

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

NR.PROIECT	DENUMIRE PROIECT	DIRECTOR PROIECT	NUMELE AUTORITATII CONTRACTANTE	VALOARE PROIECT (LEI)	PERIOADA DERULARII
TE 73/2015	Augumentarea biointegrării implanturilor dentare prin acoperirea cu straturi subtiri de biosticla cu proprietati osteoinductiva si antimicrobiene	Dr. Stan George	UEFISCDI	550.000	2015-2017
TE 73/2015	Tranzistori cu efect de camp pe baza de noi heterostructuri transparente sintetizate la temperaturi joase	Dr. Besleaga Cristina	UEFISCDI	550.000	2015-2017
TE 259/2015	Adancimea de penetrare a campului magnetic sub presiune hidrostatica in supraconductori din clasa pnictide	Dr. Miclea C Florin	UEFISCDI	550.000	2015-2017
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. Crisan Alina	UEFISCDI	500.000	2015-2017
TE 146/2015	Nanositeme integrate pentru generarea solara de combustibili	Dr. Neatu Stefan	UEFISCDI	500.000	2015-2017
TE 150/2015	Cuplajul magnetoelectric la interfata feroelectric/feromagnetic	Dr. Popescu Dana	UEFISCDI	500.000	2015-2017
TE 147/2015	Chimie si fotochimie la suprafete feroelectrice	Dr. Apostol Nicoleta	UEFISCDI	500.000	2015-2017
TE 74/2015	Studiul tranzitiei de faza in bistraturi de materiale calcogenice pentru celule de memorie cu stari logice multiple	Dr. Velea Alin	UEFISCDI	500.000	2015-2017
TE 283/2015	Distributia si dinamica impuritatilor paramagnetice in ZnO nanostructurat pentru aplicatii avansate in spintronica, opto- si nanoelectronica	Dr. Ghica Daniela	UEFISCDI	500.000	2015-2017
ERA 9/2015	Senzori integrați cu caracteristici microfluidice folosind tehnologia LTCC	Dr. Mercioniu Ionel	UEFISCDI	423.000	2015-2017
ERA 33/2016	Filme oxidice cu fotocconductivitate ridicata functionalizate cu nanoparticule GeSi pentru aplicatii de mediu	Dr. Ciurea Magdalena	UEFISCDI	1.125.000	2016-2018
ERA 61/2016	Materiale cu proprietati imbunatatite pentru integrare in senzori inteligenti de unde milimetrice	Dr. Trupina Lucian	UEFISCDI	500.000	2016-2018
ERA 49/2016	Nanomateriale si arhitecturi inovatoare pentru aplicatii integrate de captare a energiei piezoelectrice	Dr. Vlaicu Ioana	UEFISCDI	447.750	2016-2019
ERA 58/2016	Acoperiri nanostructurate de GeSn pentru fotonica	Dr. Toma Stoica	UEFISCDI	528.750	2016-2018

NR.PROIECT	DENUMIRE PROIECT	DIRECTOR PROIECT	NUMELE AUTORITATII CONTRACTANT E	VALOARE PROIECT (LEI)	PERIOADA DERULARII
IFA -CEA C5-08/2016	Amplificarea prin efecte plasmonice a emisiilor nanofibrelor polimerice dopate cu coloranti	Dr. Enculescu Monica	IFA	900.000	2016-2019
IFA- CEA C5-03/2016	Optimizarea elementelor piroelectrice pe substrat de Si pentru aplicatii in senzoriala si captare de energie	Dr. Chirila Cristina	IFA	900.000	2016-2019
18ELI/2016	Stiinta suprafetelor folosindu-se pozitroni: optimizarea moderatorilor din Ne solid si primele experimente PAES	Dr. Teodorescu Cristian	IFA	1.200.400	2016-2019
89PED/2017	Memorie foto-electrica pe baza de nanocristale de Ge	Dr. Stoica Toma	UEFISCDI	600.000	2017-2018
42PED/2017	Dozimetru tip capacitor cu nanocristale de Ge sau Si	Dr. Lazanu Sorina	UEFISCDI	600.000	2017-2018
54PED/2017	Fotodetectori miniaturizati pe baza de nanofibre de oxizi metalici	Dr. Florica Camelia	UEFISCDI	600.000	2017-2018
95PED/2017	Metoda magneto-optica vectoriala de investigare a filmelor magnetice microstructurate	Dr. Kuncser Victor	UEFISCDI	410.000	2017-2018
98PED/2017	O metodologie generala de sinteza a precursorilor de bio-polimeri: cai catalitice de obtinere a acizilor aromatici mono- si dicarboxilici	Dr. Neatu Florentina	UEFISCDI	600.000	2017-2018
128PED/2017	Dispozitiv pentru administrarea transdermala a medicamentelor bazat pe plase de nanofibre metalice si geluri termoresponsive	Dr. Enculescu Ionut	UEFISCDI	600.000	2017-2018
163PED/2017	De la caramizile romane de la Romula la materiale moderne pentru restaurare	Dr. Badica Petre	Univ.Buc.	390.000	2017-2018
88PED/2017	Limitatori de curent de scurt-circuit pe baza de supraconductori de temperatura inalta	Dr. Miu Lucica	UTC Cluj	240.000	2017-2018
203PED/2017	Dispozitiv de memorie tip capacitor, cu poarta flotanta din nanocristale de Ge:solutie noua pe baza de Al2O3	Dr. Ciurea Magdalena	UEFISCDI	475.000	2017-2018
241PED/2017	Fabricarea prin imprimare laser 3D de proteze metalice craniene functionalizate cu straturi subtiri ceramice bioactive	Dr. Stan George	UEFISCDI	166.820	2017-2018
1EU-8/2/2016	Participarea Romaniei la EUROfusion WPMAT si cercetari complementare (principal)	Dr. Galatanu Dr. Andrei	IFA	1.522.418	2016-2018
1EU-8/2/2016	Participarea Romaniei la EUROfusion WPMAT si cercetari complementare (complementar)	Dr. Galatanu Andrei	IFA	324.100	2016-2018
PN 214/2014	Benzi supraconductoare pe baza de MgB ₂	Dr. Badica Petre	UEFISCDI	625.000	2014-2017

