

**PROGRAME FINANȚATE DIN FONDURI NAȚIONALE  
DERULATE ÎN ANUL 2016**

Nr. crt.	Departamentul	Tip Program / Tip Subprogram	Coordonator / Partener	Perioada de derulare	Nr. / Data Contractului ACRONIM	Cod Depunere	Titlul Proiectului	Domeniul de cercetare	Adresă pagină WEB	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2016 cu cofinanțare	Valoarea contractată pe anul 2016 fără cofinanțare
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<b>AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ</b>	Ideii / Proiecte de Cercetare Exploratorie - Competiția 2011	Coordonator	2011 - 2016	167 / 05.10.2011	PN-II-ID-PCE-2011-3-0109	Noi tehnici de îmbunătățire a performanțelor sistemelor de reglare automată utilizând acordarea parametrilor bazată pe experimente	Științe Inginerești	<a href="http://www.aut.upt.ro/~rpr/ecup/granti2011.html">http://www.aut.upt.ro/~rpr/ecup/granti2011.html</a>	PRECUP Radu-Emil	302.112.07	302.112.07
2		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2 - Competiția 2011	Partener	2012 - 2016	23 / 2012 AISoftChim	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0732	Produse software bazate pe algoritmi de inteligență artificială cu aplicații în modelarea și optimizarea sistemelor chimice	Tehnologia Informației și Comunicații	<a href="http://www.romus.com/proiecte/asachi/pages/pages/phpsite_index.php">http://www.romus.com/proiecte/asachi/pages/pages/phpsite_index.php</a>	PRECUP Radu-Emil	84.000.00	84.000.00
3		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă - Competiția 2013	Partener	2014 - 2017	211 / 2014 ADCOSBIO	PN-II-PCCA-2013-4-0544	Sisteme de conducere avansată a unor bioprocese din industria alimentară	Materiale, Procese și Produse Inovative	<a href="http://www.ace.ucv.ro/adcosbio/">http://www.ace.ucv.ro/adcosbio/</a>	PRECUP Radu-Emil	70.800.00	70.800.00
4		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă - Competiția 2013	Partener	2014 - 2017	269 / 2014 BIOCON	PN-II-PCCA-2013-4-0070	Sistem de conducere avansată a unei instalații de tip biorafinărie	Materiale, Procese și Produse Inovative	<a href="http://www.biocon.ugal.ro">http://www.biocon.ugal.ro</a>	PRECUP Radu-Emil	13.903.00	13.903.00
5		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2 - Competiția 2011	Coordonator	2012 - 2016	36 / 2012 MICROREN	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1519	Sisteme hibride de conversie a energiei regenerabile de mică putere, integrate într-o micro-rețea	Energie	<a href="http://www.aut.upt.ro/microren/">http://www.aut.upt.ro/microren/</a>	PROȘTEAN Octavian	809.499.00	754.837.00
6		Resurse Umane / Bursa Tânărilor Cercetător - Competiția 2013	Coordonator	2014 - 2016	10 / 01.04.2014		Bursa Tânărilor Cercetător	Științe Inginerești		NITULESCU Adina Cornelia Ioana <b>MENTOR</b> STOICU TIVADAR Lacrimioara	9.483.00	9.483.00
7		Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2014	Coordonator	2015 - 2017	TE 196 / 01.10.2015	PN-II-RU-TE-2014-4-1501	Securitate criptografică pentru sisteme embedded și rețele folosite în vehicule	Matematică și Informatică		GROZA Bogdan Ioan	237.243.00	237.243.00
8		Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2014	Coordonator	2015 - 2017	TE 130 / 01.10.2015	PN-II-RU-TE-2014-4-0207	Tehnici de învățare pentru îmbunătățirea performanțelor sistemelor de conducere automată folosind abordări de tip model-free	Științe Inginerești		RĂDAC Mircea-Bogdan	172.242.00	172.242.00
9		Creșterea competitivității economiei românești prin CDI / Transfer de cunoaștere la agentul economic "Bridge Grant" - Competiția 2016	Coordonator	2016 - 2018	40BG / 2016 CASCADA	PN-III-P2-2.1-BG-2016-0208	Centralizare și optimizare SCADA în Domeniul Apei	Tehnologia Informației și a Comunicațiilor, Spațiu și Securitate		KORODI Adrian	41.892.00	41.892.00
