

Lista proiectelor naționale coordonate de INCDMNR – IMNR (2005 – 2017)

Titlu	Nr. contract / Program	Director proiect	Link web
PROIECTE IN DERULARE			
Sistem rapid de proces si productie pentru productia cu randament, flexibilitate si eficienta ridicata a componentelor miniaturizate fabricate dintr-o gama larga de materiale.	235 EU/05.09.2013 PN II Capacități	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	http://imnr.ro/public/proiecte/MicroFAST.pdf
Tehnologie inovativa si ecologica de recuperare a metalelor neferoase din deseurile provenite de la echipamentele electrice si electronice (DEEE) prin utilizarea energiei microundelor/ECOMICROREC	82/10.09.2014 PNII - PCCA Tip 2	Dr.Ing.Soare Vasile	http://www.ecomicrorec.imnr.ro
Identificarea comunitatilor microbiene functionale si evaluarea potentialului de mineralizare (biosolubilizarea) pentru materiale critice high-tech	16/2016/PN III-ERANET	Dr. ing. Gherghel Liliana	
Demonstrarea transnationala a conceptului de micro/nano-particule spintronice pentru terapia vibrationala non-termica a glioblastomiei/ NANOVIBER	1/04.05.2017 /PN III - ERANET	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	
Centrul virtual pentru integrarea metodelor inovative de sinteza si procesare a materialelor pentru operare in conditii extreme	19/11.08.2016/PN III	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	
PROIECTE FINALIZATE			
Biotehnologii pentru materiale metalice în Europa.	76/2005 Corint EU-RO CORINT	Dr. ing. Velea Teodor	http://imnr.ro/public/proiecte/pr76_CORINT.pdf
Rețea tehnologica integrata de cercetare a structurilor avansate biocompatibile pentru implanturi dentare	CEEX 46/05.10.2005 MEC- RELANSIN PNCD I/CEEX 2005-Modul I	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	http://www.imnr.ro/retebdent/
Rețea de cercetare si servicii pentru sinteza nanostructurilor cu aplicații in produse avansate din industria textila, acoperiri protectoare si protecția mediului	CEEX-69/ SINAPS/2006 MATNANTECH PNCD I/CEEX 2006-Modul I	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	http://www.imnr.ro/sinaps/
Promovarea competențelor românești în domeniul materialelor avansate cu gradient funcțional -VIZGRAF	CEEX-217/2006 PNCD I/CEEX 2006-Modul I	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	http://www.imnr.ro/avanmat/vizgraf.htm

Rețea de cercetare pentru dezvoltarea materialelor compozite nanostructurate cu gradient funcțional pentru senzori magnetici și bariere termice de acoperire - NANOGRAF	CEEX-290/06 RELANSIN	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	http://www.imnr.ro/nanograf/
Fabricarea directă de înaltă precizie	Ctr.116/06-026467/ MANU-DIRECT/06 EU-RO PNCD I-CORINT	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	www.manudirect.eu
Acreditarea unui laborator de analize chimice si fizice pentru caracterizarea nano-biomaterialelor - NANOBIO-MATLAB	CEEX M4 199/10.08.2006-RENAR PNCD I/CEEX 2006-Modul IV	Dr. ing. Motoc Adrian Mihail	http://www.imnr.ro/nanobiomatlab/
Transfer tehnologic biomateriale avansate pentru IMM-uri	306/01.06.2006 INFRATECH	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	
Transfer tehnologic pulberi nanostructurate antiseptice	410/02.10.2006 INFRATECH	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	
Ecotehnologie de tratare a componentilor lichizi rezultați în procesele de reciclare a bateriilor plumb acid.	CEEX 305/2006 ECOLEAD PNCD I/CEEX 2006-Modul I	Dr. ing. Gherghe Liliana	http://imnr.ro/public/proiecte/ceex_ecolead.pdf
Concept tehnologic radical schimbat în industria de reciclare a plumbului pentru o producție curată, sigură și ecoeficientă.	CEEX 188/20.07.2006 GREENLEAD PNCD I/CEEX 2006-Modul I	Dr. ing. Velea Teodor	http://imnr.ro/public/proiecte/ceex_greenlead.pdf
Concept tehnologic radical schimbat în industria extractivă a metalelor neferoase pentru o producție curată, sigură și ecoeficientă.	CEEX 190/2006 PRIMALEAD PNCD I/CEEX 2006-Modul I	Dr. ing. Velea Teodor	http://imnr.ro/public/proiecte/ceex_primalead.pdf
Fitoremedierea solurilor poluate cu plumb datorită activității industriale - Aspecte teoretice și practice	Grant 2827(127)/30.05.2006 CNCSIS-GRANT	Ing. Anger Ildiko	http://194.102.64.7/GranturiFinalizate/faces/Projects/ProjectsList.jsp
Modernizare si acreditare laborator de caracterizări microscopice pentru evaluarea conformității materialelor metalice, compozite, minerale, ceramici suport pentru reținerea emisiilor gazoase poluante	CEEX RENAR 176/10.08.2006 PNCD I / CEEX 2006 Modul IV	Dr. ing. Firescu Lucia	http://imnr.ro/public/proiecte/ceex_microlab_roman.pdf
Modelarea matematică a proceselor care au loc la turnarea pieselor metalice, în vederea reducerii consumurilor de materiale și energie	CEEX 260/11.09.2006 PNCD I /CEEX 2006-Modul I	Dr. ing. Firescu Lucia	http://imnr.ro/public/proiecte/ceex_firescu_roman.pdf

