

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD_COMPETITIA 2016
DOMENIU "FIZICA" - REZULTATE FINALE**

Nr. crt.	Cod proiect	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final
1	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1291	Mariana Pavel	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Proprietatile mecanice de rigiditate si plasticitate ale tesuturilor in contextul terapiei cancerului prin hipertermie cu fluid magnetic	98
2	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1423	Victor Eugen Ambrus	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Corecții cuantice în sisteme mezoscopice	98
3	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0088	Ana Maria Craciun	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Studii de imagistică și spectroscopie de fotoluminescență rezolvată temporal la doi fotoni pe nanoparticule de aur individuale stabilizate cu polimeri în vederea exploatării lor ca agenți de contrast	95
4	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1322	Nicoleta Georgiana Apostol	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Originea histerezisului rezistenței în straturi de grafenă depuse pe substraturi feroelectrice	94
5	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0842	Adrian-Ciprian Sporea	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Fenomene de împrăștiere pe găuri negre.	93
6	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0215	Gabriela Raluca Mocanu	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Traectorii ale particulelor incarcate electric in camp magnetic variabil in timp	92
7	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0632	Stelian Arjoca	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Sinteza și caracterizarea unor compuși de tipul fluoro-elpasolite	92
8	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0905	Botond Tyukodi	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Fluctuații spațio-temporale, localizare și efecte de mărime finită în sisteme de tip depinning	92
9	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1069	Leontin Padurariu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Modelarea Monte Carlo a structurilor de domenii si proprietatilor de comutare in ceramici feroelectrice	92
10	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1049	Sotty Christophe	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Investigarea si optimizarea a unui spectrometru de raze gama de inalta calitate si rezolutie medie cu scopul de a determina gradul de imbogatire a unor probe radioactive folosind simulari Monte Carlo	91
11	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1141	Iulia Corina Ciobotaru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Tranzistori cu emisie de lumina pe baza de compusi organometalici	91
12	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1231	Andra Cristina Dinache	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Generarea cu laser a spumelor in solutiile de medicamente	90
13	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1297	Raluca Florentina Negrea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Corelația dintre proprietățile microscopice și macroscopice în heterostructuri multiferoice fără plumb	89
14	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0928	ALEXANDRU MIHAI ATITOAI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Studiu teoretic și experimental al comutării termice pentru nanoparticule cu tranziție de spin	88
15	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1301	Gabriel Voitcu	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Fenomene de transport în magnetosfera terestră la interfața cu vântul solar	88
16	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1567	Georgiana Bulai	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Nanostructuri de tip perovskit pentru celule solare cu performata ridicata	88

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD_COMPETITIA 2016
DOMENIU "FIZICA" - REZULTATE FINALE**

Nr. crt.	Cod proiect	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final
17	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0542	Andrei Vasile Nastuta	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	Dispozitiv cu plasmă rece pentru procesarea suprafețelor	87
18	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1039	George-Adrian Lungu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Controlul magnetismului prin adsorbție moleculară	87
19	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1745	Teodorescu Maximilian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Diagnostica Schlieren a dinamicii interacțiilor plasmei cu lichide	87
20	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1909	Roxana Radu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Inginerie de defecte in detectorii de siliciu de tip p pentru acceleratorii de particule	86
21	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2066	Mihalache Iuliana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Heterojunctiuni de tipul nanodoturi de grafena/nanofire de siliciu pentru fotodetector performant-SiGraPD	85
22	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0448	Tudor Luca Mitran	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Modelarea releelor nano-electro-mecanice pentru arhitecturi de calcul robuste si eficiente energetic	84
23	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0563	Ancuta Teodora Murariu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Manipularea optică a magnetizării cu laseri în impulsuri ultrascurte (fs) în filme magnetice subțiri fără pământuri rare dedicate aplicațiilor în dispozitive spintronice de stocare a informației	84
24	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0954	Alexandru Dumitrescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiul datelor de emisie α din nuclee deformate	84
25	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1171	Cristina Tihon	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	PROCESE DE UPCONVERSIE IN FOSFORI DE TIP PEROVSKIT DOPATI CU IONI DE PAMANTURI RARE	84
26	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1492	Andra-Georgia Boni	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Stari de memorie multiple in heterostructuri multi-strat feroelectrice	84
27	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1321	Nicolae Tiberius Vasile	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Telescop cu scanare cu un pixel pentru imagistica THz in timp real	83
28	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0455	Adela Nicolaev	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Studii ale materialelor feroelectrice folosite pe post de catalizatori pentru controlul emisiilor automobilelor	82
29	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1801	Dana Ficut Vicas	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Studiul tranziției de la HI la H2 în NGC4214	82
30	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2176	Traian Popescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Procese fotocatalitice in camp magnetic aplicat	82
31	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1702	stefana calinescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Investigarea naturii rezonantei dipolare de tip Pygmy in nucleul neutrono-excedentar 68Ni	81
32	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0460	Adina Olacel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Raspunsul detectorilor GeHP la un flux intens de neutroni	80

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD_COMPETITIA 2016
DOMENIU "FIZICA" - REZULTATE FINALE**

Nr. crt.	Cod proiect	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final
33	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1387	Bogdan Popescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Influenta metodelor de sinteza neconventionale asupra proprietatilor materialelor termoelectrice	79
34	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0594	mihaela bojan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Analiza interferometrica si optica a rugozitatii pielii relationata cu starea ei de sanatate	78
35	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1807	Alina-Tania Neagu	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Simulari cu Geant4 pentru studiul producerii neutrinelor tau folosind emulsii nucleare	78
36	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2096	Denis Stanca	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Optimizarea sistemului de detectie pt determinarea fluxului directionat al miuonilor pentru AugerPrime	78
37	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2090	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	77
38	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1204	Bogdan Paul Popovici	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Căutări ale neutrinelor Majorana și metode avansate de programare	74
39	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0137	Vlad Jinga	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sisteme electronice utilizate la studiul fiabilitatii componentelor electronice si fotovoltaice	67
40	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0907	Mioara Bercu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Spectroscopia fotoacustica cu laser in monitorizarea gazelor din respiratie	67
41	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1723	Petrone Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Masuratori de sectiuni de productie al nucleelor bogate in neutroni in reactii de transfer multinucleonice si profund inelastice	67
42	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1099	Mihai Alexandru Ciolan	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Fabricare de straturi subțiri de niobat de litiu cu orientare c-axis prin ablație laser pentru aplicații in optica integrată	63
43	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0596	Cristian Udrea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Determinarea parametrilor luminii polarizate, ce se propaga printr-un mediu cu particule aflate in suspensie	46