

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Fizica

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
1	PN-II-RU-TE-2014-4-0987	Enachescu	Cristian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Micro și nanoparticule cu tranzitie de spin încorporate in diverse medii: studiu experimental si teoretic	100
2	PN-II-RU-TE-2014-4-0432	Chirla	Razvan	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Dinamica de ne-echilibru în sisteme mezoscopice hibride	96.5
3	PN-II-RU-TE-2014-4-2102	Focsan	Monica	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Modularea procesului FRET în nanoparticule plasmonice de tip „miez-coajă” în vederea obținerii de surse eficiente de lumină	96
4	PN-II-RU-TE-2014-4-2639	Farcau	Cosmin-Adrian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Rețele de nano-gapuri fabricate pe arie extinsă ca platforme plasmonice pentru controlul unor procese de emisie luminoasă	94.5
5	PN-II-RU-TE-2014-4-0425	Kovacs	Katalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Profilarea pulsurilor de femtosecunde pentru controlul generarii pulsurilor de attosecunde	94.5
6	PN-II-RU-TE-2014-4-1494	Padurariu	Leontin	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Exploatarea porozității în materiale feroelectrice prin controlul câmpului local pentru îmbunătățirea proprietăților funcționale	94.5
7	PN-II-RU-TE-2014-4-1455	ROTARU	Florin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiul competitiei între configuratiile normale si cele intruse in nuclee din vecinatatea Insulei de Inversie de la N=20	94.5
8	PN-II-RU-TE-2014-4-2199	Popescu	Marcel	INSTITUTUL ASTRONOMIC	Statistica compozițională a asteroizilor pe baza observațiilor spectroscopice și spectrofotometrice	93.5
9	PN-II-RU-TE-2014-4-0009	Benea	Diana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Materiale noi de tip Heusler pentru aplicatii in spintronica	92.5
10	PN-II-RU-TE-2014-4-2420	Comisel	Horia	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Studiu multi-scala al turbulentei in plame astrofizice	92.5

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Fizica

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
11	PN-II-RU-TE-2014-4-2652	Miclea	Corneliu Florin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Adâncimea de penetrare a câmpului magnetic sub presiune hidrostatică în supraconductori din clasa pnictide	92.5
12	PN-II-RU-TE-2014-4-2910	Ambrus	Victor Eugen	ACADEMIA ROMANA FILIALA TIMISOARA	Modele lattice Boltzmann pentru simularea curgerii gazelor rarefiate în regim relativist	92
13	PN-II-RU-TE-2014-4-2412	Barna	Valentin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	O noua generatie de sisteme LASER de inalta eficienta: de la micro surse de lumina la dispozitive optice mature.	92
14	PN-II-RU-TE-2014-4-2003	Marginean	Raluca	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Stări uniparticulă și octupolare în zona din jurul nucleului 90Zr	92
15	PN-II-RU-TE-2014-4-0700	Tolea	Mugurel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Magnetism in nano-sisteme electronice noi cu corelatii puternice. Predictii teoretice si mecanisme de detectare.	91.5
16	PN-II-RU-TE-2014-4-1180	Gambacurta	Danilo	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Structura si proprietatile dinamice ale nucleelor atomice departate de linia de stabilitate descrise cu modele microscopice	91
17	PN-II-RU-TE-2014-4-1509	Vitelaru	Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Controlul si optimizarea unor tehnici hibride de depunere reactiva magnetron, pentru depunerea de straturi subtiri de CuOx cu proprietati acordabile	91
18	PN-II-RU-TE-2014-4-1849	Matei	Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dispozitive electronice bazate pe nanofire de ZnO autocontactate	90
19	PN-II-RU-TE-2014-4-1380	Micu	Octavian	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Pachete de Unda si Orizontul Evenimentelor la Scala Planck	90
20	PN-II-RU-TE-2014-4-2374	Ristea	Catalin Lucian	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Studiul producerii de particule la rapiditate mare in ciocniri ale ionilor grei la energii relativiste	90

