

Lista proiectelor naționale INCDMNR – IMNR partener (2005 – 2017)

Titlu	Nr. contract / Program	Responsabil proiect	Link web
PROIECTE IN DERULARE			
Nou implant ocular cu biocompatibilitate si viteza de proliferare ridicate-ORBIMPLANT	114/01.10.2014 PN II - PCCA Tip 2	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	http://www.umfcaroldavila.ro/index.php/activitatea-stiintifica/programe-pnii/1141-nou-implant-ocular-cu-biocompatibilitate-si-viteza-de-proliferare-
Tratarea apelor reziduale prin procedee de floclare-oxidare mediate de floclanți și catalizatori derivați din nămol roșu/WATOPREM	78/01.07.2014 PN II - PCCA Tip 2	Ing.Mara Luminița	http://www.unibuc.ro/depts/chimie/chimie_organica_biochimie_si_cataliza/PROIECTE-DE-CERCETARE/pn-ii-pt-pccaPN-II-PT-PCCA-2013-4-0177-2013-4-01770/
Noi aliaje/compozite cu entropie înaltă, cu proprietăți mecanice și anticorozive superioare, pentru aplicații la temperaturi ridicate/HEADURCOR	270/10.09.2014 PN II - PCCA Tip 2	Dr.Ing.D-tru Mitrica	http://www.headurcor.pub.ro/
Noi aliaje cu entropie inalta cu caracteristici superioare pentru aplicatii medicale /BIOHEA	134PED/27.01.2017/ PN III	Dr.Ing.Daniela Dumitrescu	
PROIECTE FINALIZATE			
Nanostructuri hibride anorganic-organice pe baza de serpentinit si polimeri vinilici pentru obținerea de compozite avansate	CEEX R 12/2005 PNCD I/CEEX 2005- Modul I	Ing. Mara Luminița	http://www.icechim-pd.ro/ro/pol_hitech/polimeri_hitech_spucercet.html
Rețea de servicii științifice de structurare si caracterizare la scara nanometrica, cu aplicatii in dezvoltarea de tehnologii convergente – NANOSCALE-CONV	CEEX 6111/2005 MEC-CALIST PNCD I/CEEX 2005- Modul I	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	http://www.imt.ro/nanoscaleconv/nanoscale.html
Materiale avansate nanocompozite cu proprietati antibacteriene, de autocuratare si structuri integrate de concentratoare de energie solara utilizate in constructii civile pentru ameliorare ambientala - NANOAMBIENT	CEEX 6103/2005 MEC-CALIST PNCD I/CEEX 2005- Modul I	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	http://www.imt.ro/nanoambient/
Rețea de cercetare integrată pentru nanomedicină - RO-NANOMED	CEEX 42/2005 MEC-CALIST PNCD I/CEEX 2005- Modul I	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	http://www.imt.ro/ro-nanomed/

