

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE PRELIMINARE_STIINTA MATERIALELOR

Nr. crt	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1182	Craciun	Anda Mihaela	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	95.8
2	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0739	Patru	Roxana Elena	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	95.6
3	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1185	Grumezescu	Valentina	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	94.6
4	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0831	Nita	Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Materiale carbonice ecologice pentru aplicatii in biomedicina si energie	94.2
5	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1021	AILINCAI	DANIELA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Hidrogeluri pe baza de chitooligozaharide pentru co-eliberarea unor agenti antivirali si antifungici	94.2
6	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0763	Abramiuc	Elena Laura	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 ferroelectrice	94
7	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1192	Moldovan	Antoniou	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	93.8
8	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0387	Tatar	Andra-Sorina	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	92.6
9	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1101	Stoleru	Elena	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Biopolimer cu suprafata structurata 3D prin imobilizarea unui hidrogel pentru adeziune controlata de celule	92
10	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1102	COSTAS	Liliana-Andreea	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	92
11	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0466	ANTOHE	Iulia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Fabricarea unui senzor inovativ cu fibră optică pentru detecția alergenului alune din produsele alimentare	91.2

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE PRELIMINARE_STIINTA MATERIALELOR

Nr. crt	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
12	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0235	Suarasan	Sorina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Dezvoltarea unui nou agent teranostic pe bază de nanoparticule anizotrope încărcate cu Doxorubicină	90.4
13	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0271	Rusu	Alina Gabriela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Micro/nanomotoare pe bază de glicopeptide proiectate pentru eliberarea de medicamente anti-tumorale	90.4
14	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0724	Greuleasa	Simona-Gabriela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Influenta structurii asupra cuplajului magnetoelectric in compozite SrFe12O19 – BNT-BT	90.2
15	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0745	LUNGU	MIHAIL	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	90.2
16	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0100	Crisan	Daniel Nicolae	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Substraturi si nanoparticule de aur cu activitate biologica obtinute prin grefare cu polihidrazide	90
17	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0286	Zaharia	Marius-Mihai	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Decontaminarea apelor de ionii metalelor grele prin intermediul schimbătorilor de ioni: cazul poluării de la mina închisă de la Tanița	90
18	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0409	Popescu-Pelin	Gianina-Florentina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Acoperiri compozite pentru tratamentul țesutului osos	90
19	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1092	Trandafir	Mihaela-Mirela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Materiale catalitice chemoselective cu conținut scăzut de metal nobile și cu proprietăți magnetice	90
20	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0861	Dinu	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Straturi avansate cu proprietati de auto-regenerare si auto-lubrifiere pentru artroplastia articulatiilor	89
21	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0693	Bejan	Andrei	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale pe baza de fenotiazina cu un design de tip elice pentru dispozitive OLED	88.4
22	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0957	Aricov	Ludmila	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Influentarea proprietatilor derivatilor acidului poliactic prin intermediul interactiilor gazda-oaspete	88.2

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE PRELIMINARE_STIINTA MATERIALELOR

Nr. crt	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
23	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0628	Tincu	Camelia Elena	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Nanoparticule de albumina inovative funcționalizate destinate să țintească tumorile cerebrale prin depășirea barierei hematoencefalice.	87.8
24	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0238	pintea	gheorghe stelian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Materiale adsorbante pe baza de minerale si nanoparticule de oxizi ai Fe/Mn cu posibile aplicatii in retinerea metalelor toxice din apele contaminate	87
25	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1050	Vladut	Maria Cristina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Nanostructuri pe baza de ZnO si SnO2 obtinute prin metoda sol-gel si sol-gel in camp de microunde pentru aplicatii speciale	86
26	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0166	Soroceanu	Alina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Proiectarea si dezvoltarea compozitelor siliconice pe baza de complexi metalici cu proprietati de senzori	85.8
27	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1057	Popescu	Ioana	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Bio-sinteza de nanoparticule metalice si oxizi de metal cu aplicare in medicina si cosmetica	85.2
28	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0421	Kuncser	Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Manipularea nano-organizarii morfo-structurale si magnetice in vederea optimizarii terapiei cancerului prin hipertermie	85
29	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0487	Pamfil	Daniela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Hidrogeluri pe bază de polimeri cu origine naturală cu rol de suport în ingineria tisulară a oaselor și încorporate cu carbonat de calciu pentru refacere accelerată	84.2
30	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0775	Călin	Bogdan - Ștefăniță	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Elemente de Fază pentru Imagistică de Raze X cu Contrast de Fază	83
31	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1129	Nila	Andreea-Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Procese fotofizice în halogenuri hibride organic-anorganic	83
32	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0949	Bucur	Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Schimb indirect între ioni magnetici separati, mediat de purtatorii de sarcina acumulati in vecinatatea suprafetelor feroelectrice, rezultand in proprietati multiferoice.	81.8
33	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0307	Rață	Delia - Mihaela	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Hidrogeluri biocompozite conținand nanocapsule funcționalizate cu peptide antimicrobiene pentru vindecarea rănilor cauzate de arsuri	81.4

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE PRELIMINARE_STIINTA MATERIALELOR

Nr. crt	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
34	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1135	Pana	Iulian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Multistraturi termocromice pe baza de oxizi de vanadiu pentru ferestre inteligente	80.8
35	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1054	Gheorghe	Petronela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Materiale active inovatoare pe baza de ADN pentru limitare optica	79
36	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0370	Muntean	Roxana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Perspectivă cu privire la disocierea apei folosind catalizatori fara continut de metale nobile: Dezvoltarea unui catalizator alternativ pentru producerea hidrogenului folosind electroliza PEM	77
37	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0432	Istrate	Bogdan	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Materiale biodegradabile speciale din sistemul Mg-Sr-Mn utilizate în ortopedie	75
38	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1161	Neacsu	Andreea	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Caracterizarea interacțiilor colagen-ciclotidă și evaluarea nanoveziculelor pe bază de kalata B1/circulină A ca sisteme potențiale de administrare a medicamentelor pentru vindeca afecțiunilor pielii.	74.6
39	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0800	Racila	Luiza-Camelia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Influenta conditiilor de obtinere -uscat/umed- asupra evolutiei microstructurii si stabilitatii magnetice ale pulberilor (Fe1-x-Cox)-M-B-Cu (M= Nb, Hf, Zr)	66.6
40	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0850	Cotolan	Nicoleta	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Inhibitori de coroziune prietenoși cu mediul obținuti din surse naturale și aplicați la protecția substraturilor de oțel	62
41	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1150	Ion	Violeta Alexandra	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Materiale adsorbante noi și inteligente cu aplicații în prelungirea duratei de viața a produselor agroalimentare	57.4