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Fizica

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
21	PN-II-RU-TE-2014-4-1414	Tudose	Valeriu	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Tranzienti Radio	90
22	PN-II-RU-TE-2014-4-0095	Calborean	Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Studiul teoretic al unor dispozitive foto-magnetice moleculare (PMMDs) cu aplicatii in Spintronica Moleculara	88
23	PN-II-RU-TE-2014-4-0168	Ercsey-Ravasz	Maria-Magdolna	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Structuri de rețele și dinamici inspirate de creier și aplicația lor în optimizare și învățare	87.5
24	PN-II-RU-TE-2014-4-2559	Libal	Andras	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Manipularea optică a materialelor active	87.5
25	PN-II-RU-TE-2014-4-0533	Borbély	Sándor	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Holografie în sisteme atomice și moleculare	87
26	PN-II-RU-TE-2014-4-2362	Bode	Florin	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Metodă inovativă pentru analiza multi-scară a transferului de căldură și masă și a dinamicii curgerii în jeturile de impact	86.5
27	PN-II-RU-TE-2014-4-1754	Galca	Aurelian-Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Semiconductori degenerați si transparenți pentru optoelectronică	86.5
28	PN-II-RU-TE-2014-4-2280	Ghita	Dan Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Dezvoltarea de detectori pe bază de MCP utilizați pentru măsurători de tip ToF și BPM pentru fascicule de particule accelerate	86.5
29	PN-II-RU-TE-2014-4-2027	Stroe	Lucian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Investigarea structurilor cuadrupolare si octupolare in zona de masa A = 150	86.5
30	PN-II-RU-TE-2014-4-1836	SCHINTEIE	Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Investigatii complexe ale nanoparticulelor de oxid de Fe. Aplicatii specifice.	86

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Fizica

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
31	PN-II-RU-TE-2014-4-0049	Stelea	Cristian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Solutii exacte ale ecuatiilor de camp Einstein in spatii cu dimensiuni extinse.	86
32	PN-II-RU-TE-2014-4-0516	Toma	Octavian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	Medii active ceramice avansate pentru emisia laser in pulsuri ultrascurte in domeniul spectral "eye-safe"	86
33	PN-II-RU-TE-2014-4-1752	Alexandru	Achim	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	Cristale optic neliniare pentru conversia de frecventa cu eficienta mare in domeniul spectral albastru-violet	85.5
34	PN-II-RU-TE-2014-4-1063	Bilc	Daniel Ioan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Materiale avansate cu transport electronic in dimensiuni reduse pentru aplicatii termoelectrice si electronice	85.5
35	PN-II-RU-TE-2014-4-1240	Ghiu	Iulia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Caracterizarea resurselor cuantice folosite in procese de informatie cuantica si optica cuantica	85.5
36	PN-II-RU-TE-2014-4-0345	crucean	cosmin	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Producția de fermioni și bosoni masivi în Universul timpuriu	84.5
37	PN-II-RU-TE-2014-4-0964	Lungu	George-Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Transfer de sarcina si modulare a interactiei de schimb indirect la suprafata: interdependenta intre adsorbția moleculara si feromagnetism	84
38	PN-II-RU-TE-2014-4-0205	NEMNES	GEORGE ALEXANDRU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Modelarea unor materiale nanocompozite noi de tip analog al grafenei	82.5
39	PN-II-RU-TE-2014-4-0751	Tudoran	Razvan Micu	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	COMPORTĂRI GEOMETRICE, PERTURBATIVE ȘI ASIMPTOTICE ALE SISTEMELOR DINAMICE	82
40	PN-II-RU-TE-2014-4-2759	CHIPER	Silvia Alina	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Studiu experimental comparativ al plasmelor la presiune atmosferică cu potențial aplicativ în sectorul alimentar	81.5