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ</b>											<b>1.741.174.07</b>	<b>1.686.512.07</b>
10	<b>CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b>	Ideii / Proiecte Comune de Cercetare România - Franța - Competiția 2012	Coordonator	2014 - 2017	22 / 03.03.2014 DIAMOND	PN-II-ID-JRP-RO-FR-2012-0109	Optimizare Multi-Obiectiv Putere-Cost-Latenta a Decodoarelor Iterative ce folosesc schimb de mesaje bazate pe aritmetica imprecisă	Tehnologia Informației și Comunicații		AMARICAI-BONCALO Oana	213.210.00	213.210.00
11		Ideii / Era Net - Chist-Era - Competiția 2013	Partener	2015 - 2017	5 CHIST-ERA / 05.01.2015 DIVIDEND		Centre de date eterogene distribuite, eficiente energetic, folosind abordări multi-nivel	Tehnologia Informației și Comunicații		AMARICAI-BONCALO Alexandru	338.160.00	338.160.00

Nr. crt.	Departamentul	Tip Program / Tip Subprogram	Coordonator / Partener	Perioada de derulare	Nr. / Data Contractului ACRONIM	Cod Depunere	Titlul Proiectului	Domeniul de cercetare	Adresă pagină WEB	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2016 cu cofinanțare	Valoarea contractată pe anul 2016 fără cofinanțare	
12	CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2014	Coordonator	2015 - 2017	TE 63 / 01.10.2015	PN-II-RU-TE-2014-4-0731	TEEFIOS: Sistem cadru pentru inter-operare eficientă energetic și de timp-real a dispozitivelor cu inteligență încorporată	Științe Inginerești		MICEA V. Mihai	237.989.00	237.989.00	
13		Resurse Umane / Bursa Tânărului Cercetător - Competiția 2016	Coordonator	2016 - 2018	2 / 20.09.2016	PN-III-P1-1.1-BT-2016-0015	Bursă de Cercetare	Științe Inginerești		BĂBAN Gabriel MENTOR PRODAN Lucian-Adrian	8.352.00	8.352.00	
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</b>											<b>797.711.00</b>	<b>797.711.00</b>	
14	CĂI DE COMUNICAȚIE TERESTRE, FUNDAȚII ȘI CADASTRU	Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă - Competiția 2013	Partener	2014 - 2017	101 / 2014 ECOASFALT	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0056	Tehnologie integrată de preparare a amestecurilor asfaltice compozite ecologice cu adaos de compuși obținuți prin prelucrarea deșeurilor industriale, pentru realizarea de structuri rutiere performante	Mediu	<a href="http://ccmmm.ro/ecoasfalt.html">http://ccmmm.ro/ecoasfalt.html</a>	BELC Florin	43.750.00	43.750.00	
15		Cooperare Europeană și Internațională / Bilateral/multilateral / Proiect de mobilități - Competiția 2014	Coordonator	2016 - 2017	64 BM / 2016			Dezvoltarea Tehnologiilor de Monitorizare a Spațiilor Verzi Urbane prin Teledetecție. Studiu Comparativ Timișoara România și Beijing - China	Mediu		HERBAN Sorin Ioan	0.00	0.00
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL CĂI DE COMUNICAȚIE TERESTRE, FUNDAȚII ȘI CADASTRU</b>											<b>43.750.00</b>	<b>43.750.00</b>	
16	CHIMIE APLICĂȚĂ ȘI INGINERIA COMPUȘILOR ANORGANICI ȘI A MEDIULUI	Ideii / Proiecte de Cercetare Exploratorie - Competiția 2011	Coordonator	2011 - 2016	165 / 05.10.2011	PN-II-ID-PCE-2011-3-0582	Tehnologia verde electrochimică nano-îmbunătățită pentru tratarea avansată a apei și controlul integrat al calității acesteia	Științele Pământului	<a href="http://www.3waves.ro/ld165upt/">http://www.3waves.ro/ld165upt/</a>	MANEA Florica	256.557.95	256.557.95	
17		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2- Competiția 2011	Partener	2012 - 2016	60 / 2012 WATUSER	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1491	Sistem integrat pentru reducerea impacturilor și riscurilor de mediu și asupra sănătății umane în ciclul de utilizare al apei	Mediu	<a href="http://www.ch.tuiasi.ro/cercetare/parteneriate/watuser/Home.htm">http://www.ch.tuiasi.ro/cercetare/parteneriate/watuser/Home.htm</a>	MANEA Florica	93.886.00	93.886.00	
