

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)

REZULTATE FINALE_FIZICA

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1.1	Punctaj Criteriul 1.2	Punctaj Criteriul 2	Punctaj final
1	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0234	Alexandra	Spiridon	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	38.4	10	49	97.4
2	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0595	Ostahie	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Manifestari ale starilor de margine in sisteme topologice ne-Hermitice	39.2	10	48	97.2
3	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0696	Andra-Georgia	Boni	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Controlul capacitatii negative feroelectrice in sisteme multistrat pentru electronica de putere redusa	39.2	9.8	46	95
4	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0742	Bulcsú	Sándor	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Atractorii în robotică: dinamica roboților din perspectiva sistemelor complexe	40	10	45	95
5	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0592	Borisov	Kiril	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dispozitive multiferroice de tunelare pe bază de ferrimagnet	36.8	9	48	93.8
6	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0346	Virgil V.	Baran	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Abordari analitice pentru sisteme cuantice de mai multe corpuri	37.6	9.8	45	92.4
7	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1024	Paul-Pavel	Dinca	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	36.8	9.4	46	92.2
8	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0304	Horia	Pasca	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Reactii de fisiune induse cu ioni grei	40	9	43	92
9	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0979	Gabriel Victor	Cojocaru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Spectroscopie ultra-rapida rezolvata temporal pentru caracterizarea filmelor subtiri perovskitice	36	10	46	92
10	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0639	Sergiu	Ruta	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Modele pentru tratarea cancerului prin hipertermie cu nano-particule magnetice	36	8.8	47	91.8
11	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0665	Stefania	Hau	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.	36	9.4	46	91.4

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)
 REZULTATE FINALE_FIZICA

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1.1	Punctaj Criteriul 1.2	Punctaj Criteriul 2	Punctaj final
12	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0236	Botond	Tyukodi	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Localizare, fluctuații și efecte de memorie în interfețe moi supuse unor solicitări periodice	36.8	9.2	45	91
13	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0799	Stefan Andrei	Irimiciuc	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	37.6	9.4	44	91
14	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0940	Alexandru	Evanghelidis	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Rețele neuronale artificiale bazate pe nanofibre metalice	36	9.4	45	90.4
15	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0784	Ioana-Lucia	Boaca	INSTITUTUL ASTRONOMIC	Modelare matematică a traiectoriei dark flight a meteorilor	34.4	9.2	45	88.6
16	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1141	Anda Elena	Stanciu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Ajustarea magneto-rezistentei prin efecte controlate: chiralitate si camp magnetic captat	36.8	9.8	42	88.6
17	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0178	Nicusor	Arsene	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Noi metode de investigare a compozitiei de masa a radiatiei cosmice de energie ultra inalta	35.2	8.2	45	88.4
18	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0562	Csilla	Molnár	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 ultrasensibila si evaluarea prezentei acestora in situ, in ape din Transilvania si in produse aquatic	35.2	9.2	44	88.4
19	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0552	Gabriel	Chiritoi	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Studii si simulari privind detectia spatiala de nucleariti.	33.6	8.2	45	86.8
20	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1060	Razvan	Hirian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Efect magnetocaloric in magneti nanocompoziti cuplati prin schimb	33.6	9	44	86.6
21	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1153	Ruxandra	Toma	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	33.6	7.8	45	86.4
22	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0978	Razvan	Ungureanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Caracterizare spatiala si temporală online a fasciculelor laser de pulsuri ultrascurte in regim puls cu puls	34.4	8.6	43	86

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)

REZULTATE FINALE_FIZICA

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1.1	Punctaj Criteriul 1.2	Punctaj Criteriul 2	Punctaj final
23	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0513	Adriana Ioana	Gheorghe	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.	34.4	9.2	42	85.6
24	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0837	Mihai	Boni	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Caracterizarea surselor laser cu mediu activ micropicături deformabile aflate în levitație	34.4	8.8	42	85.2
25	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0079	Adina	Olacel	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	34.4	9	41	84.4
26	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0088	Marian-Alexandru	Boromiza	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiu comparativ al reactiilor (n, n') si (p, p')	32	9.4	43	84.4
27	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1063	Magdalena	Galatanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Proprietati de transport termic in compozite metalo-ceramice nanostructurate	32.8	9.4	42	84.2
28	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0196	Andrei Tudor	Patrascu	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	34.4	9.6	40	84
29	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0310	Marinela Alina	Ionescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dinamica vortexurilor in supraconductori multi-component pe baza de fier	32	10	42	84
30	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0952	Aurelia	Pascut	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Vizualizarea in mai multe lungimi a evoluției grupurilor și clusterelor de galaxii	29.6	9.2	45	83.8
31	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0610	Carmen	Breazu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Nanostructuri plasmonice pentru imbunatatirea eficientei dispozitivelor fotovoltaice organice cu heterojunctiune de volum	33.6	9.2	40	82.8
32	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0714	Oana	Grigore	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Generarea pulsurilor THz de energie mare din interactia Pulsurilor Laser Ultrascurte si Ultraintense cu Materia	34.4	9	39	82.4
33	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0232	Razvan	Lica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studii de spectroscopie gamma a evolutiei configuratiilor intruse în apropierea 'insulei de inversie' N=20	34.4	8.8	39	82.2

Proiecte de cercetare postdoctorală (PD 2019)

REZULTATE FINALE_FIZICA

Nr. crt	cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj Criteriul 1.1	Punctaj Criteriul 1.2	Punctaj Criteriul 2	Punctaj final
34	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0433	Amelia-Elena	Bocirnea	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	32	9.4	40	81.4
35	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0489	Mihai	Marcu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Analiza dinamica a ecuatiilor de transport in teorii gravitationale moderne	33.6	6.6	40	80.2
36	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0748	Andrei	Stancalie	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	32.8	8	39	79.8
37	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0202	Raluca Florentina	Negrea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Corelația dintre proprietățile microscopice și macroscopice în heterostructuri multiferice fără plumb	32	9	38	79
38	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0856	Georgiana	Giubega	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	30.4	8.6	40	79
39	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0376	Tiberiu	Roman	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Cercetări privind Stabilitatea Nano-Feritelor cu conținut de Metale Rare	32.8	9.4	36	78.2
40	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0394	Emilian-Dragos	Tatomirescu	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Optimizarea Producției de Flux Gamma obținut prin Accelerare Laser cu ajutorul Modelărilor Numerice	30.4	8.6	34	73
41	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0273	Alexandru	Dumitrescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studii avansate de structura nucleara folosind fenomene de emisie radioactiva	28.8	8.4	34	71.2
42	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0606	Iulia Maria	Harca	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	26.4	9.4	33	68.8
43	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0360	Cristian	Udrea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Analiza parametrilor de polarizare a materialelor anizotropice cu ajutorul radiatiei THz	22.4	8.4	32	62.8