

**PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA (PD 2021)  
 REZULTATE PRELIMINARE\_DOMENIUL FIZICA**

Nr. Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0207	Boromiza	Marian-Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiul comparativ al reactiilor (n,n') si (p,p') pe 40Ca	96.8
2	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0531	Lukacs	Vlad-Alexandru	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Efecte dimensionale și de scală în ceramicele pe bază de bariu	95.2
3	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0468	Gheorghe	Ioana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Rezonante electrice dipolare in 208Pb	94.4
4	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0238	Capu (Gaina)	Roxana	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Sinteza si caracterizarea oxizilor perovskite cu entropie inalta si investigarea efectului lor de proximitate cu cupratii supraconductori	91.8
5	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0522	Croitoru	Gabriela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Dispozitive Fotonice Active si Pasive Tridimensionale Realizate prin Tehnica de Scriere Directa cu Pulsuri Laser cu Durata de Ordinul Femtosecundelor	91.6
6	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0394	Hrostea	Laura	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Mobilitatea purtătorilor de sarcină utilizând tehnica Photo-CELIV în celule solare organice bazate pe noi amestecuri ternare	90
7	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0216	Busuioc	Sergiu	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Studiul curgerilor gazelor dense folosind un model cinetic Enskog	88.4
8	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0745	Boni	Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Microlaseri din hidrogel ca biosensori	87.4
9	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0105	claudia	anghel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	"Timpii de înjumătățire alfa și fisiune spontană la nuclee supragrele"	85.6
10	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0627	Palade	Dragos Iustin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	SIMULAREA ȘI ANALIZA TRANSPORTULUI TURBULENT IN PLASMELE DE FUZIUNE	85
11	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0514	Brandus	Catalina Alice	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Noi Laseri cu Corp Solid, Compacti si Versatili, cu Durata Emisiei de Ordinul Picosecundeii in Infrarosu Apropiat si Vizibil, pentru Multiple Aplicatii	83.4
12	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0804	Dumitru Grivei	Marius Daniel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Suprafețele biomimetice cu autocuratare pentru aplicații în industria automobilelor	81.8
13	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0760	Tihon	Elena-Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Procese de conversie superioara in fosfori de tip perovskit dopati cu pamanturi rare	80.6

**PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA (PD 2021)  
 REZULTATE PRELIMINARE\_DOMENIUL FIZICA**

Nr. Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
14	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0423	Breazu	Carmen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Electrozi nanostructurați 2D pentru îmbunătățirea eficienței dispozitivelor fotovoltaice organice	80
15	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0075	Mihaela-Andreea	Baloi	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	PRODUCTIA DE BOSONI Z DE CATRE FERMIONI IN UNIVERSUL TIMPURIU	76.6
16	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0142	Tatomirescu	Emilian-Dragos	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Optimizarea Producției de Flux Gamma obținut prin Accelerare Laser din ținte gazoase și spume cu ajutorul Modelărilor Numerice	73.4
17	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0765	Nila	Andreea-Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Procese foto-fizice in materiale hibride organice-anorgance	70.2
18	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0582	Zaharia	Cristian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Aplicatii ale nanoparticulelor in odontoterapie	68
19	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0108	Varga	Levente	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Aplicații interdisciplinare ale modelului de Creștere și Resetare	64.6