

Veniturile estimate pentru urmatoorii 4 ani, rezultate din contracte in curs

Nr.proiect	Denumire proiect	Director proiect	Numele autoritatii contractante	Valoare proiect (lei)	Perioada derularii
IDEI /291/2011	Nanoparticule core-shell auto-organizate, cu arhitecturi avansate, pentru arii bidimensionale de nanosenzori magnetici	Dr.Ovidiu Crisan	UEFISCDI	350.957,31*	2016
IDEI /103/2011	Dinamica de excitoni si transport dependent de timp in doturi cuantice active optic	Dr.Valeriu Moldoveanu	UEFISCDI	314.249,04*	2016
IDEI /74/2011	Modularea cu defecte de retea a proprietatilor punctelor cuantice semiconductoare	Dr.Leona Nistor	UEFISCDI	321.234,57*	2016
IDEI /290/2011	Nanotuburi de sticle ceramice pompate in infrarosu pentru aplicatii in fotonica	Dr.Mihai Secu	UEFISCDI	338.990,30*	2016
IDEI /76/2011	Interactiunea intre supraconductibilitate si magnetism si simetria parameterului de ordine supraconductor in pnictide supraconductoare	Dr.Florin Miclea	UEFISCDI	355.102,57*	2016
IDEI /102/2011	Macrotensiuni si microtensiuni in rafinarea Rietveld: Modele si abordari noi	Dr.Nicolae Popa	UEFISCDI	151.399,2*	2016
IDEI /78/2011	Diode electroluminiscente organice(OLED) cu emisie dubla	Dr.Silviu Polosan	UEFISCDI	334.781,57*	2016

	pentru tehnologia afisajelor electronice				
IDEI /289/2011	Transformari microstructurale in straturi subtiri prin iradiere laser in puls la fluente mai mici decit pragul de ablatie	Dr.Valentin Teodorescu	UEFISCDI	305.501,94*	2016
IDEI /150/2011	Compozite uni-dimensionale bazate pe nanotubuir de carbon si polimeri conjugati pentru aplicatii in domeniul stocarii energiei si dispozitivelor optoelectronice	Dr.Mihaela Baibarac	UEFISCDI	287.367,57*	2016
IDEI /77/2011	Procese optice neliniare manifestate ca localizari Anderson de lumina in materiale mesoscopice	Dr.Ioan Baltog	UEFISCDI	250.214,66*	2016
IDEI /75/2011	Fenomene de relaxare magnetica in abordare moderna	Dr.Victor Kuncser	UEFISCDI	316.578,57*	2016
IDEI /72/2011	Studii comprehensive privind deteriorarea indusa de iradiere in Si impurificat controlat- de la defecte punctiforme la clusteri	Dr.Ioana Pintilie	UEFISCDI	319.419,08*	2016
IDEI /281/2011	Caracterizarea complexa a materialelor textile depuse/functionalizate: proprietati de udare, analiza directa, proprietati spectrale si structurale in corelatie	Dr.LigiaFrunza	UEFISCDI	304.301,57*	2016
IDEI/ 24/2013	Controlul sarcinii si spinului in tranzistori cu efect de camp cu canal nanofir	Dr.Ionut Enculescu	UEFISCDI	457.331*	2016
IDEI /36/2013	Structura la rezolutie atomica si feneomene la inerfata in materiaile inteligente modulate la scala	Dr.Cornel Ghica	UEFISCDI	457.954*	2016

	nanometrica				
IDEI /55/2013	Efect magneto-caloric si magneto-rezistiv in aliaje feromagnetice cu memorie de forma de tip Heusler	Dr.Mihaela Valeanu	UEFISCDI	453.468*	2016
IDEI /16/2013	Investigarea in terahertzi si unde milimetrice a materialelor dielectrice si a structurilor avansate	Dr.Gabriel Banciu	UEFISCDI	439.441*	2016
TE/12/2013	Controlul proprietatilor de udare ale suprafetelor folosind nanostructuri auto-asamblate	Dr.Nicoleta Preda	UEFISCDI	76.410*	2016
TE/11/2013	Interfete metal-feroelectric: de la simulare numerica la optimizare experimentală	Dr.Lucian Filip	UEFISCDI	58.305*	2016
TE/73/2015	Augumentarea biointegrării implanturilor dentare prin acoperirea cu straturi subtiri de biosticla cu proprietati osteoinductive si antimicrobiene	Dr.George Stan	UEFISCDI	224.728*	2016
TE/74/2015	Studiul tranzitiei de faza in bistraturi de materiale calcogenice pentru celule de memorie cu stari logice multiple	Dr.Alin Velea	UEFISCDI	258.448	2016
TE/96/2015	Tranzistori cu efect de camp pe baza de noi heterostructuri transparente sintetizate la temperaturi joase	Dr.Cristina Besleaga Stan	UEFISCDI	205.910	2016
TE/146/2015	Nanosisteme integrate pentru generarea solara de combustibili	Dr.Stefan Neatu	UEFISCDI	231.369	2016
TE/147/2015	Chimie si fotochimie la suprafete feroelectrice	Dr.Nicoleta Apostol	UEFISCDI	229.409	2016
TE/150/2015	Cuplajul magnetoelectric la interfata feroelectric/feromagnetic	Dr.Dana Popescu	UEFISCDI	241.267	2016

