



UGAL INVENT
The first event supporting innovation
 promoted by "Dunarea de Jos" University of Galati
Galați, România, 7 – 9 October 2015
www.invent.ugal.ro

Organized by



Premii acordate în cadrul Salonului de Inventică UGAL INVENT- ediția 2015 Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Nr.crt	Premiul acordat	Nume reprezentant	Instituție	Denumire invenție/ temă cercetare
1	Medalii de aur	Nicolae Țăran, Eugenia Soldatenco, Boris Morari Olga Soldatenco	Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare	Metoda de apreciere pentru capacitatea de fermentare secundară a tulpinei de drojdie pentru producția de vin spumant rosu.
2		Ionel Chirică, Petrică-Eduard Chirilă, Doina Boazu, Elena-Felicia Beznea	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Atenuarea estimării caracteristicilor magnetoreologicele elastomerilor
3		Florin Bogdan Marin, Madalin Deacu	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Metoda și echipamentul pentru sistemul automatizat de evidențiere a terenului de aterizare a elicopterelor de salvare
4		Neculai Seghedin, Dragoș-Florin Chitariu, Irina-Nicoleta Zetu	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași	Dispozitiv pentru măsurarea forțelor de frecare fir-bracket din aparatele ortodontice
5		Răzvan Tudor Roșculeț, Cătălin Fetecau, Felicia Stan, Ionuț-Laurențiu Sandu, Radu Belea	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Celulă activă pentru măsurarea rezistivității electrice a compozitelor polimerice nanostructurate
6		Dorel Neacșu	I.I. Dorel Neacșu	Volan cu aer climatizat pentru autovehicule

Nr.crt	Premiul acordat	Nume reprezentant	Instituție	Denumire invenție/ temă cercetare
7	Medalii de argint	Stefan Manea, Viorica Tamaș, C. Iordachel	HOFIGAL Export Import	Gel anti-arsuri și procedeul de obținere al acestuia (ARSUTRAT/PLAGOTRAT)
8		Iulean Hornet	Ecohornet	Instalație și un procedeu de distribuție simultană a energiei termice de la un arzător cu peleți prin trei surse diferite către destinații multiple.
9		Janna Cropotova, Svetlana Popel, Lidia Parșacova	Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare din Moldova	Metoda de evaluare a termostabilității umpluturii pentru produsele de brutărie și patiserie
10		L.G. Bujoreanu, Gh. Gurău, I. Dan, C. Știrbu, R.I. Comaneci, N.M. Lohan, B.Pricop, Al. Paraschiv, M.G Suru, C.Gurău	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Element multifuncțional cu deplasare axială auto-adaptivă, dintr-un aliaj Fe-Mn-Si-Cr cu memoria formei
11	Medalii de bronz	Mircea Bernic, Vasile Cartofeanu, Mihai Bălan, Vitalie Vișanu	Universitatea Tehnică a Moldovei	Uscător de fructe și legume ce folosește surse de energie pe baza deșeurilor agricole
12		Alexandra Ciloci	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al Academiei de Științe al Moldovei	Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de fungi fusarium gibbosum CNMN FD 12
13		Valentin Zichil	Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău	Tehnologii ecologice și economice pentru prelucrarea tablelor metalice folosite la realizarea blindajelor

Nr.crt	Premiul acordat	Nume reprezentant	Instituție	Denumire invenție/ temă cercetare
14		Liana Teodora Dinică, Ioana Otilia Ghinea, Rodica Mihaela Dinică	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Cosmetice pe bază de nămol de la Lacul Sărat
15		Linda Liudmila, Elena Pirgari, Vavil Caragia, Olga Migalatiev, Ana Jenac, Tatiana Sarandi,	Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare din Moldova	Condimente din fructe, pomușoare și legume
16	Premiile "The best younger inventor" (3 premii)	Theodora Găiceanu	Colegiul National Mihail Kogălniceanu Galați	Scientific Help SciSOS
17		Răzvan Neacșu	Colegiul Național Nicolae Bălcescu Brăila	ATLANTIS - Mini-rover autonom pentru explorarea și transmiterea de informații din mediul înconjurător
18		Adrian Dinu	Colegiul Național Nicolae Bălcescu Brăila	ATLANTIS - Mini-rover autonom pentru explorarea și transmiterea de informații din mediul înconjurător
19	Premiile "The best woman inventor" (2 premii)	Eliza Dănăilă	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Învelișuri avansate pentru aplicații electrice – îmbunătățirea comportamentului tribocoroziunii prin co-depunerea electrică a tic nano particulelor cu matrice de nichel
20		Alexandra Bucur	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Roata cu suspensie integrată pentru mașini off-road
21	Premiul "The senior inventor"	Dragomir Pop	Asociația Job	Mecanism propulsor pentru ambarcațiuni mici
22	Premiul APAN	Florin Bogdan Marin, Madalin Deacu	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Metoda și echipamentul pentru sistemul automatizat de evidențiere a terenului de aterizare a elicopterelor de salvare

