LISTA CONTRACTELOR IN DERULARE IN ANUL 2016
INCDIE ICPE- CA

Nr. Crt	Denumire contract	Nr. contract		Valoare contract 2016 (lei)	
			Termen scadent pentru anul 2016	Total (lei)	Din care utilizat de instituția dvs. (lei)
A	**TOTAL VENITURI CERCETARE,din care (I-IX)**			**24,133,757.25**	**21,081,998.25**
I	**Program Nucleu: Inginerie Electrica pentru cresterea competitivitatii economiei romanesti prin inovare "EFICIENT"**	**PN0935**	**2016**	**8,878,654.00**	**8,878,654.00**
1	Solutii constructive inovative de rotoare eoliene pentru cresterea eficiensei energetice dezvoltate prin modelare la scară redusă	PN 16 11 0101	05.12.2016	390,109.00	390,109.00
2	Masina electrica cu solutie inovativa a geometriei transversalea si randament ridicat	PN 16 11 0102	05.12.2016	301,581.00	301,581.00
3	Soluții inovative, cu eficiență energetică ridicată, pentru frânarea troliilor de foraj	PN 16 11 0103	05.12.2016	138,133.00	138,133.00
4	Sistem criogenic de obtinere a regimului termic de lucru pentru bobinele supraconductoare multipolare ale electromagnetilor "booster" utilizati in acceleratoarele de particule „NICA".	PN 16 11 0104	05.12.2016	811,478.00	811,478.00
5	Impactul centralelor electrice fotovoltaice asupra calitătii energiei electrice în retelele de distributie de joasă tensiune	PN 16 11 0105	05.12.2016	279,065.00	279,065.00
6	Solutii constructive inovative privind proiectarea si realizarea turbinelor hidraulice cinetice	PN 16 11 0106	05.12.2016	235,801.00	235,801.00
7	Realizarea unei instalații inovative de foraj hidrogeologic cu acționare hidraulică a sistemului de manevră si acționare mecanică a capului de foraj	PN 16 11 0107	05.12.2016	350,049.00	350,049.00

8	Algoritmi genetici pentru optimizarea dispozitivelor electromagnetice	PN 16 11 0108	05.12.2016	163,177.00	163,177.00
9	Implementarea principiului de foraj în tufă pentru instalații de foraj staționare , cu deplasare în pași, cu instalația complet montată (RIG WALKINGS SYSTEMS DRILLING EQUIPMENT)	PN 16 11 0109	05.12.2016	114,833.00	114,833.00
10	Senzor izotrop pentru masurarea poluarii electromagnetice – camp magnetic si electric – in zonele afectate de transportul si distributia energiei electrice	PN 16 11 0110	05.12.2016	208,368.00	208,368.00
11	Sistem informatic pentru managementul flexibil şi adaptiv al documentațiilor tehnice de utilaj petrolier	PN 16 11 0111	05.12.2016	149,021.00	149,021.00
12	Actuatori magnetostrictivi pentru exploatarea zăcămintelor sărăcite.	PN 16 11 0112	05.12.2016	277,873.00	277,873.00
13	Solutii performante de crestere a rezistentei la uzura a componentelor cuplei de frecare rotor–stator a pompelor cu cavitati progresive	PN 16 11 0113	05.12.2016	111,407.00	111,407.00
14	Creşterea eficienței forajului sondelor de hidrocarburi prin implementarea sistemului de foraj cu derivația închisă	PN 16 11 0114	05.12.2016	119,422.00	119,422.00
15	Magneți permanenți bazați pe interacțiune de schimb în sistemele oxidice	PN 16 11 0201	05.12.2016	479,645.00	479,645.00
16	Supercapacitor cu electrozi din material electroactiv pe baza de materiale grafenice	PN 16 11 0202	05.12.2016	801,303.00	801,303.00
17	Obtinerea de conductori pe bază de microfibre cu nanotuburi carbonice	PN 16 11 0203	05.12.2016	140,941.00	140,941.00
18	Aliaje ultradure pentru aplicatii structurale	PN 16 11 0204	05.12.2016	909,458.00	909,458.00
19	Filtre pe baza de micro/nanofibre polimerice obtinute prin electrofilare	PN 16 11 0205	05.12.2016	270,686.00	270,686.00
20	Magneti Permanenti cu anizotropie de forma, realizati din micro/nanofire.	PN 16 11 0206	05.12.2016	361,639.00	361,639.00
21	Cercetari privind materialele feroice/multiferoice pentru dezvoltare de noi aplicatii	PN 16 11 0207	05.12.2016	295,321.00	295,321.00

