

## Domeniul 1 - Tehnologia Informatiei si Comunicatii

### Rezultate preliminarii

Nr. Crt.	Numar proiect	Titlu proiect	Director proiect	Institutia coordonatoare	Punctaj
1	12077	Platforma de invatare la distanta pentru specialistii implicati in domeniul sistemelor integrate de gestiune si control din agricultura	Ionescu Traian	S.C. SIVECO ROMANIA S.A.	40
2	12078	Propagarea campului electromagnetic in materiale cu constanta dielectrica ridicata cu aplicatii in realizarea antenelor si senzorilor de microunde pentru tehnologiile societatii informationale	Nicolaescu Ioan	Academia Tehnica Militara Bucuresti	47
3	12079	Capete SONAR bio-mimetice adaptive pentru vehicule autonome	Aiordachioaie Dorel	Universitatea Dunarea de Jos din Galati	46
4	12080	Sisteme Elearning Adaptative utilizand Harti Conceptuale	Potolea Rodica	Universitatea Tehnica Cluj Napoca	37
5	12081	Biosenzori bazati pe nanotuburi de carbon pentru detectia in timp real a acizilor nucleici cu potential oncogen	Dragoman Mircea	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie Bucuresti	43
6	12082	Sistem informatic pentru controlul si verificarea autenticitatii produselor	POPA VALENTIN	Universitatea Stefan cel Mare Suceava	34
7	12083	TEHNOLOGII ALE REALITATII VIRTUALE SI AUGMENTATE UTILIZATE IN SIMULAREA MANOPERELOR PREPARARII DINTILOR IN PROTEZAREA FIXA	AMARIEI CORNELIU	Universitatea Ovidius Constanta	37
8	12084	Sisteme fotonice avansate pentru controlul proceselor	Sporea Dan	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	32
9	12085	ANSAMBLU SISTEM RADIANT-IMPULS PURTATOR PENTRU COMUNICATII DE BANDA ULTRA-LARGA LA BORDUL NAVELOR MARITIME	TAMAS Razvan	Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Fortele Navale Constanta	37
10	12086	COMPONENTE FEROMAGNETICE PENTRU SISTEME MICROELECTROMECHANICE	CODESCU MIRELA - MARIA	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica - ICPE-Cercetare Avansata	40
11	12087	Cercetari privind crearea unui model experimental al unei retele virtuale de tip mobile learning, cu acces in timp real la cunoastere si invatare, utilizand tehnologii de comunicare si dispozitive terminale wireless.	Roceanu Ion	Universitatea Nationala de Aparare Carol I Bucuresti	37
12	12088	Materiale nanocompozite cu proprietati optice si magnetice imbunatatite obtinute prin depunere laser secventiala	Miu Dana	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	37
13	12089	Elemente optice de infrarosu si puncte cuantice bazate pe sticle calcogenice	Popescu Mihai	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti	42
14	12090	Abordari inovative pentru evaluarea calitatii in e-learning	Agnes Erich	Universitatea Bucuresti	26
15	12091	Platforma inteligenta de monitorizare si evaluare a sanatatii prenatale, suport de decizie in prevenirea complicatiilor sarcinilor cu risc crescut	UDRESCU Florian	SC IPA SA	40