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Fizica

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
41	PN-II-RU-TE-2014-4-1800	IONEL	Laura Emilia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	Utilizarea laserilor de mare putere pentru eficientizarea emisiei de laseri cu raze x	81
42	PN-II-RU-TE-2014-4-0491	Danu	Andrea	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPRA	Analiza fenomenelor colective in ciocnirile cu ioni grei relativisti	80.5
43	PN-II-RU-TE-2014-4-1998	FIRU	ELENA	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPRA	Aplicarea codurilor de simulare a ciocnirilor nucleelor la energii inalte in emulsii nucleare si testarea diferitelor modele de interactii.	80.5
44	PN-II-RU-TE-2014-4-2916	Marinescu	Cornelia Alina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Sinteza si caracterizarea micro si nanocompozitelor oxidice La(Sr)Mn(Fe) utilizate ca si catozi in celule cu electrolit solid oxid	80.5
45	PN-II-RU-TE-2014-4-1780	Andrei	Ionut Relu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	Studiul emisiei laser multidirectionale a micropicaturilor lichide utilizate ca mediu activ laser.	80
46	PN-II-RU-TE-2014-4-2401	Voitcu	Gabriel	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPRA	Fenomene de transport în magnetosfera terestră la interfața cu vântul solar	80
47	PN-II-RU-TE-2014-4-1613	marius-adrian	husanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Modularea feroelectricității și a înălțimii barierei Schottky la interfața metal/feroelectric	79
48	PN-II-RU-TE-2014-4-1161	Dontu	Ionela Simona	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Masuratori de birefringență în pielea umană, folosind tomografia optică de coerență.	78.5
49	PN-II-RU-TE-2014-4-2009	Baschir	Laurentiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Senzor chimic de mare sensibilitate pe bază de rezonanță plasmonică cu modurile ghidului de undă	78
50	PN-II-RU-TE-2014-4-2004	Caramete	Ana	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPRA	Utilizarea roiurilor de galaxii ca unelte pentru cosmologie	78

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Fizica

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
51	PN-II-RU-TE-2014-4-1021	DOROFTEI	CORNELIU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Investigații privind creșterea selectivității și sensibilității senzorilor de gaze și vapori bazați pe perovskiți poroși	78
52	PN-II-RU-TE-2014-4-1179	Giloan	Mircea	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Proiectare si fabricare de metamateriale plasmonice operaționale la frecvențe optice	78
53	PN-II-RU-TE-2014-4-1477	Gurau	Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Analiza inovativa non-destructiva pentru caracterizarea deseurilor nucleare prin spectrometrie gama	78
54	PN-II-RU-TE-2014-4-2573	Paula Gina	Isar	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Tehnici software avansate in suportul fizicii studiate la Observatorul de raze cosmice Pierre Auger	78
55	PN-II-RU-TE-2014-4-2378	Ristea	Oana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Studiul gradului de ne-echilibru al sistemelor formate in ciocniri nucleare relativiste folosind distributia Tsallis	78
56	PN-II-RU-TE-2014-4-0316	Barna	Catalina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiul membranelor polimerice cu aplicații în celulele de combustie prin spectroscopia de pozitroni	76.5
57	PN-II-RU-TE-2014-4-0611	Cosmin	Leordean	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Proiectarea rationala a conformatiei moleculare si a microstructurii polimerilor conjugati: spre controlul proprietatilor optoelectronice	76.5
58	PN-II-RU-TE-2014-4-1822	Enachescu	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Determinarea varstelor geologice ale teraselor fluviale prin AMS folosind radionuclizii cosmogenici ²⁶ Al si ¹⁰ Be la acceleratorul de 1MV de la IFIN-HH	76.5
59	PN-II-RU-TE-2014-4-1150	Marculescu	Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Manipularea interfeței microfluidice utilizând gradienti de temperatură localizați și/sau extinși	76
60	PN-II-RU-TE-2014-4-2960	Müller Molnár	Csilla	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Siguranța alimentară cu SERS: evaluarea toxinei cylindrospermopsin în ape și în organismelor acvatice	76

