

PROIECTE DE CERCETARE – DEZVOLTARE CASTIGATE IN COMPETITII NATIONALE

Tip program	Nr. inregistrare	Denumire proiect	Director proiect
CNCSIS	2000-2002	Metode atomice si nucleare utilizate in studiul compozitiei elementale a mediului inconjurator	Prof.dr. Ion V. POPESCU
CNCSIS	2002-2003	Studii privind interactiunea radiatiei laser cu suprafetele metalice pentru valori ale intensitatii sub pragul producerii transformarii de faza. Mecanoluminiscenta laser	Conf.univ.dr. Calin OROS
PNCDI - CERES	3-137/06.11.2003	Senzor fluorescent pentru determinarea presiunii partiale a oxigenului (SENOXI)	Prof. dr. Valerica CIMPOCA
PNCDI - CERES	3-114/ 14.11.2003	Metoda de crestere a safirului bazata pe microstructura si microchimia interfetei in alfa alumina dopata cu pamanaturi rare (de la policristal la monocristal) DOPAL	Prof.dr. Ion V. POPESCU
PNCDI - MATNANTECH	99/ 15.11.2001	Tehnologii microelectronice de realizare a detectorilor pentru monitorizarea contaminarii radioactive din mediul natural (DERAM)	Prof. dr. Valerica CIMPOCA
PNCDI - MATNANTECH	82b/23.10.2001	Instruire si consultanta pentru microsenzori pentru realizarea proiectului CESME	Prof. dr. Valerica CIMPOCA
PNCDI - MATNANTECH	69c/3/ 19.09.2002	Arie de micropelistori pentru detectia gazelor combustibile (AMIC)	Prof. dr. Valerica CIMPOCA
PNCDI - MATNANTECH	808 / 22.11.2002	Rețele matriceale de microalveole suport pentru celulele biologice cu aplicatii in investigare, testare si diagnoza(CELHOME)	Prof. dr. Valerica CIMPOCA
PNCDI - MATNANTECH	767/ 15.11.2002	Tehnologii avansate de integrare multicip modul pentru micro sisteme cu aplicatii in radiofrecventa - MISTERF	Prof. dr. Valerica CIMPOCA
PNCDI - MATNANTECH	878/ 30.10.2003	Tehnologie avansata de realizare a celulelor solare bazate pe microstructurarea de suprafata a siliciului monocristalin - MISSCELLS	Prof. dr. Valerica CIMPOCA
CEEX 2005	05-D11-30/05.10.2005	Cercetari avansate privind structura nucleului atomic CASN	Prof. dr. Valerica CIMPOCA
CEEX 2005	109/05.10.2005	Cercetari integrate pentru realizarea celulelor solare de mare eficienta bazate pe efecte cuantice utilizand nanotehnologii si procese tehnologice neconventionale - HESS - CELL	Prof. dr. Valerica CIMPOCA
CEEX 2005	114/05.10.2005	Microsisteme integrate de monitorizare in timp real a parametrilor de foraj pentru optimizarea exploatarii resurselor petroliere (MICROSYSOIL)	Prof. dr. Valerica CIMPOCA
CEEX 2005	78/05.10.2005	Materiale avansate nanocompozite cu proprietati antibacteriene, de autocuratare si structuri integrate de concentratoare de energie solara utilizate in constructii civile pentru ameliorare ambientala” – NANOAMBIENT	Prof. dr. Valerica CIMPOCA

