

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
1	PN-II-RU-TE-2014-4-1364	Sandulescu-Tudorache	Madalina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Bio-modelarea ligninei artificiale – Contribuția biocatalizei în orientarea reziduurilor ligninice către industria polimerilor fenolici	100
2	PN-II-RU-TE-2014-4-0013	Botiz	Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	AMPLIFICAREA FOTOLUMINISCENȚEI FILMELOR SUBTIRI DE POLIMERI CONJUGATI PRIN ILUMINARE	96.5
3	PN-II-RU-TE-2014-4-0294	Nita	Loredana Elena	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Sinteze de noi hidrogeluri cu caracteristici de biodegradabilitate si functionalitate 3D bine definite pentru bioaplicatii	96
4	PN-II-RU-TE-2014-4-1444	Rotaru	Alexandru	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Prepararea nanostructurilor functionale pe baza de ADN si nanoparticule de aur pentru terapie genica tintita	95
5	PN-II-RU-TE-2014-4-1988	Potara	Monica	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Nanoparticule plasmonice incarcate cu medicament si marcate SERS pentru tratamentul tintit si ghidat prin imagistica a celulelor de cancer ovarian	94.5
6	PN-II-RU-TE-2014-4-1095	Radoi	Antonio Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Interfata hibrida flexibila pentru aplicatii in domeniul energiei	93.5
7	PN-II-RU-TE-2014-4-1790	AXENTE	Emanuel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Sinteza de biblioteci compositionale de filme subtiri prin procedee laser combinatoriale pentru selectarea de agenti cu tinta moleculara in melanom	93
8	PN-II-RU-TE-2014-4-0498	Velea	Alin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Studiul tranziției de fază în bistraturi de materiale calcogenice pentru celule de memorie cu stări logice multiple	93
9	PN-II-RU-TE-2014-4-2179	POIENAR	MARIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCHEM TIMISOARA	Materiale oxidice avansate multifunctionale de tip crednerite: de la magnetism la cataliza	92.5
10	PN-II-RU-TE-2014-4-1587	Ianos	Robert Gabriel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Nanopigmenti inteligenti cu reflexie in infrarosu apropiat, obtinuti prin metoda combustiei, destinati acoperirilor termoreflexorizante (reci)	92

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
11	PN-II-RU-TE-2014-4-1550	Vlad	Alexandra Angela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Depunerea de filme subtiri hibride tip molecula oaspete fotofunctionala intercalata in matrice gazda de hidroxizi dublu stratificati	92
12	PN-II-RU-TE-2014-4-1576	Ababei	Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT RA	Sistem de ecranare electromagnetica în domeniul microundelor pe baza de microfibre nanocristaline	91.5
13	PN-II-RU-TE-2014-4-0654	Alexandrina	Nan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Poliesteri cu proprietati speciale pentru acoperirea suprafetelor solide cu aplicatii in medicina si nanotehnologie	91.5
14	PN-II-RU-TE-2014-4-2834	Fleaca	Claudiu Teodor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nanocompozite pe baza de staniu cu continut de Fe, C, si/sau Si sintetizate prin piroliza laser pentru anodi performanti folositi la bateriile Li-ion	91.5
15	PN-II-RU-TE-2014-4-1431	Grigoras	Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT RA	Materiale magnetice nanocompozite de tip Ce ₂ (FeCo) ₁₄ B/ α Fe pentru magneti permanenti fara pământuri rare critice	91.5
16	PN-II-RU-TE-2014-4-0292	Ioan Stefan	VOICU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Reactoare membranare nanostructurate pentru derivatizarea si doparea nanotuburilor de carbon si grafenelor	91.5
17	PN-II-RU-TE-2014-4-1142	Miclau	Marinela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Fotocatozi cu eficienta superioara pentru celule solare sensibilizate cu colorant pe baza de materiale nanocristaline cu structura delafossitica	91.5
18	PN-II-RU-TE-2014-4-0305	Socaci	Crina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Ansamble supramoleculare grafene-porfirine cu aplicatii in detectia chimica si electrochimica a H ₂ O ₂ -marker al stresului oxidativ	91.5
19	PN-II-RU-TE-2014-4-0180	Stan	George	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Augmentarea biointegrării implanturilor dentare prin acoperirea cu straturi subtiri de biosticla cu proprietati osteoinductive si antimicrobiene	91.5
20	PN-II-RU-TE-2014-4-2360	Takacs	Albert	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Fizica si Producerea Filmelor Magnetice Subtiri	91.5

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
21	PN-II-RU-TE-2014-4-1570	Duta	Liviu Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Straturi subțiri de Hidroxiapatită biologică cu aderență foarte mare sintetizate prin tehnici de depunere laser pulsate pentru aplicații medicale	91
22	PN-II-RU-TE-2014-4-2314	Marin	Luminita	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Hidrogeluri dinamice multifunctionale cu morfologie controlata pentru aplicatii biomedicale	90.5
23	PN-II-RU-TE-2014-4-1326	Blanita	Gabriela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Acid formic/dioxid de carbon, un tandem pentru stocarea catalitica sustenabila a hidrogenului	90
24	PN-II-RU-TE-2014-4-1391	Cadis	Adrian-Ionut	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi nano-materiale luminescente de tip core/shell pe bază de sulfuri	90
25	PN-II-RU-TE-2014-4-1194	Cotet	Liviu Cosmin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Materiale electrodice pe bază de structuri carbonice poroase, Bi-Fe și/sau TiO ₂ , cu aplicații analitice	90
26	PN-II-RU-TE-2014-4-2443	Gheorghe	Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Materiale monocristaline si ceramici policristaline alternative pentru laseri in vizibil	90
27	PN-II-RU-TE-2014-4-0976	Matei	Andreea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Sistem de detectie a aditivului alimentar nociv: glutamat monosodic	90
28	PN-II-RU-TE-2014-4-2848	Petrisor	Traian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Nano-centri de ancorare magnetica a vortexurilor în filme subtiri epitaxiale supraconductoare de temperatură înaltă	90
29	PN-II-RU-TE-2014-4-0806	Pruna	Alina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DEZVOLTAREA DE NOI NANOPLATFORME PENTRU POTENTIALE APLICATII IN OPTOELECTRONICA SI FOTOCATALIZA CU AJUTORUL MATERIALELOR GRAFENICE	90
30	PN-II-RU-TE-2014-4-1272	zaharia	catalin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Design-ul si caracterizarea unor noi biomateriale pe baza de matrici cu matase naturala si nanoparticule magnetice pentru ingineria tesutului osos	90

