

### Domeniul 3 – Mediu

#### Rezultate preliminarii

Nr. Crt.	Numar proiect	Titlu proiect	Director proiect	Institutiile coordonatoare	Punctaj
1	32100	TEHNOLOGIE ECOLOGICA DE GAZIFICARE, CU PRODUCERE DE HIDROGEN CURAT	STANASILA Octavian	Universitatea Politehnica Bucuresti	50
2	32101	AMBALAJE CELULARE ECOLOGICE BIODEGRADABILE PE BAZA DE POLIMERI REGENERABILI	Dimonie Doina	Institutul National Cercetare Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie ICECHIM Bucuresti	43
3	32102	CERCETARI PRIVIND DETERMINAREA PROCESELOR SI PARAMETRILOR OPTIMI PENTRU IMBUNATATIREA GRADULUI DE REMEDIERE A SOLURILOR CONTAMINATE CU HIDROCARBURI	Apostol Tiberiu	Universitatea Politehnica Bucuresti	43
4	32103	Sistem mobil pentru combaterea incendiilor in spatii deschise	CHELARU TEODOR-VIOREL	Universitatea Politehnica Bucuresti	50
5	32104	FLUID DE RACIRE SI UNGERE BIODEGRADABIL CU FUNCTIONARE MULTIPLA	TUDOR Andrei	Universitatea Politehnica Bucuresti	40
6	32105	MODALITATI DE VALORIFICARE A NAMOLURILOR PROVENITE DIN DESEURI BIODEGRADABILE (din bazinele hidrotehnice si statii de epurare) in vederea reducerii poluarii mediului	NICOLAE AVRAM	Universitatea Politehnica Bucuresti	50
7	32106	Produce prietenoase mediului pe baza de acoperiri compozite polimerice conductoare pe suporturi nanostructurate cu efect antifouling si aplicatii in reducerea poluarii si a coroziei	Pirvu Valeriu Cristian	Universitatea Politehnica Bucuresti	40
8	32107	Tehnica ADN-barcoding aplicata in studiul speciilor straine si/sau invazive in fauna Romaniei	Murariu Dumitru	Muzeul National de Istorie Naturala Grigore Antipa din Bucuresti	37
9	32108	Fitoremedierea terenurilor contaminate cu plumb prin utilizarea plantelor din genul Morus	Ichim Maria	INSTITUTUL DE BIOINGINERIE, BIOTEHNOLOGIE SI PROTECTIA MEDIULUI - SC BIOING SA	37
10	32109	SISTEM INTEGRAT AVANSAT DE MONITORIZARE A PRECURSORILOR SEISMICI , MODELAREA SI EVALUAREA HAZARDULUI IN ZONA VRANCEA DIN DATE SATELITARE SI GEOFIZICE IN- SITU	ZORAN MARIA	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE2000	50
11	32110	Tehnologii sistemice integrative de procesare a apelor reziduale, care utilizeaza biofilme fixate pe materiale zeolitice	Popovici Stela	Institutul National Cercetare Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie ICECHIM Bucuresti	40
12	32111	Cuantificarea bioacumularii xenobioticilor in lanturi trofice apartinand zonelor umede	David Iulia Gabriela	Universitatea Bucuresti	40
13	32112	Studiul migrarii unor elemente in structurile acvifere din zona amplasamentului viitorului depozit final de deseuri slab si mediu active Saligny	Marin Constantin	Institutul de Speologie Emil Racovita	46

14	32113	VALORIFICAREA ENERGETICA A EMISIILOR DIN DEPOZITELE DE DESEURI MUNICIPALE	Petrescu Marinela	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Ecologie Industriala - ECOIND Bucuresti	40
15	32115	SOLUTII ECO-EFICIENTE PENTRU GESTIONAREA DESEURILOR DE PLASTIC FOLOSIND POTENTIALUL DEGRADATIV AL SISTEMELOR BIOLOGICE	Jecu Maria Luiza	Institutul National Cercetare Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie ICECHIM Bucuresti	46
16	32116	Arhitecturi de materiale avansate cu aplicatii in tratamentul apelor poluate	Balint Ioan	Institutul de Chimie Fizica Ilie Murgulescu al Academiei Romane Bucuresti	46