16	12092	Sistem inteligent de asistare a deciziei in planificarea si proiectarea avansata a produselor si proceselor	Oprean Constantin	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu	37
17	12093	Sisteme nanostructurate cu aplicatii in dispozitive de inalta frecventa	STANCU Alexandru	Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iasi	36
18	12094	Biochip microfluidic pentru caracterizarea reologica a fluidelor biologice ne-newtoniene cu aplicatii in diagnoza si tratament medical	Avram Marioara	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie Bucuresti	36
19	12095	Tranzistoare BioFET pentru bioanalize personalizate si estimari functionale celulare	Ravariu Cristian	Universitatea Politehnica Bucuresti	46
20	12096	Algoritmi pentru prelucrarea fuzzy-haotica a imaginilor de la un analizor multispectral utilizabil in depistarea precoce a cancerului	GAVRILOAIA Gheorghe	Universitatea din Pitesti	47
21	12097	RETEA VIRTUALA IT-C PENTRU UNITATI DE INVATAMANT SI CERCETARE DISPERSATE GEOGRAFIC	Nicolaescu Stefan-Victor	Institutul National de Studii si Cercetari pentru Comunicatii	44
22	12098	Dezvoltare microdispozitive cu unde acustice de suprafata - SAW, pentru telecomunicatii, bazate pe ortofosfat de galiu - GaPO4	SCHIOPU PAUL	Universitatea Politehnica Bucuresti	44
23	12099	Tehnici pentru managementul continutului digital	ALBU NICOLETA CRISTINA	Universitatea Politehnica Bucuresti	10
24	12100	Tehnologii informatice de timp real pentru sistemele incorporate care asigura controlul lantului de transmisie a puterii la autovehicule	Lazar Corneliu	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	40
25	12101	Rezonatori de tip SAW si FBAR dedicati aplicatiilor in comunicatii pentru gama 2-6 GHz si in domeniul senzorial, obtinuti prin tehnici de microprelucrare si nanoprocesare a semiconductorilor de banda larga (GaN si AlN).	Muller Alexandru	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie Bucuresti	44
26	12102	Sistem informatic pentru identificarea si caracterizarea reactiilor adverse detectate prin monitorizarea intensiva a pacientilor spitalizati avand ca scop utilizarea rationala a medicamentelor	Bojita Marius Traian	Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca	37
27	12103	Arii de micro/nanosenzori de prag pentru detectia in timp real a contaminarii mediului acvatic cu agenti chimici	Cernica Ileana Viorica	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie Bucuresti	36
28	12104	Sistem informatic de instruire interactiva in domeniul sistemelor de actionare hidraulice si pneumatice	VASILIU NICOLAE	Universitatea Politehnica Bucuresti	47
29	12105	Noi materiale nelinere laser pentru generarea eficienta de emisie fotonica coerenta in domeniul albastru - ultraviolet apropiat	Gheorghe Lucian Marian	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	40
30	12106	Surse Fotonice Coerente cu Emisie Multipla pentru Tehnica de Afisare cu Laser si Depistarea si Tratamentul unor Tesuturi Tumorale	Pavel Nicolaie	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	40
31	12107	Sistem informatic avansat, bazat pe imagistica medicala, pentru producerea implanturilor personalizate dedicate artroplastiei de sold	MOLDOVEANU FLORICA	Universitatea Politehnica Bucuresti	37
32	12108	Sistem bazat pe cunostinte si pe semantica specifica pentru protectia contra riscurilor majore ocupationale	Alexandru Adriana	Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Informatica ICI Bucuresti	30