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
31	PN-II-RU-TE-2014-4-0424	Mocanu	Alexandra	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Chemosenzori optici pentru detectia metalelor grele/rare si a pesticidelor	89
32	PN-II-RU-TE-2014-4-2758	Vizireanu	Sorin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Grafene asamblate vertical pentru aplicatii in senzorii de gaze	88.5
33	PN-II-RU-TE-2014-4-2738	Zoita	Nicolae Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Sinteza hetero-epitaxiala a filmelor subtiri de InxAl1-xN printr-o tehnologie inovatoare pentru aplicatii fotovoltaice	88.5
34	PN-II-RU-TE-2014-4-1857	Butnaru	Irina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale compozite pe baza de polimeri termostabili cu constanta dielectrica mare cu aplicatii in microelectronica	88
35	PN-II-RU-TE-2014-4-1516	CIOMAGA	CRISTINA ELENA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Compozite subpercolative conductor-feroelectric, cu permitivitate efectivă mare preparate din structuri miez-înveliș	88
36	PN-II-RU-TE-2014-4-2126	Corpodean (Moldovan)	Dumitrita	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Polimeri super-absorbanti studiatii prin metode moderne RMN, FT-IR, DSC. Relatiile structura-dinamica-proprietatii si interactiunea cu factori externi	88
37	PN-II-RU-TE-2014-4-1335	IANCHIS	RALUCA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Noi nanocompozite polimerice pe baza de bio-eco-nanosilicat stratifica cu aplicatii in sisteme cu proprietati de autocuratare si superadsorbanti	88
38	PN-II-RU-TE-2014-4-0513	Mihailescu	Nicolae Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Studii ale heterostructurilor non-polare: nano-multistructuri de TiO2/VO2 în cazul tranziției semi-Dirac	88
39	PN-II-RU-TE-2014-4-2432	Popescu	Elena Camelia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Metoda de diagnostic in situ prin spectroscopie si imagistica rapida a calitatii filmelor subtiri sintetizate prin evaporare laser asistata matricial	88
40	PN-II-RU-TE-2014-4-0262	Sima	Cornelia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Studiul filmelor subtiri depuse prin PLD pentru celule solare de tip CIGS	88

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
41	PN-II-RU-TE-2014-4-1080	Toloman	Dana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Materiale fotocatalitice nanocompozite bazate pe semiconductori oxidici cuplati si dopati cu metale tranzitionale utilizate in depoluarea apelor uzate	88
42	PN-II-RU-TE-2014-4-0602	Chiulan	Ioana	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Hidrogeluri compozite inovative pe baza de celuloza bacteriana pentru aplicatii biomedicale	87.5
43	PN-II-RU-TE-2014-4-1747	Damaceanu	Mariana-Dana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale inteligente pe baza de polimeri heterociclici cu raspuns cromatic la diversi stimuli	87.5
44	PN-II-RU-TE-2014-4-1504	Furtos	Gabriel	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi cimenturi nanocompozite antimicrobiene cu aplicatii potentiale in medicina	87.5
45	PN-II-RU-TE-2014-4-1718	ORBECI	CRISTINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Degradarea fotocatalitică a poluanților persistenți pe nanomateriale hibride (TiO ₂ -Magnetită)	87.5
46	PN-II-RU-TE-2014-4-1680	Arvinte	Adina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale nanostructurate aplicate in detectia electrochimica a nitritilor si nitratilor din probe reale	87
47	PN-II-RU-TE-2014-4-0349	Alexandru	Enesca	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Structuri multi-tandem versatile pentru decontaminarea fotocatalitica eficienta si sustenabila a aerului si apelor uzate	86.5
48	PN-II-RU-TE-2014-4-0975	Andronescu	Corina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Designul de noi matrici de imobilizare pentru biosenzori. Nanocompozite de tip oxid de grafenă redus – polibenzoxazină	86.5
49	PN-II-RU-TE-2014-4-2625	Dumitrache	Florian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Sinteza de nanocompozite fier-silica pentru aplicatii biologice prin piroliza laser	86.5
50	PN-II-RU-TE-2014-4-1155	Filipescu	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Materiale compozite bazate pe oxid de wolfram/polimer pentru aplicatii in senzistica	86.5

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
51	PN-II-RU-TE-2014-4-1547	GHEORGHIU	FELICIA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Investigarea BaTiO ₃ dopat cu metale tranzitionale în vederea obtinerii caracterului multiferic la temperatura camerei	86.5
52	PN-II-RU-TE-2014-4-1543	Hrib	Luminita Mirela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Noi materiale feroelectrice cu potential de aplicatii in conversia energiei solare	86.5
53	PN-II-RU-TE-2014-4-1589	Lilia	Clima	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Studiul formării hidrogelurilor și nanoparticulelor de hidrogel dirijate de nucleozide pe baza de poli(alcool vinilic) pentru aplicații biomedicale	86.5
54	PN-II-RU-TE-2014-4-2183	Mican	Sever	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Materiale magnetice pe bază de Mn fără pământuri rare pentru aplicații cu magneți permanenți	86.5
55	PN-II-RU-TE-2014-4-1640	Stokker-Cheregi	Flavian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Heterostructuri pe baza de ZnO pentru aplicatii in optoelectronica	86.5
56	PN-II-RU-TE-2014-4-0628	ANDRONIC	LUMINITA CAMELIA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Structuri multi-strat cu proprietati fotocatalitice pentru suprafete vitrate integrate in cladiri cu consum energetic redus	86
57	PN-II-RU-TE-2014-4-0442	Borhan	Adrian Iulian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Fotocatalizatori reciclabili vizibil activi de tip perovskit depus pe oxizi semiconductori cu proprietăți optimizabile	86
58	PN-II-RU-TE-2014-4-0408	Edina	Rusen	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Cristale Fotonice cu Aplicatii In domeniul Laser	86
59	PN-II-RU-TE-2014-4-1147	Jepu	Ionut	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Comportamentul structurilor mixte Be-W de interes pentru fuziunea nucleara, sub actiunea plasmei ionizate, la temperaturi inalte	86
60	PN-II-RU-TE-2014-4-1791	Leostean	Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Nanocompozite bazate pe Fe-Pt pentru cresterea eficientei hipertermiei	86

