



Lista propunerilor de programe-nucleu de cercetare-dezvoltare propuse a fi finanțate în perioada 2019-2022

Nr. crt.	Instituția depunătoare de program-nucleu	Denumire Program Nucleu	Acronim	BUGET SOLICITAT TOTAL 2019-2022	BUGET SOLICITAT 2019	BUGET SOLICITAT 2020	BUGET SOLICITAT 2021	BUGET SOLICITAT 2022	Venit CD in 2016 = val. accept. la declaratiile anterioare	Venit CD in 2017 = val. accept. la declaratiile anterioare	Venit CD in 2018 cf. declaratiilor proprii	Media anilor 2016-2018	Punctaj final evaluare program	Procent din venit CD (rezultat din evaluare)	Potentiala alocare 2019
1	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială "Elie Carafoli" - INCAS București	Cercetări avansate pentru creșterea competitivității și capacității de concepție, analiză și expertiză specifică în domeniul aerospațial	AEROEXPERT 2019-2022	192.500.000,00	45.000.000,00	48.500.000,00	50.500.000,00	48.500.000,00	62.183.465,00	74.043.529,00	76.510.798,00	70.912.597,33	98,33	67,62	47.947.721,46
2	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioreșurse Alimentare - IBA	Cercetări privind obținerea de alimente personalizate: calitate senzorială, nutrițională și autenticitate	Food4YOU	26.450.000,00	6.250.000,00	6.600.000,00	6.700.000,00	6.900.000,00	8.375.068,00	9.332.437,00	9.042.730,00	8.916.745,00	97,00	65,72	5.859.656,81
3	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor - INCDFM	Cercetări teoretice și experimentale în domeniul materialelor multifuncționale avansate pentru competitivitate economică și dezvoltare durabilă	TEXMAV	146.600.000,00	32.600.000,00	35.000.000,00	38.000.000,00	41.000.000,00	46.553.720,00	46.834.939,00	45.530.590,00	46.306.416,33	96,67	65,24	30.212.048,06
4	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială - INCD ECOIND	Cercetarea de mediu - prioritate în dezvoltarea industrială durabilă bazată pe cunoaștere și inovare	ECO MEDIND	60.448.361,00	10.820.347,00	14.207.610,00	16.639.944,00	18.780.460,00	11.936.282,00	16.507.874,00	17.928.759,00	15.457.638,33	96,33	64,76	10.010.063,31
5	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare - COMOTI	Cercetări avansate asupra sistemelor de propulsie și mașinilor paletate rotative	TURBOPROP	155.774.919,00	38.150.007,00	41.326.794,00	39.722.399,00	36.575.719,00	29.453.751,00	52.386.061,00	50.764.446,00	44.201.419,33	96,00	64,29	28.415.589,64
6	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" - IFIN-HH	Program de cercetare științifică la frontieră în fizica și ingineria nucleară și în domeniile conexe	PN - IFIN-HH	479.427.230,00	103.212.302,00	113.538.297,00	125.031.784,00	137.644.847,00	128.963.572,00	149.292.158,00	154.935.034,61	144.396.921,54	95,33	63,33	91.445.758,90
7	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură "Marin Dracea" - ICAS	Gestionarea durabilă a pădurilor pentru asigurarea biodiversității și furnizarea de servicii ecosistemice multiple în condițiile schimbărilor socio-economice și de mediu	BIOSERV	166.672.000,00	37.600.000,00	40.357.000,00	43.004.000,00	45.711.000,00	40.294.403,00	55.579.016,00	65.487.419,00	53.786.946,00	95,00	62,86	33.809.398,52
8	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului - INCDFP	Cercetări multidisciplinare ale fenomenului seismic în vederea creșterii rezilienței la cutremure	MULTIRISC	55.020.000,00	12.080.000,00	13.300.000,00	14.340.000,00	15.300.000,00	16.062.529,00	17.612.856,00	16.947.364,00	16.874.249,67	95,00	62,86	10.606.815,86
9	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală - IBNA Balotești	Realinierea cercetărilor de biologie și nutriție animală la strategiile naționale și europene (SNCDI 2014-2020; H2020) și la cerințele sectorului de creștere a animalelor.	IBNA-adjust	16.000.000,00	3.600.000,00	3.800.000,00	4.200.000,00	4.400.000,00	5.172.064,00	7.083.791,00	7.017.020,00	6.424.291,67	95,00	62,86	4.038.181,26