NR.PROIECT	DENUMIRE PROIECT	DIRECTOR PROIECT	NUMELE AUTORITATII CONTRACTANT E	VALOARE PROIECT (LEI)	PERIOADA DERULARII
PN 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. Pintilie Lucian	UEFISCDI	650.000	2014-2017
PN 68/2014	Tehnologie inovativa pentru convectori fotovoltaici din compusi III-V	Dr. Ghita Rodica	UEFISCDI	755.000	2014-2017
PN 259/2014	Compozite bioceramice cu aplicatii locale in terapia antibacteriana	Dr. Ciobanu Steluta	UEFISCDI	524.000	2014-2017
PN 275/2014	Magneti permanenti fara pamanturi rare cu eficienta energetica ridicata	Dr. Palade Petre	UEFISCDI	535.000	2014-2017
PN 277/2014	Noi abordari in realizarea componentelor de polarizare ultracomacte in domeniul infra-rosu pentru imagistica de inalta eficienta	Dr. Manea Stefan	UEFISCDI	300.000	2014-2017
PN 70/2014	Aliaje avansate pe baza de titanat cu acoperiri dure pentru turbine de motoare industriale cu poluare redusa	Dr. Ovidiu Crisan	UEFISCDI	350.000	2014-2017
PN 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. Ghica Cornel	INCDFLPR	312.500	2014-2017
PN 15/2014	Senzor de temperatura bazat pe dispozitiv SAW in gama GHz, realizat pe AIN/Si	Dr. Stan George	IMT	230.000	2014-2017
PN 38/2014	Acoperiri antireflex pentru laseri de mare putere in pulsuri ultra-scurte	Dr. Nistor Sergiu	INCDFLPR	200.000	2014-2017
PN 87/2014	Textile fotocatalitice inovative cu proprietati antibacteriene si de autocuratare	Dr. Diamandescu Lucian	INCDDTextile	337.500	2014-2017
PN 94/2014	Noua generatie de sisteme de autocuratare fotocatalitice pentru functionalizarea textilelor tehnice si acoperiri arhitecturale	Dr. Diamandescu Lucian	ICECHIM	200.000	2014-2017
PN 131/2014	Studiul prin imunofluorescenta a efectului nanoparticulelor de oxid de fier functionalizate asupra celulelor tumorale rectale maligne	Dr. Predoi Daniela	Spital Urgenta	280.000	2014-2017
PN 288/2014	Structuri Fotovoltaice Multistrat pentru Aplicatii Spatiale	Dr. Enculescu Ionut	Univ.Buc.	212.500	2014-2017
PTE 51/2016	Tehnologie și echipament pentru obținerea prin electrofilare a substraturilor colagenice nanofibrilare, destinate pansamentelor resorbabile	Dr. Matei Elena	SC.Sanimed	830.020	2016-2018
125BG/2016	Marcarea moleculara a operelor de arta	Dr. Secu Mihai	Univ.Buc.	140.000	2016-2018