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
61	PN-II-RU-TE-2014-4-1320	NISTOR	CRISTINA LAVINIA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Proiectarea si realizarea particulelor de silice ca rezervoare pentru incapsularea unor agenti de autoreparare, utilizate pentru acoperiri inteligente	86
62	PN-II-RU-TE-2014-4-1338	Rusu	Bogdan-George	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Sinteza și caracterizarea materialelor polimerice poroase obținute în condiții de plasmă la presiunea atmosferică	86
63	PN-II-RU-TE-2014-4-0277	Pogacean	Florina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Realizarea unor noi senzori electrochimici pe baza de grafene si nanoparticule bimetalice pentru detectia neurotransmitatorilor	85
64	PN-II-RU-TE-2014-4-1549	TUDORACHE	FLORIN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Metode combinate de preparare și tratament pentru a îmbunătăți caracteristicile senzor aplicative ale materialelor ceramice	85
65	PN-II-RU-TE-2014-4-1853	Cheaburu	Catalina Natalia	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale polimerice receptive din surse naturale pentru aplicatii farmaceutice	84.5
66	PN-II-RU-TE-2014-4-2218	Dobromir	Marius	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Studiul unor procese de suprafață și interfață în sisteme bistrat de tipul WO ₃ /TiO ₂ . Aplicații.	84.5
67	PN-II-RU-TE-2014-4-1223	IGNAT	MARIA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Sinteza inovativa a materialelor nesilicioase mezoporoase cu proprietati sorptive si catalitice pentru procese sustenabile si eficiente	84.5
68	PN-II-RU-TE-2014-4-0453	Jerca	Florica Adriana	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITescu"	Polimeri sensibili la stimuli bazati pe blocuri de oxazoline si azobenzeni	84.5
69	PN-II-RU-TE-2014-4-0980	Pandele	Andreea Madalina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea de noi biomateriale injectabile cu efect terapeutic pe baza de grafena cu potentiale aplicatii in regenerare de os	84.5
70	PN-II-RU-TE-2014-4-0445	Bandas	Cornelia Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Dezvoltarea unor imunosenzor pe baza de AuNPs-WO ₃ /TiO ₂ filme subtiri pentru detectia aflatoxinei B1	84

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
71	PN-II-RU-TE-2014-4-2752	Epurescu	George	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Scrierea directa cu laserul a structurilor polimerice pentru investigatii medicale	84
72	PN-II-RU-TE-2014-4-1246	FIERASCU	RADU CLAUDIU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Materiale sinergice utilizate ca strategie inovatoare de conservare pentru salvagardarea patrimoniului cultural	84
73	PN-II-RU-TE-2014-4-0539	Hanganu	Anamaria	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITescu"	Senzori "naked-eye" de recunoastere anionica - sinteza si investigatii spectroscopice	84
74	PN-II-RU-TE-2014-4-0836	Mocioiu	Ana-Maria	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	FINISAREA MATERIALELOR TEXTILE CU AJUTORUL NANOMATERIALELOR DE CARBON PENTRU APLICATII IN DISPOZITIVE ELECTRONICE TEXTILE "PURTABILE"	84
75	PN-II-RU-TE-2014-4-2486	Pilan	Luisa	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Electrozi inovativi modificati cu grafene ca platforma pentru obtinerea de biosenzori amperometrici cu sensibilitate si selectivitate ridicata	84
76	PN-II-RU-TE-2014-4-0954	Trupina	Lucian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Investigarea schemelor de metalizare pentru cresterea texturata a straturilor subtiri feroelectrice	84
77	PN-II-RU-TE-2014-4-1392	Vladescu	Alina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	O noua generatie de straturi subtiri biocompatibile pe baza de sticle metalice	84
78	PN-II-RU-TE-2014-4-1350	Segneanu	Adina Elena	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA	Material hibrid avansat pentru recuperarea simultana a nutrientilor din apele uzate si reutilizarea lor ca fertilizanti	83.5
79	PN-II-RU-TE-2014-4-1129	Tolea	Felicia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Efecte magnetorezistive in noi compusi intermetalici de tip Heusler	83
80	PN-II-RU-TE-2014-4-0435	Cioangher	Marius Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Studiul proprietatilor piezoelectrice ale materialelor ceramice fara plumb de tip BFO-BNT-BT	82.5