10	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA	Sisteme biotehnice inteligente pentru agricultura durabilă	SMART-BIOTEH	24.907.380,00	6.226.845,00	6.226.845,00	6.226.845,00	6.226.845,00	6.591.333,00	9.386.750,00	10.708.396,00	8.895.493,00	95,00	62,86	5.591.528,99
11	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI Rm. Vâlcea	Dezvoltare de tehnologii pentru tranziția energetică și impact asupra mediului - Aducând știința în scop societal	ICSI-4EE	159.000.000,00	36.000.000,00	38.500.000,00	41.000.000,00	43.500.000,00	46.774.377,00	58.009.637,00	53.058.452,29	52.614.155,43	94,67	62,39	32.824.162,70
12	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării" - INCDDD Tulcea	Delta Dunării 2022	DD2022	38.934.880,00	7.536.275,00	9.124.241,00	10.606.840,00	11.667.524,00	8.301.280,00	10.263.542,00	13.733.500,00	10.766.107,33	94,67	62,39	6.716.604,23
13	Institutul Național de Cercetare Științifică în domeniul Muncii și Protecției Sociale - INCSEMPS	Răspunsul pieții muncii și a sistemelor de protecție socială la provocările tehnologice și societale prin inovare socială	InovSoc	11.006.328,00	2.530.968,00	2.800.100,00	2.850.050,00	2.825.210,00	3.766.228,00	3.918.271,00	4.084.701,00	3.923.066,67	94,67	62,39	2.447.466,42
14	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară "Cantacuzino" - INCDDM	Dezvoltarea potențialului de evaluare a riscului biologic și de răspuns rapid în epidemii și pandemii și dezvoltarea de metode și produse terapeutice și preventive pentru îmbunătățirea stării de sănătate a populației	BIOPIUTERAPII	21.000.000,00	5.250.000,00	5.250.000,00	5.250.000,00	5.250.000,00	10.300.310,00	9.355.244,00	6.561.983,00	8.739.179,00	94,67	62,39	5.452.073,33
15	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiațiilor - INFLPR	Cercetări avansate și dezvoltări tehnologice de laseri - plasmă - radiație - spațiu	LAPLAS VI	247.400.000,00	51.400.000,00	59.030.000,00	65.790.000,00	71.180.000,00	70.440.147,00	84.796.074,00	70.887.297,00	75.374.506,00	94,33	61,90	46.657.450,85
16	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT București	Noi cercetări avansate în micro/nanoelectronică, fonică și micro/nano-biosisteme pentru dezvoltarea de noi aplicații în domeniile de specializare inteligentă	MICRO-NANO-SIS PLUS	85.100.000,00	18.500.000,00	20.350.000,00	22.200.000,00	24.050.000,00	9.695.105,00	13.067.647,00	28.859.365,00	17.207.372,33	94,00	61,43	10.570.385,58
17	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie - INCDDTP	Industria de textile-pielărie la orizontul 2022 - de la tradiție la sustenabilitate și multidisciplinaritate prin Cercetare-Dezvoltare-Inovare	TEX-PEL-VISION 2022	35.750.000,00	7.930.000,00	8.580.000,00	9.230.000,00	10.010.000,00	11.027.279,00	11.984.261,00	10.827.287,93	11.279.609,31	94,00	61,43	6.928.996,32
18	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică - INOE 2000	Cercetări avansate de optoelectronică și domenii conexe în contextul politicilor naționale și europene de rezolvare a problemelor globale actuale	OPTRONICA VI	124.560.000,00	22.000.000,00	29.600.000,00	35.980.000,00	36.980.000,00	22.386.027,00	32.334.730,00	39.772.330,00	31.497.695,67	94,00	61,43	19.348.845,46
19	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare - IMNR	Tehnologii emergente pentru materiale neferoase multifuncționale cu proprietăți programate	MULTIMET	22.500.000,00	5.000.000,00	5.500.000,00	6.000.000,00	6.000.000,00	7.078.073,00	9.301.381,00	10.587.499,00	8.988.984,33	93,33	60,47	5.435.840,00
20	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină - GEOECOMAR	Modificări geo-bioecologice în sistemul fluvial-deltaic-marin din România sub impactul schimbărilor climatice și a activităților antropice, precum și potențialul de resurse al acestui sistem	GEOBIOECOMAR	61.860.000,00	15.000.000,00	15.200.000,00	15.600.000,00	16.060.000,00	18.636.558,00	34.996.917,00	35.000.000,00	29.544.491,67	93,33	60,47	17.866.215,32

