

Se aprobă  
Sebastian Ioan B...  
MINISTRU

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

Alocare Etapă III/2022

Nr. crt.	Instituția depunătoare de program-nucleu	Denumire Program Nucleu	Acronim	BUGET SOLICITAT TOTAL 2019-2022	MEDIA VENITURILOR REALIZATE DIN ACTIV. CD 2019-2021 certificate de către CCCDI	Buget angajat pt. 2022 (CA alocate prin OMCI nr. 241 din 17.04.2019)	Limită maximă - valoare 2022 (conform media veniturilor CD realizate 2019-2021)	Alocare maximă pentru 2022 (conform venituri realizate 2019-2021)	Valoare angajată pentru 2022 în temeiul OMCID nr. 20101/10.02.2022 (a se vedea col. 11 "alocare estimată pentru 2022" la ordinul 20101/10.02.2022)	Valoare angajată în Etapa II/2022 în temeiul OMCID nr. 20101/10.02.2022	Valoare angajată în Etapa II/2022 în temeiul OMCID nr. 20451/21.04.2022	ALOCARE VALOARE Etapă III/2022	TOTAL ALOCARE 2022 (Etapa I + II + III)
0	1	2	3	4	6	7	8=col.6*70%	9=min(col.7, col.8)	10	11	12	13	14=col.11+col.12+col.13
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	85.863.818,67	40.846.910,00	60.104.673,07	40.846.910,00	40.846.910,00	23.470.471,00	9.779.362,00	6.024.316	39.274.149
2	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioreurse Alimentare - IBA	Cercetări privind obținerea de alimente personalizate: calitate senzorială, nutrițională și autenticitate	Food4YOU	26.450.000,00	9.667.464,51	4.991.526,00	6.767.225,16	4.991.526,00	4.991.526,00	2.868.110,00	1.195.046,00	736.177	4.799.333
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	54.942.797,74	25.734.166,00	38.459.958,42	25.734.166,00	25.734.166,00	14.786.748,00	6.161.145,00	3.795.410	24.743.303
4	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială - INCDECOIND	Cercetarea de mediu - prioritate în dezvoltarea industrială durabilă bazată pe cunoaștere și inovare	ECO MEDIND	60.448.361,00	20.253.166,05	8.527.659,00	14.177.216,24	8.527.659,00	8.527.659,00	4.899.958,00	2.041.649,00	1.257.705	8.199.312
5	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare - COMOTI	Cercetări avansate asupra sistemelor de propulsie și mașinilor paletate rotative	TURBOPROP	155.774.919,00	73.984.092,33	24.205.726,00	51.788.864,63	24.205.726,00	24.205.726,00	13.908.513,00	5.795.213,00	3.569.987	23.273.713
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 domenii conexe	PN - IFIN-HH	479.427.230,00	153.280.927,65	77.903.587,00	107.296.649,36	77.903.587,00	77.903.587,00	44.763.089,00	18.651.287,00	11.489.627	74.904.003
7	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultura "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	74.996.124,88	28.800.439,00	52.497.287,42	28.800.439,00	28.800.439,00	16.548.617,00	6.895.257,00	4.247.639	27.691.513
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	18.959.039,68	9.035.386,00	13.271.327,78	9.035.386,00	9.035.386,00	5.191.696,00	2.163.206,00	1.332.587	8.687.489
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	6.984.359,08	3.439.913,00	4.889.051,35	3.439.913,00	3.439.913,00	1.976.560,00	823.566,00	507.337	3.307.463