17	32117	Sisteme avansate de sprijin al deciziei pentru evaluarea impactului eco-sanitar si managementul urgentelor la obiective nucleare si industriale	Slavnicu Stelian Dan	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei - IFINHH	46
18	32118	METODA NOUA, NECONVENTIONALA DE EVALUARE IN SITU A CONTAMINARII SOLULUI CU METALE GRELE	ULMANU Mihaela	Institutul National de Cercetare Dezvoltare de Metale Neferoase si Rare IMNR Bucuresti	43
19	32119	Tehnologia de obtinere, caracterizarea structurala si electronica a catalizatorilor metalici suportati cu aplicatii directe in protectia mediului	Aldea Nicolae	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare Cluj-Napoca	50
20	32120	SELECTIA BIOTIPURILOR DE MACES, CATINA SI SOC DIN FLORA SPONTANA, IN VEDEREA CONSTITUIRII FONDULUI DE GERMOPLASMA - SUPORT PENTRU RECONSTRUCTIA ECOLOGICA A TERENURILOR DEGRADATE SI DIMINUAREA EFECTELOR MODIFICARILOR CLIMATICE	BADESCU CRISTINA	Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultura Voinesti	46
21	32121	ECO-TEHNOLOGII DE REABILITARE SI RECONSTRUCTIE ECOLOGICA A SOLURILOR CONTAMINATE IN ZONA DEPOZITELOR DE DESEURI URBANE SI INDUSTRIALE	CIMPEANU SORIN MIHAI	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti	43
22	32122	Tehnologie moderna, performanta, cu grad scazut de poluare, destinata realizarii suprafetelor dure la componentele aeronavelor si turbomotoarelor utilizate la producerea energiei	PUSCASU CRISTIAN	Institutul National Cercetare Dezvoltare Turbomotoare COMOTI Bucuresti	43
23	32123	VEHICUL CU AUTO-SUSTENTATIE PENTRU SUPRAVEGHEREA AERIANA A MEDIULUI NATURAL	NEDELCUT Florin	Universitatea Dunarea de Jos din Galati	46
24	32124	REABILITAREA IAZURILOR DE DECANTARE PRIN APLICAREA DE AMENDAMENTE SI CULTIVAREA UNOR SPECII VEGETALE CU ADAPTABILITATE RIDICATA LA CONTINUTUL DE METALE GRELE	LEONARD GIGEL MIHALY COZMUTA	Universitatea de Nord Baia Mare	36
25	32125	SISTEM SUPORT TEHNICO-DECIZIONAL PENTRU MANAGEMENTUL DURABIL AL APEI	TEODOSIU CARMEN	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	46
26	32126	CERCETARI NOVATOARE PRIVIND DEZVOLTAREA SI IMPLEMENTAREA UNEI TEHNOLOGII MODERNE PENTRU PROCESAREA DURABILA A RESURSELOR REGENERABILE DIN FERMELE AGRICOLE	MANOLE EMILIA SOFIA	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti	40

27	32127	Determinarea mecanismului prin care poluanti la nivel de urme, organici si anorganici, cu potential toxic, pot patrunde in apele care alimenteaza mari aglomerari urbane din judetele Cluj si Salaj	Pamula Adrian	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare Cluj-Napoca	40
28	32128	MANAGEMENTUL INTEGRAT AL APEI PE PLATFORMELE INDUSTRIALE	Cuciureanu Adriana	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Ecologie Industriala - ECOIND Bucuresti	43
29	32129	STUDIUL OBTINERII UNOR CARBONATI ORGANICI REACTIVI CU GRUPA NUCLEOFUGA CU APLICATII IN SINTEZA DIPEPTIDELOR CU ACTIVITATE BIOLOGICA	SEGNEANU ADINA-ELENA	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata Timisoara	47
30	32130	Circulatia apei si sedimentelor pe litoralul romanesc. Masuratori cu tehnologii moderne si modelare matematica pentru elaborarea unui sistem suport in luarea deciziilor pentru protectia litoralului.	Stanica Adrian	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Geologie si Geoecologie Marina - GeoEcoMar	46
