

Lista invențiilor participante în Standul României la cel de-al 45-lea Salon Internațional de Invenții de la Geneva-ELVEȚIA

Lista invențiilor participante în Standul României organizat sub egida Ministerului Cercetării și Inovării

la cel de-al 45-lea Salon Internațional de Invenții de la Geneva-ELVEȚIA,

care va avea loc în perioada **29 martie - 2 aprilie 2017**

Nr. Crt.	Denumirea invenției	Autor(i)	Titular
			brevet/cerere de brevet
1.	Procedeu de obtinere a adsorbantului carbonic derivat din cenusa si adsorbantul carbonic astfel obtinut	DAVID Elena STEFANESCU Ioan	Institutul National de Cercetari Criogeni si Tehnologii L
2.	BIOFILM CU ACȚIUNE ANTIMICROBIANĂ, PROCEDEU DE OBȚINERE ȘI UTILIZĂRI. ANTIMICROBIAL	VODNAR DAN CRISTIAN, CARMEN SOCACIU	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ
3.	Instalație de ventilare a fânului vrac cu aer rece și aer cald	Nedelcu Ancuța, Ciupercă Radu, Matache Gabriel, Popa Lucreția, Ciobanu Gabriela, Lazăr George	INSTITUTUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE PENTRU INSTALATII DESTINATE INDUSTRIEI ALIMENTARE
4.	Echipament pentru prelucrarea găurilor și microgăurilor curbe prin electroeroziune asistată de ultrasunete	GHICULESCU Liviu Daniel MARINESCU Niculae Ion ALUPEI COJOCARIU Ovidiu Dorin POPA Liliana	Universitatea „Politehnică”
5.	Vehicul electric pliabil si portabil	Sorin Sirbu	NEXTROM INDUSTRIES
6.	Ciment Portland cu finete avansata cu capacitate de ecranare a radiatiei gamma	Petre Ionela; Năstac Daniela Cristina; Moanță Adriana; Fugaru Viorel; Bercea Sorin; Manea Simona Eugenia	CEPROCIM SA Institutul Național de Cercetări pentru Fizică și Inginerie Huhubei (IFIN – HH)
7.	Produs vegetal tartinabil și procedeul de obținere a acestuia	Livia PATRAȘCU, Iuliana APRODU, Ina VASILEAN, Marian NECULAU	UNIVERSITATEA „Dunărea” GALAȚI

Nr. Crt.	Denumirea invenției	Autor(i)	Titular
			brevet/cerere de brevet
8.	Metodă de determinare a eficienței rețelelor complexe de aeraj	Doru Cioclea George Artur Găman Constantin Lupu Emilian Ghicioi Ion Gherghe Florin Rădoi Corneliu Boantă Marius Darie Cristian Tomescu Emeric Chiuzan Marius Morar	INSTITUTUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE PROTECTIE ANTIEXP
9.	Sisteme de cedare a medicamentelor pe baza de colagen și procedeu de obținere a acestora	Albu Madalina Georgiana, Mihaela Violeta Ghica	Institutul National de Ce Textile Pielarie (INCDT de Cercetare Pielarie-Inc Bucuresti, Romania si U si Farmacie "Carol Davi
10.	Stand pentru studiul curgerilor bifazice, rotationale, cu gradient advers de presiune	Bunea Florentina, Ciocan Gabriel Dan	INC DIE ICPE-CA
11.	Supercapacitor cu electrolit gel	Iordoc Mihai Nicolae, Teisanu Aristofan Alexandru., Bara Adela, Prioteasa Paula Ionela, Banciu Cristina Antoanela	INC DIE ICPE-CA
12.	Instalație pentru decontaminare în plasmă	Frunza Viorica Ioanid Emil Ghiocel	S.C. Impex Romcatel Ce Iași Institutul de Chimie Mac Poni" Iași

