



UGAL INVENT

16 – 18 Octombrie 2019

Galați, România

www.invent.ugal.ro

Organizat de:



Cupe pentru organizații

Nr. Crt.	Instituție
1.	Universitatea Tehnică a Moldovei
2.	Forumul Inventatorilor Români
3.	Universitatea de Stat "Bogdan Petriceicu Hasdeu" din Cahul
4.	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
5.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”
6.	INMA București
7.	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi
8.	Institutul National de Inventica, Iasi
9.	Universitatea „Transilvania” din Brasov
10.	Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu” din Sbiu
11.	Instituția Publică Institutul Științifico - Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare
12.	Universitatea de Stat din Moldova
13.	Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Secuieni
14.	Universitatea Politehnica din Bucuresti
15.	O.S.I.M.
16.	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase si Rare
17.	Primaria Municipiului Galati
18.	Criomec S.A. Galați
19.	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
20.	Liberty Steel Galați

Plachetă din sticlă

1.	ELI-NP - Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics
----	---

19 Medalii de bronz

Găgeanu Paul, Ganea-Christu Ioan, Găgeanu Iuliana <i>INMA București</i>	Sistem de atenuare a impactului semințelor în elevatoarele cu bandă cu cupe
Șleagun Galina, Cupcea Tatiana <i>Instituția Publică Institutul Științifico - Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare</i>	Procedeu de preparare a batoanelor din prune uscate
Siminiuc Rodica, Coșciug Lidia, Bulgaru Viorica, Popescu Liliana, Dupouy Eleonora <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Biscuiți aglutenici (variante)
Garnai Maria Cristiana, Mihalcea Liliana, Vizireanu Camelia <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Dressing vegan îmbogățit în compuși biologic activi
Stoica Maricica, Alexe Petru, Dima Cristian <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Colorant pe bază de cătină și sânge în vederea reducerii nitritului rezidual, pentru industria cărnii
Pătrașcu Livia, Aprodu Iuliana, Vasilean Ina, Banu Iuliana <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Procedeu de obținere a unei băuturi fermentate limpezi slab alcoolice din soia germinată și băutura astfel obținută
Busuioc Dănuț <i>Centrul Dunărea de Informare-Cercetare-Dezvoltare a Turismului Dunărean SRL, Asociația JOB</i>	Acoperiș antistres (relaxare + meditație)/ Acoperiș circular tip vitraliu cu model mandala
Isticioaia Simona - Florina, Trotuș Elena, Popa Diana, Leonte Alexandra, Gheorghe Matei, Vlăduț Valentin, Ganea Ion <i>Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Secuieni, Neamț</i>	Sorgul zaharat: o alternativă pentru agricultura României
Asănică Adrian, Tudor Valerica, Teodorescu Răzvan Ionuț, Bălan Viorica, Mencinicopschi Claudia Ioana, Iacob Alexandru <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Wolfberry variety (<i>Lycium barbarum</i>) B2 ('BUCUR')
Iliescu Lavinia, Stănică Florin <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Soiuri și hibrizi interspecifici de kiwi cu potențial de cultivare în România
Colectivul <i>Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Asociația „Justin Capră”</i>	Fabrică mobilă pentru producerea laptelui praf
Filip Iulia, Lupu Mary Nicoleta, Madalina Nina Sandu, George Tocu, Miulescu Magdalena <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Beneficiile utilizării dispozitivelor de tip presiune negativă în tratamentul infecțiilor severe de piele și țesuturi moi
Marin Eugen, Moga Ioana Corina, Voicea Iulian, Petrescu Gabriel <i>DFR Systems SRL</i>	Valorificarea apei epurate în agricultură
Mereșescu (Bounegru) Alexandra Virginia, Apetrei Constantin <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Realizarea unor noi senzori pe bază de nanomateriale pentru determinarea acidului cafeic

