comanda combinei și transportorului din minele cu pericol de explozie
A.2.15	Păsculescu Dragoș, Niculescu Titu, Ridzi Sorin Florian <i>Universitatea din Petroșani</i>	Bloc programabil pentru comanda în trepte temporizate a transportoarelor din minele cu pericol de explozie
A.2.16	Rîșteiu Marius-Nicolae, Leba Monica, Ionică Andreea Cristina <i>Universitatea din Petroșani</i>	Dispozitiv de identificare și susținere a mișcării brațului drept pentru persoanele cu probleme de mobilitate

A.3. Instalații sanitare - Instalații de ventilare - Instalații de încălzire și răcire

A.4. Mijloace de transport - Automobile - Nave - Avioane

A.4.1	Dulgheru Valeriu, Dumitrescu Cătălin, Dumitrescu Liliana, Rădoi Radu Iulian, Cristescu Corneliu <i>Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000 - Filiala Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică</i>	Sistem hibrid de propulsie a ambarcațiunii
A.4.2	Marcuș Răzvan-Marcel, Rus Neluțu-Cosmin, Leba Monica <i>Universitatea din Petroșani</i>	Autovehicul smart electric cu sistem de comunicație lora și recuperarea unei părți a energiei electrice consumate în vederea creșterii autonomiei

A.5. Agricultură - Horticultură - Grădinărit

A.5.1	<p>Romeo Victor Ionescu, Monica Laura Zlati, Valentin Marian Antohi, Silviu Stanciu, Florina Oana Virlanuta, Cristina (Băcanu) Serban, Svetlana Mihăilă</p> <p><i>Universitatea Dunărea de Jos din Galați, România</i></p>	Modelul de decizie smart pentru asigurarea sustenabilității economice în agricultură
A.5.2	<p>Mircea Costin, Nenciu Florin, Vlăduț Valentin, Cioca Lucian Ionel</p> <p><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i></p>	Element spiră pentru sită cilindrică
A.5.3	<p>Stroescu Gheorghe, Olan Mihai, Păun Anișoara, Zaica Alexandru</p> <p><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i></p>	Echipment pentru procesare fibră de cânepă
A.5.4	<p>Marin Eugen, Manea Dragoș, Mateescu Marinela, Greblea Stelian, Gheorghe Gabriel, Constantinescu Mihai, Fătu Ana-Cristina</p> <p><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i></p>	Distribuitor de materiale biocompozite eco-fertilizante granulare
A.5.5	<p>Vlăduț Valentin, Păun Anișoara, Caba Ioan, Voicea Iulian</p> <p><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i></p>	Tehnologie și echipament de monitorizare activă și colectare a deșeurilor din plastic din sisteme acvacole aflate în aer liber
A.5.6	<p>Ciupercă Radu, Zaica Ana, Nedelcu Ancuța</p> <p><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i></p>	Sistem integrat de recuperare a energiei termice solare și din procesul de compostare

A.5.7	Muraru Vergil, Cârdei Petru, Muraru Sebastian, Muraru-Ionel Cornelia, Condruz Paula <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Structură portantă modulată pentru utilaje agricole
A.5.8	Marin Eugen, Păun Anișoara, Manea Dragoș <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Platformă mobilă cu structură reglabilă pentru panouri fotovoltaice
A.5.9	Muscalu Adriana, Tudora Cătălina, Bîrsan Mariana, Ganea-Christu Ioan <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București -</i>	Echipament cu organe active interschimbabile pentru recoltat plante medicinale
A.5.10	Olan Mihai, Vlăduț Valentin, Păun Anișoara, Voicea Iulian, Paraschiv Gigel, Popa Diana, Isticioaia Simona, Apostol Livia <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Instalație industrială pentru spălarea topinamburului
A.5.11	Popa Lucreția, Ștefan Vasilica <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Echipament semipurcat de tocat resturi vegetale lemnoase, cu sistem de cuplare la tiranții laterali ai tractorului
A.5.12	Caba Ioan, Grigore Ion, Vlăduț Valentin, Paraschiv Gigel, Grigore Iulia, Vlăduțoiu Laurențiu, Cristea Mario <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Sistem de creștere a performanțelor unui vas de distilare

A.5.13	Oprescu Remus, Ganea-Christu Ioan, Vlăduț Valentin, Voicea Iulian <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Echipament de realizat brazde compartimentate
A.5.14	Manea Dragoș, Matache Mihai, Marin Eugen, Gheorghe Gabriel <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Deflector cu dirijare automată a fluxului de aer și soluție pentru mașinile de stropit în vii și livezi
A.5.15	Olan Mihai, Manea Dragoș, Păun Anișoara, Vlăduț Valentin, Stroescu Gheorghe <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Instalație fotovoltaică reglabilă
A.5.16	Coța Constantin, Nagy Elena Mihaela, Cioica Nicolae, Jurcă Mihnea, Drăgan Simion, Miclăuș Vasile, Miclăuș Adina <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Hidrolizat proteic din materiale proteice cheratinoase și procedeu de preparare după metoda alcalină
A.5.17	Dumitrașcu Andrei, Marin Eugen, Manea Dragoș, Ganea-Christu Ioan, Popa Vlad <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Sistem de schimbare rapidă a organului pentru deschis rigole în vederea îngropării tuburilor / benzilor de irigare prin picurare
A.5.18	Muraru Vergil, Muraru Sebastian, Constantin Nicolae, Muraru Cornelia, Ganea-Christu Ioan <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Secție multifuncțională pentru citirea parametrilor solului