31	32131	Promovarea tehnologiilor verzi bazate pe procedee de oxidare fotoinduse in tratarea apelor cu continut de pesticide	NITOI INES	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Ecologie Industriala - ECOIND Bucuresti	34
32	32132	NANODISPERSII ADEZIVE ECOLOGICE REALIZATE PRIN GREFAREA ELASTOMERILOR DESTINATE PROCESARII IMBINARILOR DIN PIELE, CAUCIUC SI MASE PLASTICE	ALEXANDRESCU LAURENTIA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Textile Pielarie - Sucursala Institutul de Cercetare Pielarie Incaltaminte Bucuresti	50
33	32133	TEHNOLOGII DE NEUTRALIZARE A DESEURILOR PERICULOASE PRIN VALORIFICAREA LOR IN MATERIALE VITROASE SI VITROCERAMICE	Daescu Vasilica	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Protectia Mediului - ICIM Bucuresti	36
34	32134	SISTEME DE DETECTIE BAZATE PE ARII DE SENSORI ELECTROMAGNETICI PENTRU CARACTERIZAREA SOLULUI SI RECUNOASTEREA OBIECTELOR INGROPATE	Grimberg Raimond	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica - IFT Iasi	50
35	32135	Studiul florei montane din Carpatii romanesti in scopul optimizarii strategiilor de conservare a biodiversitatii genetice si interspecifice	Deliu Constantin	Institutul de Cercetari Biologice Cluj Napoca	34
36	32137	Tehnologie inovativa pentru obtinerea de produse ecologici si biodegradabili cu actiune duala anticrusta si anticoroziva pentru tratarea apelor din sistemul energetic	STANCA ANGELA	Filiala Institutul de Cercetari si Modernizari Energetice - ICEMENERG Bucuresti	34
37	32138	Evaluarea multidisciplinara a proceselor hidrodinamice si hidrochimice in scopul diagnozei vulnerabilitatii la poluare a resurselor de ape din Dobrogea de Sud	STANESCU Gabriela	Institutul National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor	43
38	32139	DEPOLUAREA APELOR REZIDUALE CU GRAD RIDICAT DE PERICULOZITATE SI RETINEREA IN SIGURANTA A IONILOR METALICI PE TUFURI ZEOLITICE MODIFICATE	Pantea Octav	Universitatea Petrol - Gaze din Ploiesti	46
39	32140	Metoda complexa de elaborare a hartii geomorfologice digitale a Romaniei prin tehnologii GIS/Teledetectie, suport pentru implementarea directivelor europene de mediu	BADEA Alexandru	Agentia Spatiala Romana	50
40	32141	Cercetari avansate pentru o noua generatie de configuratii in conceptul High Lift Low Noise	Stoica Corneliu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI AEROSPATIALE ELIE CARAFOLI - INCAS	36

41	32142	Procedeu biotehologic hibrid pentru epurarea apelor uzate cu continut ridicat de amoniu	Patroescu Ion Viorel	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Ecologie Industriala - ECOIND Bucuresti	40
42	32143	CERCETARI INTERDISCIPLINARE PENTRU PROIECTAREA STRATEGIILOR ECONOMICO-FINANCIARE DE ACTIUNE IN EVENIMENTELE DE RISC EXTREM. HAZARDE NATURALE SI ACCIDENTE TEHNOLOGICE	PRELIPCEAN GABRIELA	Universitatea Stefan cel Mare Suceava	43
43	32144	EVALUAREA COMUNITATILOR DE MACROFITE DE LA LITORALUL ROMANESC SI A POSIBILITATILOR DE VALORIFICARE A DEPOZITELOR DE MACROALGE DE PE PLAJE	BOLOGA ALEXANDRU SERBAN	Institutul National de Cercetare Dezvoltare Marina Grigore Antipa Constanta	41
44	32145	TEHNOLOGIE COMPLEXA CURATA PENTRU CONVERSIA DESEURILOR VEGETALE REGENERABILE BIODEGRADABILE IN BIOETANOL IN CONDITII DE EFICIENTA	ALBU Bujor Gabriel	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare si Membrane S.A.	40