Turtoi Maria, Rumeus Iurie <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Metodă și instalație pentru decontaminarea produselor alimentare granulare cu lumină ultravioletă
Vamanu Emanuel <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Procedeu ecologic de realizare a unui câmp de cultivare a speciei <i>Pleurotus eryngii</i> în spații libere
Bălănescu Mihaela <i>SC Fabrica de Pâine Șerban SRL</i>	Pâine Multicereale Prokorn – mix 8 semințe și cereale
Bostan Ion, Dulgheru Valeriu, Dumitrescu Cătălin, Cristescu Corneliu, Blejan Marian, Dumitrescu Liliana <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Sistem inteligent de curățare a panourilor fotovoltaice
Dragomir Bălănică Carmelia Mariana, Munteniță Cristian, Blaga (Costea) Giorgiana Valentina, Simionescu Aurel Gabriel <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Universitatea „Constantin Brâncoveanu” din Pitești</i>	Utilizarea în agricultură a nămolului provenit de la stațiile de epurare a apelor uzate municipale

22 Medalii de Argint

Ciobanu Radu; Ciobanu Oleg; Botez Alexei; Trifan Nicolae; Malcoci Iulian <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Instalație de vibronetezire cu diamant a suprafețelor exterioare ale pieselor cilindrice
Tudosoiu Cătălin, Ganea-Christu Ioan, Mihaila Elena, Costachescu Nicolae-Corneliu <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”</i>	Echipament rotativ de repicat puiți de rășinoase și plantule specifice culturilor agricole
Găgeanu Paul, Bunduchi George <i>INMA București</i>	Echipament de decorticat tulpini cânepă pentru fuior
Dumitrașcu Andrei, Marin Eugen, Manea Dragoș, Ganea-Christu Ioan, Popa Vlad <i>INMA București</i>	Sistem de schimbare rapidă a organului pentru deschis rigole în vederea îngropării tuburilor/ benzilor de irigare prin picurare
Hoza Dorel, Barascu Radu, Velcea Marian <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Procedeu de producere a „pomilor modulari” prin altoire dublă/multiplă
Arghirescu Marius <i>O.S.I.M.</i>	Centură medicală și set medical tip vestă-brâu
Stamate Valentin Marian <i>Universitatea „Transilvania” din Brașov</i>	Aparat cu inducție pentru termo-baro-polimerizare
Taran Nicolae, Soldatenco Eugenia, Bostan Victor, Chiosa Nicolae, Morari Boris, Soldatenco Olga, Cichir Liusia, Vasiucovici Svetlana, Rudoiu Alexandru, Natalia Taran <i>Instituția Publică Institutul Științifico - Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare</i>	Procedeu de fabricare a vinului roșu sec cu conținut avansat de substanțe biologice active

Earar Kamel, Sandu Andrei-Victor, Matei Madalina <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Forumul Inventatorilor Români</i>	Apa de gură ecologică
Mironeasa Silvia, Iuga Mădălina <i>Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava</i>	Jeleeu din fructe de păducel și procedeu pentru obținerea acestuia
Botez Elisabeta, Mocanu Gabriel Dănuț, Nistor Oana Viorela, Andronoiu Doina Georgeta <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Ingredient vegetal pentru reformularea proteică a cărnii, îmbogățit în compuși bioactivi și procedeu de obținere a acestuia
Condurache Nina Nicoleta, Gabriela Elena Bahrim, Râpeanu Gabriela, Stănciuc Nicoleta <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Ingrediente naturale cu funcționalitate multiplă pe bază de extracte antocianice din coji de vinete și bacterii lactice co-microîncapsulate și aplicații ale acestora
Milea Ștefania Adelina, Râpeanu Gabriela, Bahrim Gabriela Elena, Crăciunescu Oana, Tatia Rodica, Oancea Anca, Stănciuc Nicoleta <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Ingrediente multifuncționale pe bază de extracte flavonoidice din coji de ceapă galbenă și bacterii lactice co-microîncapsulate și aplicații ale acestora
Uțoiu E., Matei F., Toma A., Diguță C.F., Ștefan L.M., Manoiu S., Moraru I., Oancea A, Israel-Roming F., Cornea C.P., Constantinescu-Aruxandei D., Moraru A., Oancea F. <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București</i>	Tri-biotic product obtained from bee pollen fermented with Kombucha consortium
Burduhos Nergiş Dumitru Doru, Vizureanu Petrică, Corbu Ofelia-Cornelia, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Sandu Victor-Andrei <i>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Forumul Inventatorilor Români</i>	Geopolimer ecologic pe bază de cenușă de termocentrală și pulbere de sticlă din deșeuri reciclate pentru aplicații în domeniul construcțiilor și procedeu de obținere a acestuia
Mitrica Dumitru, Soare Vasile, Constantin Ionuț, Burada Marian, Ghița Mihai <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR</i>	Tehnologie ecologică de obținere de aliaje de aluminiu cu porozitate ridicată și greutate specifică scăzută pentru aplicații industriale
Calu Mihail, Moga Liliana Mihaela, Zaharia Tania, Nicolae Carmen Georgeta Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, <i>S.C. Softeh Plus S.R.L., Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" din Constanța</i>	TRASIPESC - Sistem informatic pentru trasabilitatea produselor pescărești