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
81	PN-II-RU-TE-2014-4-0411	Diacon	Aurel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DEZVOLTARE DE SISTEME OPTICE PENTRU APLICAȚII ÎN SECURITATEA NAȚIONALĂ	82.5
82	PN-II-RU-TE-2014-4-2667	Maxim	Florentina Violeta	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Nanomateriale de oxizi metalici cu structura, dimensiune si forma definite pentru cercetari fundamentale in domeniul "nanosafety"	82.5
83	PN-II-RU-TE-2014-4-2217	Somacescu	Simona	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Proiectare demonstrator celule planare de trei straturi pe baza de anod mezostructurat format din nanoparticule pentru aplicatii IT-SOFC	82.5
84	PN-II-RU-TE-2014-4-1088	Stancu	Viorica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Metode de tip printing pentru obtinerea de straturi subtiri din materiale polare de tip PZT si ZnO cu aplicatii in detectia/conversia luminii	82.5
85	PN-II-RU-TE-2014-4-0281	Atkinson	Irina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Matrici pe baza de sticle bioactive mezoporoase pentru ingineria tesutului osos	82
86	PN-II-RU-TE-2014-4-0782	Cazacu	Ana	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Proiectarea și optimizarea nanoparticulelor pe bază de siliciu funcționalizate, cu aplicații în domeniul radiofarmaceuticelor	82
87	PN-II-RU-TE-2014-4-2664	Costescu	Maria Ruxandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Controlul optic al feromagnetismului in heterostructuri pe baza de semiconductori diluati magnetici de tip IV si III-V	82
88	PN-II-RU-TE-2014-4-2831	Cotrut	Mihai Cosmin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Obtinerea in situ prin tehnici electrochimice a unor depuneri nanostructurate bioactive si antibacteriene	82
89	PN-II-RU-TE-2014-4-2036	David	Mihai Sorin	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	Microscopie SPR de inalta rezolutie bazata pe efectul magneto-optic Kerr transvers (iMOSPR)	82
90	PN-II-RU-TE-2014-4-1167	Manea	Ana-Maria	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Materiale pe bază de ADN pentru aplicații în fonică	82

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
91	PN-II-RU-TE-2014-4-0022	Sandu	Ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	O noua abordare a fabricarii senzorilor de gaze pe baza de nanoparticule metal-oxidice	82
92	PN-II-RU-TE-2014-4-2861	Constantinescu	Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Ceramici termoelectrice promitatoare pentru aplicatii de generare de putere, la temperaturi inalte: Ca ₃ Co ₄ O ₉ si compoziti pe baza de Ca ₃ Co ₄ O ₉	81
93	PN-II-RU-TE-2014-4-0146	Stanoiu	Adelina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Proprietati gaz-senzitive ale materialelor nanostructurate de tip WO ₃ in conditii reale de operare	81
94	PN-II-RU-TE-2014-4-0706	Musuc	Adina Magdalena	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Materiale micro/mesoporoase ierarhizate: o abordare prietenoasă mediului, de proiectare și sinteză utilizând polizaharide ca template	80.5
95	PN-II-RU-TE-2014-4-2512	Serafim	Andrada	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nanostructurarea rationala a hidrogelurilor ca metoda de optimizare a proprietatilor neuroregenerative	80.5
96	PN-II-RU-TE-2014-4-2309	Andrei	Andreea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nanostructuri pe baza de ferita de bismut obtinute prin procesare laser pentru aplicatii fotocatalitice	80
97	PN-II-RU-TE-2014-4-0374	Bîrdeanu	Mihaela Ionela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Nanomateriale oxidice pe baza de vanadiu si tehnologii de depunere straturi subtiri cu proprietati anticorozive	80
98	PN-II-RU-TE-2014-4-1659	gabriela	plaiasu	UNIVERSITATEA PITESTI	STRATURI COMPOZITE NANOSTRUCTURATE ZnO/TiO ₂ prin PEO	80
99	PN-II-RU-TE-2014-4-0522	Mihaela	Ciopec	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dezvoltarea unor materiale noi, modificate chimic prin funcționalizare cu eteri coroană, în vederea eliminării arsenului din ape	80
100	PN-II-RU-TE-2014-4-1728	PURCAR	VIOLETA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Acoperiri Hibrade Superhidrofobe pentru Suprafete de Sticla cu Proprietati de Autocuratare	80

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
101	PN-II-RU-TE-2014-4-2222	Sava	Tiberiu Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Sursa de ioni versatila pentru procese de implantare si depunere	80
102	PN-II-RU-TE-2014-4-1990	TOMOIAGA	ALINA MARIA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	NOI SISTEME TERAPEUTICE ORALE CU INCARCARE MEDICAMENTOASA DUBLĂ PE BAZĂ PE NANOSTRUCTURI IERARHICE PENTRU TERAPIA COMBINATĂ A DIABETULUI DE TIP II	80
103	PN-II-RU-TE-2014-4-1404	Peptu	Catalina Anisoara	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Nanoparticule pe baza de polizaharide dublu reticulate pentru tintirea pasiva si activa a tumorilor maligne	79.5
104	PN-II-RU-TE-2014-4-2497	BIRO	Emese	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	SINTEZA ENZIMATICA A BIOPOLIMERILOR DERIVATI DE HIDROXIACIZI IN VEDEREA OBTINERII DE NANOPARTICULE PENTRU ELIBERARE CONTROLATA DE COMPUSI BIOACTIVI	79
105	PN-II-RU-TE-2014-4-0634	Bogatu	Cristina Aurica	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	DEZVOLTAREA SI OPTIMIZAREA DE CELULE FLEXIBILE SUBTIRI POLICROME SI SUSTENABILE PENTRU INTEGRAREA IN FATADELE CLADIRILOR	78.5
106	PN-II-RU-TE-2014-4-0317	Coros	Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Sinteza unor noi materiale pe bază de grafene și aplicațiile lor pentru detectarea electrochimică a fenolilor	78.5
107	PN-II-RU-TE-2014-4-0329	Ionel	Stavarache	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Filme nanostructurate de Ge-Si3N4 cu proprietati de fotoconductie pentru potentiale aplicatii in optoelectronica	78.5
108	PN-II-RU-TE-2014-4-1934	JIPA	Florin-Cosmin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Litografie laser cu masti de faza pentru intensificare in camp optic de proximitate	78.5
109	PN-II-RU-TE-2014-4-1185	SOCOL	MARCELA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Noi structuri de tranzistori cu efect de camp integral organice flexibile pentru aplicatii in domeniul senzorilor	78.5
110	PN-II-RU-TE-2014-4-0139	Stef	Marius	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Influenta ionilor de Na+ asupra proprietatilor spectroscopice ale cristalelor de BaF2:YbF3	78.5

