

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

Nr. crt.	Cod proiect	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final
1	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1457	Maria-Magdolna Ercsey-Ravasz	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Sisteme dinamice continue modelate prin rețele de tranziție de stare: o nouă perspectivă asupra analizei semnalelor neuronale	95.5
2	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1951	Lavinia-Petronela Curecheriu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Proprietăți dependente de scală în ceramicele piezoelectrice fără plumb	95.5
3	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2095	Monica Focsan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Fabricare de nanoplatforme senzorstice noi, flexibile și ieftine pe bază de hartie realizate prin caligrafie plasmonică pentru detecția ultrasensibilă multiplexată de biomarkeri specifici cancerului	95.5
4	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0055	Sorin Pascu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Evoluția structurii izotopilor de Po între caracterul de senioritate și comportamentul colectiv	95
5	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1459	Cianfrani Francesco	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Scenarii inovative pentru rezolvarea singularităților în gravitația cuantică	94.5
6	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0268	Radu Budaca	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Tranzitii de faza in forma nucleelor atomice: de la puncte critice la coexistenta de forme	94
7	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0416	Alexandra Popescu	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Modelarea numerică a fenomenelor de transport într-un proces Czochralski de creștere a cristalelor de Siliciu pentru aplicații fotovoltaice	93.5
8	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1711	Liviu Nedelcu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Proprietati intrinseci in materiale dielectrice de microunde investigate prin spectroscopie de terahertzi in domeniul temporal	93.5
9	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0748	Ovidiu Patu	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Proprietati universale si criticalitate cuantica in gaze atomice ultrareci cu dimensionalitate redusa	92.5
10	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0064	Cosmin Crucean	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Productia de fermioni si bosoni grei in Universul timpuriu	92
11	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0655	Iulia Matei	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Sonde moleculare duale pentru investigarea sistemelor supramoleculare	91.5
12	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1360	Catalin Vitelaru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Proces hibrid de pulverizare magnetron pulsata pentru depunerea versatila a straturilor de oxizi de cupru cu proprietati ajustabile	91
13	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1528	Teodora Mocan	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Terapii antimicrobiene asistate nanotehnolog utilizabile in tratamentul biofilmelor populate cu Stafilococ aureus Meticilino-rezistent.	91
14	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1555	Florentina Cristina Dragoi	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Feroelectrici fara plumb pentru senzori piroelectrici	91
15	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1801	Ionut Topala	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Plasme pulsate in domeniul nanosecundelor si microsecundelor: aspecte fundamentale si aplicatii in stiinta viului	91

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

Nr. crt.	Cod proiect	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final
16	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2305	Vlad-Andrei ANTOHE	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Electrozi de spate nanostructurați pentru celule solare de înaltă performanță	91
17	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0820	Maria Anastasia Jivulescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Pozitivitate în Teoria Informației Cuantice	90.5
18	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1586	Doru Cristian Sticlet	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Superconductivitate topologica in dicalcogenide bidimensionale	90.5
19	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0113	Valeriu Tudose	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Tranzienti radio	90
20	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0476	Cristian Eugen Simion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Mecanisme chimico-fizice ale senzorilor de gaze pe bază de NiO – de la știință la perspective aplicative	90
21	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0946	Mugurel Tolea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Investigatii teoretice asupra corelatiilor cuantice si efectelor de tunelare in microscopia de baleiaj pe baza de dot-uri cuantice	90
22	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1991	husanu marius-adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Structura electronica si confinarea luminii in heterostructuri epitaxiale LaAlO3/SrTiO3	90
23	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2045	Lucian Dragos Filip	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Cuplarea starilor de polarizare in heterostructuri feroelectrice	90
24	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1311	Sándor Borbély	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	DINAMICA ELECTRONICA SI NUCLEARA IN MOLECULE MICI	89
25	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2183	Romulus Valeriu Flaviu Turcu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Dezvoltarea instrumentatiei de inalta precizie pentru rezonanta magnetica nucleara cu rotatie la unghiul magic la presiune si temperatura ajustabila.	88
26	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0335	Petrica Buganu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Modele cvasi-exact rezolvabile aplicate la tranzitii de faza ale formei nucleare	87
27	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1022	Sergey Pavlyuchenko	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Teorii ale gravitației modificate în dimensiuni variabile: limite ale viabilității din considerente teoretice, cosmologice și astrofizice	86
28	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2377	Sorin Vizireanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Componente avansate pentru senzori de gaze chemo-rezistivi bazati pe grafene orientate vertical	85.5
29	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0497	Roxana Dudric	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Studiul proprietăților semiconductoare de tip spin-gapless a aliajelor Heusler cuaternare	82.5
30	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1373	Saeed Rastgoo	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Structura gravitațională cuantică a găurilor negre de dimensiuni mai mici sau mai mari și spațiu-timpurile lor	82