45	32146	Strategii de obtinere a unor pigmenti ceramici prieteni mediului prin metode nepoluante	CARP Oana	Institutul de Chimie Fizica Ilie Murgulescu al Academiei Romane Bucuresti	40
46	32147	Efectele poluarii asupra dimensiunii populatiilor naturale, distributiei si diversitatii genetice a speciilor genului Rhizobium in diferite zone agricole din Romania si rolul acestora in remediarea solurilor	STAN Vasilica	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti	40
47	32148	Evaluarea Impactului poluantilor de natura petroliera si a Degradarii naturale a hidrocarburilor asupra Ecosistemelor Acvatice	DUMITRAS Dan Constantin	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	40
48	32149	Studii experimentale si clinice asupra radonului in judetele din centrul Transilvaniei si impactul asupra morfofiziologiei aparatului respirator la om si animal	Cosma Constantin	Univeristatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca	40
49	32150	Evaluarea efectelor poluarii si a schimbarilor climatice asupra biodiversitatii si starii socio - economice a populatiei in bazinul mijlociu al Jiului	Corneanu Gabriel	Universitatea din Craiova	40
50	32151	Genul Veronica - identificarea interrelatiilor intre diversitatea biologica si cea ecologica a speciilor identificate in arii protejate si la nivel national, in scopul caracterizarii, conservarii si gestionarii durabile a resurselor genetice	ICHIM Mihael Cristin	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice Bucuresti	46
51	32152	PROGRAM COMPLEX DE ASIGURARE A CALITATII APEI SI SECURITATII CONSUMATORILOR IN EXPUNEREA LA SUBSTANTE CANCERIGENE (THM) DIN APA POTABILA	GURZAU Anca Elena	Centrul de Mediu si Sanatate Cluj Napoca	36
52	32154	Analiza impactului de mediu in contextul utilizarii pe scara larga a tehnologiilor bazate pe hidrogen	Culcer Mihail	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - ICSI Rm. Valcea	30

53	32155	DEZVOLTAREA DE COMPOSITE MAGNETODIELECTRICE NANOSTRUCTURATE PENTRU CREAREA DE ANVELOPE INTELIGENTE CU ABSORBTIE PRONUNTATA A MICROUNDELOR	Novaconi Stefan-Danica	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata Timisoara	47
54	32156	PREVENIREA SI COMBATEREA POLUARII AERULUI DE CATRE INSTALATIILE MARI DE ARDERE A COMBUSTIBILULUI SOLID PRIN METODE DE CRESTERE A SIGURANTEI IN FUNCTIONARE, DE IMBUNATATIRE A MENTENENANTEI SI A PERFORMANTELOR DE DESPRAFUIRE, STUDIU DE CAZ PENTRU O INSTALATIE DE DESPRAFUIRE ELECTROSTATICA CU DURATA DE VIATA MARITA	HERLEA Mihai Radu Dan	ICPET ECO SA	10
55	32157	Caracterizarea geonmica a unitatilor tectonice majore din Romania. Modele ale distributiilor de viteze ale undelor seismice	Mocanu Victor	Universitatea Bucuresti	42
56	32158	Tehnologii cu grad scazut de poluare pentru obtinerea celulelor fotovoltaice utilizand materiale oxidice nanostructurate	Manea Elena	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie Bucuresti	44
57	32159	Materiale oxidice multifunctionale pentru aplicatii de mediu, obtinute prin tratarea si valorificarea inovativa a deseului de noroi rosu rezultat la fabricarea aluminei- MOLVALNR	Mara Luminita	Institutul National de Cercetare Dezvoltare de Metale Neferoase si Rare IMNR Bucuresti	40
58	32160	Studiul corologic al categoriilor sozologice din flora judetului Arges, pentru refacerea fitopopulatiilor periclitate prin metode conventionale si biotehnologie de inmultire	ALEXIU VALERIU-FLORIAN	Universitatea din Pitesti	44