Modelarea proceselor fizico-chimice în elaborarea unei metode noi, ecologice, de obținere a titanului	Gr 78/2006, devine 39/2007 CNCSIS-GRANT	Dr. ing. Soare Vasile	http://194.102.64.7/GranturiFinalizate/faces/Projects/ProjectsList.jsp#
Studiu privind reducerea riscurilor de poluare în metalurgia plumbului (emisii de noxe, halde, zguri, etc.)	Sect 9/2007 Plan sectorial în domeniul cercetării-dezvoltării din industrie	Dr. ing. Velea Teodor	http://imnr.ro/public/proiecte/pr9_2007.pdf
Metode si tehnologii inovative de gestionare si denocivizare a deșeurilor periculoase si tratare a levigatelor cu conținut de elemente toxice, provenite din metalurgia metalelor neferoase grele	31-073/18.09.2007 PNCD II Competiția 1-2007-Parteneriate	Dr. ing. Velea Teodor	http://imnr.ro/public/proiecte/pr_31_073_2007.doc
Materiale avansate microcristaline cu aplicații in utilizarea energiei electrice	71-008/18.09.2007 PNCD II-Competiția 1-2007-Parteneriate	Dr. ing. Velea Teodor	http://imnr.ro/public/proiecte/pr_71_008_2007.pdf
Elaborarea de aliaje noi, fără conținut de metale toxice, pentru industria electronică și electrotehnică	Sectorial 8/2007 Plan sectorial în domeniul cercetării-dezvoltării din industrie	Ing. Surcel Ioan	http://imnr.ro/public/proiecte/sectorial_839709.pdf
Noi tipuri de celule solare flexibile pe baza de compuși CIS obținuți prin electrodepunere	71-134/01.10.07 PNCD I - Competiția 1-2007-Parteneriate	Dr. ing. Soare Vasile	http://imnr.ro/public/proiecte/electrociscell.pdf
Materiale hibride nanostructurate pentru senzori cu potențial de utilizare în terapie și diagnostic.	71-004/2007 HINAMASENS PNCD I Competiția 1 – 2007 Parteneriate	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	http://www.imnr.ro/hinamasens
Concept nou de sinteză a compozitelor cu matrice din aliaje de titan prin procedee electrochimice în săruri topite.	Gr.64 /2007/compozite, 80/2008 CNCSIS-GRANT	Dr. ing. Gurgu C-tin	http://194.102.64.7/GranturiFinalizate/faces/Projects/ProjectsList.jsp#
Materiale oxidice multifuncționale pentru aplicații de mediu, obținute prin tratarea și valorificarea inovativă a deșeurilor de noroi roșu rezultat la fabricarea aluminei - MOLVALNAR	32-159/01.10.2008 PNCD II-Competiția 2-2008-Parteneriate	Ing. Mara Luminița	http://imnr.ro/public/proiecte/pc_contract_32159_2008/multifunctional-oxidic-ro.html
Metodă nouă, neconvențională de evaluare in situ a contaminării solului cu metale grele	32-118/01.10.2008 PNCD II-Competiția 2-2008-Parteneriate	Chim. Ulmanu Mihael	http://imnr.ro/public/proiecte/evconsol.pdf

Verificarea compoziției materialelor din procesele electrochimice din acumulatori și baterii portabile și valorificarea acestora în vederea conformării cu prevederile Directivei Europene 2006/66/CE	Sect 3/17.10.2008 Plan sectorial în domeniul cercetării-dezvoltării din industrie	Ing. Stoica D-tru	http://imnr.ro/public/proiecte/pr3_2008.pdf
Noi concepte tehnologice privind dezvoltarea unor nanomateriale cu impact scăzut asupra mediului.	72-184/01.10.2008 TECNANOECO PNCD II - Competiția 2-2008-Parteneriate	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	http://www.imnr.ro/tecnanoeco
Metodă nouă de protecție anticorozivă a materialelor din oțel prin electrodepunere de filme subțiri din aliaje ternare Zn-Ni-P	72-221/01.10.2008 PNCD II - Competiția 2-2008-Parteneriate	Dr. ing. Soare Vasile	http://imnr.ro/public/proiecte/corzifilm.pdf
Materiale cu gradient compozițional pe bază de zirconie micro și nanostructurată pentru structuri termorezistente cu aplicații în industria energetică și aerospațială.	72-179/2008 GRAZIR PNCD II Competiția 2 2008 - Parteneriate	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	www.imnr.ro/grazir
Depunerea supersonică a suprafețelor nanostructurate	28 EU/13.04.2009 SUPERSONIC PC7 - CAPACITATI	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	http://www.supersonic-project.eu/joomla
Noi materiale hibride pe bază de nanoparticule anorganice funcționalitate cu structuri macromoleculare cu arhitecturi controlate.	POST-DOC 16/27.07.2010 PN II-RESURSE UMANE	Dr. ing. Popescu Mădălina	http://imnr.ro/public/proiecte/pamam_ro.pdf
Ameliorarea solurilor acide folosind un deșeu din industria metalurgică	122/27.07.2012 PN II-PCCA tip2	Dr.Geolog Stoiciu Florentin/Chim. Ulmanu Mihaela	http://imnr.ro/public/proiecte/amelsol.pdf
Materiale pe bază de alcooli zaharați pentru aplicații în stocarea sezonieră a energiei	175EU/02.07.2012 PN II-CAPACITATI	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	http://www.imnr.ro/media/files/proiecte/SAMSSA.pdf
Senzori pe baza de structuri perowskitice complexe pentru detectia și identificarea substantelor periculoase	198/02.07.2012-SENSGAS PN II-PCCA tip2	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	http://www.imnr.ro/sensgas/
PPI/PEI dendrimers immobilised iron oxide nanoparticles as contrast agents for cancer detection	Ctr.4/RO-CH/RSRP/01.10.2012 PN II-IDEI	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	http://www.imnr.ro/nanocage/