18		Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2012	Coordonator	2013 - 2016	TE 20 / 26.04.2013	PN-II-RU-TE-2012-3-0198	Noua abordare în utilizarea lichidelor ionice (IIs) ca "extractanți verzi" în procesul de adsorbție a radionuclizilor din soluții apoase reziduale	Știința Materialelor	<a href="http://www.chim.upt.ro/Facultatea-de-Chimie-Industriala-si-Ingineria-Medului_PN-II-RU-TE-2012-3-0198_ied.html">http://www.chim.upt.ro/Facultatea-de-Chimie-Industriala-si-Ingineria-Medului_PN-II-RU-TE-2012-3-0198_ied.html</a>	LUPA Lavinia	48.462.00	48.462.00	
19		Ideii / Proiecte de Cercetare Exploratorie - Competiția 2012	Coordonator	2013 - 2016	77 / 2013	PN-II-ID-PCE-2012-4-0398	Nou concept de fabricare a electrozilor conductori, transparenți și flexibili, pe bază de nanofibre de argint/poliacrilină pentru celule solare	Știința Materialelor	<a href="http://www.chim.upt.ro/Facultatea-de-Chimie-Industriala-si-Ingineria-Medului_PN-II-ID-PCE-2012-4-0398_nji.html">http://www.chim.upt.ro/Facultatea-de-Chimie-Industriala-si-Ingineria-Medului_PN-II-ID-PCE-2012-4-0398_nji.html</a>	KELLENBERGER Andrea	338.369.00	338.369.00	
20		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă - Competiția 2013	Partener	2014 - 2017	50 / 2014 SOLWATCLEAN	PN-II-PT-PCCA-2013-4-1708	Instalație pilot mobilă pentru tratarea apelor reziduale cu ajutorul energiei solare	Energie	<a href="http://solwatclean.incemc.ro/">http://solwatclean.incemc.ro/</a>	NEGREA Petru	160.195.00	160.195.00	
21		Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2014	Coordonator	2015 - 2017	TE 128 / 01.10.2015	PN-II-RU-TE-2014-4-0771	Valorificarea eco-eficientă a deșeurilor de la zincare termică sub formă de argilie anionice aplicabile în eliminarea compușilor indezirabili din ape	Științe Inginerești			COCHECI Laura	300.000.00	300.000.00
22		Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2014	Coordonator	2015 - 2017	TE 129 / 01.10.2015	PN-II-RU-TE-2014-4-0508	Tehnologii sinergice verzi de tratare a apelor poluante cu crom hexavalent	Științe Inginerești			GHEJU Marius Traian	322.207.00	322.207.00
23		Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2014	Coordonator	2015 - 2017	TE 142 / 01.10.2015	PN-II-RU-TE-2014-4-1587	Nanopigmenți inteligenți cu reflexie în infraroșu apropiat, obținuți prin metoda combustiei, destinați acoperirilor termoreflexizante (reci)	Știința Materialelor	<a href="http://www.upt.ro/Informatii_UPT_594_ro.html">http://www.upt.ro/Informatii_UPT_594_ro.html</a>		IANOȘ Robert Gabriel	276.692.00	276.692.00
24		Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2014	Coordonator	2015 - 2017	TE 123 / 01.10.2015	PN-II-RU-TE-23014-4-2415	Noi strategii care implică nanomateriale pentru sisteme inovative de detecție aplicate în controlul siguranței și calității sucurilor naturale	Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii			POP Aniela Carmen	304.172.00	304.172.00
25		Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2014	Coordonator	2015 - 2017	TE 60 / 01.10.2015	PN-II-RU-TE-2014-4-0514	Dezvoltarea de materiale compozite magnetice nanostructurate utilizate ca nanoadsorbânți și catalizatori de înaltă performanță în aplicații de mediu	Științe Inginerești			STOIA Marcela	225.301.00	225.301.00
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL DE CHIMIE APLICĂȚĂ ȘI INGINERIA COMPUȘILOR ANORGANICI ȘI A MEDIULUI</b>											<b>2.325.841.95</b>	<b>2.325.841.95</b>	

Nr. crt.	Departamentul	Tip Program / Tip Subprogram	Coordonator / Partener	Perioada de derulare	Nr. / Data Contractului ACRONIM	Cod Depunere	Titlul Proiectului	Domeniul de cercetare	Adresă pagină WEB	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2016 cu cofinanțare	Valoarea contractată pe anul 2016 fără cofinanțare
