

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

Listă proiecte acceptate la finanțare - Domeniul Știința materialelor

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Titlu proiect	Buget aprobat (lei)
1	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1182	Anda Mihaela	Craciun	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Hidrogeluri injectabile pe baza de chitosan utilizate ca matrici biocompatibile si biodegradabile pentru formulari cu 5-fluorouracil cu aplicare locala anticancer	246,950
2	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0739	Roxana Elena	Patru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Fenomene dimensionale ca origine pentru trăsături noi ale ceramicilor ferroelectrice avansate de (Ba,Sr)TiO3 nanostructurat	246,949
3	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1185	Valentina	Grumezescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nanomateriale bioactive pentru terapie combinată: modularea infecțiilor microbiene și prevenția recurenței tumorale	246,950
4	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0831	Cristina	Nita	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Materiale carbonice ecologice pentru aplicatii in biomedicina si energie	246,950
5	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1021	DANIELA	AILINCAI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Hidrogeluri pe baza de chitoooligozaharide pentru co-eliberarea unor agenti antivirali si antifungici	246,950
6	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0763	Elena Laura	Abramiuc	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Investigarea prin spectro-microscopie de fotoelectroni a corelațiilor dintre chimia suprafețelor și peisajul polarizării suprafețelor feroelectrice	246,950
7	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1192	Antoniu	Moldovan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Tehnică multifuncțională de caracterizare a suprafețelor pentru determinări SPFM și MFM simultane; aplicații în nano-bio-magnetism	246,950
8	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0387	Andra-Sorina	Tatar	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Dezvoltarea unor nanoagenți de aur de formă spinoasă, activi-SERS și cu răspuns în NIR, pentru aplicații teranostice induse de stimuli, împotriva malignităților hematologice	246,946
9	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1101	Elena	Stoleru	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Biopolimer cu suprafata structurata 3D prin imobilizarea unui hidrogel pentru adeziune controlata de celule	244,450
10	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1102	Liliana-Andreea	COSTAS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Nanofire de tip miez-coaja pe baza de TiO2 si CuO pentru aplicatii in dispozitive optoelectronice	246,950

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

Listă proiecte acceptate la finanțare - Domeniul Știința materialelor

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Titlu proiect	Buget aprobat (lei)
11	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0466	Iulia	ANTOHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Fabricarea unui senzor inovativ cu fibră optică pentru detecția alergenului aluneii din produsele alimentare	246,950
12	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0235	Sorina	Suarasan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Dezvoltarea unui nou agent teranostic pe bază de nanoparticule anizotrope încărcate cu Doxorubicină	246,948
13	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0271	Alina Gabriela	Rusu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Micro/nanomotoare pe bază de glicopeptide proiectate pentru eliberarea de medicamente anti-tumorale	246,950
14	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0724	Simona-Gabriela	Greuleasa	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Influenta structurii asupra cuplajului magnetoelectric in compozite SrFe12O19 – BNT-BT	162,950
15	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0745	MIHAIL	LUNGU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Sinteza, caracterizarea si testarea barierelor de permeatie a hidrogenului (HPB) aplicate ca masura de singuranta in viitoarele reactoare de fuziune	246,950
16	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1092	Mihaela-Mirela	Trandafir	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Materiale catalitice chemoselective cu conținut scăzut de metal nobil și cu proprietăți magnetice	246,950
17	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0100	Daniel Nicolae	Crisan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Substraturi si nanoparticule de aur cu activitate biologica obtinute prin grefare cu polihidrazide	246,950
18	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0409	Gianina-Florentina	Popescu-Pelin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Acoperiri compozite pentru tratamentul țesutului osos	246,950