59	32161	TEHNOLOGIE INOVATIVA DE REMEDIERE A SOLURILOR CONTAMINATE PRIN ACTIVITATILE SPECIFICE INDUSTRIEI METALURGICE	MICLE VALER	Universitatea Tehnica Cluj Napoca	46
60	32162	FLOTATIA IONICA - TEHNOLOGIE AVANSATA DE TRATARE A LEVIGATELOR CONTAMINATE CU IONI METALICI	SANDOIU ILEANA FULVIA	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti	27
61	32163	Cercetari privind determinarea cauzelor care produc cresterea nivelului de zgomot si vibratii in instalatii tehnologice tip: reglare - masurare, statii de comanda vana si statii de comprimare gaze naturale	SAVU George	Institutul National Cercetare Dezvoltare Turbomotoare COMOTI Bucuresti	44
62	32164	Sistem complex de aplicare a tehnicilor de GIS si teledetectie in sprijinul activitatilor de gestiune integrata a zonei costiere romanesti	Mateescu Razvan-Doru	Institutul National de Cercetare Dezvoltare Marina Grigore Antipa Constanta	50
63	32165	MEDII DE EPURARE CONTROLATA A APELOR CONTAMINATE CHIMIC SI BIOLOGIC	Petrea Nicoleta	Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare NBC si Ecologie Bucuresti	46
64	32166	Analiza factorilor de presiune asupra ariilor protejate din Clisura Dunarii	CHIRA DANUT	Institutul de Cercetari si Amenajari Silvice Bucuresti - ICAS	47
65	32167	DISPOZITIVE TELESCOPICE SI PROCEDEU TEHNOLOGIC PENTRU CONSOLIDAREA CLADIRILOR PRIN CONTROLUL, LIMITAREA SI AMORTIZAREA OSCILATIILOR INDUSE DE ACTIUNEA SEISMICA.	CRETU DAN-ILIE	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti	41

66	32168	Nanostructuri superhidrofobe respirabile	DUMITRESCU IULIANA	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Textile si Pielarie I.N.C.D.T.P. Bucuresti	43
67	32169	Realizarea unor compozite inteligente antifouling cu aplicare in protectia carenelor navelor maritime si testarea privind eficienta antivegetativa in corelatie cu impactul redus asupra ecosistemului acvatic	Marin Catalina Daniela	Institutul National Cercetare Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie ICECHIM Bucuresti	38
68	32170	Reducerea emisiilor de oxizi de sulf si a cenusii antrenate la arderea carbunilor prin introducerea tehnologiei de injectie a gazului bogat in hidrogen	PRISECARU TUDOR	Universitatea Politehnica Bucuresti	40
69	32171	Instalatie pentru uniformizarea amestecului aer-gaze recirculate in scopul reducerii emisiilor de NOx la cazane de abur	Ciocanea Adrian	Universitatea Politehnica Bucuresti	44
70	32172	Produse prietenoase mediului din polimeri si microfibrile celulozice	Iovu Horia	Universitatea Politehnica Bucuresti	50
71	32173	Membrane microbiologice si polimeri sintetici biocompatibili cu potentiale aplicatii la indepartarea metalelor grele si radioactive din mediu	Drochioiu Gabi	Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iasi	36
72	32174	PROIECT PILOT PENTRU IDENTIFICAREA SI CONSERVAREA EX SITU SI IN SITU A BIODIVERSITATII PTERIDOFITELOR DIN ARIA PROTEJATA VALEA VALSANULUI	SOARE LILIANA CRISTINA	Universitatea din Pitesti	46
73	32176	Studiu epidemiologic si experimental privind actiunea poluantilor organici persistenti (POP) pe cresterea, dezvoltarea, functia si imunitatea tirodiana si pe secretia estrogenica	Mihaela Simescu	Institutul National de Endocrinologie C.I.Parhon - Bucuresti	40