

APROBAT
ORDONATOR DE CREDITE
MINISTRU
Ciprian-Sergiu TELEMAN

Lista propunerilor de programe-nucleu de cercetare-dezvoltare propuse a fi finanțate în perioada 2019-2022
etapa a II-a/2021

Nr. crt.	Instituția depunătoare de program-nucleu	Denumire Program Nucleu	Buget estimat 2021 credite bugetare (cf. OMCID nr. 241/17.04.2019)	Potentiala alocare (cf. Media veniturilor CDI 2018-2020 validat)	Potentiala alocare 2021 (cf. Bugetului alocat 2021) OMCID nr. 4/25.03.2021 - CA	Potentiala alocare 2021 (cf. Bugetului alocat 2021) - CA	Alocare ETAPA 1/2021 OMCID nr. 4/25.03.2021 - CB	Alocare 2021 - inclusiv etapa a II-a - CB	Alocare ETAPA 2/2021 - CB
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	40.599.115	55.719.982,95	36.613.241,00	39.732.413,00	27.012.436,00	36.748.067,00	9.735.631,00
2	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioreurse Alimentare - IBA	Cercetări privind obținerea de alimente personalizate: calitate senzorială, nutrițională și autenticitate	4.961.246	5.971.502,74	4.474.169,00	4.258.117,00	3.300.942,00	3.938.285,00	637.343,00
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	25.578.050	34.778.573,36	23.066.890,00	24.799.660,00	17.018.239,00	22.936.929,00	5.918.690,00
4	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială - INCD	Cercetarea de mediu - prioritate în dezvoltarea industrială durabilă bazată pe cunoaștere și inovare	8.475.926	12.726.238,73	7.643.790,00	9.074.737,00	5.639.419,00	8.393.123,00	2.753.704,00
5	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare - COMOTI	Cercetări avansate asupra sistemelor de propulsie și mașinilor paletate rotative	24.058.882	36.972.409,89	21.696.869,00	26.364.026,00	16.007.467,00	24.383.795,00	8.376.328,00
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	77.430.991	89.182.598,14	69.829.097,00	63.593.699,00	51.518.356,00	58.817.106,00	7.298.750,00
7	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" - ICAS	Gestionarea durabilă a pădurilor pentru asigurarea biodiversității și furnizarea de servicii ecosistemice multiple în condițiile schimbărilor socio-economice și de mediu	28.625.721	44.649.310,75	25.815.352,00	31.838.216,00	19.045.993,00	29.446.812,00	10.400.819,00
8	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului - INCDFP	Cercetări multidisciplinare ale fenomenului seismic în vederea creșterii rezilienței la cutremure	8.980.573	11.097.978,59	8.098.893,00	7.913.668,00	5.975.183,00	7.319.264,00	1.344.081,00
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.	3.419.045	4.523.373,53	3.083.375,00	3.225.495,00	2.274.846,00	2.983.224,00	708.378,00
10	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA	Sisteme biotehnice inteligente pentru agricultura durabilă	4.734.232	8.072.157,77	4.269.442,00	5.756.038,00	3.149.900,00	5.323.696,00	2.173.796,00
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	27.789.446	30.072.232,43	25.061.179,00	21.443.696,00	18.489.581,00	19.833.036,00	1.343.455,00
12	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării" - INCDD Tulcea	Delta Dunării 2022	5.686.381	9.704.922,93	5.128.113,00	6.920.318,00	3.783.408,00	6.400.525,00	2.617.117,00
13	Institutul Național de Cercetare Științifică în domeniul Muncii și Protecției Sociale - INCSMPS	Răspunsul pieței muncii și a sistemelor de protecție socială la provocările tehnologice și societale prin inovare socială	2.072.063	2.929.588,17	1.868.636,00	2.089.010,00	1.378.638,00	1.932.102,00	553.464,00
14	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară "Cantacuzino" - INCDMM	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	3.846.037	4.056.916,00	3.468.446,00	2.892.877,00	2.558.943,00	2.675.590,00	116.647,00
15	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiațiilor - INFLEPR	Cercetări avansate și dezvoltări tehnologice de laseri - plasmă - radiație - spațiu	39.506.924	43.357.591,95	35.628.278,00	30.917.126,00	26.285.752,00	28.594.906,00	2.309.154,00
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	15.000.588	18.203.189,25	13.527.885,00	12.980.202,00	9.980.573,00	12.005.245,00	2.024.672,00
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	5.780.163	6.311.624,27	5.212.688,00	4.500.649,00	3.845.805,00	4.162.600,00	316.795,00
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	16.382.277	28.290.619,92	14.773.925,00	20.173.276,00	10.899.874,00	18.658.039,00	7.758.165,00
19	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare - IMNR	Tehnologii emergente pentru materiale neferoase multifuncționale cu proprietăți programate	4.602.777	6.294.226,54	4.150.893,00	4.488.243,00	3.062.436,00	4.151.126,00	1.088.690,00
20	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geocologie Marină - GEOCOMAR	Modificări geo-biologice în sistemul fluvial-deltaic-marin din România sub impactul schimbărilor climatice și a activităților antropice, precum și potențialul de resurse al acestui sistem	14.789.109	19.442.490,26	13.337.168,00	13.863.914,00	9.839.866,00	12.822.580,00	2.982.714,00
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 materialelor 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 periculoase de atmosfere explozive/toxice	9.943.270	14.729.803,33	8.967.076,00	10.503.425,00	6.615.709,00	9.714.501,00	3.098.792,00
22	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată - INCEMC Timișoara	Tehnologii nepoluante și inovative pentru sănătate, protecția mediului și eficiență energetică	6.364.582	6.175.371,92	5.739.731,00	4.403.491,00	4.234.646,00	4.072.740,00	-161.906,00
23	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București	Chimie avansată pentru tehnologii inovative și emergente	9.097.926	12.058.064,65	8.204.725,00	8.598.280,00	6.053.264,00	7.952.454,00	1.899.190,00
24	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronica și Tehnica Măsurării - INCD MTM	Ingineria sistemelor / ecosistemelor și echipamentelor mecatronice integrate inteligente și cyber-mecatronică pentru industria inteligentă (4.0) Economia inteligentă și societatea informațională	5.605.741	6.803.181,02	5.055.389,00	4.851.164,00	3.729.754,00	4.486.788,00	757.034,00
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	3.309.204	3.324.997,36	2.984.319,00	2.370.966,00	2.201.764,00	2.192.880,00	-8.884,00
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 specialiștilor inteligenți	6.713.149	9.343.142,11	6.054.077,00	6.662.342,00	4.466.563,00	6.161.926,00	1.695.363,00

