

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE PRELIMINARE_FIZICA

Nr. crt	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0234	Spiridon	Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiu al mecanismelor de fuziune in reactii ion-ion la energii sub bariera pentru astrofizica nucleara	97.4
2	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0595	Bogdan	Ostahie	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Manifestari ale starilor de margine in sisteme topologice ne-Hermitice	97.2
3	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0696	Boni	Andra-Georgia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Controlul capacitatii negative feroelectrice in sisteme multistrat pentru electronica de putere redusa	95
4	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0742	Sándor	Bulcsú	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Atractorii în robotică: dinamica roboților din perspectiva sistemelor complexe	95
5	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0592	Kiril	Borisov	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dispozitive multiferroice de tunelare pe bază de ferrimagnet	93.8
6	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0346	Baran	Virgil V.	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Abordari analitice pentru sisteme cuantice de mai multe corpuri	92.4
7	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1024	Dinca	Paul-Pavel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Retentia Neonului si influenta sa asupra inventarului de deuteriu in straturile co-depuse de beriliu cu aplicatie in fuziunea nucleara	92.2
8	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0304	Pasca	Horia	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Reactii de fisiune induse cu ioni grei	92
9	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0979	Cojocaru	Gabriel Victor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Spectroscopie ultra-rapida rezolvata temporal pentru caracterizarea filmelor subtiri perovskitice	92
10	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0639	Ruta	Sergiu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Modele pentru tratarea cancerului prin hipertermie cu nano-particule magnetice	91.8
11	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0665	Hau	Stefania	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Dezvoltarea de materiale avansate de tip monocristalin si policristalin pentru emisie laser eficienta in domeniul vizibil.	91.4

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE PRELIMINARE_FIZICA

Nr. crt	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
12	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0236	Tyukodi	Botond	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Localizare, fluctuații și efecte de memorie în interfețe moi supuse unor solicitări periodice	91
13	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0799	Irimiciuc	Stefan Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Dezvoltarea unei tehnici sincrone de diagnoza optica si electrica pentru monitorizarea in timp real a procesului de depunerea de straturi subtiri prin ablatie laser	91
14	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0940	Evanghelidis	Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Rețele neuronale artificiale bazate pe nanofibre metalice	90.4
15	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0784	Boaca	Ioana-Lucia	INSTITUTUL ASTRONOMIC	Modelare matematică a traiectoriei dark flight a meteorilor	88.6
16	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1141	Stanciu	Anda Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Ajustarea magneto-rezistentei prin efecte controlate: chiralitate si camp magnetic captat	88.6
17	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0178	Arsene	Nicusor	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Noi metode de investigare a compozitiei de masa a radiatiei cosmice de energie ultra inalta	88.4
18	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0562	Molnár	Csilla	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Adsorbția cyanotoxinei cylindrospermopsin la suprafața nanoparticulelor plasmonice, detectia ultrasensibilă și evaluarea prezentei acestora in situ, in ape din Transilvania si in produse aquatic	88.4
19	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0552	Chiritoi	Gabriel	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Studii si simulari privind detectia spatiala de nucleariti.	86.8
20	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1060	Hirian	Razvan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Efect magnetocaloric in magneti nanocompoziti cuplati prin schimb	86.6
21	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1153	Toma	Ruxandra	INSTITUTUL ASTRONOMIC	Noi modele îmbunătățite pentru transferul radiativ în galaxiile în care se formează stele. Studiu de caz: galaxia spirală de tip face-on NGC 3938	86.4
22	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0978	Ungureanu	Razvan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Caracterizare spatiala si temporala online a fasciculelor laser de pulsuri ultrascurte in regim puls cu puls	86

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE PRELIMINARE_FIZICA

Nr. crt	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
23	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0513	Gheorghe	Adriana Ioana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiu asupra cailor de nucleosinteza a elementelor grele: rate de reactie a capturilor radiative de ioni usori in zona de energii relevanta pentru astrofizica.	85.6
24	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0837	Boni	Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Caracterizarea surselor laser cu mediu activ micropicături deformabile aflate în levitație	85.2
25	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0079	Olacei	Adina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiul raspunsului unui detector HPGe la un flux intens de neutroni	84.4
26	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0088	Boromiza	Marian-Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiu comparativ al reactiilor (n, n') si (p, p')	84.4
27	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1063	Galatanu	Magdalena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Proprietati de transport termic in compozite metalo-ceramice nanostructurate	84.2
28	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0196	Patrascu	Andrei Tudor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Parametrii materiei intunecate pornind de la informatia cantica la ELI-NP	84
29	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0310	Ionescu	Marinela Alina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dinamica vortexurilor in supraconductori multi-component pe baza de fier	84
30	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0952	Pascut	Aurelia	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Vizualizarea in mai multe lungimi a evoluției grupurilor și clusterelor de galaxii	83.8
31	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0610	Breazu	Carmen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Nanostructuri plasmonice pentru imbunatatirea eficientei dispozitivelor fotovoltaice organice cu heterojonctiune de volum	82.8
32	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0714	Grigore	Oana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Generarea pulsurilor THz de energie mare din interactia Pulsurilor Laser Ultrasculte si Ultraintense cu Materia	82.4
33	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0232	Lica	Razvan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studii de spectroscopie gamma a evolutiei configuratiilor intruse in apropierea 'insulei de inversie' N=20	82.2

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE PRELIMINARE_FIZICA

Nr. crt	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
34	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0433	Bocirnea	Amelia-Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Un studiu sistematic al sistemelor formate din metale magnetice și semiconductori naturali, ce interacționează puternic: proprietăți structurale, magnetice și electrice ale sistemelor Ni-Si și Ni-Ge	81.4
35	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0489	Marcu	Mihai	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Analiza dinamica a ecuatiilor de transport in teorii gravitationale moderne	80.2
36	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0748	Stancalie	Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Studiul unei configuratii inovative de laser pe fibra: Dinamica performantelor in relatie cu defectele induse de radiatie in componentele active	79.8
37	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0202	Negrea	Raluca Florentina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Corelația dintre proprietățile microscopice și macroscopice în heterostructuri multiferoice fără plumb	79
38	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0856	Giubega	Georgiana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Simularea dozelor de electroni accelerati la interactia laser-plasma in pulsuri ultra-scurte pentru aplicatii in radioterapie si tehnologia spatiala	79
39	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0376	Roman	Tiberiu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Cercetări privind Stabilitatea Nano-Feritelor cu conținut de Metale Rare	78.2
40	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0394	Tatomirescu	Emilian-Dragos	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Optimizarea Producției de Flux Gamma obținut prin Accelerare Laser cu ajutorul Modelărilor Numerice	73
41	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0273	Dumitrescu	Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studii avansate de structura nucleara folosind fenomene de emisie radioactiva	71.2
42	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0606	Harca	Iulia Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Moduri de fisiune în reacții induse de ioni grei ce conduc la formarea de izotopi de Mercur	68.8
43	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0360	Udrea	Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Analiza parametrilor de polarizare a materialelor anizotropice cu ajutorul radiatiei THz	62.8