22	Fluide magnetice pe bază de uleiuri vegetale ecologice, pentru aplicații ca agenți de răcire cu eficiență energetică crescută în echipamente electroenergetice şi industriale	PN 16 11 0208	05.12.2016	313,148.00	313,148.00
23	Sisteme piezoceramice anizotrope modelate compozitional si structural pentru aplicatii de tip senzor de presiune	PN 16 11 0209	05.12.2016	179,132.00	179,132.00
24	Substitut osos din material ceramic pentru cranioplastie	PN 16 11 0210	05.12.2016	226,820.00	226,820.00
25	Evaluarea duratei de viață a peliculelor de protecție polimerice sub acțiunea sinergică a factorilor de stres climatici. determinarea timpului de viață rămas pentru sistemele industriale vopsite aflate în exploatare	PN 16 11 0211	05.12.2016	368,498.00	368,498.00
26	Model experimental de sistem de pozitionare liniară de tip "inchworm"actionat piezoelectric, cu fortă activă în starea de repaus	PN 16 11 0212	05.12.2016	222,841.00	222,841.00
27	Influenta campurilor electromagnetice asupra celulei vii	PN09350301	05.12.2016	658,905.00	658,905.00
II	**Parteneriate PNCDI II coordonare +parteneri,din care**			**7,525,015.00**	**4,641,726.00**
1	Detector de gaze inflamabile si toxice bazat pe matrice de senzori MOS pe carbura de siliciu .SIS GAS.	204/2012(4284)	01.01-30.12.2016	741,958.00	211,194.00
2	Sistem de generare a energiei electrice utilizand turbina eoliana cu dublu efect pentru asigurarea autonomiei energetice in aplicatii	39/2012(4285)	01.01-20.12.2016	555,984.00	271,984.00
3	Design rațional de polimeri de coordinație utilizați ca precursori pentru nanomateriale oxidice	13/2013 (4297)	01.01-30.09.2016	76,590.00	76,590.00
4	Materiale magnetice nanocompozite pentru motoare electrice de turație mare	99/2013 STAR(4301)	01.01-29.11.2016	174,724.00	120,824.00
5	Materiale si acoperiri nanostructurate inovatice cu activitate antimicrobiana pentru aplicatii medicale	215/2014 (4309)	01.01-23.12.2016	490,688.00	214,500.00
6	Imunobiosenzori pentru detectia rapida a unor reziduri de pesticide carbamice(CARBARYL,CARBENDAZIM in produse horticole	147/2014 (4311)	01.01-30.12.2016	495,672.00	135,821.00

7	Eletromagnet supraconductor dipolar dipolar pentru generarea de camp magnetic intens si uniform	55/2014 (4315)	01.01-30.12.2016	505,329.00	338,569.00
8	Sistem inovativ de aerare a apei turbionate in vederea mentinerii conditiilor necesare vietii acvatice.	88/2014 (4314)	01.01-31.12.2016	401,034.00	187,958.00
9	Sistem hibrid de recoltare a energiei din mediul inconjurator prin conversie fotovoltaica si piezoelectrica, transformare DC/DC cu integrare MEMS si stocare adaptive	63/2014 (4312)	01.01-31.12.2016	448,880.00	149,680.00
10	Acumulator redox cu capacitate de incarcare rapida ca sursa principala de energie pentru autovehicule electrice.	220/2014 (4316)	01.01-15.12.2016	474,408.00	173,000.00
11	Instalatie si tehnologie pentru reciclarea deseurilor prin dezasamblarea selectiva cu ajutorul implulsurilor electrice de inalta tensiune.	84/2014 (4307)	01.01-05.12.2016	468,491.00	278,491.00
12	Ulei electroizolant prietenos mediului pentru echipamentele electrice.	100/2014 (4313)	01.01-15.12.2016	453,446.00	245,304.00
13	Cabluri pentru domeniul de medie tensiune di materiale poliamidice procesate prin iradiere	37/2012(7086)	01.01-30.12.2016	183,000	183,000
14	Nanofluide magnetice si fluide magnetrizabile nano-microcompozite cu magnetizatie ridicata ;aplicatii in etansari rotitoare pentru presiuni ridicate si conditii grele de expoatare,respectiv in dispozitive magnetoreologice de control	157/2012 (7087)	01.01-31.12.2016	84201	84201
15	Un nou contactor de joasa tensiune , cu comutarile in vid , tip compact.	34/2012(7090)	01.01-05.12.2016	79702	79702
16	Scriere directa cu laserul a materialelor compozite polimerigrafene. POLYGRAPH	146/2012(7091)	01.01-30.12.2016	118299	118299
17	Masini electrice cu eficienta sporita, prin utilizarea unor solutii tehnice avansate, bazate pe predeterminarea proprietatilor magnetice ale tolelor	32/2012(7093)	01.01-15.12.2016	171903	171903
19	Senzor inteligent de temperaturi rdicate cu diode pe carbura de siliciu (SiC) pentru aplicatii industriale in medii ostile	21/2012(7088)	01.01-30.11.2016	181067	181067
20	Haine ESD realizate din fibre cu miez conductor tricotate bistrat.	179/2012 (7089)	01.01-31.12.2016	126000	126000