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

Nr. crt.	Cod proiect	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final
31	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2590	Rares Suvaila	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Metode si masuratori avansate gamma	81.5
32	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2616	Alexandru Anghel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Metale de tranzitie de interes pentru fuziune expuse plasmei de He impurificata cu gaze de evacuare a puterii	80.5
33	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0131	Marius Stef	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Cristalele de BaF2 dopate cu Yterbiu pentru aplicatii ca materiale laser	80
34	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1720	Madalina Nicolescu	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Jonctiuni preparate prin chimia umeda pe substraturi flexibile	80
35	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0739	S. Shajidul Haque	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Teoria corzilor: Cum explică cosmologia și teoria câmpului cuantic	79.5
36	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0850	ChiehJen Yang	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	De la cromodinamica cuantică (QCD) la structura nucleară prin teoria câmpului efectiv	79.5
37	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1795	Pablo Diaz Benito	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Gravitație cuantică prin non-localizare	79
38	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2003	Ana-Maria Voiculescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	SrLaGa3O7- un nou mediu activ laser pentru generare la 3μm	79
39	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2462	Corneliu Porosnicu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Eficienta degazarii combustibilului nuclear din materiale mixte relevante pentru DEMO	79
40	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0964	Alexandra Saftoiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiul neutrinilor cosmici si al miuonilor secundari	78.5
41	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1244	Lavinia Gavrilă-Florescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nanoparticule compozite bioxidice: Fe si Zn obtinute intr-un singur pas, dedicate aplicatiilor biomedicale.	78
42	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1445	Cristian Ursu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Explorarea interactiunii dintre doua plasmă induse laser intr-o noua configuratie	78
43	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2239	Ionut Relu Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Emisia laser multidirectionala a micropicaturilor lichide multi-strat utilizate ca rezonatori laser	78
44	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1258	Daniela Gurau	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Dezvoltarea unei metodologii de masurare gama spectrometrica pentru volume rectangulare mari de materiale provenite din dezafectarea instalatiilor nucleare	77
45	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0556	Alicia Petronela Rambu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Ghiduri de unde optice de tip "ridge" în LiNbO3 și ZnO fabricate prin ablație laser pentru aplicații în optică integrată	76.5

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

Nr. crt.	Cod proiect	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final
46	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2383	Petronela Garoi	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Realizarea si caracterizarea de filme oxidice nanostructurate utile pentru celule solare cuaternare	76.5
47	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2083	Eliza Teodorescu	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Turbulenta, intermitenta si asimetrii la interfata dintre vantul solar si magnetosfera teresta	74.5
48	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0637	Ionela Simona Dontu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Masuratori de birefringenta în pielea umana, folosind tomografia optica de coerenta	73.5
49	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1325	Isar Paula Gina	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Utilizarea tehnologiilor performante de calcul in simularea jerbilor de raze cosmice cu energii ultra-inalte masurate la Observatorul Pierre Auger	73.5
50	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2494	Bogdan Mitrica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Proiectarea unei retele de detectori subterane 3d pentru investigarea cascadelor inclinate induse de neutrini	73.5
51	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1993	IULIANA MOTRESCU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Prelungirea perioadei de valabilitate si cresterea sigurantei consumului pentru produse vegetale organice folosind plasma netermica	73
52	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1871	Florin ROTARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Masuratori de timpi de viata în vecinatatea $N=Z$ in zona de masa $A \sim 60$	72.5
53	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1783	Achim Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Sisteme de autoalinieri pentru laseri de mare putere	70
54	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2309	ELENA FIRU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Stari Hoyle si condensare alpha in sisteme nucleare	67.5
55	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2393	Veronica Satulu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Fabricarea in plasma a membranelor compozite rezistente chimic pentru tratarea apelor reziduale	66.5
56	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0802	Ciprian Ovidiu Miron Dughir	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Stație de monitorizare a radiației solare ultraviolete	57.5
57	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0058	Ionut Radu Tigoianu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Contribuții la caracterizarea stărilor excitate si aplicații prin utilizarea spectroscopiei ultrarapide	49.5