Dănăilă-Guidea Silvana Mihaela, Burnichi Floarea, Popa Mona Elena, Drăghici Mihaela-Cristina, Neață Gabriela, Delian Elena, Vișan Valerica-Luminița, Dobrinou Ricuța-Vasilica, Miteluț Amalia-Carmen, Popa Elisabeta Elena, Popescu Paul Alexandru, Mărgărit Gabriela Lucia, Geicu-Cristea Mihaela <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură, Buzău</i>	Tehnologie de aplicare în culturi de tomate a sistemului de management integrat (SMI) al rezistenței agroecosistemelor (LEDSIMTOM)
Parfenov Răzvan <i>Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" Sibiu</i>	Realizarea practică a unui produs tehnologic de tip UAV cu decolare și aterizare pe verticală destinat misiunilor de cercetare în zone de risc
Gheorghiu Laurentiu Cristian <i>SC Biodaeg SRL</i>	Braga Bio
Neagu Corina, Borda Daniela, Bleoancă Iulia, Pavel Aurora Ștefania <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Obținerea unor snacks-uri de legume pe bază de năut și zară
Nechita Petronela, Năstac Silviu Marian, Debeleac Carmen Nicoleta <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Bio-materiale cu densitate scăzută pe bază de spumă și fibre celulozice cu proprietăți de izolare fonică

5 Medalii de Aur

Rusu Carmen Cătălina, Mistodie Luigi Renato, Ivanov Marius Petruț <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Altfactor SRL Galați</i>	Industrial & Construction Sites Use Case
Stamate Valentin Marian <i>Universitatea „Transilvania” din Brasov</i>	Calorifer electric cu inducție
Covaci Ana-Maria <i>Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" Sibiu</i>	Concepția și realizarea practică a unui produs tehnologic robotizat tip submarin destinat cercetării, identificării și distrugerii munițiilor neexplodate de pe fundul unui curs de apă
Deleanu Lorena, Ojoc Ghiocel George, Georgescu Constantin, Iorga Daniel, Popescu Victor Mihai, Pîrvu Cătălin, Sandu Simona <i>MPS SRL Urziceni, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, CBRNE București, INCAS București</i>	Blindaj ușor nivel FB3
Stanciu Nicoleta-Violeta, Constantinescu Adriana-Mădălina, Stan Felicia, Fetecău Cătălin <i>Centrul de Excelență Prelucrarea Polimerilor, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	3D Printing of Flexible Circuits Based on EVA/CNT Composite

1 Medalie de Aur și Diploma AGIR

Vasilescu Vlad Gabriel, Vasilescu Elisabeta, Patrascu Ion <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Aliaj cu înaltă biocompatibilitate pentru implanturi dentare
--	---

1 Medalie de Aur și Diploma ASTR

Sobetkii Arcadie, Vișan Mihai, Piticescu Roxana, Ruști Cristina Florentina, Motoc Adrian, Ionică Marcel, Ulteru Dumitru <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR, SC MGM STAR CONSTRUCT SRL</i>	Procedeu de obținere a filmelor subțiri din titanat de bariu și stronțiu dopat cu cupru prin metoda RF-Sputtering
---	---