A.5.19	Găgeanu Paul, Ganea-Christu Ioan, Găgeanu Iuliana <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Sistem de atenuare a impactului semințelor în elevatoarele cu bandă cu cupe
A.5.20	Marin Eugen, Mateescu Marinela, Manea Dragoș, Gheorghe Gabriel <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA București</i>	Sistem și metodă de dirijare automată pentru echipamente de înființat perdele agroforestiere
A.5.21	Lorena – Diana Popa, Alexandra – Andreea Buburuz <i>Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Secuieni, Neamț</i>	Olivia – soi de cânepă monoică pentru sămânță
A.5.22	Mironeasa Silvia, Mironeasa Costel, Iuga Mădălina <i>Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava</i>	Presă cu posturi multiple pentru extracția uleiului din semințe oleaginoase
A.5.23	Teodorescu R.I., Bărbulescu I.D., Drăgoteiu D., Cîmpeanu S.M., Frîncu M., Tudor V., Matei F., Marinescu S.I., Matei P.M., Baniță C.D., Marin M.S. <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Ingredient proteic biotehnologic pe baza de drojdii reziduale de vinificație
A.5.24	Matei Sorin, Matei Gabi-Mirela, Drăghici Elena-Maria, Somăcescu Vasile-Claudiu <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Tulpină de Candida Parapsilosis producătoare de biosurfactanți, mediu de creștere și stimulare a acesteia și procedeu de bioaugmentare a perlitului expandat pentru bioremedierea solurilor contaminate cu hidrocarburi
A.5.25	Asănică Adrian, Tudor Valerica, Teodorescu Răzvan-Ionuț, Bălan Viorica, Mencinicopschi Claudia-Ioana, Iacob Alexandru <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Soiul de goji “Bucur”
A.5.26	Asănică Adrian, Tudor Valerica, Teodorescu Răzvan-Ionuț, Iacob Alexandru <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Soiul de goji “Sara”

A.6. Protecția mediului – Energie

A.6.1	Ana Alexandra Sorescu, Alexandrina Nuță, Rodica-Mariana Ion, Nelu Ion <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Microcapsule de alginat cu magnetită încorporată pentru degradarea fotocatalitică a medicamentelor antitumorale
A.6.2	Rodica-Mariana Ion, Paul Nicolae Ghioca, Ramona Marina Grigorescu, Lorena Iancu, Mădălina-Elena David, Nelu Ion <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Peliculă elastomerică pentru degradarea deșeurilor de medicamente antitumorale în reactoare fotocatalitice
A.6.3	Cristescu Corneliu, Dumitrescu Cătălin, Vrânceanu Genoveva, Dumitrescu Liliana, Ilie Ioana <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000 – Filiala Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică</i>	Colector solar termic pliabil cu mecanisme de pliere și de orientare acționate hidraulic în funcție de sarcina termică
A.6.4	Barbu Valentin, Drumea Petrin, Matache Gabriela <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000 – Filiala Institutul de Cercetări pentru Hidraulică și Pneumatică</i>	Presă pentru peleți cu sistem de protecție mecanică la suprasarcini
A.6.5	Ioan Stamatina, Eden Mamut, Adriana Balan <i>Universitatea din București</i>	Pila de conversie a compusilor cu conținut de uree
A.6.6	Procop Ionuț, Săndita Păcuraru, Florin Dimitrie Păcuraru, George Cotoc, Andreea Mandru, Răzvan Șolea, Silviu Octavian <i>Asociația Parteneriatul Global al Apei din România în Parteneriat cu UDJG</i>	GreenCat – Unitate Plutitoare Autonomă (UPA)
A.7.1	Rodica-Mariana Ion <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Dispozitiv medical pentru inactivarea fotodinamică anti-virală a HSV-1/SARS-COV-2 de pe suprafețe, metoda de producere și utilizare a acesteia

A.7.2	Lazăr (Mistrianu) Silvia, Râpeanu Gabriela, Horincar Georgiana, Andronoiu Doina Georgeta, Stănciuc Nicoleta, Constantin Oana Emilia <i>Universitatea Dunărea de Jos din Galați, România</i>	Maioneză cu adaos de pudră din coji de sfeclă roșie – produs cu valoare adăugată și tehnologia de obținere
A.7.3	Condurache (Lazăr) Nina-Nicoleta, Gabriela-Elena Bahrim, Nicoleta Stanciuc, Doina Andronoiu <i>Universitatea Dunărea de Jos din Galați, România</i>	Sos dulce îmbogățit cu fibre și compuși biologic active din coji de vinete
A.7.4	Iuga Mădălina, Mironeasa Silvia <i>Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava</i>	Pastă din fructe de păducel cu conținut redus de zahăr și procedeu pentru obținerea acesteia
A.7.5	Mironeasa Silvia, Iuga Mădălina, Mironeasa Costel <i>Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava</i>	Chiflă îmbunătățită nutrițional și procedeu de obținere a acesteia
A.7.6	Vamanu Emanuel <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Metoda de testare in vitro a viabilității tulpinilor probiotice de bacterii lactice la tranzitul tractului gastrointestinal și sistem unicameral pentru aplicarea acesteia
A.7.7	Iușan Larisa, Terentieva Galina, Cojucari Ludmila <i>Instituția Publică Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare</i>	Prepararea amestecurilor de cereale extrudate pentru fabricarea produselor fără gluten
A.7.8	Cojucari Ludmila, Iușan Larisa, Terentieva Galina, Gordeeva Valentina <i>Instituția Publică Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare</i>	Sos de fructe, pomușoare și legume
A.7.9	Iușan Larisa, Terentieva Galina, Migalatiev Olga <i>Instituția Publică Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare</i>	Produs alimentar extrudat și procesul de obținere a acestuia
A.7.10	Irina Matran , Monica –Gabriela Dinu <i>Persoane individuale</i>	Composition and process for obtaining a range of various cereal flours and functional products with sericine addition, as non-conventional ingredient
A.8. Medicină – Chirurgie – Ortopedie		
A.8.1	Arghirescu Marius <i>Arghirescu Marius, OSIM, RO.</i>	Cadă tip jacuzzi de fizio-electro-terapie cu masă de lucru pe computer