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
111	PN-II-RU-TE-2014-4-2120	CONDURACHE-BOTA	SIMONA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	STRATURI SUBTIRI OXIDICE PENTRU APLICATII PRIVIND MEDIUL INCONJURATOR	78
112	PN-II-RU-TE-2014-4-1005	Datcu	Angela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nanomateriale fotoactive pe bază de oxid de titan dopat cu lantanide pentru degradarea poluanților organici	78
113	PN-II-RU-TE-2014-4-2570	Ghiurea	Marius	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Electrosenzor bazat pe compozite polianilină-silicați pentru recunoașterea și determinarea cantitativă a micotoxinelor	78
114	PN-II-RU-TE-2014-4-0967	Octavian Dumitru	Pavel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Efecte sinergice in reacții de adiție Michael și anti-Michael pe catalizatori organometalici dispersați în SILP	78
115	PN-II-RU-TE-2014-4-0196	Vlase	Gabriela	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Obținerea de noi compozite hibride nanostructurate pe baza de hidroxiapatită preparată biomimetic în matrici polimerice cu aplicații biomedicale	78
116	PN-II-RU-TE-2014-4-0528	Voiculescu	Ana-Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Procese de conversie superioară în nano-fosfori de tipul SrY2O4 dopați cu ioni de pământuri rare	78
117	PN-II-RU-TE-2014-4-0186	Dorneanu	Petronela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale fotocatalitice noi, nanostructurate cu aplicații în purificarea apei	76.5
118	PN-II-RU-TE-2014-4-0340	Gradinaru	Madalina Luiza	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Hidrogeluri poliuretanic compozite antibacteriene	76.5
119	PN-II-RU-TE-2014-4-1314	Banu	Nicoleta Doriana	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITescu"	Materiale Compozite Celulozice cu Proprietăți Inteligente	76
120	PN-II-RU-TE-2014-4-2164	Lucica	Boroica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Metamateriale noi pe baza de straturi subtiri metalice si nemetalice	76

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
121	PN-II-RU-TE-2014-4-0767	Nica(Ion)	Simona Filofteia	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITescu"	Materiale photoswitchable multifunctionale	76
122	PN-II-RU-TE-2014-4-2813	Serban	Nicolae	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Aliaje uşoare pe bază de aluminiu, procesate avansat, cu proprietăți îmbunătățite și arie largă de aplicabilitate în industria aeronautică	76
123	PN-II-RU-TE-2014-4-0120	Stinga	Gabriela	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Controlul autoasamblării nanoparticulelor metalice prin polimeri modificați hidrofob în arhitecturi supramoleculare	76
124	PN-II-RU-TE-2014-4-1832	Dudric	Roxana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Structura electronica și proprietatile magnetice și de transport ale nanoparticulelor de manganit-efectele dimensiunii	75.5
125	PN-II-RU-TE-2014-4-1144	Ursu	Cristian	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Depunerea grafenei la temperatură joasă și utilizarea acesteia pentru Actuatori pe baza de Elastomer Dielectric flexibili și transparenți	75.5
126	PN-II-RU-TE-2014-4-0157	Atanase	Leonard Ionut	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Sisteme de eliberare controlata a medicamentelor: nanoparticule incapsulate cu medicamente obtinute din emulsii neapoase	75
127	PN-II-RU-TE-2014-4-2044	Cristina-Eliza	Brunchi	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Geluri pe baza de polimeri naturali și/sau sintetici cu potientiale utilizari în formulari farmaceutice/cosmetice	75
128	PN-II-RU-TE-2014-4-2893	Acseste	Tomy	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Dezvoltarea unui proces de sinteza controlata a nanoparticulelor de tungsten	74.5
129	PN-II-RU-TE-2014-4-0868	Craciunescu	Izabell	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Nanomateriale magnetice hibride obtinute prin tehnica imprintingului molecular pentru recunoasterea și separarea magnetica selectiva a unor proteine	74.5
130	PN-II-RU-TE-2014-4-1062	Okos	Alexandru	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Sinteza, caracterizarea structurală, a proprietăților magnetice și dielectrice ale oxizilor multiferici PbTi1-xFexO3	74.5

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
131	PN-II-RU-TE-2014-4-0301	Stan	Corneliu Sergiu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	AEROGEL FOTOLUMINESCENT PE BAZĂ DE NANOSTRUCTURI DE CARBON PENTRU O NOUĂ ABORDARE ÎN SISTEME DE ILUMINARE CU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ RIDICATĂ	74.5
132	PN-II-RU-TE-2014-4-0556	Thalmaier	Gyorgy	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Materiale functionale intermetalice utilizati in membrane pentru separat hidrogenul	74.5
133	PN-II-RU-TE-2014-4-2799	ION	Valentin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Noi compozite nonostructurate magneto electrice bazate pe materiale piezoelectrice fara plumb BCT-xBZT	74
134	PN-II-RU-TE-2014-4-2160	Mesaros	Amalia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Modularea eficientei luminoase a sistemelor optoelectronice pe baza de arhitecturi luminescente de tip core-shell	74
135	PN-II-RU-TE-2014-4-1355	Popescu	Laura Madalina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	Ingineria suprafețelor nanomaterialelor hibride la presiuni înalte pentru aplicații medicale	74
136	PN-II-RU-TE-2014-4-1653	RUSU	GERLINDE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Materiale compozite pe baza de glicopolimeri utilizati pentru reconstructia oaselor fracturate	74
137	PN-II-RU-TE-2014-4-1706	Sava	Florinel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Structura la nivel atomic a straturilor subțiri amorfe de sulfură de galiu	74
138	PN-II-RU-TE-2014-4-1342	Stan	Manuela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	FUNCTIONALIZAREA CU NANOPARTICULE DE ARGINT A PULBERILOR DE OXID DE ZINC DOPAT CU METALE TRANZITIONALE PRIN BIOPROCESE MEDIATE DE EXTRACTE DE PLANTE	74
139	PN-II-RU-TE-2014-4-2769	Radu	Adrian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INTERACTIA SEMICONDUCTORILOR ZERO-DIMENSIONALI CU CAMPURI ELECTROMAGNETICE INTENSE	73.5
140	PN-II-RU-TE-2014-4-1883	DICU	MARIA MAGDALENA	UNIVERSITATEA PITESTI	Elaborarea si caracterizarea de acoperiri ceramice obtinute prin MAO, cu aplicatii in industria automobilelor	73

