

ANEXA 3: Contracte
Tabel contracte INFLPR 2019

Nr Crt	Numar contract	Denumire contract	Valoare contract	Partile contractante
1	Poz 10 si 11 HG	Instalatii de Interes National	962,632.96	M.E.C.
2	16N/2019	LAPLAS NUCLEU	29,481,743.53	M.E.C.
3	Contract PD 52/2018	Suprafete functionalizate cu metamateriale: implanturi anticorozive si antimicrobiene biodegradabile din aliaj de Mg	126,100.00	UEFISCDI
4	Contract PD 6/2018	Testarea in vivo a unor noi filme dopate de hidroxiapatita de origine biologica sintetizate prin tehnici de depunere laser pulsate pentru o generatie noua de implanturi metalice	134,744.00	UEFISCDI
5	Contract PD 68/2018	Generarea si identificarea de compusi antimicrobieni prin expunerea la radiatia laser a unor medicamente I vederea utilizarii in cazurile de rezistenta la tratamente multiple a bacteriilor	153,070.00	UEFISCDI
6	Contract PCCDI 15/2018	Fabricarea, calibrarea si testarea de sisteme integrate avansate de senzori pentru aplicatii in securitate societala	551,379.84	UEFISCDI
7	Contract PCCDI 25/2018	Motorul revolutiei energetic bazate pe hidrogen –Pilele de combustibil, pe drumul de la cercetare la productie prin minimizarea barierelor tehnologice	232,099.98	ICSI RM VALCEA
8	Contract PCCDI 33/2018	Platforma de sisteme inteligente multiagent pentru monitorizarea calitatii apei pe sectorul romanesc al Dunarii si Deltei Dunarii	463,408.00	UEFISCDI
9	Contract PCCDI 42/2018	Materiale carbonice nanostructurate pentru aplicatii industriale avansate	191,879.00	IMT
10	Contract PCCDI 46/2018	Materiale avansate si tehnologii laser/plasma de procesare penru energie si depoluare: cresterea potentialului aplicativ si al interconectarii stiintifice in domeniul eco-nanotehnologiilor	610,708.31	UEFISCDI
11	Contract PCCDI 47/2018	Noi directii de dezvoltare tehnologica si de utilizare a materialelor nanocompozite avansate	89,999.73	IFTM
12	Contract PCCDI 63/2018	Proiect integrat de dezvoltare a unor tehnologii dedicate tratamentelor medicale avansate	534,243.00	UEFISCDI



Nr Crt	Numar contract	Denumire contract	Valoare contract	Partile contractante
13	Contract PCCDI 23/2018	Imbunatatirea calitatii vietii prin dezvoltarea de noi tehnologii pe baza de nanoparticule eficiente in decontaminarea apelor si solutiilor	61,500.00	USAMVB
14	Contract PCCDI 39/2018	Materiale inteligente pentru aplicatii medicale	48,007.00	UPB
15	Contract PCCDI 80/2018	Tehnologii emergente pentru valorificarea industrial a structurilor 2D(grafenice si nanografenice)	346,800.00	ICECHIM
16	Contract PCCDI 71/2018	Senzori si sisteme integrate electronice si fotonice pentru securitatea persoanelor si a infrastructurilor	83,025.00	IMT
17	Contract PCCDI 79/2018	Dezvoltarea informatiei cuantice si a tehnologiilor cuantice in Romania	367,000.00	IFIN
18	Contract 27 PFE/ 2018	Proiect de dezvoltare instituțională pentru susținerea competitivității și excelenței în INFLPR”	3,466,744.54	M.E.C.
19	Contract PCCF 7 /2018	Dispozitive nanoelectronice avansate bazate pe heterostructuri grafena/feroelectric	590,000.00	IMT
20	Contract PCCF 8/2018	Cercetari de Frontiera in Interactia Foton-Materie folosind FASCICULE Extreme de Lumina Helicoidala	721,620.35	IFIN-HH
21	Contract PCCF 18/2018	Nanostructuri particulare de tip multistrat cu constanta dielectrica ridicata cu aplicatii pentru stocarea energiei si dispozitive nanoelectronice	160,000.00	Univ Suceava
22	Contract TE 136 /2018	Sudura laser monitorizata prin imagistica rapida si spectroscopie optica a unor material nanocompozite cu matrice metalica de aluminiu	225,000.00	UEFISCDI
23	Contract TE 83/2018	Ingineria straturilor subtiri din material oxidice complexe prin introducerea de deformari structural controlate pentru aplicatii de generare de energie	200,000.00	UEFISCDI
24	Contract TE 7/2018	Platforma biofotonica micro-opto-fluidica pentru analize celulare inovative	223,481.00	UEFISCDI
25	Contract TE 78/2018	Biosenzori flexibili inteligenti realizati prin transfer laser pentru monitorizarea fluidelor biologice	225,000.00	UEFISCDI
26	Contract 9BM/2019	Proiecte de mobilitate penru cercetatori	5,146.16	UEFISCDI
27	Contract 329/2019	Proiecte de mobilitate penru cercetatori	6,695.58	UEFISCDI