26	<b>CHIMIE APLICATĂ ȘI INGINERIA COMPUȘILOR ORGANICI ȘI NATURALI</b>	Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă - Competiția 2013	Coordonator	2014 - 2017	206 / 2014 BIOCLICK	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0734	Kit inovativ în sinteza compușilor chimici optic puri prin combinarea biocatalizei cu procesarea prin reacții tip click	Biotehnologii	<a href="http://www.chim.upt.ro/Facultatea-de-Chimie-Industrială-și-Ingineria-Mediului_PN-II-PT-PCCA-2013-4-0734_CC&amp;6.html">http://www.chim.upt.ro/Facultatea-de-Chimie-Industrială-și-Ingineria-Mediului_PN-II-PT-PCCA-2013-4-0734_CC&amp;6.html</a>	PETER Francisc	451.660.00	394.660.00
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL DE CHIMIE APLICATĂ ȘI INGINERIA COMPUȘILOR ORGANICI ȘI NATURALI</b>											<b>451.660.00</b>	<b>394.660.00</b>
27	<b>CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INSTALAȚII</b>	Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2 - Competiția 2011	Coordonator	2012 - 2016	74 / 2012 NEZEBUILD	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1214	Casa aproape zero energie și casa pasivă - Soluții sustenabile pentru clădiri rezidențiale	Mediu	<a href="http://www.ct.upt.ro/centr/enezebuild.htm">http://www.ct.upt.ro/centr/enezebuild.htm</a>	DAN Daniel	315.295.00	311.295.00
28		Creșterea competitivității economiei românești prin CDI / Transfer de cunoaștere la agentul economic "Bridge Grant" - Competiția 2016	Coordonator	2016 - 2018	74 BG / 2016 ENERGRECOV2016	PN-III-P2-2.1-BG-2016-0254	Eficiențizare energetică prin valorificarea energiei jeturilor de aer din sistemele de exhaustare la S.C. CLAGI-COPLASS S.R.L.	Energie, Mediu și Schimbări Climatice		TOKAR Adriana	33.812.50	33.812.50
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INSTALAȚII</b>											<b>349.107.50</b>	<b>345.107.50</b>
29	<b>CONSTRUCȚII METALICE ȘI MECANICA CONSTRUCȚIILOR</b>	Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2 - Competiția 2011	Coordonator	2012 - 2016	55 / 2012 CODEC	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1303	Concepția structurală și proiectarea pe baza controlului mecanismului de cedare a structurilor multietajate supuse la acțiuni accidentale	Mediu	<a href="http://www.ct.upt.ro/centr/cemsig/codec.htm">http://www.ct.upt.ro/centr/cemsig/codec.htm</a>	DINU Florea	340.207.00	308.408.00
30		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă - Competiția 2013	Coordonator	2014 - 2017	77 / 2014 SEMNAL MRD	PN-II-PCCA-2013-4-1656	Protecția seismică a structurilor cu sisteme de contravânturii disipative echipate cu amortizoare cu fluid nano-micro magnetoreologic	Mediu	<a href="http://www.ct.upt.ro/centr/cemsig/semnal-mrd.htm">http://www.ct.upt.ro/centr/cemsig/semnal-mrd.htm</a>	DUBINA Dan	573.133.00	490.071.00
31		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă - Competiția 2013	Coordonator	2014 - 2017	99 / 2014 IMSER	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2091	Implementarea în practica de proiectare anti-seismică din România a contravânturilor cu flambaj împiedicat	Mediu	<a href="http://www.ct.upt.ro/centr/cemsig/imser.htm">http://www.ct.upt.ro/centr/cemsig/imser.htm</a>	STRATAN Aurel	324.501.00	268.023.00
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII METALICE ȘI MECANICA CONSTRUCȚIILOR</b>											<b>1.237.841.00</b>	<b>1.066.502.00</b>
32	<b>ELECTROENERGETICĂ</b>	Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă - Competiția 2013	Coordonator	2014 - 2017	48 / 2014 CAEREDJT	PN-II-PT-PCCA-2013-4-1083	Model experimental pentru un compensator capacitiv automat destinat îmbunătățirii factorului de putere și echilibrării sarcinii în rețelele electrice de distribuție de joasă tensiune	Energie	<a href="http://www.sites.google.com/site/caeredjt/">www.sites.google.com/site/caeredjt/</a>	PANA Adrian	233.349.00	198.743.00
