

**Programul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spatiala si Cercetare Avansata - STAR**

**Competitia pentru proiecte C2-2013**

**Proiecte tip "CDI"**

**Lista proiectelor propuse pentru finantare**

<b>Nr. crt.</b>	<b>ID proiect</b>	<b>Denumire proiect</b>	<b>Acronim proiect</b>	<b>Institutie coordonatoare</b>	<b>Director proiect</b>	<b>Punctaj</b>	<b>Finantare</b>
1	<b>292</b>	The science and technology of high emissivity coatings for outer space radiator applications	STECOSRA	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei (INCDFLPR)	Craciun Doina	98	Propus pentru finantare
2	<b>289</b>	Diamond Detectors for Particle Spectrometry Experiments in Space	DIADEMS	Institutul de Stiinte Spatiale	Ciobanu Mircea Iuliu	97	Propus pentru finantare
3	<b>404</b>	Assessment of Satellite Derived Soil Moisture Products over Romania	ASSIMO	Administratia Nationala de Meteorologie R.A.	Diamandi Andrei	95	Propus pentru finantare
4	<b>240</b>	Advanced antennas for space communications	ADANSAPCE	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor	Banciu Marian Gabriel	95	Propus pentru finantare
5	<b>213</b>	Stability tests of new photovoltaic structures for space applications against the protons and alpha particles irradiation	NEWPVSPACE	Institutul de Stiinte Spatiale	Ghenescu Marian Traian	95	Propus pentru finantare
6	<b>360</b>	Radiation effects on amorphous semiconductor oxides used for flexible and transparent microelectronics	REASOX	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei (INCDFLPR)	Craciun Valentin	94	Propus pentru finantare
7	<b>228</b>	Optimized Flow Architectures for Fuel Cell Bipolar/Unipolar Plates Functioning in Outer Space Conditions	OptiFlowFC	S.C. ET Innovative Solutions S.R.L.	Mamut Eden	93	Propus pentru finantare
8	<b>225</b>	Evaluation of Components for Space Applications	ECSA	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei (INCDFLPR)	Sporea Dan	93	Propus pentru finantare
9	<b>246</b>	Multilayer inorganic/organic tribological coatings for space applications	SpaceCoat	S.C. AEG PROGRESIV S.R.L.	Mateescu Gheorghe	93	Propus pentru finantare
10	<b>326</b>	Terrestrial P-band synthetic aperture radar for biomass mapping	BIO-SAR	S.C. Advanced Studies and Research Center S.R.L.	Valentin Poncos	92	Propus pentru finantare
11	<b>384</b>	ADAPTIVE-CHARGER TECHNOLOGY FOR SPACE BATTERY SYSTEMS	ADAPTIVE-CHARGER	S.C. European Business Innovation & Research Center S.A.	Dascalu Simion	92	Propus pentru finantare

12	<b>393</b>	Multisensory robotic system for aerial monitoring of critical infrastructure systems	MUROS	Universitatea Politehnica Bucuresti	Popescu Dan	92	Propus pentru finantare
13	<b>309</b>	COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENTIFIC INVESTIGATION OF SPACE	COMISIS	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	Vulcanov Dumitru	90	Propus pentru finantare
14	<b>249</b>	GEOSPATIAL INTEGRATED TECHNIQUES FOR SEISMIC FORECASTING IN VRANCEA AREA	VRAFORECAST	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000	Zoran Maria	90	Propus pentru finantare
15	<b>413</b>	Earth observation satellite for smart farming applications. Mission Analysis, needs and requirements identification.	FARMSAT	Institutul de Stiinte Spatiale	Zgura Ion-Sorin	90	Propus pentru finantare
16	<b>295</b>	MIMO Techniques to Improve the Communication Performances in Ground and Space Applications	MIMO-Space	Universitatea Politehnica Bucuresti - Centrul de Cercetari pentru Informatii Spatiale (CEOSpaceTech)	Perisoara Lucian Andrei	90	Propus pentru finantare
17	<b>251</b>	MICROSENSORS MATRIX FOR AIR QUALITY CONTROL IN HUMAN SPACE MISSIONS HABITABLE AREAS	SAFEAIR	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti	Cernica Ileana	90	Propus pentru finantare
18	<b>312</b>	MICRO-CPVS SPACE SYSTEMS AND TECHNOLOGY	MICRO-CPVS	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti	Manea Elena	90	Propus pentru finantare
19	<b>279</b>	Identifying linearity /non-linearity in landscape evolution by integrating satellite-based radar interferometry and ground-based monitoring data. Study area: Bucharest	SPACE	Universitatea din Bucuresti	Armas Iuliana	89	Propus pentru finantare
20	<b>216</b>	Astro-geodetic platform for high accuracy geoid determination	AGEO	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti	Badescu Octavian	89	Propus pentru finantare
21	<b>230</b>	Efficient Power Management Systems for Autonomous Space Entities	EPMSASE	Universitatea Politehnica Bucuresti	Florescu Adriana	89	Propus pentru finantare
22	<b>234</b>	Advanced Composite metallic coated systems for space packaging applications	ADCOTMAT	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Turbomotoare - COMOTI	Voicu Raluca	89	Propus pentru finantare
23	<b>377</b>	Remote controlled robotic hand with intelligent sensory feedback for outside Earth interventions in hazardous environments	STARHAND	Universitatea Politehnica Bucuresti	Stefan Gheorghe	89	Propus pentru finantare
24	<b>333</b>	Pilot study of ultra-high energy COsmic rays through their Space-ATmospheric interactions	COSAT	Institutul de Stiinte Spatiale	Isar Gina	88	Propus pentru finantare