A.8.2	Rodica-Mariana Ion, Aurora-Anca Poinescu, Cristiana Rădulescu, Nelu Ion, Calin Oros <i>Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie – ICECHIM, București</i>	Biomaterial compozit și procedeu de obținere a acestuia
A.8.3	Ver Istvan, Ver Alina-Elena <i>Ver Istvan</i>	Sistem inteligent cu senzori laser/infraroșu, pentru detectarea căderii
A.8.4	Ver Istvan, Ver Alina-Elena <i>Ver Istvan</i>	Echipament pentru susținerea și recuperarea membrului superior de tip exoschelet
A.8.5	Ver Istvan, Ver Alina-Elena <i>Ver Istvan</i>	Dispozitiv robotizat staționar pentru recuperarea degetelor și pumnulu
A.8.6	Ver Alina-Elena, Ver Istvan <i>Ver Istvan</i>	Dispozitiv pentru corectarea posturilor vicioase în special în cazul persoanelor imobilizate într-un fotoliu rulant, cu posibilitatea realizării unei statistici a evoluției acestora și depistarea precoce a escarelor
A.8.7	Ver Istvan, Ver Alina-Elena <i>Ver Istvan</i>	Sistem adaptat unui fotoliu rulant pentru modificarea înălțimii și orientării
A.8.8	Ver Istvan, Ver Cristina, Ver Alina-Elena <i>Ver Istvan</i>	Orteză mobilă pentru extensia/flexia degetelor, mâinii și altor segmente articulare, adaptată acestora cu ajutorul benzilor kinesiologice sau altor elemente
A.8.9	Ver Istvan, Ungur Rodica-Ana, Ver Cristina, Ver Alina-Elena <i>Ver Istvan</i>	Dispozitiv cu senzori pentru corectarea și recuperarea pozițiilor vicioase ale coloanei vertebrale, ale membrelor și a patologiei piciorului plat
A.8.10	Ver Istvan, Ungur Rodica-Ana, Ver Alina-Elena <i>Ver Istvan</i>	Dispozitiv de mers cu mecanism adaptat dispozitivelor de mers, pentru asistarea transferului din poziția șezând în ortostatism și din ortostatism în poziția șezând
A.8.11	Ver Istvan, Ungur Rodica Ana <i>Ver Istvan</i>	Dispozitiv de recuperare medicală prin metoda 3D pentru terapia prin sistemul oglindă
A.8.12	Marian Velcea, Cornel-Ion Moldovan, Mihai Chețan, Ioan Curta, Ciprian Ene, Lucian Mândrea, Ioan Plotog, Bogdan Mihăilescu, Cătălin-Robertino Hideg <i>Asociația "Justin CAPRĂ"</i>	Aparat și metodă pentru îmbunătățirea imunității în condiții naturale de stres epidemic/pandemic
A.8.13	Velcea Marian, Moldovan Corneliu-Ion, Plotog Ioan, Hideg Cătălin Robertino, Mihăilescu Bogdan <i>Asociația "Justin CAPRĂ"</i>	Branțuri multi-număr Doctor Tech pentru reechilibrarea energiei RO 132423 A2 revendicare distinctă

A.8.14	Marian Velcea, Ion-Cornel Moldovan, Ioan Plotog, Cătălin Robertino Hideg, Ioan Curta, Etelka Anebtawi, Benjamin Avidan <i>Asociația "Justin CAPRĂ"</i>	Cercei poliformi anti-stres și de echilibrare energetică RO 132423 A2 revendicare distinctă
A.8.15	Marian Velcea, Cornel Moldovan, Ioan Plotog, Bogdan Mihăilescu, Cătălin-Robertino Hideg <i>Asociația "Justin CAPRĂ"</i>	Dispozitiv rezonant, aparat și metodă pentru stimularea electromagnetică de înaltă frecvență a punctelor de acupunctură și a altor zone electrodermice active RO 132423 A2
A.8.16	Mocanu Marian, Mocanu Dan, Mocanu Simion, SC DAMAR General Trading SRL <i>Asociația "Justin CAPRĂ"</i>	Mumie – Gama de suplimente nutritive pe bază de rășini naturale
A.8.17	Ionuț Moraru, SC Laboratoarele Medica SRL <i>Asociația "Justin CAPRĂ"</i>	PanVirucidin – Soluția finală pentru un sistem respirator sănătos 2020/1033542
A.8.18	Ionuț Moraru, SC Laboratoarele Medica SRL <i>Asociația "Justin CAPRĂ"</i>	Col-Kefir – Colostru bovin fermentat in granule de chefir și hibridi cu beneficii sporite pentru sănătate