Noi materiale catalitice pentru depoluarea efluenților gazoși industriali	CEEX R 14/2005 PNCD I/CEEX 2005- Modul I	Ing. Mara Luminița	http://vechi.upg-ploiesti.ro/cercetare/proj_CEEX/catox.htm
Studii si cercetari privind remedierea in situ a solului poluat cu metale grele datorita activitatii industriale	CEEX-R 44/03.10.2005 PNCD I/CEEX 2005- Modul I	Chim. Ulmanu Mihaela	http://www.icpa.ro/relansin44/etapa4.html CEEX 44
Tehnologii integrate pentru obtinerea de biocompozite nanostructurate cu aplicatii in medicina regenerativa a tesutului osos - TECOREMED	CEEX 16/2005- MAT- NANTECH PNCD I/CEEX 2005- Modul I	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	
Cercetări privind remedierea solului poluat cu metale grele prin fitoextracție	CEEX-FITO 53 /2006 PNCD I/CEEX 2006- Modul I	Chim. Ulmanu Mihaela	http://www.icpa.ro/biotech-53/index.html
Materiale semiconductoare micro- și nanostructurate pentru senzori de gaze și temperatură - MINAMASENS	CEEX-225/2006, RE- LANSIN PNCD I/CEEX 2006- Modul I	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	http://old.infim.ro/~lab150/projects/2006/CeEx/MINAMASENS/index.html
Nanocompozite hibride avansate pentru aplicații electrice - NANOCHE	CEEX-65/2006 MAT- NANTECH PNCD I/CEEX 2006- Modul I	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	
Materiale nanostructurate ecologice avansate, pentru aplicații de lungă durată pentru lemn și metal - NANOMAT	CEEX 263/2006 RELANSIN PNCD I/CEEX 2006- Modul I	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	
Materiale multifuncționale pentru conversia eficienta a energiei solare in energie termică - MATSOL	CEEX 277/2006 RELAN- SIN PNCD I/CEEX 2006- Modul III	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	http://www2.unitbv.ro/Projects/NationalProjects/2006/MATSOLT/tabid/536/language/ro-RO/Default.aspx
Nanomateriale UV fotoreticulabile multifuncționale cu proprietăți speciale, pentru aplicații decorative și dentare - UVNANOMAT	CEEX 87/2006 MAT- NANTECH PNCD I/CEEX 2006- Modul I	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	
Materiale noi biocompatibile pentru implantologie ortopedică	CEEX- 223 /2006 - BIOCOB PNCD I/CEEX 2006- Modul I	Ing. Zamfirescu Gabriel	http://www.metavcd.ro/html/proiecte/index.php?proj=biocob&pag=rzm

Tehnologie pentru sudo-brazarea structurilor duplex din oțel de construcție protejat cu straturi de zinc.	(1240)113.1/ 29.09.2007 PN II-INOVARE	Ing. Frățilă Cornel	http://www.electrovalcea.ro/elc/programulinovare.pdf
Tehnologie de procesare a deșeurilor periculoase din industria aluminiului secundar pentru obținerea de coagulanți utilizați la purificarea apelor în scopul prevenirii poluării mediului, conservării resurselor naturale.	31-004/2007 PNCD I-Competiția 1-2007-Parteneriate	Dr. ing. Roman Maria	http://www.incdpm.ro/ro/proiecte/proiecte-finalizate/27-proiecte/proiecte-finalizate/132
Obținerea galiului în vederea valorificării complexe și ecoeficiente a bauxitei	71-017/18.09.2007 PNCD II-Competiția 1-2007-Parteneriate	Chim. Gheorghită Maria	www.incemc.ro/cercetare/proiecte/gaba
Materiale avansate derivate din compuși de tip hidrotalcit și clinoptilolit pentru îndepărtarea poluanților din ape reziduale și fracții petroliere lichide prin metode prietenoase mediului (ECO-PAM)	71-043/18.09.2007 PNCD II-Competiția 1-2007-Parteneriate	Ing. Mara Luminița	http://www.unibuc.ro/ro/pc_ecopam_ro
Realizarea de implanturi cu biocompatibilitate avansată prin utilizarea straturilor nanostructurate, ceramice, crescute electrochimic pe titan	71-057/18.09.2007 PNCD II-Competiția 1-2007-Parteneriate	Ing. Frățilă Cornel	http://www.metav-cd.ro/html/proiecte/index.php?proj=implant
Ansamble nanostructurate cu organizare texturală structurată de tip LDH cu aplicații în protecția mediului	71-020/18.09.2007 NA- TOEPA PNCD I-Competiția 1-2007-Parteneriate	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	http://omicron.ch.tuiasi.ro/~gcarja/NATOEPA/index_Natoepa.htm
Sisteme fotocatalitice complexe pentru epurarea avansată a apelor reziduale din industria textilă.	71-047/18.09.2007 FO- TOCOMPLEX PNCD I-Competiția 1-2007-Parteneriate	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	http://www2.unitbv.ro/Projects/NationalProjects/2007/FOTOCOMPLEX/tabid/1121/language/ro-RO/Default.aspx
Metode noi de sinteza a materialelor compozite cu matrice metalica prin procese in situ	71-058/21.09.07 PNCD I-Competiția 1-2007-Parteneriate	Dr. ing. Soare Vasile	http://imnr.ro/public/proiecte/sitcom.pdf
Implementarea tehnologiilor energetice curate prin dezvoltarea unui motor termic bazat pe aliaje metalice absorbante de hidrogen utilizând energie solara sau energii reziduale	21-023/21.09.2007 PNCD I-Competiția 1-2007-Parteneriate	Dr. ing. Soare Vasile	http://itim-cj.ro/PNCDI/PN%20II%2021-023%20PARTENERIATE/index.htm
Spume ceramice din naocompozite polimerice, destinate depoluării fluxurilor gazoase din centralele termice.	22-123/01.10.2008 PNCD II-Competiția 2-2008-Parteneriate	Ing. Mara Luminița	http://www.icechim-pd.ro/ro/pol_hitech/polimeri_hitech_spucercet.html

