

Domeniul 7 - Materiale, procese si produse inovative

Rezultate preliminarii

Nr. Crt.	Numar proiect	Titlu proiect	Director proiect	Institutia coordonatoare	Punctaj
1	72148	TEHNOLOGII SI NANOMATERIALE DE FUNCTIONALIZARE BIOACTIVA TIP BARIERA A SUPRAFETELOR TEXTILE	OPROIU Loti Cornelia	Institutul National Cercetare Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie ICECHIM Bucuresti	37
2	72149	Materiale pentru heterostructuri complet oxidice cu aplicatii in nano si optoelectronica	Pintilie Ioana	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti	43
3	72150	REDUCEREA EFECTELOR POLUANTE PRODUSE DE AUTOVEHICULE, PRIN UTILIZAREA ECHIPAMENTULUI LASER PENTRU INITIEREA APRINDERII AMESTECULUI CARBURANT IN MOTOARELE TERMICE	DASCALU TRAIAN	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	33
4	72151	Nanoparticule magnetice functionalizate pentru biosensori	Sandu Viorel Constantin	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti	36
5	72152	Sinteza si investigarea unor noi polimeri biodegradabili pe baza de acid polilactic cu aplicatii in medicina	Majdik Cornelia	Univeristatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca	43
6	72153	Materiale piezoelectrice fara plumb procesate prin metode chimice in solutie	Cernea Marin	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti	36
7	72154	Nanocompozite electrodepuse avansate si modelarea mecanismelor de structurare a acestora	Stancu Rodica	Institutul de Cercetare si Proiectare Tehnologica pentru Constructii Masini - ICTCM SA Bucuresti	33
8	72155	Material cu structura hibrida pentru dispozitive termoelectrice	Sima Marian	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti	43
9	72156	Utilizarea unor materiale zeolitice functionalizate cu nanocristale de TiO2 pentru epurarea apelor reziduale in vederea recircularii acestora	Grozescu Ioan	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata Timisoara	36
10	72157	MICROTRADUCTOARE CU ELEMENTE SENSIBILE BAZATE PE NANOFIRE MAGNETICE	Zet Cristian	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	36
11	72158	COMPOZITE AVANSATE PENTRU IMPLANTOLOGIA DENTARA	CORBAN MIRCEA	S.C. METAV - Cercetare Dezvoltare S.A. Bucuresti	36
12	72159	Logistici integrate de transport, manipulare si depozitare a materiilor prime in industria termoeenergetica, bazate pe tehnologii RFID, transmisii de date wireless si aplicatii web	ARMANO ALEXANDRU VIOREL	S.C. Institutul pentru Tehnica de Calcul S.A. Bucuresti	33
13	72160	Sistem micro - electro - mecanic cu aplicatii in reconstructia microchirurgicala a nervilor periferici	Avram Marioara	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie Bucuresti	43
14	72161	CERCETARI PRIVIND REALIZAREA UNEI NOI CLASE DE ALIAJE (Al-Cu-Mn) SI REALIZAREA UNUI STANDARD DE OBOSEALA TERMOMECHANICA DESTINAT ALIAJELOR CU MEMORIA FORMEI	VIZUREANU PETRICA	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	30