19
07

Nr. crt.	Instituția depunătoare de program-nucleu	Denumire Program Nucleu	Acronim	BUGET SOLICITAT TOTAL 2019-2022	BUGET SOLICITAT 2019	BUGET SOLICITAT 2020	BUGET SOLICITAT 2021	BUGET SOLICITAT 2022	Venit CD in 2016 = val. accept. la declaratiile anterioare	Venit CD in 2017 = val. accept. la declaratiile anterioare	Venit CD in 2018 cf. declaratiilor proprii	Media anilor 2016-2018	Punctaj final evaluare program	Procent din venit CD (rezultat din evaluare)	Potentiala alocare 2019
21	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă - INSEMEX Petroșani	Creșterea capacității naționale de expertizare a exploziilor și incendiilor, a echipamentelor în construcție antiexplozivă, a materiilor explozive, a proceselor tehnologice, a meridiului înconjurător, precum și dezvoltarea de soluții de îmbunătățire a nivelului de securitate și sănătate în muncă specific aplicațiilor industriale periclitare de atmosfere explozive/toxice	EXTOX 2	56.117.507,00	13.782.916,00	13.896.926,00	14.046.917,00	14.390.748,00	16.599.311,00	20.563.079,00	21.093.687,00	19.418.692,33	93,33	60,47	11.742.917,84
22	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată - INCEMC Timișoara	Tehnologii nepoluante și inovative pentru sănătate, protecția mediului și eficiență energetică	TINSME	38.000.000,00	7.500.000,00	9.000.000,00	10.000.000,00	11.500.000,00	11.492.517,00	14.722.945,00	11.073.634,00	12.429.698,67	93,33	60,47	7.516.516,96
23	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București	Chimie avansată pentru tehnologii inovative și emergente	ChemErgent	51.800.000,00	12.200.000,00	12.500.000,00	13.100.000,00	14.000.000,00	14.605.348,00	18.172.069,00	20.948.912,00	17.908.776,33	93,00	60,00	10.745.409,07
24	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronica și Tehnica Măsurării - INCD MTM	Ingineria sistemelor / ecosistemelor și echipamentelor mecatronice integratoare inteligente și cyber-mixmecatronice pentru industria inteligentă (4.0) Economia inteligentă și societatea informațională	CYBER-MECATRON	39.800.000,00	8.625.000,00	9.810.000,00	11.150.000,00	10.215.000,00	10.109.851,00	13.398.537,00	10.341.041,00	11.283.143,00	93,00	60,00	6.769.976,07
25	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea - INCDA Fundulea	Perfecționarea bazei genetice și a tehnologiilor de cultură la plantele de câmp pentru creșterea performanțelor și a competitivității germoplasmei și a soluțiilor tehnologice identificate, în contextul schimbărilor climatice	PGTCC	18.944.000,00	4.736.000,00	4.736.000,00	4.736.000,00	4.736.000,00	7.328.964,00	11.941.453,00	6.154.370,00	8.474.929,00	93,00	60,00	5.085.025,20
26	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa"- INCDM, Constanța	Consolidarea fundamentelor științifice tehnice și tehnologice în scopul protecției ecosistemului marin, dezvoltării sustenabile a activităților maritime și prin implementarea specializărilor inteligente	INTELMAR	28.275.312,00	6.560.000,00	6.888.150,00	7.232.250,00	7.594.912,00	11.978.044,00	13.673.654,00	14.308.827,00	13.320.175,00	92,67	59,53	7.929.415,19
27	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice - INSB	Dezvoltarea de instrumente și strategii de valorificare superioară a resurselor naturale pentru îmbunătățirea exploatării durabile a acestora în bioindustrii și conservarea funcțiilor ecosistemelor	BIODIVERS 3	50.410.224,00	11.695.752,00	12.278.041,00	12.890.942,00	13.545.489,00	14.584.332,00	15.856.505,00	20.294.977,00	16.911.938,00	91,33	57,62	9.743.819,51
28	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT Iași	Magnetism, materiale magnetice și aplicații	MAGNA 2022	40.100.000,00	8.949.000,00	9.601.000,00	10.250.000,00	11.300.000,00	13.402.327,00	8.669.729,00	6.565.342,00	9.545.799,33	91,00	57,14	5.454.813,39
29	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale "Victor Babeș" - INCD DPSB "Victor Babeș"	Abordări sistematice în identificarea și/sau validarea de ținte moleculare pentru strategii terapeutice în patologii cu impact major pentru sănătate	SISPATH	45.000.000,00	11.250.000,00	11.250.000,00	11.250.000,00	11.250.000,00	11.090.272,00	19.004.816,00	19.402.819,36	16.499.302,45	91,00	57,14	9.428.295,40
