

## Proiecte de cercetare derulate sau in derulare la Facultatea de Fizica UVT

	Denumire proiect	Nr. Proiect/contract cercetare/Protocol	Director/Respon. Științific proiect	Autoritate Contractant a/Contractor	Valoare contract	Website proiect
1.	Paradigme tehnologice in sinteza si caracterizarea structurilor cu dimensionalitate variabila (VARDIMTECH) PNIII-P1-1.2-PCCDI-2017-0152 UUEFISCDI	PCCDI Ctr.75/2018	Vizman Daniel	UEFISCDI	5272500	
2.	Noi direcții de dezvoltare tehnologică și de utilizare a materialelor nanocompozite avansate, 47PCCDI/2018, 2018-2020, Acronim (Advance Nano)	PCCDI Ctr.47/2018	Malaescu Iosif	UEFISCDI	5287500	
3.	Valorificarea extensiva a experientei in activitati de spatiu si securitate.	PCCDI Ctr.18/2018	Crucean Cosmin	UEFISCDI	4804575	
4.	Fenomene de imprastiere pe gauri negre	PD Ctr.43/2018	Sporea Adrian Ciprian		250000	
5.	Corecții cuantice în sisteme mezoscopice	PD Ctr.11/2018	Ambrus Victor Eugen	UEFISCDI	249885	
6.	Researcers Night HSciRo;	H2020-MSCA-NIGHT-2018 ctr.818795 HSCIRO	Lungu Mihai	H2020		
7.	Programul 3 : COOPERARE EUROPEANĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ Subprogramul 3.1 Bilateral/Multilateral,Tema: Procedee electrostatice pentru recuperarea metalelor și materialelor plastice din deșeuri micronizate	PN III, BRÂNCUȘI	Lungu Mihail	UEFISCDI		
8.	Modelarea numerică a fenomenelor de transport într-un proces Czochralski de creștere a cristalelor de Siliciu pentru aplicații fotovoltaice (SILTIM), în competiției „Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente”,PN-III-P1-1.1-TE-2016-0416, 2018-2020	TE ctr.137/2018	Popescu Alexandra	UEFISCDI	450000	

9.	Metode computaționale în astrofizică și științe spațiale”	181/2017	Prof. Dr. D. Vulcanov	ROSA	800 000	<a href="http://cactus.physics.uvt.ro">http://cactus.physics.uvt.ro</a>
10.	Experimente fizice si numerice pentru studiul particulelor accelerate prin intermediul unui laser și interacțiunea lor cu materiale cristaline	32ELI/01.09.2016	Prof. Dr. Daniel Vizman	ANCSI	1117000	<a href="https://physics.uvt.ro/~vizman/ELICRY S2/">https://physics.uvt.ro/~vizman/ELICRY S2/</a>
11.	PV power forecasting toolkit for smart grid-management	52PED/2017	Prof. Dr. Marius Paulescu	UEFISCDI	571975	<a href="http://solar.physics.uvt.ro/forpv">http://solar.physics.uvt.ro/forpv</a>
12.	Experimentul ATLAS de la LHC	8/16.03.2016	Conf. Dr. Gravila Paul	ANCSI	215160	<a href="https://atlas.cern">https://atlas.cern</a>
13.	Modele lattice Boltzmann pentru simularea curgerii gazelor rarefiate în regim relativist	309/2015	Lect. Dr. Victor Ambrus	UEFISCDI	500000	<a href="https://physics.uvt.ro/~victor/RUTE2910">https://physics.uvt.ro/~victor/RUTE2910</a>
14.	Reducerea emisiilor de nanoparticule prin optimizarea proceselor de filtrare a gazelor reziduale de ardere	175/2011	Conf. Dr. Lungu Mihail	UEFISCDI	1 028 449	<a href="https://nanodep.com">https://nanodep.com</a>
15.	Analiza unor probleme de fizica matematica privind atenuarea zgomotului intr-un tub captusit acustic, prin care curge un gaz	256/2011	Prof. Dr. Balint Agneta	UEFISCDI	961 280	<a href="https://physics.uvt.ro/~balint/contracto.html">https://physics.uvt.ro/~balint/contracto.html</a>