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL DE ELECTROENERGETICĂ</b>											<b>233.349.00</b>	<b>198.743.00</b>
33	<b>HIDROTEHNICĂ</b>	Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 1 - Competiția 2011	Coordonator	2012 - 2016	49 / 2012 BIOSIM	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-1129	Producerea biohidrogenului cu epurarea simultană a apelor uzate, utilizând un consorțiu bacterian mixt anaerob îmbogățit selectiv	Mediu	<a href="http://www.biohydrogen-from-wastes.com">www.biohydrogen-from-wastes.com</a>	MARÓTI GERGELY	349.005.00	349.005.00
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL DE HIDROTEHNICĂ</b>											<b>349.005.00</b>	<b>349.005.00</b>
34	<b>INGINERIE ELECTRICĂ ȘI INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ - FIH</b>	Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2014	Coordonator	2015 - 2017	TE 202 / 01.10.2015	PN-II-RU-TE-2014-4-1788	Sistem inteligent de conducere a procesului de turnare continuă pentru reglarea debitului de apă la racirea secundară	Științe Inginerești		TIRIAN Gelu-Ovidiu	136.066.00	136.066.00
35		Cooperare Europeană și Internațională / Bilateral/multilateral / Proiect de mobilități - Competiția 2016	Coordonator	2016 - 2018	17 BM / 19.09.2016 HELSAX	PN-III-CEI-BIM-PM	Sisteme performante de acționare a vehiculelor hibride și electrice cu o mașină sincronă axială cu două rotoare, un stator și un singur invertor	Mediu		DEACONU Sorin Ioan	12.700.00	12.700.00
36		Creșterea competitivității economiei românești prin CDI / Transfer de cunoaștere la agentul economic "Bridge Grant" - Competiția 2016	Coordonator	2016 - 2018	59 BG / 2016 SIDALCTEF	PN-III-P2-2.1-BG-2016-0473	Sistem inteligent pentru diagnoza automată a liniei de contact din transportul electric feroviar	Tehnologia Informației și a Comunicațiilor, Spațiu și Securitate		RUSU-ANGHEL Stela	56.600.00	56.600.00
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ - HD</b>											<b>205.366.00</b>	<b>205.366.00</b>

Nr. crt.	Departamentul	Tip Program / Tip Subprogram	Coordonator / Partener	Perioada de derulare	Nr. / Data Contractului ACRONIM	Cod Depunere	Titlul Proiectului	Domeniul de cercetare	Adresă pagină WEB	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2016 cu cofinanțare	Valoarea contractată pe anul 2016 fără cofinanțare
37	INGINERIA MATERIALELOR ȘI FABRICAȚIEI	Idei / Proiecte de Cercetare Exploratorie - Competiția 2011	Coordonator	2011 - 2016	166 / 05.10.2011	PN-II-ID-PCE-2011-3-0837	<a href="#">Sistem de explorare pentru optimizarea acționării cu aliaje cu memorie a formei în distribuții compoziționale</a>	Științe Inginerești	<a href="http://www.upt.ro/img/files/2013-2014/cercetare/ppr/ESO_P_2014_november.pps">http://www.upt.ro/img/files/2013-2014/cercetare/ppr/ESO_P_2014_november.pps</a>	CRĂCIUNESCU Corneliu Marius	230.702.27	230.702.27
38		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2 - Competiția 2011	Partener	2012 - 2016	163 / 2012 CERMETSINTREACT	PN-II-PT-PCCA-2011-3-2-0423	Realizarea unor componente mecanice rezistente la temperatură și uzură prin sinterizarea reactivă a compozitelor de tip Al-Al2O3	Materiale, Procese și Produse Inovative	<a href="http://www.tehnomag.eu/index_files/Page1099.htm">http://www.tehnomag.eu/index_files/Page1099.htm</a>	NICOARĂ Mircea	40.000.00	40.000.00
39		Idei / Proiecte de Cercetare Exploratorie - Competiția 2012	Coordonator	2013 - 2016	11 / 30.08.2013	PN-II-ID-PCE-2012-4-0104	Îmbunătățirea rezistenței la uzare a titanului prin retopirea cu fascicul de electroni a straturilor depuse prin pulverizare termică	Științe Inginerești	<a href="http://eng.upt.ro/cercetare/idei/">http://eng.upt.ro/cercetare/idei/</a>	UȚU Ion-Dragoș	495.971.00	495.971.00