A.9. Metode și materiale pentru învățământ

A.9.1	Romeo Victor Ionescu, Monica Laura Zlati, Valentin Marian Antohi, Silviu Stanciu, Svetlana Mihăilă <i>Universitatea Dunărea de Jos din Galați, România</i>	Pentagonul regional dinamic și modelul regional de evoluție: noi modele de analiză regională
-------	---	--

A.10. Sport – Petrecerea timpului liber

A.11. Publicitate – Imprimerie – Ambalaje – Ambalare

A.12. Materiale, materiale avansate, biomateriale și nanomateriale

A.12.1	Rodica-Mariana Ion <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Tehnologii noi de diagnoză și tratament pentru conservarea și revitalizarea componentelor arheologice ale patrimoniului cultural național – arheocons
A.12.2	Rodica-Mariana Ion <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Soluții inovatoare pentru protecția și conservarea hârtiei de carte veche și manuscrise
A.12.3	Rodica Mariana Ion, Nelu Ion, Lorena Iancu, Nicoleta Radu <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Compoziție antifungică pentru restaurarea/conservarea artefactelor de lemn, și procedeu de folosire

A.12.4	Rodica-Mariana Ion, Laurențiu Marin, Nelu Ion <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Structura fonoabsorbantă din deșeuri de spumă poliuretanică
A.12.5	Ramona Marina Grigorescu, Paul Niculae Ghioca, Lorena Iancu, Zina Vuluga, Michaela Iorga, Rodica-Mariana Ion, Nelu Ion, Mădălina Elena Grigore, Ramona Elena Andrei, Mircea Ioan Filipescu, George Ionuț Radu, Bogdan Norocel Spurcaci <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Procedeu de reciclare a fracției polistirenice din deșeuri de echipamente electrice și electronice sub formă de compozit polistirenice antișoc
A.12.6	Ramona Marina Grigorescu, Paul Niculae Ghioca, Lorena Iancu, Rodica-Mariana Ion, Nelu Ion, Mădălina Elena David, Ramona Elena Andrei, Mircea Ioan Filipescu, Bogdan Norocel Spurcaci <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Procedeu de reciclare a deșeurilor nemetalice de plăci de circuit imprimat și polipropilenă recuperată sub formă de compozite antișoc
A.12.7	Rodica-Mariana Ion, Laurențiu Marin, Nelu Ion <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Compozit antifungic, antiuzura, antialunecare și stabil fotochimic utilizat în muzee și spații de depozitare/conservare a pieselor de patrimoniu cultural și procedeu de utilizare
A.12.8	Mădălina Elena David, Rodica Mariana Ion, Ramona Marina Grigorescu, Lorena Iancu, Mariana Calin, Nelu Ion <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Compoziție antimicrobiană și antifungică pentru conservarea artefactelor de lemn, și procedeu de utilizare
A.12.9	Rodica-Mariana Ion, Lorena Iancu, Ramona Marina Grigorescu, Mădălina Elena David, Nelu Ion <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Compoziție de hidroxiapatită carbonată co-substituită cu stronțiu și zinc pentru consolidarea obiectivelor de patrimoniu
A.12.10	Rodica-Mariana Ion, Ramona Marina Grigorescu, Lorena Iancu, Paul Niculae Ghioca, Nelu Ion <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Compoziții polimerice pentru protecția și conservarea suprafețelor lemnoase și procedeu de aplicare al acestora

A.12.11	Rodica-Mariana Ion, Claudiu Eduard Rizescu, Dan Adrian Vasile, Nelu Ion <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Material pe bază de hidrotalcit dublu cu aderență ridicată pentru consolidarea suprafețelor de zidărie
A.12.12	Rodica-Mariana Ion, Nelu Ion <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Compoziție și procedeu pentru curățarea și consolidarea elementelor arhitecturale ale clădirilor de patrimoniu
A.12.13	Rodica-Mariana Ion, Nelu, Ion, Liliana-Ștefania Stoica <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Agent de mătuire a vopselelor acrilice
A.12.14	Paul Niculae Ghioca, Lorena Iancu, Bogdan Norocel Spurcaci, Ramona Marina Grigorescu, Maria Râpă, Cornel Cincu, Alexandra Pica, Rădița Gârdu, Ecaterina Matei, Andra Mihaela Predescu, Cristian Predescu <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Procedeu de obținere a compozitelor antișoc ale polipropilenei recuperate
A.12.15	Rodica Mariana Ion, Nelu Ion, Gheorghe Nechifor, Sofia Teodorescu <i>Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM</i>	Peliculă filmogenă cu polimer compozit, pentru retenția produșilor de degradare de pe suprafețele picturale, și procedeu de obținere a acestora
A.12.16	Taran Nicolae, Soldatenco Olga, Soldatenco Eugenia, Rudoi Alexandru, Sandu Vasile, Glavan Pavel <i>Instituția Publică Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare</i>	Tulpini de levuri <i>Saccharomyces cerevisiae</i> pentru producerea vinurilor roșii seci Tulpini de levuri <i>Saccharomyces cerevisiae</i> pentru producerea vinurilor albe seci
A.12.17	Victoria Danila, Dorina Rotaru, Stela Balan, Antonela Curteza <i>Universitatea Tehnică a Moldovei, Davitex Neo SRL</i>	Articole funcționale pentru suportul universal la examinarea cu razele X și alte investigații medicale
A.12.18	Mihail Elisa, Bogdan Alexandru Sava, Lucica Boroica, Raluca Iordanescu, Ionut Feraru, Mihai Eftimie, Anca Beldiceanu <i>Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației Măgurele, România</i>	Sticle aluminofosfatice care contin ioni de pamanturi rare, utilizate ca senzori optici, si procedeul de obtinere a acestora