TE/175/2015	Solutii inovative si cost-eficiente pentru magneti nanocompoziti de faza L10 dopati cu Mn pentru aplicatii de temperaturi inalte/medii corozive	Dr.Alina Crisan	UEFISCDI	231.542	2016
TE/259/2015	Adancimea de penetrare a campului magnetic sub presiune hidrostatica in supraconductori din clasa pnictide	Dr.Florin Miclea	UEFISCDI	312.119	2016
TE/283/2015	Distributia si dinamica impuritatilor paramagnetice in ZnO nanostructurat pentru aplicatii avansate in spintronica, opto-si nanoelectronica	Dr.Daniela Ghica	UEFISCDI	217.243	2016
3/2012	Efectul interfetelor asupra transportului de sarcina in heterostructuri feroice/multiferoice	Dr.Lucian Pintilie	UEFISCDI	983.500*	2016
C4-04/2014	Piroelectricitate in filme subtiri si multistraturi de PZT	Dr.Lucian Pintilie	IFA	60.000*	2016
C4-05/2014	Noi nanocompozite bioceramice cu activitate antimicrobiana pentru aplicatii biomedicale	Dr.Daniela Predoi	IFA	60.000*	2016
ELI-IFA E11/2014	Tinte avansate pentru studiul fasciculelor ionice generate cu laseri de clasa Petawatt	Dr.Victor Kuncser	IFA	150.171*	2016
9/2012	Noi materiale nanostructurate semiconductoare pe baza de nanoparticule de Ge in diferiti	Dr.Magdalena Ciurea	UEFISCDI	167.970*	2016

	oxizi pentru aplicatii in fotoconductori VIS-NIR si dispozitive de memorii nevolatile				
138/2012	Straturi $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ groase cu parametri imbunatatiti pentru acoperiri supraconductoare	Dr.Lucica Miu	UEFISCDI	284.091*	2016
152/2012	Celule de evaporare, la temperaturi mari, stabilitate ridicata si cost redus, pentru depuneri in fascicul molecular	Dr.Cristian Teodorescu	UEFISCDI	394.894*	2016
159/2012	Electrospinning de inalta eficienta	Dr.Ionut Enculescu	UEFISCDI	237.672*	2016
214/2014	Benzi supraconductoare pe baza de MgB_2	Dr.Petre Badica	UEFISCDI	413.100*	2016
238/2014	Materiale piroelectrice optimizate prin conceptul de gradient de polarizare si model experimental de detector piroelectric cu potential de aplicatii in monitorizarea laserilor de mare putere/energie	Dr.Lucian Pintilie	UEFISCDI	453.710*	2016
68/2014	Tehnologie inovativa pentru convertori fotovoltaici din compusi III-V	Dr.Rodica Ghita	UEFISCDI	486.539*	2016
259/2014	Compozite bioceramice cu aplicatii locale in terapia	Dr.Steluta Ciobanu	UEFISCDI	341.751*	2016

	antibacteriana				
275/2014	Magneti permanenti fara pamanturi rare cu eficienta energetica ridicata	Dr.Petre Palade	UEFISCDI	341.012*	2016
277/2014	Noi abordari in realizarea componentelor de polarizare ultracomacte in domeniul infrarosu pentru imagistica de inalta eficienta	Dr.Stefan Manea	UEFISCDI	187.744*	2016
70/2014	Aliaje avansate pe baza de titanat cu acoperiri dure pentru turbine de motoare industriale cu polouare redusa	Dr.Ovidiu Crisan	UEFISCDI	255.504*	2016
128/2012	Hiperthermic magnetic nanoparticle ablation of liver and pancreatic tumors	Dr.Cristian Teodorescu	UEFISCDI	107.623*	2016
7/2012	Nanostructuri feromagnetice /antiferomagnetice complexe cu proprietati magnetice imbunatatite pentru aplicatii in stocarea de date obtinute prin depunere laser secventiala	Dr.Petre Badica	UEFISCDI	152.390*	2016
1862012	Noi materiale vitroase magneto-optice cu aplicatii in	Dr.Mihaela Valeanu	UEFISCDI	122.115*	2016