40		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă - Competiția 2013	Coordonator	2014 - 2017	219 / 2014 INOVA-FSW	PN-II-PT-PCCA-2013-4-1858	Tehnologii inovative, ecologice și eficiente de îmbinare a materialelor metalice și polimerice folosite în industria de automobile, utilizând tehnica de sudare prin frecare cu element activ rotitor	Materiale, Procese și Produse Inovative	<a href="http://www.inovafsw.upt.ro/">http://www.inovafsw.upt.ro/</a>	RADU Bogdan	432.201.00	349.833.00
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI FABRICAȚIEI</b>											<b>1.198.874.27</b>	<b>1.116.506.27</b>
41	MANAGEMENT	Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă - Competiția 2013	Partener	2014 - 2017	337 / 2014	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0616	Cercetări bazate pe managementul cunoștințelor privind colaborarea dintre industrie-universități în inovarea deschisă	Cercetare Socio-Economică și Umanistă	<a href="http://mtuoradea.ro/PNII_337/">http://mtuoradea.ro/PNII_337/</a>	DRAGHICI Anca	45.573.00	45.573.00
42		Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2014	Coordonator	2015 - 2017	TE 296 / 01.10.2015	PN-II-RU-TE-2014-4-1760	Impactul stabilității economice și financiare asupra investițiilor, procesului de inovare și activității antreprenoriale în UE	Științe Sociale și Economice		ALBULESCU Claudiu Tiberiu	226.406.00	226.406.00
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL DE MANAGEMENT</b>											<b>271.979.00</b>	<b>271.979.00</b>
43	MATEMATICĂ	Idei / Proiecte Comune de Cercetare România - Franța - Competiția 2011	Coordonator	2013 - 2016	11 RO-FR / 01.03.2013 RMTQIT		Tehnici de matrici aleatoare în teoria informației cuantice	Matematică și Informatică		JIVULESCU Maria Anastasia	25.662.00	25.662.00
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ</b>											<b>25.662.00</b>	<b>25.662.00</b>
44	MAȘINI MECANICE, UTILAJE ȘI TRANSPORTURI	Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2 - Competiția 2011	Partener	2012 - 2016	157 / 2012 MagNanoMicroSeal	PN-II-PT-PCCA-2011-3-2-0538	Nanofluidice magnetice și fluide magnetizabile nano-micro compozite cu magnetizație ridicată: aplicații în etanșări rotitoare pentru presiuni ridicate și condiții grele de exploatare, respectiv în dispozitive magnetoreologice de control	Materiale, Procese și Produse Inovative	<a href="http://acad-tim.tm.edu.ro/magnanomicroseal/">http://acad-tim.tm.edu.ro/magnanomicroseal/</a>	STOIAN D. Floriana	237.320.00	237.320.00
45		Idei / Proiecte de Cercetare Exploratorie - Competiția 2012	Coordonator	2013 - 2016	17 / 02.09.2013	PN-II-ID-PCE-2012-4-0634	Instabilități auto-induse ale curgerii cu rotație în turbine hidraulice la regimuri departe de regimul optim	Științe Inginerești	<a href="http://mh.mec.upt.ro/TURBOSWIRL">http://mh.mec.upt.ro/TURBOSWIRL</a>	MUNTEAN Sebastian	385.084.00	385.084.00
46		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă - Competiția 2013	Partener	2014 - 2017	63 / 2014 ASEMEMS HARVEST	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0486	Sistem hibrid de recoltare a energiei din mediul înconjurător prin conversie fotovoltaică și piezoelectrică, transformare DC/DC cu integrare MEMS și stocare adaptivă	Energie	<a href="http://www.icpe-ca.ro/lib/files/aseMEMS-harvest.pdf">http://www.icpe-ca.ro/lib/files/aseMEMS-harvest.pdf</a>	STOIAN D. Floriana	83.000.00	83.000.00
47		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă - Competiția 2013	Partener	2014 - 2017	97 / 2014 HiSpeedNanoMagSeal	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0948	Sistem de etanșare cu nanofluid magnetic pentru viteze periferice mari	Mediu	<a href="http://www.roseal.eu/HiSpeedNanoMagSeal/">http://www.roseal.eu/HiSpeedNanoMagSeal/</a>	MARINICA Oana	71.278.00	71.278.00