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
141	PN-II-RU-TE-2014-4-1466	Secu	Elisabeta Corina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	FILME SUBTIRI DE STICLE CERAMICE DOPATE CU PAMANTURI RARE PENTRU APLICATII IN FOTONICA	72.5
142	PN-II-RU-TE-2014-4-2379	Silion	Mihaela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Bionanomateriale pe baza de LHDs ca sisteme de eliberare controlata a medicamentelor si vectori non-virali in terapia genica	72.5
143	PN-II-RU-TE-2014-4-2351	Batalu	Dan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Materiale biodegradabile pe bază de MgB2	72
144	PN-II-RU-TE-2014-4-2498	ciocirlan	oana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Design-ul, sinteza si caracterizarea fizico-chimica a lichidelor "bio-ionice"	72
145	PN-II-RU-TE-2014-4-0768	Dippong	Thomas	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA - CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE	Sinteze originale si caracterizarea nanocristalitelor magnetice ale sistemului oxidic $\text{CoFe}_3\text{-xO}_4$ dispersate in matrici de silice, respectiv PVA.	72
146	PN-II-RU-TE-2014-4-1072	Ganea	Constantin Paul	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Materiale compuse heterogene cu permitivitate dielectrica mare: mecanisme de conductie si relaxare corelate cu parametrii de sinteza si microstructura	72
147	PN-II-RU-TE-2014-4-2436	Mitrica	Dumitru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	Influența procesului de vitrifiere la formarea de structuri unifazice în aliajele cu entropie înaltă	72
148	PN-II-RU-TE-2014-4-1201	Vlassa	Mihaela Cecilia	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Designul unor noi tipuri de materiale supramoleculare covalente poroase, utilizate în stocarea gazelor și cataliză, folosind legătura de dihidrogen	72
149	PN-II-RU-TE-2014-4-0492	Angela	Casarica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	Compozite bioactive de celuloza bacteriana si produse naturale	71.5
150	PN-II-RU-TE-2014-4-2715	Sava	Bogdan Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Straturi subțiri din sisteme vitroase și vitro-ceramice, pentru aplicații în fonică	71.5

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
151	PN-II-RU-TE-2014-4-1830	Grosu	Ioana -Georgeta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Materiale inovative pe baza de polimeri nanoporosi cu aplicatii in separare cuantica si stocare de hidrogen	70.5
152	PN-II-RU-TE-2014-4-1684	Maraloiu	Valentin-Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Biodegradarea si citotoxicitatea nanoparticulelor de CuS in mediul biologic	70.5
153	PN-II-RU-TE-2014-4-1521	Perju	Manuela-Cristina	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	MORFOLOGIA DEPUNERII DE FILME SUBȚIRI ETEROGENE PE SUPTOR DE ALIAJ Fe-C	70.5
154	PN-II-RU-TE-2014-4-2761	CHICAN	Irina Elena	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Noi surfactanți bolaamfilici cu proprietăți de autoasamblare, obținuți din materii prime regenerabile	70
155	PN-II-RU-TE-2014-4-0898	Mitran	Raul - Augustin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platformă integrată de livrare de medicamente folosind nanomateriale mezoporoase oxidice	70
156	PN-II-RU-TE-2014-4-0812	Munteanu	Cornel	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Noi Materiale Verzi Nano-Structurate cu Aplicabilitate in Protectia Mediului	70
157	PN-II-RU-TE-2014-4-0660	Toma	Ovidiu-Theodor	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Prepararea si caracterizarea fizica a filmelor subtiri din compusi A2-B6 fara Cd, pentru aplicatii in optoelectronica	70
158	PN-II-RU-TE-2014-4-0027	Putz	Ana-Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE	Silice mezoporoasă și magnetică cu rol de vehicul în sisteme controlate de transport și eliberare de medicamente	69.5
159	PN-II-RU-TE-2014-4-0940	CIRCU	Monica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Nanostructuri hibride obtinute prin incapsularea particulelor magnetice in polimeri termoresponsivi	68.5
160	PN-II-RU-TE-2014-4-1415	Constantin	Catalin-Paul	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Compuși macromoleculari heterociclici pentru materiale înalt performante pentru aplicații din industria microelectronicii si tehnologiei informației	68.5

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
161	PN-II-RU-TE-2014-4-0404	PINZARU	IULIA ANDREEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Bioconjugăți cu activitate biologică: sinteză, caracterizare, biodisponibilizare prin încapsulare moleculară și evaluarea proprietăților farmacologice	68.5
162	PN-II-RU-TE-2014-4-0282	Pop	Mihail-Ioan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Proiectarea, caracterizarea și optimizarea unor structuri multistrat pentru cristale sonice	68.5
163	PN-II-RU-TE-2014-4-2772	Iordache	Daniela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sinteza asistată de microunde a nanoparticulelor de metale nobile	67.5
164	PN-II-RU-TE-2014-4-1580	Stefan	Adriana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	Efectul nanofillerilor asupra compozitelor polimerice noi: comportamentul fizic si mecanic	67.5
165	PN-II-RU-TE-2014-4-1084	Zgura	Irina Ionela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Proprietăți fotocatalitice ale țesăturilor acoperite cu oxizi metalici conținând diferiți fotosensibilizatori	67
166	PN-II-RU-TE-2014-4-0946	Grigorescu	Ramona Marina	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Nanocompozite electro-conductive pe baza de SEBS si grafit exfoliat cu proprietati mecanice imbunatatite	66.5
167	PN-II-RU-TE-2014-4-2427	Hulka	Iosif	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Straturi autofluxante pe bază de molibden rezistente la uzare și coroziune depuse prin metode inovative de pulverizare termică	66.5
168	PN-II-RU-TE-2014-4-2492	Marieta	Muresan-Pop	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Co-cristale Farmaceutice Ionice: Proiectare, Sinteza și Caracterizare Structurală	66.5
169	PN-II-RU-TE-2014-4-1929	Mihalache	Gabriela	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Materiale nanostructurate cu aplicatii functionale	66.5
170	PN-II-RU-TE-2014-4-2090	Sofronie	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Proprietati magnetoelastice ale aliajelor Ni-Mn-Ga-X preparate ca bulk si benzi racite rapid	66.5