25	<b>261</b>	Multidisciplinary complex system for monitoring clouds, aerosols and solar radiation in correlation with Vrancea seismic activity	AeroSolSys	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pamantului	Toader Victorin-Emilian	88	Propus pentru finantare
26	<b>252</b>	Advanced dielectric materials for therahertz space applications and technology	DITERSAT	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor	Nedelcu Liviu	88	Propus pentru finantare
27	<b>259</b>	Millimetre and sub-millimetre wave GaAs Schottky diodes, detectors and mixers	M3GAAS	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti	Muller Alexandru	88	Propus pentru finantare
28	<b>341</b>	Subjective Video Quality Dependence on Transponder Broadcast Plan and Earth Station Parameters	SVIQUALTES	Universitatea Politehnica Bucuresti - Centrul de Cercetari pentru Informatii Spatiale (CEOSpaceTech)	Tache Ioan	88	Propus pentru finantare
29	<b>220</b>	New types of actuators specific to space applications	ACTOSPACE	INCIE ICPE-CA	Pislaru-Danescu Lucian	88	Propus pentru finantare
30	<b>325</b>	Concept development and technology evaluation for a PEM fuel cells based auxiliary power unit for space applications	PEMSAPU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice ICSI Rm. Valcea	Varlam Mihai	88	Propus pentru finantare
31	<b>387</b>	Metallic Plasma Generator for Space Applications	MPG	Institutul de Stiinte Spatiale	Mogildea Marian	88	Propus pentru finantare
32	<b>278</b>	On-Board Data Flow Simulator	ODAS	Institutul de Stiinte Spatiale	Popa Lucia Aurelia	87	Propus pentru finantare
33	<b>362</b>	Urban Heat Island Monitoring under Present and Future Climate	UCLIMESA	Administratia Nationala de Meteorologie	Cheval Sorin	87	Propus pentru finantare
34	<b>397</b>	Low Cost REFLECTing Targets Array for Spaceborne Monitoring of Natural Slopes and Embankments	REFLECT	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti	Manoli Daniel-Marcel	87	Propus pentru finantare
35	<b>408</b>	Investigation of semiconductor oxide materials performance for space environment applications	MATSPACE	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti	Plugaru Rodica	87	Propus pentru finantare
36	<b>237</b>	Instructor Operation Station designed for space applications	IOS	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	Pisla Adrian	86	Propus pentru finantare

37	<b>349</b>	Synthesis of transient complex molecular systems in laboratory plasmas with relevance for molecular astrophysics of hot cores	PLASMAHOTCORE	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi	Topala Ionut	86	Propus pentru finantare
38	<b>262</b>	Tribomechanical Characterization of MEMS Materials for Space Applications under harsh environments	MEMSMAT	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca	Birleanu Corina	86	Propus pentru finantare
39	<b>250</b>	FAST LASER IMAGING, DETECTION AND RANGING OF AEROSOL EMISSIONS IN AIRCRAFT PLUMES	DARLIOES	Universitatea Alexadru Ioan Cuza din Iasi	Gurlui Silviu	86	Propus pentru finantare
40	<b>254</b>	Magnets made by nanocomposites materials used in high speed electric motors manufacturing	nMAT	INCIE ICPE-CA	Codescu Mirela Maria	86	Propus pentru finantare
41	<b>273</b>	Technology for manipulation and removal of dust for Mars missions	TechDustMars	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei (INCDFLPR)	Ticos Catalin Mihai	86	Propus pentru finantare
42	<b>363</b>	Modelling hybrid communication-navigation systems for formation flying satellites	HybridNAVCOM	Universitatea Politehnica din Bucuresti - Centrul de Cercetare pentru Informatii Spatiale (CEOSpaceTech)	Datcu Mihai	86	Propus pentru finantare
43	<b>352</b>	Cluster/HIA in-flight calibration and data quality improvement for scientific exploitation	CALYPSO	Institutul de Stiinte Spatiale	Blagau Adrian	85	Propus pentru finantare
44	<b>269</b>	Data Mining in Satellite Image Time Series using Constrained Sequential Pattern Extraction	COSEPE	Institutul de Stiinte Spatiale	Julea Andreea Maria	85	Propus pentru finantare
45	<b>307</b>	Advanced system for monitoring of mosquito-borne diseases in Romania by integration of space and in-situ data	MONDISROM	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microbiologie si Imunologie "Cantacuzino"	Nicolescu Gabriela	85	Propus pentru finantare
46	<b>329</b>	Online service model for agriculture business management	AGRI-BIS	S.C. Advanced Studies and Research Center S.R.L.	Florin Serban	85	Propus pentru finantare
47	<b>394</b>	FLEXIBLE PROCESSING OF BIG EARTH DATA OVER HIGH PERFORMANCE COMPUTING ARCHITECTURES	BIGEARTH	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	Gorgan Dorian	85	Propus pentru finantare
48	<b>403</b>	Space applications for Black Sea and Lower Danube in support of the Danube Strategy	DSSA	Asociatia Romana pentru Tehnologie si Industrie Spatiale (ROMSPACE)	Muresan Liviu	85	Propus pentru finantare
49	<b>270</b>	Quantum correlated photon triplets for telecommunications	3photons	Universitatea Politehnica Bucuresti	Falie Dragos	85	Propus pentru finantare