48		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă - Competiția 2013	Partener	2014 - 2017	280 / 2014 NanoMagSecurityPaper	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0560	Hârtie securizată cu nanoparticule magnetice	Spațiu și Securitate	<a href="http://vsocoliuc.wordpress.com/projects/nanomagsecuritypaper/">http://vsocoliuc.wordpress.com/projects/nanomagsecuritypaper/</a>	MARINICA Oana	65.000.00	65.000.00
49		Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2014	Coordonator	2015 - 2017	TE 62 / 01.10.2015	PN-II-RU-TE-2014-4-1089	Soluție inovatoare de dispozitiv magneto-reologic pentru îmbunătățirea performanțelor pompelor centrifuge	Științe Inginerești		BOSIOC Alin Ilie	275.080.00	275.080.00
50	Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2014	Coordonator	2015 - 2017	TE 65 / 01.10.2015	PN-II-RU-TE-2014-4-1043	Valorificarea potențialului energetic al reziduurilor agro-industriale prin procese de biodegradare și arderea catalitică a biogazului rezultat	Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii		CIOABLĂ Adrian Eugen	294.478.00	294.478.00	

Nr. crt.	Departamentul	Tip Program / Tip Subprogram	Coordonator / Partener	Perioada de derulare	Nr. / Data Contractului ACRONIM	Cod Depunere	Titlul Proiectului	Domeniul de cercetare	Adresă pagină WEB	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2016 cu cofinanțare	Valoarea contractată pe anul 2016 fără cofinanțare
51	MAȘINI MECANICE, UTILAJE ȘI TRANSPORTURI	Resurse Umane / Tinere Echipe - Competiția 2014	Coordonator	2015 - 2017	TE 61 / 01.10.2015	PN-II-RU-TE-2014-4-0489	Reducerea Curgerii Decelerate cu Vartej din Difuzoarele Conice utilizand Jet de Apa Pulsator.	Științe Inginerești		TĂNASĂ Constantin	282.900.00	282.900.00
52		Creșterea competitivității economiei românești prin CDI / Transfer de cunoaștere la agentul economic "Bridge Grant" - Competiția 2016	Coordonator	2016 - 2018	63 BG / 2016 TANAGRA	PN-III-P2-2.1-BG-2016-0082	Transfer de cunoaștere pentru creșterea timpului de funcționare al pompelor pluviale pentru sistemele de apă uzată	Energie, Mediu și Schimbări Climatice		ANTON Liviu Eugen	23.000.00	23.000.00
53		Creșterea competitivității economiei românești prin CDI / Transfer de cunoaștere la agentul economic "Bridge Grant" - Competiția 2016	Coordonator	2016 - 2018	69 BG / 2016 OpExPC	PN-III-P2-2.1-BG-2016-0190	Creșterea competitivității COLTERM prin optimizarea tehnologiei de antrenare cu turație variabilă a pompelor centrifuge de termoficare de mare putere	Energie, Mediu și Schimbări Climatice		STUPARU Adrian Ciprian	45.711.00	45.711.00
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL DE MAȘINI MECANICE, UTILAJE ȘI TRANSPORTURI</b>											<b>1.762.851.00</b>	<b>1.762.851.00</b>
54	MĂSURĂRI ȘI ELECTRONICĂ OPTICĂ	Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă - Competiția 2013	Partener	2014 - 2017	292 / 2014 SIRIUS	PN-II-PT-PCCA-2013-4-0627	Predicții de propagare ionosferică și comunicații de bandă largă folosind senzori SDR în gama HF pentru suportul informațional în situații de urgență pe teritoriul României	Spațiu și Securitate	<a href="http://37.251.151.82/sirius/">http://37.251.151.82/sirius/</a>	DE SABATA Aldo	74.166.00	74.166.00
55		Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare / Resurse Umane Proiecte de mobilitate pentru cercetători cu experiență din diaspora	Coordonator	01.08.2016 - 11.11.2016	2 / 01.08.2016	PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0019	Seminarii Științifice: 1. Metode numerice în Electromagnetism - fenomene de înaltă frecvență. 2. Metamateriale 3. Tehnici de realizare a invizibilității electromagnetice	Microunde, Antene și propagare, Compatibilitate electromagnetică, Metamateriale		DE SABATA Aldo	5.000.00	5.000.00
