



**PROIECTE IMPLEMENTATE ÎN CADRUL PROGRAMELOR NAȚIONALE
Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare – PN II – 2007-2013**

(Actualizat la data de: 01.03.2018)

Program	IDEI		
Subprogram	Proiecte de Cercetare Exploratorie		
Perioada de implementare	Contract / Titlu proiect	Coordonator Facultatea	Valoarea contractului (lei)
	Competiție 2012		
2013-2016	Contract nr. 10/2013 – PN-II-ID-PCE-2012-4-0370 Noi funcționalizări hibride (anorganic – organic) a suprafețelor biomaterialelor (metale, aliaje) cu molecule bioactive prin tehnici electrochimice (HyBioElect) http://www.hybioelect.ugal.ro/	Lidia BENEĂ Facultatea de Inginerie	1.121.800
2013-2016	Contract nr. 8/2013 – PN-II-ID-PCE-2012-4-0509 Utilizarea procedeelor termice și/sau atermice pentru creșterea funcționalității unor compuși biologic activi în fructe și produse pe bază de fructe (BIOSTAB) http://www.biostab.ugal.ro/	Gabriela RÂPEANU Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor	1.122.975
2013-2016	Contract nr. 4/2013 – PN-II-ID-PCE-2012-4-0089 Implementarea de metode de asimilare de date pentru a îmbunătăți predicția valurilor în zonele costiere românești ale Mării Negre (DAMWAVE) http://www.im.ugal.ro/DAMWAVE/	Liliana Celia RUSU Facultatea de Inginerie	621.000

Competiție 2011			
2012-2016	Contract nr. 39/2011 – PN-II-ID-PCE-2011-3-0255 Realizarea unui sistem electronic pe bază de senzori electrochimici și biosenzori pentru controlul aminelor biogene http://www.esscba.ugal.ro/	Constantin APETREI Facultatea de Științe și Mediu	1.200.255
2011-2016	Contract nr. 308/2011 – PN-II-ID-PCE-2011-3-0226 Accesul la noi molecule bioactive prin dezvoltarea de biocatalizatori originali pentru reacții de tip „click chemistry” (CYBIOCAT) http://www.cybiocat.ugal.ro/	Rodica Mihaela DINICĂ Facultatea de Științe și Mediu	1.495.000
2011-2016	Contract nr. 283/2011 – PN-II-ID-PCE-2011-3-0709 Activitatea solară și norii: relație cauzală sau întâmplătoare? (SOLACE) http://www.solace.ugal.ro/index.php/ro/	Mirela VOICULESCU Facultatea de Științe și Mediu	1.170.000
2011-2016	Contract nr. 18/2011 – PN-II-ID-PCE-2011-3-0641 Conducerea avansată a sistemelor de fabricație reversibile, de asamblare și dezasamblare, utilizând roboți mobili echipați cu manipuloare robotice http://www.adcontrol-rml-rob.ugal.ro/	Alina VODĂ Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică	1.700.000
Competiție 2008			
2009-2011	Contract nr. 2290/2009 Obținerea de nanofire de nichel electrodepuse în structuri nanoporoase de nanocelule anodizate de oxid de aluminiu	Geta CÂRÂC Facultatea de Științe și Mediu	928.700
2009-2011	Contract nr. 1761/2009 Studiul comportării ansamblului de medii rigid/elastic/elasto-plastic și aplicarea acestuia la reconfigurabilitatea matrițelor de deformare multipunct	Viorel PĂUNOIU Facultatea de Inginerie	971.400
2009-2011	Contract nr. 1759/2009 Dezvoltarea unui nou concept de conducere a proceselor de deformare plastică bazat pe noi tehnici de reducere a dimensionalității	Cătălina MAIER Facultatea de Inginerie	971.400