15	72162	Materiale noi cu banda interzisa variabila pe baza de InN pentru Aplicatii in Optoelectronica	Braic Mariana	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE2000	46
16	72163	TEHNOLOGII DE PRECIPITARE DISPERSA IN STARE SOLIDA, LA NIVEL NANOMETRIC, FOLOSIND CAMPURI TERMICE CU CICLURI STATIONARE SI TRANZITORII ALTERNANTE	BEJINARIU COSTICA	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	30
17	72164	SISTEM MECATRONIC DESTINAT AUTOMATIZARII PROCESULUI DE TESTARE AL DEBITMETRELOR PENTRU GAZE PE INSTALATIILE STANDARD CU CLOPOT	DARIE CODRUT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	26
18	72165	NANOSTRUCTURI DE SEMICONDUCTORI OXIDICI TRANSPARENTI CU PROPRIETATI CONTROLABILE PRIN DOPAJ PENTRU APLICATII IN OPTOELECTRONICA, SPINTRONICA SI PIEZOTRONICA	NEAMTU Jenica	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica - ICPE-Cercetare Avansata	30
19	72166	Dezvoltarea de inhibitori naturali prieteni mediului, pe baza de extracte de plante, destinati combaterii atat a coroziunii cat si a depunerilor de crusta (ICC) din instalatiile termice	Lingvay Iosif	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica - ICPE-Cercetare Avansata	43
20	72167	Tehnologie inovativa de obtinere si prelucrare superficiala a straturilor subtiri metalice prin modificari structurale in camp inductiv	Vasilescu Dan Dragos	SC PROCOMIMPEX SRL Iasi	40
21	72168	Biomateriale compozite bazate pe noi sisteme de monomeri fluorurati armati cu nano si microumpluturi bioactive cu proprietati anticariogenice remanente si adeziune superioara la tesuturile dure dentare	Silaghi Dumitrescu Radu	Univeristatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca	44
22	72169	Sistem modular autonom pentru monitorizarea conditiilor atmosferice pe caile de transport rutier (temperatura, presiune barometrica, ceata, polei, zapada, vant, pluviometrie)	CONDURATEANU EUGENIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	30
23	72170	Managementul deseurilor radioactive de apa tritiata; Concentrator de tritiu.	Bornea Anisia Mihaela	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - ICSI Rm. Valcea	43
24	72171	Senzori microporosi cu polianilina functionalizata cu grupari pendante, material inovativ utilizabil in identificarea si controlul maladiei Parkinson	TARANU IOAN	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata Timisoara	34
25	72172	Tehnici de inalta precizie si sensibilitate aplicate in retele de biomonitorizare a poluarii mediului cu factori poluanti din zonele de dezvoltare de sud, sud-est si centrala ale Romaniei	Popescu V. Ion	Universitatea Valahia Targoviste	46
26	72173	Sistem video automatizat cu grad ridicat de interschimbabilitate pentru etalonare metrologica a echipamentelor de masurare	Donciu Codrin	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	33
27	72174	Dezvoltarea unor metode si tehnici inovative de imbinare a materialelor eterogene prin sudare prin frecare cu element activ rotitor	Cojocar Radu	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare in Sudura si Incercari de Materiale - ISIM Timisoara	43

28	72175	TEHNOLOGIE INOVATIVA DE MASURARE GAMMA SPECTROMETRICA APLICATA IN MANAGEMENTUL DESEURILOR RADIOACTIVE REZULTATE DIN DEZAFECTAREA INSTALATIILOR NUCLEARE	STANGA Doru	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei - IFINHH	37
29	72176	Cercetari privind tehnici avansate de control bazate pe analiza erorilor si modelare tridimensionala pentru masurarea de inalta precizie a suprafetelor complexe	CIOBOATA DANIELA DOINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	40
30	72177	Materiale Organo Metalice Avansate pentru Optoelectronica	Vasiliu Ileana Cristina	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE2000	43
31	72178	Sisteme mecatronice inteligente pentru echipamente textile	LOGHIN MARIA-CARMEN	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	46
32	72179	Materiale cu gradient compozitional pe baza de zirconie micro si nanostructurata pentru structuri termo-rezistente cu aplicatii in industria energetica si aerospatiale	Piticescu Radu Robert	Institutul National de Cercetare Dezvoltare de Metale Neferoase si Rare IMNR Bucuresti	37
33	72180	Materiale nanostructurate pentru functionalizarea suprafetelor endoprotezelor articulare cu uzura redusa	Braic Viorel	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE2000	47
34	72181	Optimizarea aerodinamica a nacei motoarelor turbopropulsoare in vederea cresterii sigurantei zborului si a reducerii nivelului de poluare	DANAILA STERIAN	Institutul National Cercetare Dezvoltare Turbomotoare COMOTI Bucuresti	33
35	72182	Materiale hibride bazate pe nanotuburi de carbon, heteropoliacizi si polimeri conductori pentru aplicatii in domeniul stocarii energiei	Baibarac Mihaela	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti	40
36	72183	SISTEM SPECTRAL PORTABIL PENTRU TESTAREA RAPIDA A CALITATII PRODUSELOR ALIMENTARE	MIDONI TATIANA	SC OPTOELECTRONICA 2001 SA	37
37	72184	Noi concepte tehnologice privind dezvoltarea unor nanomateriale cu impact scazut asupra mediului	Piticescu Roxana Mioara	Institutul National de Cercetare Dezvoltare de Metale Neferoase si Rare IMNR Bucuresti	40
38	72185	Studiul comportarii tritiului prin nanotehnologia AMS, in materiale folosite la instalatii de detritiere a apei utilizate in centrale nucleare, in scopul protejarii personalului si a mediului inconjurator	Enachescu Mihaela	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei - IFINHH	36
39	72186	Materiale magnetice nanocompozite intarite prin schimb	POP VIOREL	Univeristatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca	47
40	72187	Cercetarea si realizarea de sisteme / microsisteme mecatronice / micromecatronice HIGH-TECH ultraprecise, integrate in platforme tehnologice pentru modernizarea si calificarea europeana a industriei	GHEORGHE ION GHEORGHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	43
41	72188	BIOMATERIALE METALICE AVANSATE, NANOSTRUCTURATE, PENTRU IMPLANTE ORTOPEDICE	Cojocaru Danut	Universitatea Politehnica Bucuresti	40
42	72189	Sistem de masura on-line a concentratei tritiului in apa prin metoda BIXS	Culcer Mihail	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - ICSI Rm. Valcea	33
43	72190	BIOMATERIALE COMPLEXE CU GRAD AVANSAT DE SPECIFICITATE UTILIZATE IN TRATAMENTELE ENDODONTICE	Moldovan Marioara	Univeristatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca	46

