

Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

Anul	Nr. Crt	Titlul
2004	1	Contract nr.2007 cu firma CROMPTON EUROPE BV, CROMPTOM CHEMICALS: "Testarea în condiții de producție a produselor: Omite 570 EW (pentru combaterea acarienilor fitofagi) Panonychus ulmi și Tetranychus urticae) și Sumi alpha 5 EC (pentru combaterea viermelui merelor Cydia pomonella)".
	2	MODEL EXPERIMENTAL DE PILA DE COMBUSTIE CU OPTIMIZAREA DISTRIBUTIEI DE GAZE SI A BILANTULUI DE A PA - Contract în cadrul PNCDI, Programul MENER, Subprogram C3- ENERGII NOI SI REGENEARBILE nr. 495/13.10.2004
	3	MODELE MACROSCOPICE IN CAZUL PROCESELOR DE CURGERE A NANOFLUIDELOR PRIN MICRO-SCHIMBATOARE DE CALDURA Contract de Grant CNCISIS nr. 33381/29.06.2004, Tip A, Cod CNCISIS 881, - NANOFLUID
2005	1	Model experimental pentru calculul unei structuri de cadre, pentru cladire din panouri sandwich Realizat în contract de cercetare Nr. 1/2005 cu tema Modelarea, simularea și analiza comportamentului la încărcare maximă a unei structuri tridimensionale metalice realizate din profile subțiri, încheiat cu S.C. RSM Engineering, 16. 03. 2005
	2	Proceduri de izolare si purificare a colagenului fibrilar tip I din piele tânără de bovine Etapa II/2005 din Contract VIASAN nr. 337/01.10.2004-2006
	3	Proceduri tehnice de obtinere a membranelor, matricelor si gelurilor colagenice Etapa III/2005 din Contract VIASAN nr. 337/01.10.2004 – 2006
	4	Simulator pentru sistemul de reglare automata a avansului tehnologic la instalațiile de prelucrare prin electroeroziune. Inovatie proprie rezultata din activitatea de cercetare pentru doctorat a dlui Surugiu Ioan
2006	1	Model experimental de stabilire a indicatorilor de contaminare –continut de metale grele si a continutului total de hidrocarburi aromatice- in habitatele acvatice si in algele macrofite existente in zona litoralului românesc al Mării Negre Etapa II din contractul CEEEX nr. 188/2006
	2	Modele experimentale bazate pe studii fitobotanice fitochimice si fizico-chimice extinse asupra algelor macrofite rosii, verzi si brune pentru identificarea principiilor active de interes farmaceutic Etapa II din contractul CEEEX nr. 188/2006
	3	Procedura si tehnologie de izolare purificare a gelurilor colagenice provenite din piele de rechin din Marea Neagră Etapa II din contractul CEEEX nr. 188/2006
	4	Buletine de avertizare a tratamentelor de combatere a bolilor și dăunătorilor la specia piersic și cais. Nr. 487/01.04.2006, Proiect Biotech, Contract 4646
	5	Buletine de avertizare a tratamentelor de combatere a bolilor și dăunătorilor la specia piersic și cais. Nr. 487/01.04.2006, Proiect Biotech, Contract 4646

Anul	Nr. Crt	Titlul
2007	1	Model experimental pentru materiale compozite ranforsate cu nanofibre de carbon (membru in echipa de cercetare), proiect CEEEX nr. 212/2006 – faza II - 2007
	2	Prototip pentru lagare de frictiune in regim de turatie inalta construite din material compozit (membru in echipa de cercetare), proiect CEEEX nr. 212/2006 - faza III - 2007
	3	Contract nr.3/2007 cu firma CROMPTON EUROPE BV, CROMPTOM CHEMICALS: “Testarea în condiții de producție a produselor: Omite 570 EW (pentru combaterea acarienilor fitofagi) Panonychus ulmi și Tetranychus urticae) și Sumi alpha 5 EC (pentru combaterea viermelui merelor Cydia pomonella)”.
2008	1	Chestionarul Multifactorial de Leadership (MLQ): adaptarea, etalonarea si validarea MLQ in Romania