

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE FINALE_STINTE MATERIALELOR

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1.1	Punctaj Criteriul1.2	Punctaj Criteriul 2	Punctaj final
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	37.6	9.2	49	95.8
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	37.6	10	48	95.6
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	38.4	9.2	47	94.6
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	39.2	8	47	94.2
5	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1021	DANIELA	AILINCAI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Hidrogeluri pe baza de chitooligozaharide pentru co-eliberarea unor agenti antivirali si antifungici	38.4	9.8	46	94.2
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 ferroelectrice	37.6	9.4	47	94
7	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1192	Antoniou	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	36.8	10	47	93.8
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	40	9.6	43	92.6
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	38.4	9.6	44	92
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	36.8	9.2	46	92
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 alune din produsele alimentare	36.8	9.4	45	91.2

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE FINALE_STINTE MATERIALELOR

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1.1	Punctaj Criteriul1.2	Punctaj Criteriul 2	Punctaj final
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	38.4	9	43	90.4
13	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0271	Alina Gabriela	Rusu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Micro/hanomotoare pe bază de glicopeptide proiectate pentru eliberarea de medicamente anti-tumorale	36	9.4	45	90.4
14	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0724	Simona-Gabriela	Greculeasa	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Influenta structurii asupra cuplajului magnetoelectric in compozite SrFe12O19 – BNT-BT	36.8	9.4	44	90.2
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	36	9.2	45	90.2
16	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	36	9	45	90
17	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0286	Marius-Mihai	Zaharia	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	35.2	9.8	45	90
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	36	9	45	90
19	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	36.8	9.2	44	90
20	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0861	Mihaela	Dinu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Straturi avansate cu proprietati de auto-regenerare si auto-lubriifiere pentru artroplastia articulatiilor	36	9	44	89
21	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0693	Andrei	Bejan	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale pe baza de fenotiazina cu un design de tip elice pentru dispozitive OLED	36.8	9.6	42	88.4
22	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0957	Ludmila	Aricov	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Influentarea proprietatilor derivatilor acidului poliacrilic prin intermediul interactiilor gazda-oaspete	37.6	9.6	41	88.2

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE FINALE_STINTE MATERIALELOR

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1.1	Punctaj Criteriul1.2	Punctaj Criteriul 2	Punctaj final
23	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0628	Camelia Elena	Tincu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IASI	Nanoparticule de albumina inovative funcționalizate destinate să ținească tumorile cerebrale prin depășirea barierei hematoencefalice.	38.4	9.4	40	87.8
24	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0238	gheorghe stelian	pintea	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	36.8	8.2	42	87
25	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1050	Maria Cristina	Vladut	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	34.4	9.6	42	86
26	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0166	Alina	Soroceanu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Proiectarea si dezvoltarea compozitelor siliconice pe baza de complexi metalici cu proprietati de senzori	34.4	9.4	42	85.8
27	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1057	Ioana	Popescu	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Bio-sinteza de nanoparticule metalice si oxizi de metal cu aplicare in medicina si cosmetica	35.2	8	42	85.2
28	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0421	Andrei	Kuncser	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Manipularea nano-organizarii morfo-structurale si magnetice in vederea optimizarii terapiei cancerului prin hipertermie	33.6	9.4	42	85
29	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0487	Daniela	Pamfil	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	34.4	8.8	41	84.2
30	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0775	Bogdan - Ștefăniță	Călin	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	32.8	9.2	41	83
31	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1129	Andreea-Alexandra	Nila	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Procese fotofizice în halogenuri hibride organic-anorganic	32	9	42	83
32	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1135	Iulian	Pana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Multistraturi termocromice pe baza de oxizi de vanadiu pentru ferestre inteligente	31.2	9.6	42	82.8
33	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0949	Cristina	Bucur	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Schimb indirect intre ioni magnetici separati, mediat de purtatorii de sarcina acumulati in vecinatatea suprafetelor feroelectrice, rezultand in proprietati multiferoice.	32.8	9	40	81.8

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE FINALE_STINTE MATERIALELOR

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1.1	Punctaj Criteriul1.2	Punctaj Criteriul 2	Punctaj final
34	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0307	Delia - Mihaela	Rață	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Hidrogeluri biocompozite conținând nanocapsule funcționalizate cu peptide antimicrobiene pentru vindecarea rănilor cauzate de arsuri	30.4	8	43	81.4
35	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1054	Petronela	Gheorghe	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Materiale active inovatoare pe baza de ADN pentru limitare optica	32	8	39	79
36	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0370	Roxana	Muntean	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	32	8	37	77
37	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0432	Bogdan	Istrate	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Materiale biodegradabile speciale din sistemul Mg-Sr-Mn utilizate în ortopedie	30.4	8.6	36	75
38	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1161	Andreea	Neacsu	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Caracterizarea interacțiilor collagen-ciclotidă și evaluarea nanoveziculelor pe bază de kalata B1/circulină A ca sisteme potențiale de administrare a medicamentelor pentru vindeca afecțiunilor pielii.	28	9.6	37	74.6
39	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0800	Luiza-Camelia	Racila	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)	24	9.6	33	66.6
40	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0850	Nicoleta	Cotolan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Inhibitori de coroziune prietenoși cu mediul obținuti din surse naturale și aplicați la protecția substraturilor de oțel	28	4	30	62
41	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1150	Violeta Alexandra	Ion	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Materiale adsorbante noi și inteligente cu aplicații în prelungirea duratei de viață a produselor agroalimentare	21.6	6.8	29	57.4