NR.PROIECT	DENUMIRE PROIECT	DIRECTOR PROIECT	NUMELE AUTORITATII CONTRACTANT E	VALOARE PROIECT (LEI)	PERIOADA DERULARII
3BM/2016	Noi materiale compozite ceramice dure pentru scule aschietoare	Dr. Badica Petre	UEFISCDI	50.000	2016-2017
16BM/2016	Nanoparticule pentru remedierea solurilor contaminate	Dr. Predoi Daniela	UEFISCDI	24.000	2016-2018
82BM/2017	Nanostructuri functionalizate la suprafata pentru aplicatii in fotonica si tehnologii utilizand manipularea spinelor	Dr. Ovidiu Crisan	UEFISCDI	21.700	2017-2018
IDEI124/2017	Senzori biomimetici bazati pe tranzistori cu efect de camp de inalta performanta cu canal nanofir	Dr. Enculescu Ionut	UEFISCDI	850.000	2017-2019
IDEI134/2017	Caracterizarea la scala nanometrica a materialelor functionale avansate: de la 2D la 3D+	Dr. Ghica Cornel	UEFISCDI	850.000	2017-2019
IDEI152/2017	Modelarea proprietatilor semiconductoare ale nitrurii cubice de bor pentru aplicatii avansate	Dr. Nistor Sergiu	UEFISCDI	850.000	2017-2019
IDEI177/2017	Noi abordari pentru sinteza de materiale hibride organice-anorganice de tip perovskit cu posibile proprietati feroelectrice pentru aplicatii fotovoltaice	Dr. Florea Mihaela	UEFISCDI	850.000	2017-2019
IDEI122/2017	Dispozitive optoelectronice pe baza de nanocristale de SiGeSn in matrice oxidica	Dr. Ciurea Magdalena	UEFISCDI	850.000	2017-2019
IDEI3/2017	Efectele cuplajului electron-vibron in sisteme nano-electromecanice	Dr. Moldoveanu Valeriu	UEFISCDI	850.000	2017-2019
IDEI187/2017	Platforma de integrare nanomagnet-logica cu arii de jonctiuni de tunelare magnetica cu magnetizare inversata optic pentru memorii de tip spintronic si nanosenzori	Dr. Crisan Ovidiu	UEFISCDI	850.000	2017-2019
IDEI141/2017	Biosenzori flexibili contactati prin hidrogeluri la nivelul epidermei pentru analiza cantitativa de biomarkeri in transpiratie	Dr. Diculescu Victor	UEFISCDI	1.000.000	2017-2019
ROSA 168/2017	Acoperiri multistrat pentru antene spatiale cu PIM scazut	Dr. Banciu Gabriel	INCDFLPR	172.000	2017-2019
ROSA 161/2017	Development of an electronic selection matrix module for imaging applications in THz domain-ESMM	Dr. Nedelcu Liviu	ISS	173.475	2017-2019
ERANET 74/2017	Materiale avansate biodegradabile pe baza de MgB2 rezistente la colonizare microbiana	Dr. Badica Petre	UEFISCDI	462.771	2017-2020
POC 54/2016	Materiale multifunctionale inteligente pentru aplicatii de inalta tehnologie-MATI2IT	Dr. Pintilie Lucian	MCT-OI	16.450.000	2016-2021

NR.PROIECT	DENUMIRE PROIECT	DIRECTOR PROIECT	NUMELE AUTORITATII CONTRACTANT E	VALOARE PROIECT (LEI)	PERIOADA DERULARII
POC 58/2016	Analize fizico-chimice, materiale nanostructurate și dispozitive pentru aplicații în domeniul farmaceutic și medical din România-AMD-FARMA-MED-RO	Dr. Baibarac Mihaela	MCT-OI	16.065.663	2016-2021
POC 28/2016	Materiale avansate speciale pe baza de bor si de pamanturi rare-REBMAT	Dr. Crisan Adrian	MCT-OI	8.827.500	2016-2020
POC 27/2016	Biosenzori electrochimici nanostructurați pentru diagnoză medicală și screening de compuși cu proprietăți farmaceutice: dezvoltare, caracterizarea suprafețelor și aplicații-NANOBIO SURF	Dr. Diculescu Victor	MCT-OI	8.914.316	2016-2020
TRANSFRONTALIER CTR. NR.121211/23.12.2016	Forța de intervenție rapidă în situații CBRN pe fluviul Dunarea	Dr. Galatanu Andrei	MDRAP	631.334Eu	2016-2018
TRANSFRONTALIER CTR. NR.121201/29.12.2016	Capabilități și interoperabilitate pentru intervenția romano-bulgara de specialitate, la eveniment chimic-biologic-radiologic-nuclear-explozivi	Dr. Galatanu Andrei	MDRAP	240.880Eu	2016-2018