17 Medalii de Aur și Trofee Ugal Invent

Bernic Mircea, Țislinscaia Natalia, Bălan Mihail, Vișanu Vitali, Melenciuc Mihail <i>Universitatea Tehnică a Moldovei</i>	Instalație de uscare a fructelor și legumelor
Mironeasa Silvia, Mironeasa Costel <i>Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava</i>	Presă rotativă pentru extracția uleiului din semințe oleaginoase
Balcănuță Nicolae <i>Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hașdeu” din Cahul</i>	Instalația pentru depunerea straturilor superficiale prin descărcări electrice în impuls în regim de subexcitare (DEIRS)
Tudosoiu Cătălin <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”</i>	Echipament destinat lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale, specific arboretelor de cvercinee
Muraru Vergil, Muraru Sebastian, Constantin Nicolae, Muraru Cornelia, Ganea-Christu Ioan <i>INMA București</i>	Secție multifuncțională pentru citirea parametrilor solului
Suvac Albert Mihai, Ganea-Christu Ioan	Triciclu autopropulsat electric pentru agregarea cu echipamente agricole mici
Danila Victoria, Curteza Antonela <i>Universitatea Tehnică a Moldovei, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iasi, Davitex Neo SRL</i>	Sistem de îmbrăcăminte termo- regulatoare pentru copii
Sandu Ioan Gabriel, Sandu Ion, Earar Kamel, Sandu Andrei-Victor, Vasilache Viorica, Știrbu Cătălina – Mihaela, Crișan Dabija Radu Adrian, Chirazi Marin, Vlădescu Alina, Cotruț Mihai Cosmin, Vrânceanu Maria Diana <i>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Forumul Inventatorilor Români</i>	Sistem cu jacuzzi pentru termalism cu hidro/aeromasaj și tratamente în halocameră cu solioni
Velcea M., Moldovan C., Plotog., Mihăilescu B., Ene C., Chețan M., Hideg C., Curta I., Mândrea L. <i>SC Doctor Tech SRL</i>	Set de plasturi cu Bio-Cip pentru reechilibrare energetică

Silviu Mihai Petrișor, Ghiță Bârsan, Diana Ioan <i>Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu</i>	Minirobot pe șenile destinat aplicațiilor speciale în teatrele de operații
Grumeza Irina, Gudima Angela, Macari Artur, Coev Ghenadii, Cartășev Anatoli <i>Instituția Publică Institutul Științifico - Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare</i>	Procedeu de obținere a semifabricatelor din carne tocată
Alexe Petru, Cercel Floricel, Stroi Mariana <i>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Folie biodegradabilă pe bază de sânge animal și procedeu de obținere al acesteia
Bălănescu Mihaela <i>SC Fabrica de Pâine Șerban SRL</i>	Producerea pâinii cu semințe de CÂNEPĂ, QUINOA, CHIA
Moga Ioana Corina, Petrescu Gabriel <i>DFR Systems SRL</i>	Difuzor de aer utilizat în epurarea apelor uzate
Colibaba V. Gleb, Rusnac Dumitru <i>Universitatea de Stat din Moldova</i>	Obținerea monocristalelor de ZnO cu direcția de creștere controlată destinate aplicațiilor în optoelectronică și fonică
Tudorache Ionuț <i>SC Remondis Tulcea SRL</i>	Noi materiale de construcție - blocheți ecologici din beton cu conținut de sticlă reciclată
Manole Iulian, Sandu Ionuț-Laurențiu, Fetecău Cătălin <i>ReForm-UDJG, Centrul de Excelență Prelucrarea Polimerilor, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați</i>	Realizarea matrițelor pentru injecție termoplastice prin imprimare 3D

Medalie de Aur și Marele premiu Ugal Invent (trofeu)

Arghirescu Marius <i>O.S.I.M.</i>	Dronă cu propulsie ionică
--------------------------------------	---------------------------