Nr Crt	Numar contract	Denumire contract	Valoare contract	Partile contractante
28	Contract 10BM/2019	Proiecte de mobilitate penru cercetatori	3,468.99	UEFISCDI
29	Contract 18BM/2019	Proiecte de mobilitate penru cercetatori	5,951.40	UEFISCDI
30	Contract 20BM/2019	Proiecte de mobilitate penru cercetatori	3,438.86	UEFISCDI
31	Ctr ELI_RO 20/2016	Development of a Novel 2D Detector Array for Dosimetric Characterisation of ELI Laser Accelerated Charged Particle Beams	116,648.00	IFA
32	Ctr ELI _RO 4/2016	Quasi-classical methods in Laser-Nucleus Interactions	31,001.00	IFIN
33	CtrELI –RO 27/2016	Development of new experimental setups and materials for the positron convertor and moderator for ELINP positron beam line	11,171.00	IFIN
34	Ctr FAIR F 01/2016	Interactiuni atomice in campuri super critice: investigatii preliminare pentru contributi in-kind la SPARC/ SPARC-RO	178,545.00	IFA
35	STAR 153/2017	Development of a new instrument for Monitoring of the Astronauts Health	49,898.00	ASR
36	STAR 168/2017	Multilayer coatings for low PIM space antenna	109,460.00	ASR
37	STAR 179/2017	New magnetic heat transport for thermal management in aerospace electronics	307,728.00	ASR
38	STAR 161/2017	Dezvoltarea Modulului Electronic de Selectie Matriciala pentru aplicatii de imaginistica in domeniul THz	36,091.00	ISS
39	ELI -17/ 2017	Fizica si ingineria incubarii defectelor in dielectricii iradiati cu pulsuri laser de fs/PHEOLDI	182,398.00	IFA
40	ELI- 16/ 2017	Simulari a interactiei pulsului laser ultraintens cu tinte solide SIMULATE	385,458.00	IFA
41	IDEI 142/ 2017	Eliberarea de peptide antimicrobiene mediata de nanoparticule multifunctionale inovatoare pentru performante imbunatatite ale implanturilor medicale	287,392.00	UEFISCDI
42	IDEI 95/2017	Inducerea de constrangeri structurale si compositionale in straturile subtiri de oxizi perovskitici pentru imbunatatirea proprietatilor fotocatalitice	311,546.00	UEFISCDI
43	Contract 43NATO/2017	Co-finantarea proiectelor de tip NATO Science- for Peace and Security	48,202.36	UEFISCDI
44	ELI 30/2016	Development of terahertz diagnostics and imaging instrumentation for high power laser experiments at ELI-NP	33,557.00	IFA



Nr Crt	Numar contract	Denumire contract	Valoare contract	Partile contractante
45	Idei 119/2017	Dezvoltarea de cristale laser si optic neliniare eficiente de borate de tip huntit pentru surse laser in infrarosu apropiat si vizibil	305,626.00	UEFISCDI
46	Idei 157/2017	Structuri avansate de laseri cu corp solid cu mai multe fascicule pentru aprinderea amestecurilor inflamabile cu concentratie scazuta de combustibil	345,236.00	UEFISCDI
47	Contract IFA-CEA C5-04/2016	Rotatia plasmei si mecanisme de convective a impuritatilor	217,862.00	IFA
48	Contract IFA-CEA C5-05/2016	Caracterizarea si modelarea cablurilor supraconductoare Examinarea unor cabluri supraconductoare prin microtomografia de raze X si reconstructia totala a traiectoriilor de fire Aplicarea unui model analytic de determinare insitu a pierderilor AC in geometrii reale si experimente aprofundate in analiza distributiei curentilor de ecranare	180,000.00	IFA
49	Contract IFA-CEA C5-10 /2016	Determinarea profilului He din componentele de la interfata cu plasma de fuziune	202,500.00	IFA
50	Idei 67/2017	Nanoparticule dopate : de la structura locala la ordine la lunga distanta via luminescenta	284,454.00	UEFISCDI
51	Idei 71/2017	Mecanisme de degradare a poluantilor organici persistenti din apa cu plasma netermica si sisteme combinate plasma-ozonizare	354,503.00	UEFISCDI
52	STAR 123/2017	Dusty plasma experiments for space missions	35,998.00	ROSA
53	STAR 140/2017	Tehnologii de obtinere nanocompozite elastomerice pentru O-ringuri rezistente la temperature scazute si radiatii cu potential de utilizare in domeniul spatial, aeronautica, securitate si alte domenii	36,165.00	INCDTP-ICPI
54	Ctr 818795 HSciRO /2018	Noaptea Cercetatorilor	20,971.15	UEFISCDI
55	Contract ERANET 32/2018	Limitator Optic pe baza de Materiale Inovative Derivate de Grafena	166,426.00	UEFISCDI
56	Contract ERANET 28/2018	Materiale textile cu proprietati de ecranare electromagnetic si ignifuge obtinute prin metode bazate pe plasma	245,176.00	UEFISCDI
57	Contract IFA-CEA C5-07/2016	Modificari induse cu plasma si laser asupra materialelor relevante pentru fuziune bazate pe tungsten	218,000.00	IFA