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
171	PN-II-RU-TE-2014-4-2648	Tiron	Vasile	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Nanopaterne pe bază de filme subțiri cu aplicații în sisteme de conversie a energiei solare	66.5
172	PN-II-RU-TE-2014-4-1285	Füstös	Melinda-Emese	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Nanotuburi de carbon endo- si exohedral dual functionalizate	66
173	PN-II-RU-TE-2014-4-1901	Ghebaur	Adi	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Polimeri impreatati molecular inovativi pH sensibili pe baza de uleiuri vegetale grefate pe argile stratificate pentru boli inflamatoare intestinale	66
174	PN-II-RU-TE-2014-4-2504	RUS	FLORINA STEFANIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Caracterizarea fizico-chimică avansată a unor filme subțiri feritice obținute prin ablație laser	66
175	PN-II-RU-TE-2014-4-0839	VASILACHE	VIOLETA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Designul, sinteza și caracterizarea unor noi bionanomateriale hibride de tip organic/anorganic	66
176	PN-II-RU-TE-2014-4-0274	Ciubotariu	Alina Crina	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Compozite polimer/Zn obținute prin electrodepunere.Cercetări privind parametrii electrodepunerii și eficiența anticoroviză a compozitelor obtinute	65.5
177	PN-II-RU-TE-2014-4-1321	Motoc	Adrian Mihail	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	Interfețe funcționalizate chimic din sistemul ZnO-C cu proprietăți controlate pentru aplicații în stocarea de energie	65.5
178	PN-II-RU-TE-2014-4-0928	Șimăndan	Iosif - Daniel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Straturi subțiri Langmuir-Blodgett pe bază de nanomateriale organice și inorganice pentru detecția NOx și a radiațiilor UV	65
179	PN-II-RU-TE-2014-4-1087	Bunge	Alexander	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Prepararea unor noi nanomateriale de tip core-shell cu proprietăți foto-responsive pentru eliberarea medicamentelor la țintă	64.5
180	PN-II-RU-TE-2014-4-0269	Todan	Ligia	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Noi materiale oxidice nanostructurate obținute prin metoda sol-gel cu proprietăți multifuncționale de adsorbție și degradare fotocatalitică	64.5

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
181	PN-II-RU-TE-2014-4-1044	bancuta	iulian	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Creșterea performanțelor noilor microgeneratoare/refrigeratoare termoelectrice folosind straturi subțiri de skutterudite	64
182	PN-II-RU-TE-2014-4-1873	Bubulinca	Constantin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Efectul hidrogenarii asupra transformarii de faza in aliaje cu memoria formei pentru sisteme inteligente de securitate din industria hidrogenului	64
183	PN-II-RU-TE-2014-4-1908	Istrate	Anca-Ionela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Heterostructuri avansate pe baza de nanofire semiconductoare cu banda larga pentru dispozitive optice	64
184	PN-II-RU-TE-2014-4-2012	Marian	Ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Tehnologie Inkjet pentru Aplicații Avansate în Nanoelectronica Flexibilă	64
185	PN-II-RU-TE-2014-4-0455	Socoteanu	Greta Mihaela	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Vechile zaharide: biotemplate-uri pentru noi materiale pe bază de SnO2	64
186	PN-II-RU-TE-2014-4-0315	Sorin Daniel	Marconi	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Fabricarea si caracterizarea filmelor subtiri nanometrice de Bi2212 dopate cu Zn si Gd pentru aplicatii avansate	64
187	PN-II-RU-TE-2014-4-1635	DINULICĂ	Florin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	OPTIMIZAREA SOLUȚIILOR DE VALORIFICARE A RESURSELOR DE LEMN CU CALITĂȚI ACUSTICE	63.5
188	PN-II-RU-TE-2014-4-0069	Bogdan	Tita	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	EVALUAREA INTERACȚIUNILOR DINTRE SUBSTANȚE BIOACTIVE ANTIINFLAMATOARE NESTEROIDIENE RESPECTIV ANTIHIPERTENSIVE, EXCIPIENȚI ȘI CARRIERI TRANSMEMBRANARI	62.5
189	PN-II-RU-TE-2014-4-2685	Maxim	Monica	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Sisteme complexe pentru multistraturi superabsorbante	62
190	PN-II-RU-TE-2014-4-2215	gudovan	dragos	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Eliberare controlată de substanțe biologice active pentru dispozitive implantabile	60.5