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Fizica

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
61	PN-II-RU-TE-2014-4-2870	NASTUTA	ANDREI VASILE	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Sursă compactă de plasmă la presiune atmosferică pentru procesarea suprafețelor	76
62	PN-II-RU-TE-2014-4-2372	Scheul	Ancuta Teodora	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	De la microscopia limitata de difractie la nanoscopie: implementarea conceptului STED intr-un microscop confocal de fluorescenta	76
63	PN-II-RU-TE-2014-4-2655	DIACONU	ANDREI	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Hibridi Supraconductor-Feromagnet	75.5
64	PN-II-RU-TE-2014-4-0803	Popescu	Eugeniu	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Sistem de eliminare a deseurilor orbitale	75.5
65	PN-II-RU-TE-2014-4-1727	Zorila	Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Cercetari privind evaluarea nedistructiva a rezistentei componentelor si materialelor optice in camp laser intens	75.5
66	PN-II-RU-TE-2014-4-1555	Mogildea	Marian	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Sistem de vaporizare si ionizare a metalelor cu camp de microunde	75
67	PN-II-RU-TE-2014-4-2888	Rusu	Madalin Ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Dezvoltarea unor noi aliaje feromagnetice pentru aplicatii in spintronica.	74.5
68	PN-II-RU-TE-2014-4-0548	Stoica	Ovidiu Cristinel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Implicatii fundamentale ale singularitatilor spatiotemporale	74.5
69	PN-II-RU-TE-2014-4-2099	Bizo	Liliana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Design, sinteza, proprietati structurale si fizice ale unor noi oxizi conductori transparenti pentru optoelectronica	74
70	PN-II-RU-TE-2014-4-1373	Ghenescu	Veta	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Studiul rezistentei la radiatii a senzorilor semiconductori folositi la viitorul accelerator liniar	73.5

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Fizica

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
71	PN-II-RU-TE-2014-4-1265	Pavel	Carmen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Studiul comportarii la iradiere a unor componente electronice folosite pentru upgrade-ul LHCb	73.5
72	PN-II-RU-TE-2014-4-1793	Dinca-Balan	Virginia	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Sistem de depunere prin plasma nontermica si termica pentru sintetizarea filmelor subtiri de carbura de argint cu aplicabilitate in biotehnologie	73
73	PN-II-RU-TE-2014-4-0459	Pop	Nicolina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Ciocniri reactive intre electroni si cationi moleculari: de la abordarea cuantica la aplicatii astrofizice si energetice	72.5
74	PN-II-RU-TE-2014-4-2276	rogozea	adina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NANOPROCESE DE INTERFAȚĂ ÎN MICROEMULSIE PENTRU DEGRADAREA AVANSATĂ A COLORANȚILOR	72.5
75	PN-II-RU-TE-2014-4-0695	Lemle	Ludovic Dan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Unicitatea operatorilor de tip Schrödinger	72
76	PN-II-RU-TE-2014-4-2668	MOTRESCU	IULIANA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	O abordare ecologică a fertilizării solului bazată pe descărcări electrice	72
77	PN-II-RU-TE-2014-4-1989	Doru-Marcel	Baltateanu	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Transportul cuantic relativist in sisteme uni-dimensionale	71.5
78	PN-II-RU-TE-2014-4-0021	Dobrin	Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	Degradarea poluantilor organici din apa folosind plasma netermica si plasmocataliza	70.5
79	PN-II-RU-TE-2014-4-1008	BARTHA	Maria Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Materiale noi piroclorice cu proprietati specifice procesate prin metode alternative	70
80	PN-II-RU-TE-2014-4-2072	Boca	Madalina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Imprastierea Compton nelineara dincolo de aproximatia unei plane	70

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Fizica

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
81	PN-II-RU-TE-2014-4-2444	Pop	Mircea Nicolae	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Sisteme multisenzor avansate pentru detectia gazelor	70
82	PN-II-RU-TE-2014-4-1327	PRICOPI	DUMITRU	INSTITUTUL ASTRONOMIC	Un pipeline pentru interpretarea datelor asteroseismologice obtinute in cadrul misiunilor spatiale NASA Kepler si ESA PLATO	70
83	PN-II-RU-TE-2014-4-2507	Oprea	Corneliu Ioan	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Modelarea la nivel molecular a interfetelor organice-anorganice prezente în dispozitive de conversie a energiei solare	69.5
84	PN-II-RU-TE-2014-4-2564	Scurtu	Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	Tunul coaxial cu plasma si dinamica sistemelor complexe	68.5
85	PN-II-RU-TE-2014-4-2950	Lilian	Sirbu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	CCD pentru unde THz cu aplicatii in astrochimie si biotehnologie	67
86	PN-II-RU-TE-2014-4-1420	Cîrtoaje	Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Identificarea metodelor optime de îndepărtare a unor produși organici și anorganici din apele uzate cu ajutorul nanotuburilor de carbon	66.5
87	PN-II-RU-TE-2014-4-2750	Suvaila	Rares	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Simulari Monte Carlo pentru imbunatatirea analizelor gamma cu larga aplicabilitate: acceleratori de particule, metrologie, cercetari interdisciplinare	64.5
88	PN-II-RU-TE-2014-4-2896	DOBRE	Catalina Georgiana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Micro-cogenerator echipat cu motor Stirling. Studiul geometriei sistemului, simulare numerică, optimizare constructivă și funcțională	64
89	PN-II-RU-TE-2014-4-1677	Aranghel	Dorina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Caracterizarea structurala si analiza oligoelementelor pentru colagenul provenit din tendon bovin prin metode nucleare	63.5
90	PN-II-RU-TE-2014-4-2131	Ivan	Ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dinamica vortexurilor in materialele supraconductoare nano-composite	62