21	Sistem inteligent pentru analiza si diagnoza obiectelor de patrimoniu pe baza de colagen.	224/2012(7092)	01.01-15.12.2016	86,500	86,500
22	Sisteme de mortare composite pe baza de de microfire pentru lucrari de zidarie, tencuieli si protectie.SMCM	40 /2014 (7104)	01.01-30.12.2016	160,541	160,541
23	Materiale si procese elective pentru indepartarea elective a metalelor grele din apele uzate.	92 /2014 (7100)	01.01-30.12.2016	130,572	130,572
24	Spectrometru compact in infrarosu(COSPIR)	245 /2014 (7099)	01.01-15.12.2016	80,846	80,846
25	Turbina eoliana hibrida cu ax vertical	41 /2014 (7108)	01.01-15.12.2016	125,921	125,921
26	Actuatori electromagnetici si electrodinamici procesati prin tehnologie LIGA	249/2014 (7101)	01.01-15.12.2016	161,025	161,025
27	Nanofabricatie optica in domeniul 50nm-5nm.	237/2014(7102)	01.01-30.12.2016	57,809	57,809
28	Dispozitiv inovativ de protectie a retelei de energie electrica fata de consumatorii electronici ca factor de putere redus.	60/2014 (7105)	01.01-30.12.2016	85,000	85,000
29	Izolatii polimerice de inalta performanta pentru masini electrice rotative.Tehnologie si metode de modelare.	262/2014 (7106)	01.01-30.12.2016	118,551	118,551
30	Microcentrala cogenerativa inovativa ,de inalt nivel tehnic,cu putere electrica instalata de 200 kW.(MCT200)	54/2014 (7107)	01.01-30.12.2016	128,590	128,590
31	Analiza cuplata interferente electromagnetice/vibratii pentru dezvoltarea de actuatoare electrice dedicate aplicatiilor auto cu emisii reduse.	252/2014 (7103)	01.01-31.12.2016	50,000	50,000
32	Strategie inteligenta pentru monitorizarea bunurilor culturale mobile in vederea adaptarii eficiente la schimbarile climatice.	325/2014 (7109)	01.01-30.12.2016	73,284	73,284
33	Dezvoltarea capacitatii de transfer si comercializare a rezultatelor din cercetare in cadrul institutelor si si certrelor de cercetare aplicativa din Romania-implementarea unui model pliot pentru comportamentele de specialitate. Sectorial	7113/2014	01.01-30.04.2016	35,000	35,000
III	**PN II capacitati**			**641,782.00**	**563,312.00**