	optoelectronica				
146/2012	Scriere directa cu laserul a materialelor compozite polimeri-grafene	Dr.Leona Nistor	UEFISCDI	54.204*	2016
198/2012	Senzori pe baza de structuri perowskitice complexe pentru detectia si identificarea substantelor periculoase	Dr.Adelina Stanoiu	UEFISCDI	128.825*	2016
63/2012	Sistem complex de monitorizare a alunecarilor de teren utilizand traductoare bazate pe noi materiale si tehnologii	Dr.Monica Enculescu	UEFISCDI	60.000*	2016
143/2012	Caracterizarea prin tehnici IBA si alte tehnici avansate a hidrogenului si a altor elemente usoare in filme subtiri de materiale utilizate in industria nucleara	Dr.Elena Matei	UEFISCDI	92.910*	2016
1/2012	Ultrafast laser Facility with Optimized high order harmonics UltraViolet sources	Dr.Marius Husanu	UEFISCDI	118.695*	2016
100/2012	Procedeu integrat pentru eliminarea azotatilor si pesticidelor organoclorurate din apele naturale contaminate ca urmare a	Dr.Irina Zgura	UEFISCDI	163.266*	2016

	activitatilor agricole				
162/2012	Complex high surface area photoactive nano-materials for environmentally-friendly energy production and organic pollutants degradation	Dr.Mihai Popescu	UEFISCDI	171.682*	2016
51/2012	Studiul efectului agentilor de complexare ai Fe(III) sau Fe(II) asupra dizolvarii nanosulfurilor de fier	Dr.Mihaela Baibarac	UEFISCDI	164.045*	2016
153/2012	Fabricarea de implanturi ortopedice osteoinductive cu structura ierarhica 3D graduala	Dr.Anca Stanculecu	UEFISCDI	77.840**	2016
46/2012	Noi nanoparticule bimetalice cu aplicatii in purificarea apelor pentru indepartarea compusilor clorurati si in biosenzori	Dr.Mihai Lazarescu	UEFISCDI	60.791*	2016
10/2014	Noi cristale de inalta performanta pentru dezvoltarea de surse laser de mare putere acordabile in domeniul vizibil bazate pe procese optice neliniare	Dr.Cornel Ghica	UEFISCDI	209.855*	2016
15/2014	Senzor de temperatura bazat pe dispozitiv SAW in gama GHz,	Dr.George Stan	UEFISCDI	160.389*	2016

	realizat pe AIN/Si				
38/2014	Acoperiri antireflex pentru laseri de mare putere in pulsuri ultrascurte (ARCOLAS)	Dr.Sergiu Nistor	UEFISCDI	136.687*	2016
87/2014	Textile fotocatalitice inovative cu proprietati antibacteriene si de autocuratare	Dr.Lucian Diamandescu	UEFISCDI	268.446*	2016
94/2014	Noua generatie de sisteme de autocuratare fotocatalitice pentru functionalizarea textilelor tehnice si acoperiri arhitecturale	Dr.Lucian Diamandescu	UEFISCDI	135.305*	2016
131/2014	Studiul prin imunofluorescenta a efectului nanoparticulelor de oxid de fier functionalizate asupra celulelor tumorale rectale maligne	Dr.Daniela Predoi	UEFISCDI	164.693*	2016
288/2014	Structuri Fotovoltaice Multistrat pentru Aplicatii Spatiale	Dr.Ionut Enculescu	UEFISCDI	149.851*	2016
10/2015	Noua generatie de detector piroelectrici bazata pe semiconductori polari	Dr.Lucian Pintilie	UEFISCDI	330.000*	2016
9/2015	Senzori integrati cu caracteristici microfluidice folosind tehnologia LTCC	Dr.Ionel Mercioniu	UEFISCDI	223.000*	2016

65/2013	Efectele radiatiei asupra oxizilor semiconductori si amorfi folositi pentru electronic pe substrat flexibil	Dr.Aurelian Galca	Agentia Spatiale Romana	116.850*	2016
1-EU-8/2014	Participarea Romaniei la EUROfusion WPMAT cercetari complementare	Dr.Andrei Galatanu	IFA	270.000*	2016
1-EU-8/2014 (complementar)	Tehnici experimentale pentru proprietățile de suprafață îmbunătățite și investigații nedistructive de HHFM	Dr.Andrei Galatanu	IFA	145.040*	2016
1-EU-1/20149 (complementar)	Participarea Romaniei la EUROfusion WPPFC si cercetari complementare	Dr.Victor Kuncser	IFA	118.125*	2016
21RO-RF/2014	Antene compacte integrate agile cu materiale feroelectrice acordabile	Dr.Liviu Nedelcu	UEFISCDI	348.750*	2016
Norvegia 8SEE/2014	Perovskiti pentru tehnologia conversiei eficiente de energie fotovoltaica	Dr.Ioana Pintilie	ANCSI	812.610*	2016-2017

***Art.3** Se completeaza art.8 al contractului de finantare cu punctul 8.1:
8.1. „Bugetul efectiv pentru anul 2016 va fi determinat de:

(1) Rezultatul evaluării stadiului de implementare a proiectului;
Restricțiile bugetare la nivelul anului 2016, în condițiile legii.”