Nr Crt	Numar contract	Denumire contract	Valoare contract	Partile contractante
58	STAR 136/2017	Development of quadrupole and multipole ion trap ased mass spectrometers for optical characterization and chemical analysis of atmospheric aerosol particles	225,590.00	ASR
59	STAR 124/2017	Surse de plasma de radio frecventa (RF) destinate propulsoarelor nanosatelitilor	67,105.00	COMOTI
60	STAR 173/2017	Motor ionic cu plasma metalica pentru aplicatii spatiale	90,068.00	ISS
61	17- ELI/2016	Electromagnetic Shielding Structures to assure Biological Safety during target hitting experiments performed on PW Laser Facilities	80,639.00	IFA
62	25 – ELI/2016	Laser Targets for ultraintense laser experiments	104,376.00	IFA
63	24-ELI/2016	Temporally resolved diagnostics of laser produced plasma for electron acceleration forseen to be used at ELI-NP	163,239.00	IFA
64	ELI – 23/2017	Masurarea in timp real a efectului fasciculului de protoni Indus de laser asupra celulelor umane	123,843.00	IFIN-HH
65	ELI-27/2017	Femtoseconds PW laser applications on advanced particle acceleration	425,274.00	IFA
66	IDEI 175/2017	Materiale nanocompozite obtinute prin tehnici laser pentru dispozitive electronice flexibile	301,642.00	UEFISCDI
67	STAR 131/2017	Observarea Pamantului	186,830.00	ASR
68	STAR 189/2017	Thrusters cu laser pentru deturnarea deseurilor orbitale	322,000.00	ASR
69	POC 135/2016	Noi tehnologii avansate de acoperire a suprafetelor folosind fascicule laser de mare putere in vederea rabutatii si a performantelor materialelor	1,531,939.00	M.E.C.
70	POC 153/2016	Central de inovare Interdisciplinar de Fotonicaa Si Plasma pentru Eco-Nano tehnologii si Materiale Avansate	847,470.80	M.E.C.
71		Euratom WPMST1_P	48,014.00	
72		Euratom WPJET1_P	187,307.83	
73		Euratom WPJET2_P	704,702.96	
74		Euratom WPJET4_P	50,857.45	
75		Euratom WPMAG_P	159,085,33	



Nr Crt	Numar contract	Denumire contract	Valoare contract	Partile contractante
76		Euratom WPENR1_P	34,842.45	
77		Euratom WPENR2_P	95,254.24	
78		Euratom WPPFC_P	255,512.00	
79		Euratom WPCD_P	51,855.75	
80		Euratom WP EDU	79,621.00	
81		Contract Dubna 04-5-1131-2017/2021	15,978.82	UEFISCDI
82		Contract NATO G4890 / 2016	51,417.60	Venituri realizate prin contracte de cercetare
83		Contract LASERLAB IV	186,677.85	
84		Contract Transat 754586 / 2018	14,057.25	
85		Contract ITN 3D 764935 / 2018	185,435.91	
86		Contract BioCom 862016/2019	46,893.71	
87		EURATOM - cofinantare	1,752,005.93	
88		Contract ESA /2017	384,369.15	
89		Contract ESA 4000128573 / 2019	61,684.46	
	TOTAL INFLPR		53,812,489.23	
		Contracte Economice	659,077.57	
	TOTAL INFLPR		54,471,566.80	