Nr.crt	Premiul acordat	Nume reprezentant	Instituție	Denumire invenție/ temă cercetare
23	Premiul de onoare al Institutului Național de Inventică Iași	Universitatea Dunărea de Jos din Galați		
24	Premiul de onoare al Institutului Național de Inventică Iași	Cătălin Fetecău	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	
25	Mențiuni	Elisabeta Vasilescu	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Contribuții la obținerea pulberilor metalice micronice prin reducere H2 din oxizi
26		Octavian Mircea	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Stand pentru simularea ciclurilor termomecanice a îmbinărilor sudate
27		Bogdan Georgescu	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Sistem de magnetizare transversală cu bobine exterioare
28		Cătălin Lupu	Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava	Amprente digitale utilizate pentru îmbunătățirea securității în servicii bancare online
29		Dan Cătălin Bîrsan	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Structura globală a unității de autobasculare; analiza Fe
30		Cătălin Pîrvu, Lorena Deleanu, Corneliu Stanciu, Simona Badea, Claudiu Lăzăroaie, Marcel Istrate	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Pachet balistic stratificat flexibil
31		Claudia Ungureanu, Marius Bodor, Iulia Graur, Adrian Cîrciumaru, Vasile Bria	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Polimeri umpluți cu carbon

Nr.crt	Premiul acordat	Nume reprezentant	Instituție	Denumire invenție/ temă cercetare
32		Dănuț Busuioc	Asociația Job	Plăci pentru acoperirea unor elemente de constructive
33		Tudor Sajin, Sorin-Gabriel Vernica, Dragoș Iulian Nedelcu, Cătălin Bîrsan, Constantin Narcis Ostahie, Florin Aniței, Marius Gheorghe Mărian	Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău	Electrofiltru pentru lichide dielectrice
34		Petru Todos, Ion Sobor, Ilie Nuca	Universitatea Tehnică din Moldova	Motoare asincrone submersibile umplute cu lichid dielectric pentru propulsia roboților submarini
35		Tudor Ambros, Marcel Burduniuc	Universitatea Tehnică din Moldova	Elaborarea seriei de transformatoare de mică putere produse în Republica Moldova
36		Ilie Nuca, Vitalie Eșanu,	Universitatea Tehnică din Moldova	Sisteme eficiente de tracțiune troleibuze
37		Marian Găiceanu, Emil Roșu	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Inteligență artificială bazată pe energie controlată eficient pentru conducerile electrice cu viteză variabilă
38		Lidia Benea, Eliza Dănăilă	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Peliculă subțire nano-poroasă TiO ₂ formată prin tehnici electro-mecanice pentru a îmbunătăți bio-compatibilitatea aliajului de titan în mediul fiziologic
39		Romeo Frigioiu	Asociația Job	Jgeab rezistent la acțiunea zăpezii și la înfundarea cu materiale străine
40		Niculina Butincu, Toader Buțincu	I.I. Toader Buțincu	Roată hidraulică
41		Georgiana Horincar, Vicentiu-Bogdan Horincar, Gabriela Bahrim	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Efectele compușilor bioactivi din grăsimi de cocos împotriva bacteriilor răspunzătoare cu alterarea produselor alimentare

Nr.crt	Premiul acordat	Nume reprezentant	Instituție	Denumire invenție/ temă cercetare
42		Bogdan Vladilă	Electronic Doctor	Utilizarea unei invenții românești în repararea țesuturilor din aria stomatologică și cosmetică
43		Mădalina Ion-Toma	ADR SE	Polul național de competitivitate în promovarea sistemelor moderne de fabricație pentru implementarea principiilor verzi - "Medgreen"
44		Carol Snakovsky	Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău	Metode de prelucrare incrementală a tablelor groase