30	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biotehnologii în Horticultură - INCDBH, Ștefănești, Argeș	Biotehnologii destinate obținerii și controlului resurselor genetice de plante horticoale	BIOGenHORT	3.720.000,00	900.000,00	1.020.000,00	900.000,00	900.000,00	883.020,00	1.626.786,00	1.896.131,00	1.468.645,67	91,00	57,14	839.237,01
31	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică - INCDIE ICPE-CA	Materiale, metode, tehnologii, dispozitive și echipamente specifice ingineriei electrice pentru creșterea competitivității agenților economici și dezvoltarea durabilă a societății	ELECTRO-ECO-TECH	73.122.818,00	15.591.006,00	17.267.232,00	18.959.018,00	21.305.562,00	17.328.583,00	23.108.248,00	24.349.900,00	21.595.577,00	90,67	56,67	12.238.680,38
32	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr - INCDCSZ Brașov	Cercetări în scopul obținerii și introducerii în cultură de soiuri de cartof și specii de plante medicinale, dezvoltării de tehnologii, metode și soluții inovatoare în domeniul culturii cartofului, sfecelei de zahăr, plantelor medicinale	CCSZPM	7.945.000,00	2.013.000,00	1.952.000,00	1.960.000,00	2.020.000,00	2.066.630,00	2.222.949,00	2.106.174,00	2.131.917,67	90,33	56,19	1.197.848,60
33	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Urbanism și Amenajarea Teritoriului - URBAN-INCERC	Cercetări pentru soluții sustenabile și integrate ecologic în dezvoltarea spațială și siguranța mediului construit, cu potențial avansat de inovare deschisă	ECOSMARTCONS	53.375.127,00	14.655.717,00	13.164.308,00	12.953.779,00	12.601.323,00	12.835.393,00	14.813.573,00	14.627.867,00	14.092.277,67	90,33	56,19	7.917.948,85
34	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului - ICPA București	Soluri durabile pentru agricultură performanță și un mediu sănătos	SAPS	21.900.000,00	5.600.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00	5.300.000,00	6.763.067,00	8.474.204,00	8.079.591,00	7.772.287,33	90,00	55,72	4.330.329,89
35	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare - INCDTIM Cluj-Napoca	Tehnologii izotopice, moleculare și energii alternative	IZO-MOL-EA	91.893.850,00	20.993.850,00	22.400.000,00	24.000.000,00	24.500.000,00	28.006.740,00	32.189.733,00	30.000.000,00	30.065.491,00	89,67	55,24	16.609.248,16
36	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Sudură și Încercări de Materiale - ISIM Timișoara	Dezvoltarea direcțiilor de nișă ale ISIM Timișoara prin promovarea unor tehnologii generice esențiale cu aplicare în domenii prioritare, în vederea creșterii competitivității și consolidarea domeniilor de competență	PN ISIM 2019-2022	19.820.000,00	4.145.000,00	6.180.000,00	5.550.000,00	3.945.000,00	2.513.030,00	2.750.171,00	2.558.000,00	2.607.067,00	89,33	54,76	1.427.573,52
37	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI	Cxcompetitivitate și eficiență prin specializare inteligentă în TIC	SMARTIC	71.700.000,00	17.800.000,00	18.000.000,00	18.000.000,00	17.900.000,00	23.561.054,00	29.365.927,00	35.190.539,00	29.372.506,67	89,00	54,29	15.945.276,46
38	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică - ICMET Craiova	Diversificarea activităților de cercetare-dezvoltare-inovare și modernizarea infrastructurii de cercetare în domeniile de specializare inteligentă: energie, mediu, schimbări climatice, tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate; Tehnologii noi și emergente	DACIM	37.517.700,00	10.045.700,00	11.322.000,00	8.425.000,00	7.725.000,00	16.178.282,00	16.522.841,00	15.932.147,00	16.211.090,00	89,00	54,29	8.800.417,16
39	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive - ICPMRR	Valorificarea potențialului științific în dezvoltare durabilă și valorificare sustenabilă a resurselor minerale primare și secundare	RESMIN	2.805.000,00	755.000,00	700.000,00	700.000,00	650.000,00	1.904.215,00	791.005,00	1.776.883,00	1.490.701,00	88,67	53,81	802.220,18
40	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Energie - ICEMENERG	Noi tendințe în vederea dezvoltării sustenabile a sectorului energetic	NTDSE	4.660.000,00	1.305.000,00	1.490.000,00	1.235.000,00	630.000,00	1.472.387,00	1.717.689,00	1.526.947,00	1.572.341,00	88,67	53,81	846.154,71

