

**PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA (PD 2021)**  
**LISTA PROIECTE APROBATE LA FINANTARE\_DOMENIUL STIINTA MATERIALELOR**

Nr. Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Buget total aprobat (lei)	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0598	Ungureanu	Gabriela-Irina	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	Acoperiri inovative pentru cresterea biocompatibilității implanturilor și prevenirea infecțiilor asociate	250,000.00	100
2	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0625	Surdu	Vasile-Adrian	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Perovskiti oxidici proiectati prin entropie configuratională	249,996.00	96.8
3	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0240	Zaki	Mohamed Yassine	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	Îmbunătățirea eficienței celulelor solare bazate pe filme subțiri prin înlocuirea CdS și ingineria stratului de CZTSSe.	250,000.00	95.8
4	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0222	Cherecheș	Elena-Ionela	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	Noi lichide ionice îmbunătățite cu nanoparticule pentru aplicații de transfer de căldură	249,665.00	94.4
5	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0198	Scurtu	Alexandra-Daniela	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000 INCD Filiala Institutul de Cercetari pentru Instrumentatie Analitica Cluj Napoca	Studiul proprietatilor unor materiale compozite pe baza de ciment si cu adaos de desuri lignocelulozice prin tehnica RMN	250,000.00	94
6	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0228	Johnson	Henry	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	Ingineria straturilor subțiri de (Cu,Ag)ZnSnSe4 pentru a înlocui CdS de tip n din celulele solare	250,000.00	94
7	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0552	Maria	Demeter	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	Hidrogel multicomponent cu structură hibridă pentru terapia melanomului malign cutanat obținut in situ prin tehnologie de iradiere	249,000.00	93
8	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0427	Andelescu	Adelina-Antonia	Institutul de Chimie "Coriolan Drăgulescu"	Nanoplatforme luminescente hibride organice-anorganice cu arhitectură supramoleculară, solubile în apă, ca agenți de tip theranostic	248,072.00	92.6
9	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0682	Filip	Ana	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	Oxizi conductori transparenți din sisteme vanadato-boro-fosfatice dopate și nedopate pentru dispozitive fotonice	250,000.00	91.6
10	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0553	Tincu	Camelia Elena	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	Depășirea barierei hematoencefalice cu noi particule functionalizate pe baza de biopolimeri conținând două medicamente antitumorale co-incapsulate	250,000.00	91
11	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0606	Craciun	Bogdan Florin	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Scualenizarea si incapsularea micelara ca metoda alternativa pentru imbunatatirea eficientei biologice a medicamentelor antitumorale si antimicrobiene	250,000.00	90.8
12	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0478	Radu	Ionut-Cristian	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Nanopurtatori polimerici moderni sensibili la stimuli pentru gestionarea cancerului colo-rectal	250,000.00	90.6
13	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0513	Ursache	Oana	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Bio-filme polimerice cu proprietati de regenerare termoreglabile	250,000.00	90.4
14	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0543	TOADER	Gabriela	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”	Acoperiri polimerice active pentru decontaminarea agenților biologici și chimici	250,000.00	89
15	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0041	Rață	Delia - Mihaela	Universitatea "Apollonia"	Hidrogeluri biocompozite conținând nanofibre cu activitate antimicrobiană pentru vindecarea rănilor cauzate de arsuri	250,000.00	88.8
16	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0462	Baron	Raluca	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Proiectarea de noi arhitecturi 3D cu proprietăți anti-îngheț și conductive controlate	250,000.00	88.6