A.12.19	Sava Bogdan Alexandru, Boroica Lucica, Elisa Mihail, Ulieru Dumitru, Craciun Doina <i>Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației Măgurele, România</i>	Sticle boro-fosfatice cu proprietati magneto-optice si procedeu de obtinere a acestora
A.12.20	Sava Bogdan Alexandru, Boroica Lucica, Filip Ana Violeta, Vasiliu Ileana Cristina, Elisa Mihail, Iordache Ana Maria <i>Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației Măgurele, România</i>	Compozite din sticle boro-plumbo-fosfatice dopate și nanocarbon și procedeu de obținere a acestora
A.12.21	Sava Bogdan Alexandru, Boroica Lucica, Sava Mihai, Elisa Mihail <i>Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației Măgurele, România</i>	Fertilizant fosfato-potasic vitros și procedeu de obținere a acestuia, RO 128736 B1, 28/09/2018
A.12.22	Vasiliu Ileana Cristina, Iordache Ana Maria, Elisa Mihail, Pana Iulian, Sava Bogdan Alexandru, Boroica Lucica, Filip Ana Violeta <i>Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației Măgurele, România</i>	Filme pe bază de oxid de titan (TiO ₂) și fosfor (P ₂ O ₅) modificate cu oxid de grafenă redus (rGO) cu proprietati fotocatalitice controlabile și procedeu de obținere a acestora
A.12.23	Elisa Mihail, Iordache Stefan Marian, Sava Bogdan Alexandru, Boroica Lucica, Kuncser Victor, Galca Aurelian Catalin <i>Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației Măgurele, România</i>	Materiale vitroase fosfato-teluritice cu proprietăți magnetice și magneto-optice, pentru rotatori Faraday și procedeul de obținere a acestora
A.12.24	Doru TĂTAR <i>Asociația "Justin CAPRĂ"</i>	Cărămidă refractară, metoda de construcție a unei structuri formată dintr-o multitudine de cărămizi refractare și structura astfel realizată

B. CATEGORIA TEMEI DE CERCETARE

B.1. Mecanică – Motoare – Mașini – Echipamente – Proceduri industriale – Metalurgie

B.1.1	Valeh I. Bakhshali <i>Azerbaijan Technical University</i>	Nanomechanics is the new key for the determination of mechanical properties of materials
B.1.2	Cătălin FETECĂU ¹ , Mihăiță NĂSTASE ¹ , Felicia STAN ¹ , Daniela BORDA ² , Iulia BLEOANCA ² ¹ <i>Centrul de Excelență Prelucrarea Polimerilor</i> ² <i>Centrul integrat de cercetare, expertiză și transfer tehnologic în industria alimentară</i> <i>Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați</i>	Echipament pentru fabricarea filmelor biopolimerice
B.1.3	Mihăiță Năstase, Cătălin Fetecău, Iulian Manole <i>Centrul de Excelență Prelucrarea Polimerilor CE PP</i> <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Mașină la scara 1:12 controlată prin sistem radio imprimată 3D

B.2. Informatică – Calculatoare – Electronică – Electricitate – Dispozitive de comunicație

B.2.1	Gabriel Cristian Neagu <i>Asociația Americană a Observatorilor de Stele Variabile</i>	Descoperirea de stele variabile prin metoda datamining
B2.2	Cumali Yaşar, İhsan Yılmaz, Osman Ceylan <i>Çanakkale Onsekiz Mart University, Turcia</i>	Quantum Computer-Resistant Electronic Signature Generation Using Complex Prime Numbers
B2.3	Eden Mamut, Laurențiu Oancea, Alexandru Bobe, Dragoș-Florin Sburlan, Ana-Maria Cârâc <i>Universitatea “Ovidius” din Constanța, Institutul pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie</i>	Dezvoltarea infrastructurii de calcul numeric a Universității Ovidius din Constanța, pentru modelare numerică, simulare și procesare de structuri masive de date prin realizarea unui Centru De Date de tip Cloud – acronim OCC

B.3. Instalații sanitare – Instalații de ventilație – Instalații de încălzire și răcire

B.4. Mijloace de transport – Automobile – Nave – Avioane

- B.4.1 Radu Robert Piticescu, Mihail Botan, Anca Elena Slobozeanu, Mircea Corban
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR (INCDMNR-IMNR) Aero – coat – sistem eb-pvd modernizat pentru dezvoltarea și atestarea barierelor termice pentru aplicații în aeronautică

