

Lista proiecte Modul I – Iinfrastructuri mari cu pagina Web

Nr. crt.	Nr. contract	Institutie coordonatoare	Director de proiect	Titlu proiect	Valoare totala contractata	Scopul proiectului	site-ul web
1	2 PM	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare - ITIM Cluj-Napoca	Ioan Turcu	Modernizarea departamentului de fizica moleculara si biomoleculara (MDFMOLBIO)	30.011.494,75	Proiectul are drept scop principal modernizarea infrastructurii de cercetare a Departamentului de Fizica Moleculara si Biomoleculara. Proiectul a fost conceput in baza unei viziuni integratoare, centrata pe nevoia de a parcurge intreaga gama de activitati specifice tehnologiilor moleculare, de la proiectarea si modelarea moleculara <i>in silico</i> , la (nano)fabricatie, iar in final la caracterizarea prin intermediul celor mai avansate tehnici analitice.	http://www.itim-ci.ro/mdfmolbio/
2	3 PM	Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova	Tudorel Ciurea	Centru de cercetare si tratament in gastroenterologie bazat pe metode imagistice si studii moleculare (TARGET)	47.760.428,20	Implementarea acestui proiect va permite dezvoltarea infrastructurii unui Centru de Excelenta de referinta in zona Oltenia, avand drept consecinta cresterea calitatii si eficientei activitatii de cercetare-dezvoltare in UMF Craiova in domeniul diagnosticarii precoce si tratamentul in patologia digestiva maligna.	http://www.umfcv.ro/target
3	5 PM	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Turbomotoare - COMOTI	Valentin Silivestru	Modernizarea si dezvoltarea bazei logistice pentru un complex de experimentare turbomotoare (EXTURBO)	11.532.708,00	Proiectul este destinat modernizarii bazei logistice de experimentare masini paletate rotative de inalta turatie (turbomotoare, compresoare, suflante) si componente ale acestora (rotoare de compresoare centrifugale si axiale, camere de combustie, turbine cu gaze) in vederea cresterii nivelului tehnic al activitatii de cercetare-dezvoltare, a gradului de participare a institutului in proiecte de cercetare-dezvoltare, asigurarii convergentei cu aria de cercetare europeana in domeniul turbomotoarelor de aviatie si aplicatii industriale cu turbomotoare (cogenerare, grupuri de putere) si a masinilor paletate rotative de inalta turatie in general.	http://www.comoti.ro/ro/Proiect_EXTURBO.htm?pag=3

4	6 PM	Universitatea "Babes Bolyai", Cluj Napoca	Paul Serban Aghachi	Retea integrata de cercetari interdisciplinare	54.043.558,41	Având ca referință Centrele de Cercetare ale Universității Babeș-Bolyai și opțiunea strategică a universității pentru dezvoltarea cercetărilor interdisciplinare în domenii de vârf ale cercetării științifice internaționale cum ar fi: <i>biologie moleculară și biotehnologii, nanoștiințe și nanotehnologii, știința materialelor naturale și de sinteză, științe neurocognitive și de interfață</i> , proiectul își propune dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de cercetare existentă în Universitatea Babeș Bolyai prin dotarea cu echipamente ultraperformante de ultimă generație și includerea celor 10 Centre și Laboratoare vizate într-o Rețea Integrată pentru Cercetări Interdisciplinare (RICI) .	http://granturi.ubbcluj.ro/rici/
5	7 PM	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei" - IFIN HH Bucuresti	Nicolae Victor Zamfir	Dezvoltarea infrastructurii pentru cercetari de frontiera in fizica nucleara si domenii conexe	70.641.102,00	Obiectivul general al acestui proiect este dezvoltarea infrastructurii de cercetare a IFIN-HH, vizand consolidarea IFIN-HH ca institut reprezentativ al Romaniei pentru fizica secolului 21, la nivel european si international, in domeniul fizicii nucleare fundamentale si aplicative, avand in vedere necesitatea de a asigura un standard al activitatilor IFIN-HH la nivelul marilor institute din lume si, in consecinta, promovand cercetarea competitiva in context international	http://proiecte.nipne.ro/pn2-capacitati_mari/
6	8 PM	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiilor - INFLPR	Constantin Grigoriu	Centru integrat de tehnologii avansate cu laser (CETAL)	72.796.251,37	CETAL este primul centru de cercetări în domeniul fotonicii din România și sud-estul Europei. Centrul este destinat cercetărilor fundamentale și aplicate și pentru a sprijini dezvoltarea capacităților tehnologice ale IMM. Această facilitate abordează cercetări de frontieră în domeniul interacției fasciculelor laser hiperintense cu materia. Centrul va fi dotat cu un laser de 1 PW/25 fs ce va permite interacții la intensități de peste 10^{19} W/cm ² .	http://cetal.inflpr.ro/ro
TOTAL					286.785.542,73		