44	72191	Metode nucleare complementare celor coventionale pentru analiza si caracterizarea nanomaterialelor	Racolta Petru Mihai	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei - IFINHH	43
45	72192	Implante resorbabile utilizate in artroscopie realizate din biomateriale biomimetice	Antoniac Vasile Iulian	Universitatea Politehnica Bucuresti	46
46	72193	TEHNOLOGIE SI INSTALATIE INOVATIVA PENTRU REALIZAREA DE MEMBRANE SELECTIVE BIOCOMPATIBILE CU SANGELE UMAN DESTINATE REALIZARII UNUI DISPOZITIV OXIGENATOR EXTRACORPORAL	PASARE Liliana Viorica	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare si Membrane S.A.	43
47	72194	Sistem computerizat integrat de prelucrare optimizata prin electroeroziune asistata de ultrasunete	Ghiclescu Daniel	Universitatea Politehnica Bucuresti	36
48	72195	NOI DIBORURI SI HIDRURI NANOSTRUCTURATE PENTRU STOCAREA HIDROGENULUI	Lupu Nicoleta	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica - IFT Iasi	37
49	72196	Noi hidruri complexe pentru inmagazinarea hidrogenului in stocator adecvat aplicatiilor vehiculare	Palade Petru	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti	39
50	72197	Sisteme mecatronice complexe pentru aplicatii in medicina	STAN Sergiu-Dan	Universitatea Tehnica Cluj Napoca	40
51	72198	Nanobiocompozite multifunctionale utilizate ca suporturi regenerative si medicamentoase	ANDRONESCU Ecaterina	Universitatea Politehnica Bucuresti	36
52	72199	Echipament mecatronic inteligent, autonom de eliminare a depunerilor de zapada pe drumurile de acces secundar in mediu urban	BADEA DIANA MURA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	30
53	72200	COMPOZITE (BIO)DEGRADABILE CU INSERTII TEXTILE PENTRU PRODUSE AMBIENTALE ECOLOGICE	AVRAM Dorin	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	33
54	72201	Utilizarea tehnicilor nucleare de determinare a eficientei agrochimice si ecologice a unor fertilizanti neconventionali	Soare Maria	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie si Protectia Mediului - ICPA Bucuresti	37
55	72202	Biomateriale avansate, cu geometrie variabila si biofunctionalitate controlabila pentru chirurgia generala si terapii sistemice si/sau neurologice	Ene Alexandra Gabriela	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Textile si Pielarie I.N.C.D.T.P. Bucuresti	39
56	72203	SOLUTII NOVATIVE DE REALIZARE PRIN AUTOFORMARE A MODELELOR PENTRU TURNAREA PIESELOR DE SERIE MICA SI UNICATE	GNANDT FRANCISC	SC INSTITUT DE CERCETARE PROIECTARE TEHNOLOGICA TEHNOMAG CUG SA CLUJ-NAPOCA	40
57	72204	Sisteme de monitorizare antieroare inglobate pentru procese de fabricatie flexibile de mare complexitate	DUMITRU SERGIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	37
58	72205	ALIAJE DE ALUMINIU NANOSTRUCTURATE CU CARACTERISTICI FIZICO MECANICE INALTE	POPESCU GABRIELA	Universitatea Politehnica Bucuresti	43
59	72206	SISTEME AGABARITICE DE CONTROL AL MISCARII PLANE SI SPATIALE UTILIZABILE IN INDUSTRIA AUTOVEHICULELOR	Bologa Octavian	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu	40