B.5. Agricultură – Horticultură – Grădinărit

- B.5.1 Muscalu Adriana, Tudora Cătălina, Vlăduțoiu Laurențiu, Cristea Mario, Grigore Ioan Bărcanu-Tudor Elena
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare – INMA București Sistem tehnic de recoltat plante medicinale – SRPM
- B.5.2 Dan Cujbescu, Dragoș Dumitru, Cătălin Persu, Mihai Matache, Lucian Dumitrescu, Ion Murgescu
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare – INMA București Platformă mobilă inteligentă destinată realizării lucrărilor de întreținere a culturilor în spațiile protejate – EIIC
- B.5.3 Voicea Iulian, Matache Mihai, Oprescu Remus, Vlăduț Valentin
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare – INMA București Tehnologie de creștere semiintensivă a speciilor piscicole în regim de policultură
- B.5.4 Nedelcu Ancuța, Ciupercă Radu, Zaica Ana
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare – INMA București Sistem tehnic inovativ pentru recoltarea tulpinilor de cânepă
- B.5.5 Cioica G. Nicolae, Coța V. Constantin, Nagy Elena-Mihaela, Gyorgy Zoltan
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare – INMA București Procesarea prin extrudare reactivă a biosolidelor

B.5.6	Marin Eugen, Manea Dragoș, Mateescu Marinela, Gheorghe Gabriel <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare – INMA București</i>	Dezvoltarea de tehnologii inovative în cadrul fermelor smart
B.5.7	Nenciu Florin, Nae Gabriel, Vlăduț Valentin, Voicea Iulian, Dumitru Iulian, Mircea Costin Matei Gheorghe, Popa Diana, Isticioaia Simona, Apostol Livia, Ungureanu Nicoleta <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare – INMA București -</i>	Obținerea de bioetanol din plante energetice și deșeuri din fructe
B.5.8	Vlăduțoiu Laurențiu, Grigore Andreea, Sorică Elena, Tudor Andrei, Fecete-Tutunaru Lucian <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare – INMA București</i>	Determinarea uzurii organelor active ale unui scarificator, în regim accelerat, funcție de tipul de material utilizat
B.5.9	Druțu Adina Cătălina, Troțuș Elena <i>Liceul Tehnologic "Ion Ionescu de la Brad" Horia/ Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Secuieni</i>	Cercetări privind tehnologia ecologică de cultivare a speciei echinacea purpurea l. (MOENCH.) În condițiile din centrul moldovei
B.5.10	Oana Mîrzan, Margareta Naie, Maria-Diana Bostan <i>Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Secuieni</i>	Lophanthus anisatus – Tehnologia de cultivare
B.5.11	Andreea Pintilie, Simona-Florina Isticioaia, Oana Mârzan, Paula-Lucelia Pintilie, Margareta Naie, Alexandra-Andreea Buburuz <i>Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Secuieni</i>	Topinambur – cultivare și valorificare
B.5.12	Diana Popa, Alexandra Buburuz, Valentin Vlăduț, Elena Troțuș, Simona Isticioaia, Gheorghe Matei <i>Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Secuieni, Neamț</i>	Tehnologia de cultivare și potențialul industrial de valorificare la genotipurile românești de cânepă monoică pentru sămânță, înregistrate în Catalogul oficial european al soiurilor
B.5.13	Lavinia-Mihaela, Stan Elena-Gabriela, Stănică Iliescu Florin <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Specii de Actinidia la microscop

B.5.14	Madjar Roxana-Maria, Bădulescu Liliana, Ion Violeta-Alexandra, Moț Andrei, Dobrin Aurora, Constantin Carmen-Gabriela, Bujor-Neniță Oana, Stan Andreea, Butcaru Ana-Cornelia, Nistor Ștefania, Scăețeanu Gina, Mihalache Mircea, Cioroianu Traian-Mihai, Ciucu Mihaela, Brezeanu Petre-Marian, Ionescu Nicolaie, Capră Luiza <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică
B.5.15	Ivan Elena-Ștefania, Stanciu Ana-Maria <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Rolul zidurilor verzi în reducerea presiunii agenților patogeni în horticultura urbană – OrchardBioWalls
B.5.16	Popa Mona-Elena, Miteluț Amalia-Carmen, Popa Elisabeta-Elena, Drăghici Mihaela, Stan Andreea, Ion Violeta, Bujor Oana, Popescu Paul-Alexandru, Popa Vlad-Ioan, Dănăilă-Guidea Silvana <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Procesare minimală inovativă proiectată să asigure produse din fructe ecologice de calitate bună (MILDSUSFRUIT)
B.5.17	R. Ciceoi, E. Ivan, M. Iordăchescu, V. Ion, A. Butcaru, A. Mot, A. Petre, O. Venat, V. Luchian, C.A. Mihai, D. Popescu, F. Stănică, M. Georgescu, M. Gutue, M-M Stavrescu-Bedivan, S. Marin, A. Donici, A. Tabacu, R. Pindaru <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	ProtectGoji – Identificarea și dezvoltarea unor noi verigi tehnologice în sprijinul managementului integrat al acarianului galic al plantelor de goji, Aceria kuko
B.5.18	Ion Violeta-Alexandra, Pârvulescu Oana-Cristina, Bădulescu Liliana-Aurelia, Madjar Roxana-Maria, Mușat Marian, Jerca Ovidiu, Mot Andrei, Popa Vlad-Ioan, Iliescu Lavinia Grigoraș Claudia, Marin Sorin-Marian, Baniță Cornel <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Cărbune pirolitic din deșeurile vegetale modificat în beneficiul agronomiei și mediului – BIOCHAR
B.5.19	Butcaru A.C., Mihai C.A., Ionescu C.P., Gherasim M.T. <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Model de tehnologie pentru cultura părului în sistem de economie circulară (CIRCULAR-ECO-PĂR)