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
191	PN-II-RU-TE-2014-4-0600	Elena Valentina	Stoian	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Studii și Cercetări privind dezvoltarea unor materiale compozite cu matrice polimerică absorbante de radiație electromagnetică în scopul creșterii ca	60
192	PN-II-RU-TE-2014-4-1243	MIHAI	SONIA	UNIVERSITATEA PETROL GAZE PLOIESTI	PLATFORME SENZORIALE PLASMONICE PE BAZA DE CRISTALE FOTONICE	59.5
193	PN-II-RU-TE-2014-4-0866	Achitei	Dragos Cristian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Studiul oboselii termice/mecanice a unor oțeluri inoxidabile martensitice	58.5
194	PN-II-RU-TE-2014-4-0334	Nicolae	Ionut	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFILPR RA	Filme polimerice nanostructurate pentru detectia gazelor depuse prin ablatie laser	58.5
195	PN-II-RU-TE-2014-4-2730	Chira	Mihail	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Obținerea și caracterizarea de multistraturi prin electrodepunere în impulsuri și câmp magnetic pentru îmbunătățirea rezistenței la tribocoroziune	58
196	PN-II-RU-TE-2014-4-0286	POROCH-SERITAN	MARIA	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	CERCETĂRI AVANSATE PRIVIND REALIZAREA DE MATERIALE NOI PENTRU CELULE ELECTROCHIMICE DE COMBUSTIE	58
197	PN-II-RU-TE-2014-4-2603	BUGA	Mihaela-Ramona	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	ELECTROZI CARBONICI PE BAZA DE NANOTUBURI DE CARBON SI GRAFENE PENTRU APLICATII IN DOMENIUL STOCARII ENERGIEI	57.5
198	PN-II-RU-TE-2014-4-2787	Dăncilă	Annette Madelene	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Prevenirea incendiilor în minele de cărbuni-PREINCMIN	56.5
199	PN-II-RU-TE-2014-4-2356	Axinte	Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Utilizarea ecranului polarizat la niturarea în plasmă a suprafețelor metalice	56
200	PN-II-RU-TE-2014-4-1676	Mandes	Aurelia	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Obținerea și caracterizarea nanocompozitelor binare de magneziu depuse prin metoda LTVA	56

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
201	PN-II-RU-TE-2014-4-0103	Stefan	Balta	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Cercetări privind obținerea și caracterizarea membranelor polimerice compozite (polimer/ZnO/TiO ₂ - nanoparticule) utilizate la tratarea apelor uzate	55.5
202	PN-II-RU-TE-2014-4-2146	Hornoiu	Ovidiu-Cristian	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	NANOMATERIALE CE PREZINTA CONDUCTIE MIXTA UTILIZATE IN CATALIZA PENTRU PROCESELE DE DEPOLUARE	54.5
203	PN-II-RU-TE-2014-4-1690	Rasoga	Oana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Noi structuri de OLED cu aplicabilitate in domeniul surselor de iluminare	53.5
204	PN-II-RU-TE-2014-4-2279	Luisa	Andronie	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Noi biomaterile compozite pe baza de siliciu si polimer natural cu aplicabilitate in reconstructia tesutului osos	52.5
205	PN-II-RU-TE-2014-4-1817	Raduly	Florentina Monica	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Materiale filmogene hibride luminescente de tipul complexilor curcuminoizi ai lantanidelor in matrici siloxanice-senzori de fotocomutare	52.5
206	PN-II-RU-TE-2014-4-2079	Mihaela	Vasiliu	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Îmbunătățirea relației energetice infrastructură-placaj ceramic	52
207	PN-II-RU-TE-2014-4-0635	Florina Violeta	Anghelina	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Metoda inovativa de crestere a aderenței componentelor materialelor compozite metalo-ceramice utilizate in implantologie	51.5
208	PN-II-RU-TE-2014-4-0722	Bezergheanu	Adrian	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Efect magnetocaloric în jurul temperaturii camerei în manganite	50.5
209	PN-II-RU-TE-2014-4-2895	Stoian	George	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT RA	Noi fluide magnetoreologice	50.5
210	PN-II-RU-TE-2014-4-0331	ARTHUR	OLAH	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	CERCETĂRI PRIVIND MĂRIREA DURABILITĂȚII STRATURILOR ÎNCĂRCATE PRIN SUDARE PRIN TRATAMENTE CU C ȘI N	50

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

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
211	PN-II-RU-TE-2014-4-0210	Pașcalău	Violeta	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Prepararea și caracterizarea microcapsulelor inteligente utilizate ca agenți de dozare controlată a medicamentelor cu ghidare magnetică	50
212	PN-II-RU-TE-2014-4-2517	Stefan	Toma	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Acoperiri functionale obtinute prin metode de pulverizare moderne - destinate implanturilor osoase	50
213	PN-II-RU-TE-2014-4-0386	florea	raluca	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Cercetări asupra aliajelor cu entropie ridicată pentru aplicații industriale în domeniul înalte de uzare și coroziune	46.5
214	PN-II-RU-TE-2014-4-1563	Judele	Loredana	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Analiza CHimică și MEcanică a proprietăților betoanelor rutiere cu NANomateriale utilizand Metode Avansate de Planificare EXperimentală și OPTimizare	45.5
215	PN-II-RU-TE-2014-4-0260	Niculescu	Violeta-Carolina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Dezvoltarea de materiale functionale poroase hibride pentru aplicatii de mediu	45
216	PN-II-RU-TE-2014-4-1291	Melinescu	Alina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Materiale ceramice perowskitice utilizate pentru cresterea performantelor celulelor de combustie cu electrolit solid de temperatură intermediară	44.5
217	PN-II-RU-TE-2014-4-2589	Popescu	Ileana Nicoleta	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Materiale compozite hibride, cu compozitii inovative, aplicate in sistemul de franare al vehiculelor, la sarcini si viteze specifice mari	44.5
218	PN-II-RU-TE-2014-4-0136	Merie	Violeta Valentina	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cercetări privind elaborarea și caracterizarea unor filme subțiri metalice și ceramice pentru aplicații MEMS	40
219	PN-II-RU-TE-2014-4-1508	Mihailescu	Alexandru - Dan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	Studiul interactiunii termice fluid-structura asupra sistemelor ceramice multistrat	40
220	PN-II-RU-TE-2014-4-0503	POP	Mihai Alin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	MATERIALE COMPOZITE MULTIFAZĂ RENTABILE PENTRU APLICAȚII ÎN TEHNOLOGIILE DE TURNARE MODERNE	35