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL DE MĂSURĂRI ȘI ELECTRONICĂ OPTICĂ</b>											<b>79.166.00</b>	<b>79.166.00</b>
56	MECANICĂ ȘI REZISTENȚA MATERIALELOR	Ideii / Proiecte de Cercetare Exploratorie - Competiția 2011	Coordonator	2011 - 2016	172 / 05.10.2011	PN-II-ID-PCE-2011-3-0456	Modelarea micro-mecanică a comportării la rupere și degradare a materialelor celulare	Științe Inginerești	<a href="http://www.marsavina.ro/index_MMCM.html">http://www.marsavina.ro/index_MMCM.html</a>	MARȘAVINA Liviu	295.556.03	295.556.03
57		Parteneriate / Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă / Tip 2 - Competiția 2011	Partener	2012 - 2016	206 / 2012 HIPEAS	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0068	Ridicarea performanțelor panourilor ușoare cu o nouă proiectare optimizată pentru structuri aeronautice avansate	Spațiu și Securitate	<a href="http://www.panouri-compozite-aviatie.ro">www.panouri-compozite-aviatie.ro</a>	NEGRU Radu	144.339.00	144.339.00
58		Creșterea competitivității economiei românești prin CDI / Transfer de cunoaștere la agentul economic "Bridge Grant" - Competiția 2016	Coordonator	2016 - 2018	89 BG / 2016 TCEROAV	PN-III-P2-2.1-BG-2016-0062	Transfer de cunoaștere pentru evaluarea rezistenței la oboseală a armăturilor volanelor	Eco-Nano-Tehnologii și Materiale Avansate		MARȘAVINA Liviu	120.000.00	120.000.00

Nr. crt.	Departamentul	Tip Program / Tip Subprogram	Coordonator / Partener	Perioada de derulare	Nr. / Data Contractului ACRONIM	Cod Depunere	Titlul Proiectului	Domeniul de cercetare	Adresă pagină WEB	Director proiect	Valoarea contractată pe anul 2016 cu cofinanțare	Valoarea contractată pe anul 2016 fără cofinanțare
59	MECANICĂ ȘI REZISTENȚA MATERIALELOR	Creșterea competitivității economiei românești prin CDI / Transfer de cunoaștere la agentul economic "Bridge Grant" - Competiția 2016	Coordonator	2016 - 2018	93 BG / 2016 OPHEMMA	PN-III-P2-2.1-BG-2016-0125	Transfer de cunoaștere în scopul optimizării panourilor de bord și a Head-Up Display-urilor prin testarea și modelarea materialelor avansate	Eco-Nano-Tehnologii și Materiale Avansate		ȘERBAN Dan-Andrei	60.000.00	60.000.00
60		Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare / Resurse Umane Proiecte de mobilitate pentru cercetători cu experiență din diaspora	Coordonator	08.11.2016 - 07.12.2016	41 / 08.11.2016	PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0076	Realizarea unor aplicații în domeniul Mecanicii ruperii materialelor compozite	Mecanica Ruperii, Caracterizarea comportamentului mecanic al materialelor compozite, Masuratori optice,		MARȘAVINA Liviu	5.780.00	5.780.00
<b>TOTAL DEPARTAMENTUL DE MECANICĂ ȘI REZISTENȚA MATERIALELOR</b>											<b>625.675.03</b>	<b>625.675.03</b>
<b>TOTAL VALOARE CONTRACTATĂ PE ANUL 2016</b>											<b>11.699.012.82</b>	<b>11.295.037.82</b>

#### TOTAL PROIECTE DERULATE ÎN 2016 PE DEPARTAMENTE

DEPARTAMENTUL	NR. PROIECTE
AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ	9
CALCULATOARE	4
CĂI DE COMUNICAȚIE TERESTRE, FUNDAȚII ȘI CADASTRU	2
CHIMIE APLICATĂ ȘI INGINERIA COMPUȘILOR ANORGANICI ȘI A MEDIULUI	10
CHIMIE APLICATĂ ȘI INGINERIA COMPUȘILOR ORGANICI ȘI NATURALI	1
CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INSTALAȚII	2
CONSTRUCȚII METALICE ȘI MECANICA CONSTRUCȚIILOR	3
ELECTROENERGETICĂ	1
HIDROTEHNICĂ	1
INGINERIE ELECTRICĂ ȘI INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ	3
INGINERIA MATERIALELOR ȘI FABRICAȚIEI	4
MANAGEMENT	2
MATEMATICĂ	1
MAȘINI MECANICE, UTILAJE ȘI TRANSPORTURI	10
MĂSURĂRI ȘI ELECTRONICĂ OPTICĂ	2
MECANICĂ ȘI REZISTENȚA MATERIALELOR	5
<b>TOTAL PROIECTE</b>	<b>60</b>