1

Nr. crt.	Instituția depunătoare de program-nucleu	Denumire Program Nucleu	Acronim	BUGET SOLICITAT TOTAL 2019-2022	BUGET SOLICITAT 2019	BUGET SOLICITAT 2020	BUGET SOLICITAT 2021	BUGET SOLICITAT 2022	Venit CD in 2016 = val. accept. la declaratiile anterioare	Venit CD in 2017 = val. accept. la declaratiile anterioare	Venit CD in 2018 cf. declaratiilor proprii	Media anilor 2016-2018	Punctaj final evaluare program	Procent din venit CD (rezultat din evaluare)	Potentiala alocare 2019
41	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică - ICCF	Platformă multidisciplinară pentru cercetarea avansată a compușilor sintetici și naturali cu potențial terapeutic	SINBIOTER	15.950.000,00	3.500.000,00	3.850.000,00	4.100.000,00	4.500.000,00	4.926.811,00	5.228.284,00	5.033.790,00	5.062.961,67	88,67	53,81	2.724.630,90
42	Institutul Național de Studii și Cercetări pentru Comunicații - INSCC	Tehnologii, sisteme și platforme pentru dezvoltarea de aplicații în medii inteligente	INTELCOM	4.800.000,00	1.190.000,00	1.220.000,00	1.190.000,00	1.200.000,00	1.571.299,00	1.973.527,00	1.918.570,00	1.821.132,00	88,33	53,33	971.195,82
43	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului - ICIM București	Schimbări climatice - Monitorizare sturioni - Probleme de mediu	RESCMANS	46.125.265,00	9.938.648,00	10.932.513,00	12.025.764,00	13.228.340,00	13.864.422,00	14.218.121,00	14.511.663,71	14.198.068,90	87,33	51,90	7.368.888,34
44	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii "Alexandru Darabont" - INCDFM	Securitate și Sănătate în Muncă	SSM 2019-2022	10.419.000,00	2.704.000,00	2.685.000,00	2.540.000,00	2.490.000,00	1.589.205,00	1.652.012,00	1.212.517,00	1.484.578,00	86,67	50,96	756.507,72
45	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în domeniul Geofizicii Geochimiei și Teledetecției - Institutul Geologic al României - IGR	Geoștiințele în serviciul societății	GEOSERV	28.439.350,00	7.110.300,00	6.953.300,00	7.143.350,00	7.232.400,00	8.360.900,00	10.278.059,00	10.913.125,00	9.850.694,67	85,00	48,57	4.784.679,41
46	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Turism - INCDT	Abordări inovative în dezvoltarea durabilă a destinațiilor turistice din România	INOVADESTITUR	3.760.000,00	940.000,00	940.000,00	940.000,00	940.000,00	1.290.523,00	1.802.903,00	1.731.960,00	1.608.462,00	84,33	47,61	765.866,58
47	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Îmbunătățiri Funciare INCDFI-ISPFI București	Irigații, conservarea apei și diminuarea efectelor fenomenului de secetă -	IRISEC	1.000.000,00	250.000,00	250.000,00	250.000,00	250.000,00	184.346,00	123.562,00	88.423,00	132.110,33	77,33	37,61	49.692,82
				2.998.311.251,00	671.422.633,00	732.577.357,00	779.899.882,00	814.411.379,00	820.482.444,00	1.010.949.496,00	1.031.882.808,90	954.438.249,63			584.977.388,14

Avizat:
Direcția Politici Programe CDI

Simona MĂLUREANU
Director

Direcția Economică, Resurse Umane și Salarizare

Lucia MOISE
Director

Întocmit,

Silvia GERGELY
Consilier DPPCDI
Responsabil Program-nucleu