

### Proiecte de cercetare derulate la Facultatea de Fizica UVT

Denumire proiect	Nr. Proiect/contract cercetare/Protocol	Director/Respon. Științific proiect	Finantare	Autoritate Contractanta/ Contractor	Valoare contract	Website proiect
Metode computaționale în astrofizică și științe spațiale”	181/2017	Prof. Dr. D. Vulcanov	Bugetul de stat PC-STAR	ROSA	800 000	<a href="http://cactus.physics.uvt.ro">http://cactus.physics.uvt.ro</a>
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	Bugetul de stat ANCS	ANCSI	1117000	
PV power forecasting toolkit for smart grid-management	52PED/2017	Prof. Dr. Marius Paulescu	Bugetul de stat	UEFISCDI	571975	<a href="http://solar.physics.uvt.ro/forpv">http://solar.physics.uvt.ro/forpv</a>
Experimentul ATLAS de la LHC	8/16.03.2016	Conf. Dr. Gravila Paul	Bugetul de stat ANCSI	ANCSI	215160	<a href="https://atlas.cern">https://atlas.cern</a>
Modele lattice Boltzmann pentru simularea curgerii gazelor rarefiate în regim relativist	309/2015	Lect. Dr. Victor Ambrus	Bugetul de stat RU	UEFISCDI	500000	<a href="https://physics.uvt.ro/~victor/RUT E2910">https://physics.uvt.ro/~victor/RUT E2910</a>
Reducerea emisiilor de nanoparticule prin optimizarea proceselor de filtrare a gazelor reziduale de ardere	175/2011	Conf. Dr. Lungu Mihail	Bugetul de stat PCE-IDEI	UEFISCDI	1 028 449	<a href="https://nanodep.com">https://nanodep.com</a>
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	Bugetul de stat PCE-IDEI	UEFISCDI	961 280	<a href="https://physics.uvt.ro/~balint/contr actro.html">https://physics.uvt.ro/~balint/contr actro.html</a>