Durificarea termică a incintei de protecție a informațiilor electronice de bord	INOVARE 199/12.09.2008 PN II-INOVARE	Dr. ing. Gherghe Liliana	http://www.horologivm.ro/CERCETARE-HOROLOGIVM.html
Tehnologie ecologică de obținere a barelor trase de oțel	INOVARE260/01.10.2008 (133/2008) PN II-INOVARE	Ing. Stoica D-tru	http://imnr.ro/public/proiecte/pr260_2008.pdf
Studiu privind identificarea depozitelor de deșuri din industrie, posibilități de reutilizare/reciclare/valorificare/eliminare a acestora, în vederea impactului asupra mediului.	Sect 4/10.11.2008 Plan sectorial de în domeniul cercetării-dezvoltării din industrie	Ing. Predica Vasile	http://imnr.ro/public/proiecte/contract4.pdf
Evaluarea bilanțului de metale în agrosistemele din România	52-175/01.10.2008 ME-TAGRO PNCD II-Competiția 2-2008-Parteneriate	Ing. Anger Ildiko	http://metagro.cesec.ro/index.php?option=com_frontpage&Itemid=1
Compozite avansate pentru implantologia dentara	72-158/01.10.2008 PNCD II-Competiția 2-2008-Parteneriate	Ing. Frățilă Cornel	http://www.metav-cd.ro/html/proiecte/index.php?proj=matcompident
Studiu privind stadiul actual și de perspectivă al metalurgiei românești în context european.	Sect7/2008 Plan sectorial în domeniul cercetării-dezvoltării din industrie	Dr. ing. Gherghe Liliana	http://imnr.ro/public/proiecte/pr7_2008.pdf
Program complex de asigurare a calității și securității consumatorilor în expunerea la substanțe cancerigene (THM) din apa potabilă - AQUATHM	32-152/01.10.2008 PNCD II-Competiția 2-2008-Parteneriate	Dr. ing. Dumitrescu Daniela	http://aquathm.ehc.ro/
Aliaje de aluminiu nanostructurate cu caracteristici fizico-mecanice înalte	72-205/2008 PNCD II-Competiția 2-2008-Parteneriate	Dr. ing. Soare Vasile	http://www.cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/documente/2010/sedinta/ez/D7/72205.pdf
Reciclarea materialelor specifice industriei aeronautice, având în vedere normele aplicate în Uniunea Europeană pentru acest domeniu de activitate.	Sectorial5/30.10.2008 Plan sectorial de în domeniul cercetării-dezvoltării din industrie	Ing. Radu Mircea	http://www.scribd.com/doc/52285004/PREZ-pr-nr-5-2008-IAROM-15-10-2010
Pansamente impregnate cu trigliceride și nanoparticule de ZnO dopat cu Ag pentru tratamentul plăgilor cu risc de suprainfecție.	202/12.09.2008 INOVARE PANSAG PN II-INOVARE	Ing. Stanciu Paul	http://imnr.ro/public/proiecte/pansag.pdf
Studiu privind impactul măsurilor europene de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră asupra metalurgiei românești.	Sectorial 6/10.10.2008 Plan Sectorial în domeniul cercetării -dezvoltării din industrie	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	http://imnr.ro/public/proiecte/pr6_2008.pdf

