

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipe de cercetare" 2014
Rezultate finale_Stiinta materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Domeniu	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj FINAL
1	PN-II-RU-TE-2014-4-1364	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	Botiz	Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	AMPLIFICAREA FOTOLUMINISCENȚEI FILMELOR SUBȚIRI DE POLIMERI CONJUGAȚI PRIN ILUMINARE	96.5
3	PN-II-RU-TE-2014-4-0294	Stiinta materialelor	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-2014-4-1142	Stiinta materialelor	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	96
5	PN-II-RU-TE-2014-4-1444	Stiinta materialelor	Rotaru	Alexandru	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Prepararea nanostructurilor functionale pe baza de ADN si nanoparticule de aur pentru terapie genica tinta	95
6	PN-II-RU-TE-2014-4-1988	Stiinta materialelor	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
7	PN-II-RU-TE-2014-4-1095	Stiinta materialelor	Radoi	Antonio Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Interfata hibrida flexibila pentru aplicatii in domeniul energiei	93.5
8	PN-II-RU-TE-2014-4-0498	Stiinta materialelor	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-2014-4-1790	Stiinta materialelor	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
10	PN-II-RU-TE-2014-4-2179	Stiinta materialelor	POIENAR	MARIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Materiale oxidice avansate multifunctionale de tip crednerite: de la magnetism la cataliza	92.5
11	PN-II-RU-TE-2014-4-1550	Stiinta materialelor	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-2014-4-1587	Stiinta materialelor	Ianos	Robert Gabriel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Nanopigmenti inteligenti cu reflexie in infrarosu apropiat, obtinuti prin metoda combustiei, destinati acoperirilor termoreflectorizante (reci)	92
13	PN-II-RU-TE-2014-4-0180	Stiinta materialelor	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
14	PN-II-RU-TE-2014-4-0292	Stiinta materialelor	Ioan Stefan	VOICU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Reactoare membranare nanostructurate pentru derivatizarea si doparea nanotuburilor de carbon si grafenelor	91.5
15	PN-II-RU-TE-2014-4-0305	Stiinta materialelor	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 H2O2-marker al stresului oxidativ	91.5

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipe de cercetare" 2014
Rezultate finale_Stiinta materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Domeniu	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj FINAL
16	PN-II-RU-TE-2014-4-0654	Stiinta materialelor	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
17	PN-II-RU-TE-2014-4-1431	Stiinta materialelor	Grigoras	Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT RA	Materiale magnetice nanocompozite de tip Ce ₂ (FeCo) ₁₄ B/?Fe pentru magneti permanenti fara pamanturi rare critice	91.5
18	PN-II-RU-TE-2014-4-1576	Stiinta materialelor	Ababei	Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT RA	Sistem de ecranare electromagnetica in domeniul microundelor pe baza de microfibre nanocristaline	91.5
19	PN-II-RU-TE-2014-4-2360	Stiinta materialelor	Takacs	Albert	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Fizica si Producerea Filmelor Magnetice Subtiri	91.5
20	PN-II-RU-TE-2014-4-2834	Stiinta materialelor	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
21	PN-II-RU-TE-2014-4-1570	Stiinta materialelor	Duta	Liviu Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Straturi sub?iri de Hidroxiapatita biologica cu aderen?a foarte mare sintetizate prin tehnici de depunere laser pulsate pentru aplicatii medicale	91
22	PN-II-RU-TE-2014-4-2314	Stiinta materialelor	Marin	Luminita	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Hidrogeluri dinamice multifunctionale cu morfologie controlata pentru aplicatii biomedicale	90.5
23	PN-II-RU-TE-2014-4-0806	Stiinta materialelor	Pruna	Alina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DEZVOLTAREA DE NOI NANOPLATFORME PENTRU POTENTIALE APLICATII IN OPTOELECTRONICA SI FOTOCATALIZA CU AJUTORUL MATERIALELOR GRAFENICE	90
24	PN-II-RU-TE-2014-4-0976	Stiinta materialelor	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
25	PN-II-RU-TE-2014-4-1194	Stiinta materialelor	Cotet	Liviu Cosmin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Materiale electrodice pe baza de structuri carbonice poroase, Bi-Fe si/sau TiO ₂ , cu aplicatii analitice	90
26	PN-II-RU-TE-2014-4-1272	Stiinta materialelor	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
27	PN-II-RU-TE-2014-4-1326	Stiinta materialelor	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
28	PN-II-RU-TE-2014-4-1391	Stiinta materialelor	Cadis	Adrian-Ionut	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi nano-materiale luminescente de tip core/shell pe baza de sulfuri	90
29	PN-II-RU-TE-2014-4-2443	Stiinta materialelor	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
30	PN-II-RU-TE-2014-4-2848	Stiinta materialelor	Petrisor	Traian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Nano-centri de ancorare magnetica a vortexurilor in filme subtiri epitaxiale supraconductoare de temperatura inalta	90