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	13.001.352,82	4.763.126,00	9.100.946,98	4.763.126,00	4.763.126,00	2.736.873,00	1.140.363,00	702.491	4.579.727
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	49.921.655,36	27.959.060,00	34.945.158,75	27.959.060,00	27.959.060,00	16.065.164,00	6.693.818,00	4.123.548	26.882.530
12	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării" - INCDDD Tulcea	Delta Dunării 2022	DD2022	38.934.880,00	16.965.084,00	5.721.087,00	11.875.558,80	5.721.087,00	5.721.087,00	3.287.313,00	1.369.714,00	843.776	5.500.803
13	Institutul Național de Cercetare Științifică în domeniul Muncii și Protecției Sociale - INCSMPS	Răspunsul pieții muncii și a sistemelor de protecție socială la provocările tehnologice și societale prin inovare socială	InovSoc	10.966.328,00	5.170.479,67	2.084.709,00	3.619.335,77	2.084.709,00	2.084.709,00	1.197.865,00	499.110,00	307.465	2.004.440
14	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară "Cantacuzino" - INCDDMM	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	16.227.664,00	9.940.288,81	3.845.603,00	6.958.202,17	3.845.603,00	3.845.603,00	2.209.668,00	920.695,00	567.170	3.697.533
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	69.526.296,47	39.748.053,00	48.668.407,53	39.748.053,00	39.748.053,00	22.839.072,00	9.516.280,00	5.862.250	38.217.602
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	30.306.226,07	15.092.144,00	21.214.358,25	15.092.144,00	15.092.144,00	8.671.885,00	3.613.285,00	2.225.869	14.511.039
17	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie - INCDFP	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	9.463.318,24	5.815.442,00	6.624.322,77	5.815.442,00	5.815.442,00	3.341.529,00	1.392.304,00	857.692	5.591.525
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	46.485.252,28	16.482.267,00	32.539.676,60	16.482.267,00	16.482.267,00	9.470.644,00	3.946.101,00	2.430.892	15.647.637
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	9.166.193,33	4.630.866,00	6.416.335,33	4.630.866,00	4.630.866,00	2.660.877,00	1.108.698,00	682.985	4.452.560
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	38.147.988,89	15.220.484,00	26.703.592,22	15.220.484,00	15.220.484,00	8.745.629,00	3.644.012,00	2.244.797	14.634.438
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 inonjurător, 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	25.513.235,33	10.003.957,00	17.859.264,73	10.003.957,00	10.003.957,00	5.748.233,00	2.395.097,00	1.475.436	9.618.766
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	10.364.596,67	6.403.428,00	7.255.217,67	6.403.428,00	6.403.428,00	3.679.384,00	1.533.076,00	944.412	6.156.872
23	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București	Chimie avansată pentru tehnologii inovative și emergente	ChemErgent	51.800.000,00	19.747.846,74	9.153.455,00	13.823.492,72	9.153.455,00	9.153.455,00	5.259.538,00	2.191.474,00	1.350.000	8.801.012
24	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronice și Tehnica Măsurării - INCDDTM	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	10.341.972,73	5.639.955,00	7.239.380,91	5.639.955,00	5.639.955,00	3.240.695,00	1.350.289,00	831.811	5.422.795