Materiale cimentoide ecoactive utilizate în construcții.	72-220/10.09.08- ECOMAT PNCD II- Competiția 2-2008- Parteneriate	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	http://www.ceprocim.ro/activitati/proiecte/ecomat/
Sisteme și mecanisme colaborative specifice clusterelor economice și rețelelor de firme în economia globală bazată pe cunoaștere	92-096/01.10.2008 CLUSTINOVA PNCD II-Competiția 2-2008-Parteneriate	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	http://www.clustinova.ase.ro/
Nanotehnologia in Romania:Studiu prospectiv	210/ 21.10.2010 NA- NOPROSPECT PN II Capacitati	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	www.imt.ro/NANOPROSPECT
Efectele dopajului si ale dimensionalității asupra proprietăților magnetice, structurale si morfologice si dinamicii de spin in micro si nanostructuri oxidice feromagnetice.	IDEI-Sb ctr. 4P5/28.05.2010 PN II - Idei	Dr. ing. Piticescu Radu Robert	http://www.msl.utcluj.ro/down/PCCEDMO/desc_PCCEDMO.ppt#338,4,Slide4
Valorificarea unor produse naturale în domeniul epurării apelor uzate industriale cu conținut de hidrocarburi.	12/24.10.2011-MECMA Plan sectorial în domeniul cercetării-dezvoltării din industrie	Ing. Mara Luminița	http://imnr.ro/public/proiecte/pr12_2011.pdf
Senzori cu bioxid de titan nanostructurat pentru măsurători biomedicale	7-033/1/11.05.2011 Program Parteneriate in domenii prioritare, proiect tip:ERANET	Ing. Frățilă Cornel	http://www.metav-cd.ro/html/proiecte/index.php?proj=tntbiosens
Tehnologii de obtinere a articolelor de piele cu proprietati de autoprotectie, prin functionalizarea suprafetei cu nanoparticule oxidice si metalice, pentru aplicatii avansate	167/26.07.2012- SELFPROPIEL PN II-PCCA tip2	Dr.ing.Popescu Mădălina	http://cssnt-upb.ro/tehnologii-de-obtinere-a-articolelor-de-piele-cu-proprietati-de-autoprotectie-prin-functionalizarea-suprafetei-cu-nanoparticule-oxidice-si-metalice-pentru-aplicatii-avansate/
Studiu si cercetari experimentale privind conceperea unui model experimental pentru obtinerea unor fibre ceramice oxidice prin procedee inovative	21 CI/07.06.2012 PN II Inovare	Ing.Mara Luminița	
Tehnologie inovativa de recuperare a metalelor pretioase din deseuri de catalizatori auto si valorificarea reziduului aluminos	111CI/23.07.2012 PN II Inovare	Ing. Predica Vasile	
Metoda noua de obtinere a ZnO nanostructurat in camp de microunde	168CI/17.12.2012 PN II Inovare	Dr.Ing.Dumitrescu Daniela	

Metoda inovativa de recuperare a argintului din solutii de decapare INOARGREG	190 CI/21.10.2013 PN II Inovare	Dr. ing. Soare Vasile	
Topirea inovativa in camp de microunde a metalelor neferoase	191 CI/21.10.2013 PN II Inovare	Dr.Ing.Dumitrescu Daniela	
Proces de productie integrat pentru aplicatii textile si protectia lemnului.MANUCOAT	7-073/07.06.2013 ERANET	Dr. ing. Piticescu Roxana Mioara	http://www.certex.ro/Proiecte/MANUCOAT/
Noi procedee pentru obtinerea SiC si a Si ₃ N ₄ via nanocompozitelor polimerice si utilizarea acestora pentru ceramici-structural-NASIPONAC	7-074/2013/01.06.2013 ERANET	Ing.Mara Luminița	http://www.icechim-pd.ro/en/pol_hitech/polimeri_hitech_nasiponac_en.html
Definirea directiilor strategice pentru relansarea cercetarii in domeniul exploatarii si valorificarii resurselor minerale primare si secundare nonenergetice.	11 S/05.10.2015/Plan sectorial	Dr.Ing.Liliana Gherghe	