B.5.20	Georgescu M.I., Săvulescu E., Luchian V., Stănică Fl., Velcea M., Stan A., Cătuneanu I., Frîncu M., Petre A.C., Jerca O.I, Ivan E.Ș., Scorobete A., Butcaru A.C. <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Gestionarea și exploatarea rațională a plantelor din flora spontană a GAL RTF
B.5.21	Mihai C.A., Iordăchescu M., Stănică Fl., Badea L.M., Bujor N.O.C., Iliescu L.M., Petre A., Pândaru R., Tabacu A., Popescu D., Potor D., Ionescu C. <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Metodă de analiză genetică a soiurilor românești de afin de cultură în vederea identificării secvențelor de ADN cu potențial de a deveni markeri specifici pentru caractere valoroase pentru amelioratori. BlueBerryGene
B.5.22	Iordăchescu M.I., Șerban V., Ionescu M.C. <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Identificarea soiurilor românești de cireș folosind o metodă bazată pe markeri moleculari tip SSR. MicroSatCherry
B.5.23	Stănică F., Hoza D., Asănică A.C., Peticilă A.G., Petra S.A., Bădulescu L.A., Velcea M., Dobrescu E., Fabian C., Boc V., Jerca O.I., Grigoraș C., Mihai C.A., Ilina Ș., Iliescu L.M., Potor D., Butcaru A.C., Ciceoi R., Cornea A. <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Zilele Horticulturii Bucureștene – Hortus FlorShow. De 20 de ani în slujba comunității pentru dezvoltare durabilă
B.5.24	Marcu Gheorghe-Cristian, Pană Octavian-Cornel, Șonea Cosmin, Dragomir Nela, Bahaciu Gratiela-Victoria, Nicolae Carmen-Georgeta <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Rețete inovatoare pentru îmbunătățirea performanțelor productive la prepelița de carne
B.5.25	Drăghici Dragoș-Emanuel, Petra Sorina, Toma Florin, Jerca Ovidiu Ionuț <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București</i>	Research on the production of propagating material and cut flowers of gerbera in different variants of hydroponic cultivation

B.6. Protecția mediului – Energie

B.6.1	Silviu-Marian Năstac, Petronela Nechita, Carmen-Nicoleta Debeleac <i>Universitatea Dunărea de Jos din Galați, România, Centrul de Cercetare MECMET, Centrul de Cercetare LUNCA</i>	Structuri tip sandwich din bio-compozite pe bază de spumă și fibre celulozice destinate aplicațiilor de izolare acustică
-------	---	--

B.6.2	Anca Elena Slobozeanu, Sorina Nicoleta Vâlsan, Cristina Florentina Ciobota, Maria Luisa Grilli, Mythili Prakasam, Alain Largeteau, Daniele Valerini, Antonio Rinaldi, Arcadie Sobetkii, Radu Robert Piticescu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR (INCDMNR-IMNR)</i>	Monamix – noi concepte pentru extracția eficientă a oxizilor de pământuri rare din concentrate de monzită și potențialul lor de utilizare în acoperiri pentru temperaturi ridicate și materiale sinterizate
B.6.3	Enrico Sciubba, Eden Mamut, Laurențiu Oancea, Gabriel Prodan, Paul Ivan, Ana-Maria Cârâc, Cosmin-Ștefănel Tacciu <i>Universitatea “Ovidius” din Constanța, Institutul pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie</i>	Alocarea optimală a resurselor prin structurarea de sisteme adaptive folosind metodele de analiză neliniară”-ROMANA
B.6.4	Eden Mamut, Laurențiu Oancea, Gabriel Prodan, Paul Ivan, Mihaela-Irina Lepădatu, Ana-Maria Cârâc, Cosmin-Ștefănel Tacciu <i>Universitatea “Ovidius” din Constanța, Institutul pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie</i>	STINGS – Dezvoltarea unui sistem de supraveghere și monitorizare a iazurilor de decantare de la exploatarea miniere cu folosirea datelor satelitare și senzori implantați în situ
B.6.5	Romeo Victor Ionescu, Monica Laura Zlati, Valentin Marian Antohi, Silvius Stanciu, Svetlana Mihăilă <i>Universitatea Dunărea de Jos din Galați, România</i>	Diminuarea inegalităților ca factor al dezvoltării durabile analiza prin intermediul modelelor econometrice
B.6.6	Jerca Ionuț-Ovidiu, Teodorescu Răzvan-Ionuț, Bădulescu Liliana, Cîmpeanu Sorin Mihai, Țin Veronica, Postamentul Mariana, Bantle Michael, Sanaan Sigurd, Gether Helge, Drăghici Maria-Elena <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Creșterea productivității serei de cercetare printr-un control climatic eficient din punct de vedere energetic – ClimaGreen
B.7. Alimente – Băuturi – Cosmetice – Materiale pentru igienă – Medicamente		
B.7.1	Gheorghiu Laurentiu Cristian <i>Biodaeg SRL</i>	Braga cu efect energizant (Bautura revigoranta din extract de plante si cereale)
B7.2	Vartolomei Nicoleta, Tănasă Simina, Fenea Lenuța, Moroi Alina Mihaela <i>Liceul Tehnologic din Târgu Ocna Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău</i>	Evaluarea proprietăților fizico-chimice ale făinii de grâu cu adaos de pudră de ghimbir