33	12109	SENZORI BAZATI PE ELEMENTE DE DETECTIE NANOMETRICE PENTRU APLICATII IN NANO-MEDICINA	Chiriac Horia	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica - IFT Iasi	40
34	12110	Microsenzori magnetici implantabili pentru aplicatii medicale	Ovari Tibor-Adrian	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica - IFT Iasi	29
35	12111	Functionalitati neliniare in noi materiale fotonice nano-structurate pentru tehnologiile informatiei	Vlad Ionel Valentin	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	37
36	12112	Dispozitive electronice transparente realizate cu filme subtiri obtinute prin tehnologia PED	Mandache Nicolae Bogdan	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	37
37	12113	Platforma integrata pentru tranzactii si servicii electronice financiar-bancare realizate folosind tehnologia disponibila pe dispozitivele mobile cu raspandire larga	CRISTEA VALENTIN	Universitatea Politehnica Bucuresti	40
38	12114	MICROSENZORI ACUSTICI PE BAZA DE NANOFIRE MAGNETOSTRICTIVE PENTRU APLICATII MEDICALE	Lupu Nicoleta	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica - IFT Iasi	46
39	12115	Sistem de investigatie, asistare si control al afectiunilor neurologice bazat pe interfata creier-calculator	Lazar Anca Mihaela	Universitatea de Medicina si Farmacie Gr. T. Popa Iasi	40
40	12116	Platforma tehnologica pentru constructia minirobotilor subacvaticitecomandati prin cablu, utilitari si de agrement	POPESCU Mihai-Octavian	Universitatea Politehnica Bucuresti	40
41	12117	Biblioteca deschisa de algoritmi, secvente si strategii de actionare automata a sistemelor de conducere, in situatii de risc sau hazard, pentru industriile alimentara si petrochimica	SERBAN SEVER	Universitatea Politehnica Bucuresti	29
42	12118	Servicii software semantice de colaborare si interoperabilitate pentru realizarea proceselor adaptive de business	FLOREA ADINA MAGDA	Universitatea Politehnica Bucuresti	41
43	12119	PLATFORMA INTELIGENTA COLABORATIVA PENTRU DEZVOLTAREA SI SUSTINEREA MECANISMELOR INTREPRINDERILOR VIRTUALE	STOIAN IOAN	SC IPA SA	37
44	12120	Sistem informatic de gestiune a procedurilor medicale cu radiatii ionizante si a dozelor primite de pacient	BADOIU Adrian	SC IPA SA	41
45	12121	ECHIPAMENTE TOLERANTE LA DEFECTE CONTROLATE PRIN ARHITECTURI ELECTRONICE DE INSPIRATIE BIOLOGICA	SZASZ Csaba	Universitatea Tehnica Cluj Napoca	43
46	12122	SISTEM INTEGRAT DE ASISTARE PENTRU PACIENTII CU AFECTIUNI NEUROMOTORII SEVERE, ASISTSYS	Bozomitu Radu Gabriel	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	40
47	12123	Platforma e-health pentru monitorizare, localizare si procesare in timpreal destinata pacientilor inregistrati cu risc cardiovascular	Banica Cosmin Karl	SC WING COMPUTER GROUP SRL	40
48	12124	Sistem de evaluare si comparare a performantelor tehnice ale terminalelor telefonice mobile pe baza unui set de parametrii care influenteaza calitatea serviciului telefonic perceputa de utilizatori	Petrica Vasile	Institutul National de Studii si Cercetari pentru Comunicatii	44
49	12125	Servicii medicale electronice eficiente si sigure bazate pe infrastructuri PKI si smart card-uri	SGARCIU Valentin	Universitatea Politehnica Bucuresti	28
50	12126	Sistem de Acces Wireless Hibrid cu Adresare Unica	Fratu Octavian	Universitatea Politehnica Bucuresti	40
51	12127	Cercetari multidisciplinare privind utilizarea sistemelor informatice inteligente pentru eficientizarea invatarii	Mitrana Victor	Universitatea Bucuresti	37

52	12128	PROCESE SI DISPOZITIVE PE BAZA DE STRATURI SUBTIRI OXIDICE SI POLIMERICE PENTRU ELECTRONICA SI OPTOELECTRONICA TRANSPARENTA	PURICA MUNIZER	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie Bucuresti	36
53	12129	Nanostructuri self-asamblate cu arhitecturi hibride si aplicatiile lor in tehnologii bazate pe manipularea spinilor	Crisan Ovidiu	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti	36
54	12131	Sistem expert pentru prognoza neinvaziva a evolutiei afectiunilor hepatice cronice prin analiza parametrilor biologici si de hemodinamica portala	CLICHICI SIMONA VALERIA	Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca	39
55	12132	Simulator virtual pentru exploatarea unei microhidrocentrale	POPA Bogdan	Universitatea Politehnica Bucuresti	33
56	12133	Sistem integrat pentru indexarea si partajarea on-line a documentelor tehnice digitizate	MINZU VIOREL	Universitatea Dunarea de Jos din Galati	36
57	12134	NANODISPOZITIVE SEMICONDUCTOARE OXIDICE PENTRU APLICATII IN NANO ELECTRONICA SI NANOMEDICINA	Neamtu Jenica	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica - ICPE-Cercetare Avansata	30
58	12135	Nanofosfori cu conversie superioara pomapati in infrarosu pentru aplicatii in biologie	Georgescu Vasile Serban	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	37
59	12136	SISTEM INTEGRAT PENTRU ASISTENTA IN TIMP REAL A ACTULUI CHIRURGICAL PRIN RECONSTITUIREA TRIDIMENSIONALA A IMAGISTICII SI SINCRONIZAREA REDARII PRIN COMENZI VOCALE	POPA FLORIAN	Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila Bucuresti	36
60	12137	Sistem laser ultrarapid pentru acte chirurgicale in medicina dentara	Ionita Iulian	Universitatea Bucuresti	39