Nr. crt.	Instituția depunătoare de program-nucleu	Denumire Program Nucleu	Acronim	BUGET SOLICITAT TOTAL 2019-2022	MEDIA VENITURILOR REALIZATE DIN ACTIV. CD 2019-2021 certificate de către CCCDI	Buget angajat pt. 2022 (CA alocate prin OMC nr. 241 din 17.04.2019)	Limită maximă - valoare 2022 (conform media veniturilor CD realizate 2019-2021)	Alocare maximă pentru 2022 (conform venituri realizate 2019-2021)	Valoare angajată pentru 2022 în temeiul OMCID nr. 20101/10.02.2022 (a se vedea col. 11 "alocare estimată pentru 2022" la ordinul 20101/10.02.2022)	Valoare angajată în Etapa I/2022 în temeiul OMCID nr. 20101/10.02.2022	Valoare angajată în Etapa II/2022 în temeiul OMCID nr. 20451/21.04.2022	ALOCARE VALOARE Etapă III/2022	TOTAL ALOCARE 2022 (Etapa I + II + III)
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 germoplasmului și a soluțiilor tehnologice identificate, în contextul schimbărilor climatice	PGTCC	18.944.000,00	5.855.709,00	3.329.402,00	4.098.996,30	3.329.402,00	3.329.402,00	1.913.061,00	797.108,00	491.038	3.201.207
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	17.331.003,51	6.754.123,00	12.131.702,46	6.754.123,00	6.754.123,00	3.880.892,00	1.617.038,00	996.134	6.494.064
27	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice - INSB	Dezvoltarea de instrumente și strategii de valorificare superioară a resurselor naturale pentru îmbunătățirea exploatarii durabile a acestora în biindustrii și conservarea funcțiilor ecosistemelor	BIODIVERS 3	50.410.224,00	16.931.061,95	8.300.940,00	11.851.743,37	8.300.940,00	8.300.940,00	4.769.686,00	1.987.369,00	1.224.267	7.981.322
28	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT Iași	Magnetism, materiale magnetice și aplicații	MAGNA 2022	40.100.000,00	6.477.411,24	4.646.677,00	4.534.187,87	4.534.187,87	4.534.187,87	2.605.326,00	1.085.552,00	668.726	4.359.604
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	16.679.659,12	8.031.483,00	11.675.761,38	8.031.483,00	8.031.483,00	4.614.858,00	1.922.857,00	1.184.525	7.722.240
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	2.246.983,94	714.903,00	1.572.888,76	714.903,00	714.903,00	410.780,00	171.158,00	105.438	687.376
31	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică - INCDE 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	22.697.267,05	10.424.642,00	15.888.086,94	10.424.642,00	10.424.642,00	5.989.957,00	2.495.815,00	1.537.481	10.023.253
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	1.997.425,00	1.020.472,00	1.398.197,50	1.020.472,00	1.020.472,00	586.359,00	244.316,00	150.505	981.180
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	10.931.394,33	6.745.463,00	7.651.976,03	6.745.463,00	6.745.463,00	3.875.916,00	1.614.965,00	994.856	6.485.737
34	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului - ICPA București	Soluri durabile pentru agricultură performantă și un mediu sănătos	SAPS	21.900.000,00	6.547.500,33	3.688.790,00	4.583.250,23	3.688.790,00	3.688.790,00	2.119.563,00	883.151,00	544.043	3.546.757
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	28.397.854,63	14.147.376,00	19.878.498,24	14.147.376,00	14.147.376,00	8.129.025,00	3.387.094,00	2.086.529	13.602.648
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	2.061.036,67	1.216.181,00	1.442.725,67	1.216.181,00	1.216.181,00	698.812,00	291.171,00	179.370	1.169.353
37	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI	Competitivitate și eficiență prin specializare inteligentă în TIC	SMARTIC	76.500.000,00	18.986.834,67	14.410.370,00	13.290.784,27	13.290.784,27	13.295.442,53	7.639.508,00	3.183.128,00	1.957.188	12.779.824
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	13.062.016,67	7.496.635,00	9.143.411,67	7.496.635,00	7.496.635,00	4.307.536,00	1.794.806,00	1.105.644	7.207.986
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	930.455,43	683.311,00	651.318,80	651.318,80	683.311,00	392.627,00	163.594,00	75.410	631.631
40	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Energie - ICEMENERG	Noi tendințe în vederea dezvoltării sustenabile a sectorului energetic	NTDSE	4.660.000,00	1.563.220,13	720.733,00	1.094.254,09	720.733,00	720.733,00	414.130,00	172.554,00	106.298	692.982
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	6.183.875,44	2.320.774,00	4.328.712,81	2.320.774,00	2.320.774,00	1.333.507,00	555.628,00	342.260	2.231.415
42	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului - INCDPM București	Schimbări climatice - Monitorizare sturioni - Probleme de mediu	RESCMANS	46.125.265,00	10.504.361,42	6.277.764,00	7.353.052,99	6.277.764,00	6.277.764,00	3.607.178,00	1.502.990,00	925.878	6.036.046
43	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii "Alexandru Darabont" - INCDPM	Securitate și Sănătate în Muncă	SSM 2019-2022	10.419.000,00	1.673.681,67	644.372,00	1.171.577,17	644.372,00	644.372,00	370.253,00	154.272,00	95.036	619.561
44	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	11.206.858,02	4.075.841,00	7.844.800,62	4.075.841,00	4.075.841,00	2.341.961,00	975.817,00	601.127	3.918.905
45	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Turism - INCDT	Abordări inovative în dezvoltarea durabilă a destinațiilor turistice din România	INOVADESTITUR	3.760.000,00	1.806.445,33	652.470,00	1.264.511,73	652.470,00	652.470,00	374.906,00	156.211,00	96.230	627.347
				3.074.798.915,00		502.351.670,00	756.334.969,75	501.087.602,93	501.124.253,40	287.943.972,00	119.976.641,00	73.879.383	481.799.996

AVIZAT,

Direcția Economică

Lucia MOISE  
Director

Direcția Finanțare Programe de Cercetare

Lucia POPESCU  
Director

Întocmit,  
Ruxandra POPESCU  
Responsabil Program-nucleu

M...