B.7.3	Stan Elena-Gabriela, Iliescu Lavinia-Mihaela, Stănică Florin <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Evaluarea senzorială a unor fructe proaspete de jujube și produse procesate de jujube
B.7.4	Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, Stan Andreea, Ion Violeta Alexandra, Frîncu Mihai, Petre Andrei, Bădulescu Liliana, Dobrin Aurora <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	BIO TEANELA – Ceai amestec din fructe organice liofilizate
B.7.5	Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, Bujor Oana-Crina, Popa Elisabeta-Elena, Petre Andrei, Bădulescu Liliana <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	BIO GRISINELA – Grisine îmbogățite cu pulberi din mărar liofilizat ecologic
B.7.6	Migalatiev Olga, Carelina Marina, Golovco Iurii, Iușan Larisa, Gordeeva Valentina <i>Instituția Publică Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare</i>	Cercetări privind obținerea extractelor din condimente

B.8. Medicină - Chirurgie – Ortopedie

B.8.1	Gurău Maria-Rodica, Negru Elena, Ionescu Teodor, Udriște Anca-Amalia, Cornea Petruța, Bărațăreanu Stelian <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Analiza variabilității genei proteinei prionice (PRNP) la rase de caprine din România
-------	--	---

B.9. Metode și materiale pentru învățământ

B.9.1	Gafarov Gadir, Atakishiyeva Jamila <i>Azerbaijan Technical University</i>	Identification of problems in vocational education based on student opinions: On the example of Vocational Education in Azerbaijan
B.9.2	Busuioc Danut <i>Asociatia Job</i>	Metode de introducere in invatamant a aplicatiei inovative a unei inventii brevete
B.9.3	Jolta Kacani, Bleona Xhafa <i>University of Tirana, Albania</i>	The IGCV-Score a new proposed index to measure the level of integration of enterprises in developing countries into global value chains.

B.9.4	Bărăițăreanu Stelian, Vidu Livia, Ștefan Georgeta, Mihai Bogdan, Mihai Robert, Militaru Ion-Silver, Birtoiu Dragoș, Năstase Viorel, Catana Marius-Cristian, Tiberiu Constantin, Duțulescu Alexandru, Vrabie Ștefan, Furnaris Ciprian-Florin, Daneș Doina, Fîntîneru Gina, Palczynski Laura, Leen Frederik, Wauters Erwin <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Construirea de echipe multi-actor și planuri de sănătate pentru reducerea utilizării antibioticelor în fermele de vaci de lapte din România: Diseminarea soluțiilor inovatoare pentru gestionarea rezistenței la antibiotice în România (DISARM)
B.9.5	Ciceoi Roxana, Arzu Aydar, Rumen Tomov, Székács András <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Îmbunătățirea abilităților practice ale specialiștilor în horticulură pentru a răspunde mai bine cerințelor Pactului verde european
B.9.6	Stănică F., Bădulescu L.A., Asănică A.C., Peticilă A.G., Velcea M., Mihai C.A., Ilina Ș., Iliescu L.M., Cioacă L., Potor D., Manea G., Butcaru A.C <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Vitalizarea relevanței TIC în învățământul agricol (VIRAL)

B.10. Sport - Petrecerea timpului liber

B.11. Publicitate - Imprimerie - Ambalaje – Ambalare

B.12. Materiale, materiale avansate, biomateriale și nanomateriale

B.12.1	Marian Cătălin Ducu, Ioan Albert Tudor, Diana Mihaela Popescu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR (INCDMNR-IMNR)</i>	Hidrogeluri inteligente cu aplicații în vindecarea rănilor și profilaxia infecțiilor
B.12.2	Marian Burada, Dumitru Mitrică, Mihai Olaru, Alexandru Matei, Laura Bărbulescu, Ioana Anasiei, Ana-Maria Julieta Popescu, Virgil Constantin, Florina Brânzoi, Jose Calderon Moreno, Cristina Donath, Elena Ionela Neacșu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR (INCDMNR-IMNR)</i>	Sinteza electrochimică a aliajelor cu entropie înaltă cu rezistență superioară tribologică și la coroziune – Heasyntcorr
B.12.3	Ana Maria Mocioiu, Ileana Mohanu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR (INCDMNR-IMNR)</i>	Proprietăți antibacteriene și de self-cleaning îmbunătățite pentru noi mortare aditivate cu nanoparticule

B.12.4	Eden Mamut, Laurențiu Oancea, Gabriel Prodan, Paul Ivan, Mihaela-Irina Lepădatu, Ana-Maria Cârâc, Cosmin-Ștefănel Tacciu <i>Universitatea "Ovidius" din Constanța, Institutul pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie</i>	Cercetări asupra dezvoltării de materiale avansate și optimizare multiscalară prin integrarea materialelor nano-structurate în sisteme energetice avansate-MultiScale
B.12.5	Popa Elena, Râpă Maria, Miteluț Amalia, Popa Mona, Drăghici Mihaela, Popescu Paul, Popa Vlad, Dănăilă-Guidea Silvana, Geicu-Cristea Mihaela <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Soluție inovativă pentru conservarea sustenabilă a cărnii pe bază de nanostructuri biodegradabile (BIOMATFOOD)
B.12.6	Popescu Paul-Alexandru, Popa Vlad-Ioan, Frîncu Mihai <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Dezvoltarea de acoperiri funcționale pe bază de chitosan și extracte vegetale pentru aplicații în industria agro-alimentară (EDIFOODMAT)