

Lista propunerilor de programe-nucleu de cercetare-dezvoltare propuse a fi finanțate în perioada 2019-2022 și sumele alocate în anul 2020

Nr. crt.	Instituția depunătoare de program-nucleu	Denumire Program Nucleu	Acronim	Buget estimat 2020 (credite de angajament)	Bugetul alocat 2020*
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	34.013.858	28.432.286,00
2	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare - IBA	Cercetări privind obținerea de alimente personalizate: calitate senzorială, nutrițională și autenticitate	Food4YOU	4.156.522	3.358.729,00
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	TEXMAV	21.429.239	17.791.261,00
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	7.101.114	6.400.989,00
5	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare - COMOTI	Cercetări avansate asupra sistemelor de propulsie și mașinilor paletate rotative	TURBOPROP	20.156.483	17.059.964,00
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 domenii conexe	PN - IFIN-HH	64.871.530	49.410.783,00
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	23.982.572	21.045.119,00
8	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului - INCDFP	Cercetări multidisciplinare ale fenomenului seismic în vederea creșterii rezilienței la cutremure	MULTIRISC	7.523.906	5.981.306,00
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.	IBNA-adjust	2.864.470	2.337.243,00
10	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare - INMA	Sisteme biotehnice inteligente pentru agricultura durabilă	SMART-BIOTEH	3.966.330	3.762.934,00
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	ICSI-4EE	23.281.943	18.050.734,00
12	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării" - INCDDD Tulcea	Delta Dunării 2022	DD2022	4.764.039	4.269.777,00
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	InovSoc	1.735.970	1.550.994,00
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	3.260.044	3.192.449,00
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	33.098.822	25.520.233,00
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	MICRO-NANO-SIS PLUS	12.567.463	9.819.779,00
17	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie - INCSTP	Industria de textile-pielărie la orizontul 2022 - de la tradiție la sustenabilitate și multidisciplinaritate prin Cercetare-Dezvoltare-Inovare	TEX-PEL-VISION 2022	4.842.609	3.670.159,00
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	OPTRONICA VI	13.725.039	13.342.459,00
19	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare - IMNR	Tehnologii emergente pentru materiale neferoase multifuncționale cu proprietăți programate	MULTIMET	3.856.197	3.395.219,00
20	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geocologie 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	12.214.369	10.717.702,00