1	Caracterizarea calitatii campului electromagnetilor normali conductori ai HESR, ca actune pregatitoare pentru xperimental PANDA	F 07/2014 (4308) Fair	01.01-30.09.2016	**229,649.00**	**229,649.00**
2	Magnet supraconductor HTS destinat masuratorilor de momente magnetice nucleara	E10/2014 (4310) ELI-NP	01.01-30.06.2016	**301,804.00**	**223,334.00**
3	Laborator pentru dezvoltare si testare de structuri de accelare , transport si diagnoza de fascilole de particule incarcate.	F10/2014 (7098) Fair	01.01-30.06.2016	**51,540.00**	**51,540.00**
4	Dezvoltarea de noi sisteme experimentale si materiale pentru convertorul si moderatorul de pozitroni pentru fascicolul de pozitroni de la ELI-NP (COMPOZITE)	ELI-NP /2016	2016	**58,789.00**	**58,789.00**
IV	**IDEI**			**0.00**	**0.00**
	IDEI - Proiecte de Cercetare Exploratorie Complexa				
V	**Subvenţii MECTSANCS (manifestări ştiinţifice, documentare, cărţi, reviste ST)**			**10,400.00**	**10,400.00**
1	"A 2-a sesiune de comunicari stiintifice a tinerilor olimpici, 11 septembrie 2015	28M/2016(4318)	16.08-30.09.2016	1,000.00	1,000.00
2	INGIMED XVII Cultura interdisciplinaritatii	30M/2016(4319)	16.08-30.09.2016	1,000.00	1,000.00
3	Sesiune de Comunicari Stiintifice JOC si CERCETARE STIINTIFICA	29M/2016(4321)	16.08-30.10.2016	1,000.00	1,000.00
4	10th INTERNATIONAL WORKSHOP OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY CEM 2016	25M/2016(4322)	16.08-30.09.2016	7,400.00	7,400.00
VI	**Proiecte cu finantare europeana**			**854,005.16**	**764,005.16**
1	Planar Heater Based on Electroconductive Carbon Fibers Designed for Satellite Thermal Management. Incalzitoare planare bazate pe fibre de carbon electroconductive destinate managementului termic al satelitilor	ESA No.4000111656/14/NL/	01.01-15.12.2016	722,810.16	632,810.16
2	BISNET Transilvania 2015	672126/2015	01.01-31.12.2016	119,314.00	119,314.00
3	Services to enhance the innovation management capacity of SMEs in the macroregion 1 in Romania InnoCap	674866/2015	01.01-31.12.2016	11,881.00	11,881.00

VII	**Alte surse internaționale publice (nu se include cofinanțarea buget de stat)-colaborari cu IUCN DUBNA**			**89,831.25**	**89,831.25**
1	Poz.1 Development of superconducting magnets for accelerators/ NICA ;02-0-1065-2007/2019	**02-0-1065-2007/2019 55**	15.02-10.12.2016	6,787.25	6,787.25
2	Poz.2 Detectors development for the deuteron and proton polarimetry at NICA Nuclotron/NICA; 02-0-1065-2007/2019	**02-0-1065-2007/2019 56**	15.02-10.12.2016	5,988.75	5,988.75
3	Poz.11 Detectors development of the spin studies at Nuclotron/NICA; 02-1-1097/2010/2018;	**02-1-1097-2010/2018 57**	15.02-10.12.2016	5,190.25	5,190.25
4	Poz. 29 ;Electrospun polymeric nanocomposite fibers with different functionalities; 04-4-1121-2015/2017;	**04-4-1121-2015/2017 45**	15.02-10.12.2016	4,791.00	4,791.00
5	Poz.30 :Graphene based electroconductive materials; 04-4-1121-2015/ 2017	**04-4-1121-2015/2017 58**	15.02-10.12.2016	5,190.25	5,190.25
6	poz.31: Multifunctional nanocomposites investigations by neutron scattering methods ; 04-4-1121-2015/2017	**04-4-1121-2015/2017 59**	15.02-10.12.2016	5,190.25	5,190.25
7	Poz.37: Obtaining and characterization of 3D graphene networks ; 04-4-1121-2015/2017 ;	**04-4-1121-2015/2017 60**	15.02-10.12.2016	5,988.75	5,988.75
8	Poz.38: ZnO complex multilayer system-deposition and investigation; 04-4-1121-2015/2017;	**04-4-1121-2010/2015 46**	15.02-10.12.2016	5,988.75	5,988.75
9	Poz. 39; Investigation of crystalline and magnetic properties of nano structured ferrites,hardened by exchange interactions; 04-4-1121-2015/2017	**04-4-1121-2015/2017 47**	15.02-10.12.2016	7,186.50	7,186.50
10	Poz 40: Multifunctional nanocomposites ; 04-4-1121-2015/2017 ;	**04-4-1121-2015/2017 61**	15.02-10.12.2016	4,791.00	4,791.00
11	Poz.41:INVESTIGATION OF CRYSTALLINE AND MAGNETIC PROPERTIES OF (SEMI) HARD MAGNETIC MATERIALS – AlNiCo type;04-4-1121-2015/2017	**04-4-1121-2015/2017 48**	15.02-10.12.2016	5,988.75	5,988.75
12	Poz.42: Microstructural investigation of shape memory alloys by nutron diffraction; 04-4-1121-2015/2017 ;	**04-4-1121-2015/2017 62**	15.02-10.12.2016	5,988.75	5,988.75
13	Poz.43: Neutron scattering studies of residual stress and texture in soft magnetic materials used in electrical engineering ;04-4-1121-2015/2017	**04-4-1121-2015/2017 63**	15.02-10.12.2016	5,988.75	5,988.75