60	72207	TEHNOLOGII AVANSATE DE PROCESARE A SUPRAFETELOR DESTINATE PRODUCTIEI DE PIESE SI SUBANSAMBLE DIN INDUSTRIA AUTO	MALINOVSCI VIOREL	Universitatea din Pitesti	33
61	72208	Implementarea unui sistem de accelerare ionic pe jetul statoreactoarelor	STANCIU Virgil	Universitatea Politehnica Bucuresti	43
62	72209	CERCETARI PRIVIND CONTROLUL INTELIGENT AL UNUI SISTEM DE PROPULSIE ELECTRIC HIBRID CU TRANSMISIE CONTINUA	Diaconescu Eugen	Universitatea din Pitesti	30
63	72210	MATERIALE ANTIFRICTIUNE PENTRU CRESTEREA FIABILITATII ELEMENTELOR DE SPRIJIN SI DE TRANSMITERE A MISCARII DIN COMPONENTA MATERIALULUI RULANT ADAPTATA LA CERINTELE DE MARE CAPACITATE SI VITEZA SPORITA	CONSTANTIN NICOLAE	Universitatea Politehnica Bucuresti	39
64	72211	Instalatie de incercari experimentale pentru determinarea caracteristicilor de rigiditate si amortizare a dispozitivelor mecanice pentru controlul comportarii constructiilor la actiuni seismice.	Serban Viorel	Regia Autonoma pentru Activitati Nucleare - Sucursala de Inginerie Tehnologica pentru Obiective Nucleare - SITON Bucuresti	40
65	72212	Microsisteme avansate bazate pe microconsole realizate cu tehnici MEMS	Muller Raluca	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie Bucuresti	47
66	72213	Noi concepte, servicii si arhitecturi de informare si management al traficului de nave si al transportului pe ape interioare, armonizate cu tendintele europene	Dumitrescu Dorin Mircea	Universitatea Politehnica Bucuresti	33
67	72214	Materiale liante pe baza de var utilizate in refacerea continuitatii si coeziunii tencuielilor din monumentele istorice	Mohanu Ileana	S.C. CEPROCIM S.A	43
68	72215	Solutie optimizata de realizare a unui agent reductor de Cr6+, pentru cimentul portland	Moanta Adriana	S.C. CEPROCIM S.A	38
69	72216	TEHNOLOGIE DE DEPUNERE PRIN SUDARE HIBRIDA LASER-MIG CU PULBERI	Voiculescu Ionelia	Universitatea Politehnica Bucuresti	43
70	72217	SISTEME EXPERT APLICATE SISTEMELOR CRIOGENICE DESTINATE OTELURILOR	BULANCEA Vasile	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	29
71	72218	CIOCANE RANFORSATE CU DESEURI RECUPERABILE DIN CARBURI PENTRU MORI DE MACINARE	Geanta Victor	Universitatea Politehnica Bucuresti	32
72	72219	Controlul si sincronizarea laserilor cu semiconductori haotici prin tehnici de modulare optica, electrica si mecanica	PASCU Mihail Lucian	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	43
73	72220	Materiale cementoide ecoactive utilizate in constructii	Menicu Mirela Florentina	S.C. CEPROCIM S.A	33
74	72221	Metoda noua de protectie anticoroziva a materialelor din otel prin electrodepunerea de filme subtiri din aliaje ternare Zn-Ni-P	Soare Vasile	Institutul National de Cercetare Dezvoltare de Metale Neferoase si Rare IMNR Bucuresti	36
75	72222	Dezvoltarea de metode si tehnici analitice pentru determinarea continutului de apa tritiata in organisme vii si tritium legat organic necesar pentru validarea modelelor radioecologice	CIURDUC TODORAN GERMIZARA ANCA	Regia Autonoma pentru Activitati Nucleare - Sucursala Cercetari Nucleare Pitesti	37

76	72223	CERCETARI AVANSATE IN PENTRU PRODUCEREA ACOPERIRILOR COMBINATORIALE DE INTERES PENTRU FUZIUNE	LUNGU Cristian	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	43
77	72224	IMPLEMENTAREA EFECTULUI DE MEMORIE A FORMEI IN SISTEME MECATRONICE INTELIGENTE UTILIZAND MATERIALE AVANSATE OBTINUTE PRIN METALURGIA PULBERILOR	BALAN RADU	SC INSTITUT DE CERCETARE PROIECTARE TEHNOLOGICA TEHNOMAG CUG SA CLUJ-NAPOCA	44
78	72225	Metode spectroscopice pentru controlul procesarii cu plasma de presiune atmosferica a materialelor sensibile la temperatura	Acsente Tomy	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	33
79	72226	Procesare cu plasma pentru cresterea duratei de viata a cateterelor de endoprotezare ureterala	Dinescu Gheorghe	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	43
80	72227	STRATURI COMPOZITE AVANSATE UTILIZATE IN TEROTEHNICA, OBTINUTE PRIN PULVERIZARE TERMICA IN ARC ELECTRIC ACTIVAT	BACIU CONSTANTIN	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	36
81	72230	Structuri selective acordabile cu cristale lichide pentru aplicatii in microunde	BARNA EMIL STEFAN	Universitatea Bucuresti	40