2009-2011	Contract nr. 1758/2009 Modelarea bazată pe mimica celulară a mecanismelor de nanostructurare prin deformare plastică severă a materialelor cristaline	Mihaela BANU Facultatea de Inginerie	990.000
2009-2011	Contract nr. 949/2009 Impactul factorului politic și ideologic asupra reflectării literaturii în sistemul de învățământ. Perioada 1948-1989	Nicolae IOANA Facultatea de Litere	906.618
2009-2011	Contract nr. 947/2009 Impactul tipologiei personajului feminin din proza literară postbelică asupra modelelor comportamentale reflectate în plan social	Simona ANTOFI Facultatea de Litere	938.376
2009-2011	Contract nr. 795/2009 Un nou concept de conducere a sistemelor de manufacturare - conceptul de conducere competitivă	Constantin FĂLTICEANU Facultatea de Inginerie	990.000
2009-2011	Contract nr. 794/2009 O noua teorie a stabilității așchierii, care se bazează pe dinamica haotică a procesului, precum și aplicarea acesteia la controlul inteligent al stabilității	Gabriel Radu FRUMUȘANU Facultatea de Inginerie	990.000
2009-2011	Contract nr. 791/2009 Geometria topologică a construcțiilor mecanice	Virgil Gabriel TEODOR Facultatea de Inginerie	800.000
2009-2011	Contract nr. 790/2009 Metode CFD de control al desprinderilor la curgerea cu suprafață liberă în jurul extremităților navei	Adrian LUNGU Facultatea de Arhitectură Navală	1.000.000
2009-2011	Contract nr. 789/2009 Cercetări privind reologia aplicată la injectarea multi-component a materialelor polimerice	Cătălin FETECAU Facultatea de Inginerie	1.000.000
2009-2011	Contract nr. 788/2009 Modelarea teoretică și computațională a fenomenelor de rupere dinamică tridimensională în materiale gradate funcțional	Felicia STAN Facultatea de Inginerie	950.000

2009-2011	Contract nr. 642/2009 Model experimental de identificare a fazelor sensibile ale organismului la sportivii adolescenți printr-un program controlat de antrenament	Carmina Liana MUȘAT Facultatea de Medicină și Farmacie	700.312
2009-2011	Contract nr. 521/2009 Optimizarea pe criterii energetice a sistemelor de conversie electromecanică reglabile cu mașini de c.c. și c.a.	Mina Emil ROȘU Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică	831.000
2009-2011	Contract nr. 519/2009 Dezvoltarea unui nou concept de nanostructurare a compozitelor polimerice hibride multifunctionale cu proprietăți controlate	Gabriel ANDREI Facultatea de Inginerie	925.200
2009-2011	Contract nr. 517/2009 Cercetări privind stabilirea unor sisteme analitice de trasabilitate a laptelui și produselor lactate în vederea alinierii produselor românești la cerințele europene de siguranță alimentară	Nicoleta STĂNCIUC Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor	1.000.000
2009-2011	Contract nr. 512/2009 Studii privind influența imperfecțiunilor de fabricație asupra rezistenței panourilor navale confecționate din materiale compozite	Ionel CHIRICĂ Facultatea de Inginerie	660.450
2009-2011	Contract nr. 506/2009 Studiu pentru implementarea în timp real a unui sistem hibrid pentru conducerea avansată a manipuletoarelor robotice și roboților mobili colaborativi	Cristina Daniela CERNEGA Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică	999.999
2009-2011	Contract nr. 501/2009 Congelarea criogenică cu azot lichid a fructelor de pădure	Valeriu DAMIAN Facultatea de Inginerie	475.200
2009-2011	Contract nr. 500/2009 Cercetări chimice, biochimice și tehnologice pentru valorificarea potențialului nutritiv al secarei	Iuliana BANU Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor	833.330

2009-2011	Contract nr. 298/2009 Contribuția minorităților etnice și confesionale la dezvoltarea comerțului exterior al țărilor române (a doua jumătate a secolului al XVI-lea-începutul secolului al XVIII-lea)	Cristian LUCA Facultatea de Istorie, Filosofie și Teologie	162.180
Competiție 2007			
2007-2010	Contract nr. 1209/2007 O abordare pragma-dialectică a argumentării: ajustarea strategică prin tehnica argumentativă de disociere și utilizarea mărcilor de evidențialitate (SMADDEM)	Anca GÂȚĂ Facultatea de Litere	335.581
2007-2010	Contract nr. 658/2007 Bacterii lactice probiotice pentru alimente funcționale pe bază de cereale germinate	Vasilica BARBU Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor	758.018
2007-2010	Contract nr. 656/2007 O nouă abordare a problematicii înfășurării suprafețelor, bazată pe metode de reprezentare în forma discretă a suprafețelor, în vederea algoritmizării și informatizării profilării sculelor generatoare	Nicolae OANCEA Facultatea de Inginerie	624.328
2007-2010	Contract nr. 653/2007 Dezvoltarea unui nou concept de conducere a mașinilor tehnologice-conducerea holarhic atributivă	Alexandru EPUREANU Facultatea de Inginerie	454.700
2007-2010	Contract nr. 647/2007 UMAMI al cincilea gust de bază și noi surse pentru echilibrarea profilului de gust și aromă. Aplicarea inteligenței artificiale pentru recunoașterea automată a compușilor caracteristici	Gabriela IORDĂCHESCU Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor	540.482
2007-2010	Contract nr. 641/2007 Conducerea adaptivă sliding-mode aplicată la manipuloare robotice, roboți mobili, scaune cu roțile pentru persoane cu handicap locomotor și vehicule autonome electrice	Adrian FILIPESCU Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică	860.833