

**Program 1 - Subprogram 1.1 - Resurse Umane -Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente TE 2019**

Listă proiecte acceptate la finanțare - Domeniul Fizică

Nr. crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Titlu proiect	Buget aprobat (lei)
1	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1689	Curecheriu	Lavinia-Petronela	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Explorarea condițiilor critice ca un nou instrument pentru creșterea proprietățile electrocalorice ale ceramicelor fără plumb pe bază de bariu	431,900
2	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1767	Pascut	Gheorghe Lucian	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Funcționalități emergente și selectivitate orbitală în materiale corelate cu tranziții metal-izolator	431,900
3	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0868	ANTOHE	Vlad-Andrei	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Electrozi de spate nanostructurați pentru celule solare cu eficiență ridicată	431,900
4	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0423	Sticlet	Doru Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Faze supraconductoare și transport cuantic in dicalcogenuri de metale de tranziție bidimensionale	431,900
5	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1791	Saftoiu	Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Activitati de procesare digitala avansata a semnalului si reconstructie in cadrul Observatorului Pierre Auger	431,900
6	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0709	Filip	Lucian Dragos	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Optimizarea starilor multiple de polarizare in heterostructuri feroelectrice	431,900
7	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0846	IFTIMIE	Sorina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Fabricarea unor dispozitive fotovoltaice prin nano-imprimare litografică	431,900
8	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0217	Ioan	Mihail-Razvan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Obtinerea lantului national de trasabilitate metrological asociat dozimetriei de cristalin prin crearea de fantome dozimetrice de inalta precizie, utilizand tehnici de printare 3D de ultima generatie	431,900
9	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1959	Focsan	Monica	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Hartie Plasmonica Integrata in PDMS cu rol de NanoDispozitiv Versatil si Flexibil pentru Biodetectie prin Fluorescenta Amplificata de Suprafata	431,900
10	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2218	Stanca	Denis	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Reconstructia 3D a obiectelor ascunse avand la baza analiza fluxului direcional de miuoni	431,900