14	Poz. 45: Preparationand characterization of perovskite materials for SOFC electrodes; 04-4-1121-2015/2017	**04-4-1121-2015/2017 50**	15.02-10.12.2016	5,988.75	5,988.75
15	Poz.92: Experimental investigation of high quality junctions between normal conductor and high temperature superconductors;04-4-1121-2015//2017	**04-4-1121-2015/2017 64**	15.02-10.12.2016	4,791.00	4,791.00
16	Poz.93:Cold neutron moderator development at IBR-2 reactor FLNP JINR; 04-4-1121-2015/2017	**04-4-1121-2015/2017 49**	15.02-10.12.2016	3,992.50	3,992.50
VIII	**Contracte CD cu persoane drept privat străine**			**5,941,496.84**	**5,941,496.84**
1	Electromagneti si surse de alimentare	IKC2.11.2.3 FAIR ctr.**35**	2016	5,403,608	5,403,608
2	Realizarea unui magnet supraconductor HTS de 4T pentru spectroscopie nucleara cu neutroni.	08626319/15201211-74-ctr 54	2016	528,099	528,099
3	Sistem optic pentru alinierea si fixarea bobinelor supraconductoare ale magnetilor corectori pentru boosterul NICA	08626319/16201298-74- ctr-65	29.06-30.09.2016	9,789.84	9,789.84
IX	**Contracte CD cu persoane drept privat române**			**192,573.00**	**192,573.00**
1	Printare pe imprimanta 3D a unui model de desfacator de vin	1103/2016	27.01-30.01.2016	613.00	613.00
2	Caracterizare starii tehnice a izolatiei pentru conducta metalica montaj subteran O141,3mm,tipul izolatiei intarita cu bitum si impaslitura; eleborare; elaborare raport de incercare aferent	1104/2016	05.02.-15.09.2016	12,789.00	12,789.00
3	Servicii de analize ,teste, masuratori si asistenta tehnica.	1105/2016		1,000.00	1,000.00
4	Caracterizarea unnor fluide Novec649 si 7100, tip 3M: puritate chimica initiala,rezistenta la radiatii, agenti de purificare.	1106/2016	01.07-25.01.2017	107,171.00	107,171.00
5	Determinarea comportarii termice a produselor si materialelor solide prin metode de analiza termica.	1107/2016	16.06-29.07.2016	5,400.00	5,400.00
6	Teste durabilitate panouri fotovoltaice	1108/2016		500.00	500.00
7	Expertizare structura de rezistenta turle si echipamente aferente	1109/2016	25.07-31.12.2016	64,100.00	64,100.00
8	Taxa participare CEM	1110/2016	17.08-30.09.2016	1,000.00	1,000.00

B	**Venituri activități comerciale**			**133,540.00**	**133,540.00**
1	Executie Garnituri spirometalice, manometre, valve	2052/2015	15.12.2016	5,100.00	5,100.00
2	MANOMETRE FLUIDE SPECIALE TIP FS (0-400 BAR, 0-700 BAR; 0-1000 BAR; 0-1400 BAR)	2058/2016	15.12.2016	9,450.00	9,450.00
3	Executie perii si servicii	2060/2016	15.12.2016	5000	5000
4	Executie magneti si servicii	2061/2016	15.12.2016	12240	12240
5	Executie contacte electrice ,si servicii	2062/2016	15.12.2016	63000	63000
6	Executie piese ceramice si servicii	2063/2016	15.12.2016	5000	5000
7	BUCSE GRAFIT EGR	2064/2016	15.12.2016	29750	29750
8	Prelucrari mecanice	2065/2016	15.12.2016	4000	4000
	TOTAL venit din activitati in 2016 (TOTAL A+B)			**24,267,297.25**	**21,215,538.25**

Director General
Prof.dr. Wilhelm Kappel

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ ICPE-CA
INCDIE ICPE-CA BUCUREȘTI

Director Economic
Ec.Mariana Cirstea

Intocmit
Denis Vlad