

Program 1 - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Proiecte de cercetare postdoctorală PD 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-PD-2019-0234	Alexandra	Spiridon	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiu al mecanismelor de fuziune in reactii ion-ion la energii sub bariera pentru astrofizica nucleara	246,950
2	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0595	Ostahie	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Manifestari ale starilor de margine in sisteme topologice ne-Hermitice	246,950
3	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0696	Andra-Georgia	Boni	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Controlul capacitatii negative feroelectrice in sisteme multistrat pentru electronica de putere redusa	246,950
4	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0742	Bulcsú	Sándor	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Atratori în robotică: dinamica roboților din perspectiva sistemelor complexe	246,948
5	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0592	Borisov	Kiril	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dispozitive multiferroice de tunelare pe bază de ferrimagnet	245,950
6	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0346	Virgil V.	Baran	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Abordari analitice pentru sisteme cuantice de mai multe corpuri	246,950
7	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1024	Paul-Pavel	Dinca	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Retentia Neonului si influenta sa asupra inventarului de deuteriu in straturile co-depuse de beriliu cu aplicatie in fuziunea nucleara	246,950
8	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0304	Horia	Pasca	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Reactii de fisiune induse cu ioni grei	232,702
9	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0979	Gabriel Victor	Cojocaru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Spectroscopie ultra-rapida rezolvata temporal pentru caracterizarea filmelor subtiri perovskitice	246,390
10	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0639	Sergiu	Ruta	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Modele pentru tratarea cancerului prin hipertermie cu nano-particule magnetice	246,950

Program 1 - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Proiecte de cercetare postdoctorală PD 2019

Listă proiecte acceptate la finanțare - Domeniul Fizică

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Titlu proiect	Buget aprobat (lei)
11	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0665	Stefania	Hau	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Dezvoltarea de materiale avansate de tip monocristalin si policristalin pentru emisie laser eficienta in domeniul vizibil.	246,950
12	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0236	Botond	Tyukodi	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Localizare, fluctuații și efecte de memorie în interfețe moi supuse unor solicitări periodice	246,950
13	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0799	Stefan Andrei	Irimiciuc	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Dezvoltarea unei tehnici sincrone de diagnoza optica si electrica pentru monitorizarea in timp real a procesului de depunerea de straturi subtiri prin ablatie laser	246,950
14	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0940	Alexandru	Evanghelidis	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Rețele neuronale artificiale bazate pe nanofibre metalice	246,948
15	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0784	Ioana-Lucia	Boaca	INSTITUTUL ASTRONOMIC	Modelare matematică a traiectoriei dark flight a meteorilor	246,500
16	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1141	Anda Elena	Stanciu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Ajustarea magneto-rezistentei prin efecte controlate: chiralitate si camp magnetic captat	246,950
17	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0178	Nicusor	Arsene	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Noi metode de investigare a compozitiei de masa a radiatiei cosmice de energie ultra inalta	246,948
18	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0562	Csilla	Molnár	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Adsorbția cyanotoxinei cylindrospermopsin la suprafața nanoparticulelor plasmonice, detectia ultrasensibila si evaluarea prezentei acestora in situ, in ape din Transilvania si in produse aquatic	246,950
19	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0552	Gabriel	Chiritoi	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Studii si simulari privind detectia spatiala de nucleariti.	245,350