CEEX 2005	05-D11-50/07.10.2005	Tranzitii de faza, stari nucleare de prag si reactii de interes pentru astrofizica - TFSRA	Prof. dr. Valerica CIMPOCA
CEEX 2005	71/12.10.2005	Studii avansate asupra interacțiilor atomice folosind fascicule de ioni accelerați și neutroni INTAFIN	Prof.dr. Ion V. Popescu
CEEX 2006	718/2006	Rețea de excelență pentru controlul calitatii mediului și reducerea unor factori poluanți din zona centrală și de sud a României- EXMED	Prof.dr Ion V. POPESCU
CEEX 2006	06-11-14/2006	Microstructura sistemelor micro și nanometrice de a - Al ₂ O ₃ -ZrO ₂ dopate cu pământuri rare pentru compozite performante NANODOPAZ	Prof.dr Ion V. POPESCU
CEEX 2006	M3-C3-12350	Promovarea cercetării științifice interdisciplinare în domeniul materialelor nanostructurate pentru celule solare din generația a treia prin colaborare europeană - NANO-SOL-NET	Prof. dr. V. Cimpoca
CEEX 2006	M3-C3	Micro și nanotehnologii în industria lămâii – o primă abordare românească – MINAFOR-ROMINAFOR	Prof. dr. V. Cimpoca
CEEX 2007	31_081/14.09.2007	Bazele fizico-chimice ale tehnologiilor de fitominerit în medii geologice și tehnologice contaminate - FITOMIN	Lect.univ.dr. Claudia STIHI
CEEX 2007	17/12.09.2007	Sistem de microsenzori, piezoelectrice de măsurare, analiză și control multiparametru, integrat 3D - PIEZOSENZ	Prof.dr. V.Cimpoca
PN II	72-172/2008	Tehnici de înaltă precizie și sensibilitate aplicate în rețele de biomonitorizare a poluării mediului cu factori poluanți din zonele de dezvoltare de sud, sud-est și centrală ale României TIPSARMER	Prof.dr Ion V. POPESCU
PN II	PN-II-ID-PCE-2011-3-0087	Metode și algoritmi în analiza asimptotică a funcției gama și a funcțiilor legate de aceasta cu aplicații	Prof.dr. Cristinel MORTICI
POS-CCE	250/2010	Dezvoltare CDI - Institut de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară	Prof.dr. Ion CUCUI Prof.dr. Valerica CIMPOCA

PROIECTE DE CERCETARE – DEZVOLTARE CASTIGATE IN COMPETITII INTERNATIONALE

Date de identificare proiect/grant	Denumire proiect / grant	Perioada de derulare	Director/ Responsabil partener proiect/ grant
Theme No 03-4-1036-2001/2010	Investigation of foodstuffs, environment and nanomaterials by nuclear and related analytical techniques	2007-2008	Ion V. Popescu
Theme N-06-4-1036-2004/2007	Heavy metal pollution of the Dambovita County, Romania, studied by nuclear and related analytical techniques	2004-2007	Ion V. Popescu
Protocol nr. 3714-4-01/07	Studiul poluarii cu metale grele a zonei Dambovita, Romania, prin tehnici nucleare de analiza	2001-2007	Ion V. Popescu
Protocol 3580-2-01/07	Studiul interactiilor fundamentale in nucleee la energii joase.	2001-2007	Ion V. Popescu
Protocol 3869-4-08/10	Proiect - Nuclear and related techniques for environmental and life sciences	2008-2010	Ion V. Popescu
Protocol 3869-4-08/10	Grant - Nuclear and related techniques for environmental and life sciences	2008-2010	Ion V. Popescu Cristiana Radulescu Claudia Stih
Protocol 4080-4-11/13	Proiect - Nuclear and related techniques for environmental and life sciences	2011-2013	Ion V. Popescu Cristiana Radulescu Claudia Stih
Protocol 4080-4-11/13	Grant - Nuclear and related techniques for environmental and life sciences	2011-2013	Ion V. Popescu Cristiana Radulescu Claudia Stih
Protocol 4323-4-14/16	Proiect - Nuclear and related techniques for environmental and life sciences	2014-2016	Ion V. Popescu Cristiana Radulescu Claudia Stih
Protocol 4323-4-14/16	Grant - Nuclear and related techniques for environmental and life sciences	2014-2016	Ion V. Popescu Cristiana Radulescu Claudia Stih
Protocol 4080-4-11/13	Proiect - Nuclear and related techniques for environmental and life sciences: therapeutic mud analysis (2011-2013)	2011-2013	Tanta Setnescu Ion V. Popescu
Protocol No. 4319-4-14/16	Proiect - Nuclear and related techniques for environmental and life sciences: sewage sludge analysis	2014-2016	Tanta Setnescu Iulian Bancuta Marius Bumbac
Protocol 4121-4-12/14	Investigation in the field of gamma radiation and neutrons solid state dosimetry	2012-2014	Laura Gorghiu
-	Grant - 3rd Joint Seminar JINR-Romania on Neutron Physics for Investigation of Nuclei, Condensed Matter and Life Science	2011	Calin Oros