Nr. Crt.	Denumirea invenției	Autor(i)	Titular
			brevet/cerere de brevet
		Rusu Dorina	Complexul Muzeal Național
		Savin Gabriela	"Moldova
		Dunca Simona	Universitatea "Alexandru
		Tănase Cătălin	"Alexandru Ioan Cuza"
13.	Proteză totală de cot semiconstrânsă, din aliaje cu memoria formei, cu sistem de cuplare pe bază de efect al memoriei formei	BATALU Nicolae-Dan, SEMENESCU Augustin, COSTOIU Mihnea Cosmin, ANTONIAC Vasile Iulian, DOICIN Cristian-Vasile, AMZA Cătălin Gheorghe, MATEȘ Ileana-Mariana, CHIVU Oana-Roxana, CODOREAN Ion-Bogdan, BARBUC Cătălin-Alexandru, BĂDICĂ Petre, NEGOIȚĂ Olivia-Doina	BATALU Nicolae-Dan, COSTOIU Mihnea Cosmin, DOICIN Cristian Gheorghe, MATEȘ Ileana-Roxana, CODOREAN Cătălin-Alexandru, NEGOIȚĂ Olivia-Doina
14.	Hidroagregat de conversie a energiei hidraulice extrase din cursurile de apă curgătoare	Mihăiescu Gheorghe Mihai, Popescu Mihail, Nicolaie Sergiu, Oprina Gabriela, Chiriță Ionel, Tănase Nicolae, Chihaia Rareș-Andrei, Mituleț Lucia-Andreea, Nedelcu Adrian	INC DIE ICPE-CA
15.	Dispozitiv de distribuție pentru semănturile de precizie cu control GPS	Muraru Vergil, Pirnă Ion, Muraru Cornelia, Ganea-Christu Ioan, Sfiru Raluca, Țicu Tania	INSTITUTUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE PENTRU INSTALATII DESTINATE INDUSTRIEI ALIMENTARE
16.	Cap multiplu pentru măsurarea danturii	Hacman Mihai, Ionita Gheorghe	INSTITUTUL NAȚIONAL

Nr. Crt.	Denumirea invenției	Autor(i)	Titular
	roților dințate		brevet/cerere de brevet DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICĂ MĂSURĂRII – INCDMNR-IMNR
17.	Procedeu de obținere a filmelor subțiri din titanat de bariu și stronțiu dopat cu cupru prin metoda rf-sputtering	Sobetskii Arcadie Visan Mihai Piticescu Roxana Mioara Ruști Cristina Florentina Motoc Adrian Mihail Ionică Marcel Ulieru Dumitru	
18.	Procedeu ecologic de finisare a materialelor textile din fibre celulozice artificiale cu conținut de materiale cu schimbare de fază neîncapsulate în amestec cu fibre de bumbac	Popescu Alina Toma Doina Chirila Laura	Institutul National de Cercetare Textile si Pielarie (INCDMNR-IMNR)
19.	Procedeu de tratare a suprafeței obiectelor din lemn în scopul îmbunătățirii durabilității	Niculescu Claudia Cornelia Ghituleasa Pyerina Carmen Dumitrescu Iuliana Sobetskii Arkadii Sobetskii Arcadie Mihai Visan Piticescu Roxana Mioara Bogdanescu Cristian	Institutul National de Cercetare pentru Textile si Pielarie (INCDMNR-IMNR) Institutul National de Cercetare pentru Textile si Pielarie (INCDMNR-IMNR)
20.	Instalație automatizată de irigare și fertirigare prin picurare și/sau microaspersie	Eugen MARIN, Ion PIRNĂ, Dragoș MANEA, Mihai MATAACHE,	INSTITUTUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE PENTRU INSTALAȚII DESTINATE INDUSTRIEI ALIMENTARE

Nr. Crt.	Denumirea invenției	Autor(i)	Titular brevet/cerere de brevet
		Cristian-M. SORICĂ	
21.	Metodă de identificare a construcțiilor de aeraj critice la nivelul unei rețele complexe de aeraj.	Doru Cioclea Nicolae Ianc George Artur Găman Constantin Lupu Emilian Ghicioi Ion Gherghe Florin Rădoi Adrian Matei Corneliu Boantă	INSTITUTUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ
22.	Gel pentru tratamentul leziunilor uscate din demodicoza canină	MEDERLE Narcisa, MEDERLE Ovidiu, MORARIU Sorin, MORARIU Florica, DĂRĂBUȘ Gheorghe, OPRESCU Ion, ILIE Marius, NEGRESCU Adina	Universitatea de Științe Veterinară a Banatului "României" din Timișoara
23.	Sistem microfluidic cu joncțiuni de tip „Y” și „T” pentru autoasamblarea celulelor bacteriene în picături cu dimensiuni controlate	Marioara Avram, Catalin-Valentin Marculescu, Marius–Andrei Avram, Catalin–Mihai Balan	Institutul Național de Cercetări Microtehnologie IMT București
24.	Instalație de sinteză nanostructuri de carbon prin ablație laser pulsatorie și noua metodă de preparare a tinte de ablație	ENACHESCU MARIAN BOERASU IULIAN BOTA MARIAN DOROBANTU DOREL BOJIN DIONEZIE	UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ DE BUCUREȘTI CENTRUL DE RESEARCH SUPRAFETEI ȘI NANOTEHNOLOGII
25.	Procedeu de manufacturare rapidă folosind fascicol focalizat de ultrasunete	Gabriel Moagar- Poladian	Institutul Național de Cercetări Microtehnologie IMT București
26.	Ansamblul modular	Alexandru GHILDUS	Alexandru GHILDUS