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Fizica

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
91	PN-II-RU-TE-2014-4-2342	Popa	Florian Catalin	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Simetrii generalizate in gravitatie cu implicatii in cosmologie	62
92	PN-II-RU-TE-2014-4-0815	Cristina Ionela	Pachiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Metamateriale micro si nano-structurate pentru aplicatii opto-acustice	61.5
93	PN-II-RU-TE-2014-4-0336	Lepadatu	Ana-Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Studiul fenomenelor de transport electric in intuneric si sub lumina in filme nanostructurate de Ge-TiO2	60.5
94	PN-II-RU-TE-2014-4-2385	Danila	Adrian	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Cercetări privind controlul descompunerii termice în plasma, a compușilor moleculari din syngazul produs prin piroliza deșeurilor menajere și agricole	58.5
95	PN-II-RU-TE-2014-4-2780	Chirosca	Alecsandru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Grup de lucru in Protectia Radiologica si a Mediului	58
96	PN-II-RU-TE-2014-4-2766	Mitu	Maria-Luiza	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Accelerarea electronilor la energii relativiste in interactia pulsurilor laser ultrascurte de mare putere cu plasma	56.5
97	PN-II-RU-TE-2014-4-2054	Smarandache	Adriana Loredana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INTERACTIA FASCICULELOR LASER CU SISTEME COLOIDALE DE MEDICAMENTE, PREZENTATE SUB FORMA DE MICROPICATURI	56.5
98	PN-II-RU-TE-2014-4-2688	MADALIN ILIE	CHERCIU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Sisteme nucleare conjugate de particule α în stare diluată.	55.5
99	PN-II-RU-TE-2014-4-2544	Potlog	Petru-Mihai	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Noi concepte de ansambluri mari de detecție a neutronilor cu energii înalte; simulări și comparații	55.5
100	PN-II-RU-TE-2014-4-2134	Popescu	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Sinteza si investigarea proprietatilor unor materiale noi bazate pe sisteme electronice puternic corelate	53.5

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
 Rezultate preliminare_Fizica

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
101	PN-II-RU-TE-2014-4-1874	Medan	Nicolae	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA - CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE	Determinarea geometriei optime a duzelor utilizate la capul de curățare a canalizării pentru creșterea eficienței de curățare	52.5
102	PN-II-RU-TE-2014-4-2937	Floare	Calin Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Progrese in domeniul stiintei computationale si studii RMN ale sistemelor supramoleculare si biologice	50
103	PN-II-RU-TE-2014-4-1736	Tenciu	Daniel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Sistem de determinare a parametrilor electrici ai antenelor flexibile pentru detecția conului Cherenkov de radiație electromagnetică în mediu salin	45.5
104	PN-II-RU-TE-2014-4-0449	Plesa	Angela	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Studiu privind comportarea termofluidodinamică a schimbătoarelor de căldură cu plăci de diferite configurații geometrice	42
105	PN-II-RU-TE-2014-4-1224	Bacioiu	Iuliana	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Impactul razelor cosmice asupra calitatii vietii in functie de doza efectiva de radiatie in atmosfera Pamantului	34.5
106	PN-II-RU-TE-2014-4-1000	Apostol	Emilia Simona	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Modelarea multiscalara a fenomenului de quench in supraconductoare	26