Nr. Crt.	Denumirea invenției	Autor(i)	Titular brevet/cerere de brevet
	scaun wc cu balans		
27.	Metodă neinvazivă și dispozitiv pentru localizarea surselor de emisie de unde sonore din structuri solide folosind senzori optoelectronici de tip fibră optică activă având o modulație spațială a indicelui de refracție al miezului	Micloș Sorin, Lăncrăjan Ion Ioan-Ferdinand, Savastru Dan, Tăutan Marina Nicoleta	Institutul National de C- - INOE 2000
28.	Metodă de restabilire a unei rețele de aeraj afectate de o explozie pe baza traseelor critice	Doru Cioclea George Artur Găman Constantin Lupu Emilian Ghicioi Ion Gherghe Emeric Chiuзан Cristian Tomescu Cornel Boantă Marius Șuvar Vlad Păsculecu	INSTITUTUL NATION DEZVOLTARE PENTRU SECURITATI PROTECTIE ANTIEXP
29.	Metoda si dispozitiv de control hibrid viteza-pozitie cu aplicatii la platforme inteligente de control	Luige Vladareanu, Radu Ioan Munteanu, Tudor Sireteanu, Ioan Dumitrache, Mihaiela Iliescu, Boris Sergiu Cononovici, Victor Vladareanu, Radu Adrian Munteanu, Octavian Melinte, Ionel Alexandru Gal, Eugen Albu, Valentin Barbu, Mihai Stelian Munteanu, Daniel - Marian Mitroi, Mihnea Moisescu, Oana Chenaru, Ionel Mihai, Ioan Stefan Sacala, Gheorghe Florea	Institutul de Mecanica S Romane
30.	Echipament și metodă pentru monitorizarea în situ a calității mediilor acvatice naturale	Ghervase Luminița, Savastru Dan	Institutul National de C- - INOE 2000
31.	GIS3 - Sistem	Emanuel	Universitatea de

Nr. Crt.	Denumirea invenției	Autor(i)	Titular
	semiautomat de testare in vitro a viabilității tulpinilor microbiene	Vamanu	brevet/cerere de brevet Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
32.	Automat mobil pentru micro-irigare cu măsurarea umidității solului și funcționare automată.	SURDUCAN VASILE SURDUCAN EMANOIL	Institutul National de Ce Tehnologii Izotopice si M Cluj-Napoca Romania
33.	Dispozitiv pentru strunjit capete semisferice	Țîțu Aurel Mihail Oprean Constantin Cioară Silviu Constantin Cioară Gheorghe Romeo Durdun Emilia Răchieru V. E. Nicoleta Sabău Dan	Universitatea Lucian Bla
34.	Tun spațial cu lumină concentrată destinat protecției Pământului contra asteroizilor, pentru alimentarea cu energie suplimentară a navelor spatiale, statiilor orbitale, satelitilor, pentru curatarea spatiului de deseuri si pentru terraformarea altor planete sau sateliti naturali din sistemul solar	Sandu Constantin Silivestru Valentin Brasoveanu Dan Anghel Octavian	Institutul National de Ce Turbomotoare COMOTI
35.	Sistem compozit termoplastic și procedeu de obținere	Cristina Elisabeta Pelin Adriana Stefan George Pelin Ion Dincă	Institutul Național de Ce Aerospațială „Elie Caraf
36.	Chit compozit electroizolant	UNGUR Nikon, CIOROIANU Lelian	Institutul Natioanl de Ce

Nr. Crt.	Denumirea invenției	Autor(i)	Titular
			brevet/cerere de brevet
		ș.a.	Energie – ICEMENERG
37.	Metodă de realizare și dispozitiv de comutare optică pasivă a oscilatoarelor laser cu mediu activ dopat cu ioni Er^{3+} folosind nanocristale spinel dopate cu ioni Co^{2+}	Micloș Sorin, Lăncrăjan Ion Ioan-Ferdinand, Savastru Dan, Tăutan Marina Nicoleta	Institutul National de C- - INOE 2000
38.	Arii de microlentile cu ciclu scurt de fabricatie pentru concentrarea luminii pe structura de celula solara	Manea Elena, Pârvulescu Cătălin Corneliu	Institutul National de Ce Microtehnologie IMT B
39.	Procedeu pentru obținerea unui unguent antibacterian pe bază de extract de măghiran (Origanum majorana) și scoarță de mestecăn (Betula pendula)	Pop Georgeta, Alexa Ersilia Călina, Imbrea Ilinca Merima, Palicica Radu, Dehelean Cristina Adriana, Danciu Corina, Andrica Florina Maria	Universitatea de Științe Veterinară a Banatului „ României” din Timișoar
40.	Ciment cu capacitate de ecranare a radiatiei gamma	Moanță Adriana; Petre Ionela; Mariana Coarnă; Fugaru Viorel; Bercea Sorin; Postolache Cristian	CEPROCIM SA Institutul Național de Ce pentru Fizică și Inginerie Hulubei (IFIN – HH)