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipe de cercetare" 2014
Rezultate finale_Stiinta materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Domeniu	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj FINAL
31	PN-II-RU-TE-2014-4-0424	Stiinta materialelor	Mocanu	Alexandra	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Chemosenzori optici pentru detectia metalelor grele/rare si a pesticidelor	89
32	PN-II-RU-TE-2014-4-2738	Stiinta materialelor	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
33	PN-II-RU-TE-2014-4-2758	Stiinta materialelor	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
34	PN-II-RU-TE-2014-4-0262	Stiinta materialelor	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
35	PN-II-RU-TE-2014-4-0513	Stiinta materialelor	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
36	PN-II-RU-TE-2014-4-1080	Stiinta materialelor	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
37	PN-II-RU-TE-2014-4-1335	Stiinta materialelor	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-2014-4-1516	Stiinta materialelor	CIOMAGA	CRISTINA ELENA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Compozite subpercolative conductor-feroelectric, cu permitivitate efectivă mare preparate din structuri miez-înveli?	88
39	PN-II-RU-TE-2014-4-1857	Stiinta materialelor	Butnaru	Irina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale compozite pe baza de polimeri termostabili cu constanta dielectrica mare cu aplicatii in microelectronica	88
40	PN-II-RU-TE-2014-4-2126	Stiinta materialelor	Corpodean (Moldovan)	Dumitrita	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Polimeri super-absorbanti studiati prin metode moderne RMN, FT-IR, DSC. Relatiile structura-dinamica-proprietatii si interactiunea cu factori externi	88
41	PN-II-RU-TE-2014-4-2432	Stiinta materialelor	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
42	PN-II-RU-TE-2014-4-0602	Stiinta materialelor	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-2014-4-1504	Stiinta materialelor	Furtos	Gabriel	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi cimenturi nanocompozite antimicrobiene cu aplicatii potentiale in medicina	87.5
44	PN-II-RU-TE-2014-4-1718	Stiinta materialelor	ORBECI	CRISTINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Degradarea fotocatalitică a poluanților persistenți pe nanomateriale hibride (TiO2-Magnetită)	87.5
45	PN-II-RU-TE-2014-4-1747	Stiinta materialelor	Damaceanu	Mariana-Dana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale inteligente pe baza de polimeri heterociclici cu raspuns cromatic la diversi stimuli	87.5

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipe de cercetare" 2014
Rezultate finale_Stiinta materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Domeniu	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj FINAL
46	PN-II-RU-TE-2014-4-1680	Stiinta materialelor	Arvinte	Adina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	Materiale nanostructurate aplicatE in detectia electrochimica a nitritilor si nitratilor din probe reale	87
47	PN-II-RU-TE-2014-4-0349	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	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-2014-4-1155	Stiinta materialelor	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
50	PN-II-RU-TE-2014-4-1543	Stiinta materialelor	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
51	PN-II-RU-TE-2014-4-1547	Stiinta materialelor	GHEORGHIU	FELICIA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Investigarea BaTiO3 dopat cu metale tranzitionale în vederea obtinerii caracterului multiferoic la temperatura camerei	86.5
52	PN-II-RU-TE-2014-4-1589	Stiinta materialelor	Lilia	Clima	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	Studiul formării hidrogelurilor și nanoparticulelor de hidrogel dirijate de nucleozide pe baza de poli(alcool vinilic) pentru aplicații medicale	86.5
53	PN-II-RU-TE-2014-4-1640	Stiinta materialelor	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
54	PN-II-RU-TE-2014-4-2183	Stiinta materialelor	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-2014-4-2625	Stiinta materialelor	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
56	PN-II-RU-TE-2014-4-0442	Stiinta materialelor	Borhan	Adrian Iulian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Fotocatalizatori reciclabili vizibil activi de tip perovskit depus pe oxizi semiconductori cu proprietăți optimizabile	86
57	PN-II-RU-TE-2014-4-0628	Stiinta materialelor	ANDRONIC	LUMINITA CAMELIA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Structuri multi-strat cu proprietati fotocatalitice pentru suprafete vitrate integrate in cladiri cu consum energetic redus	86
58	PN-II-RU-TE-2014-4-1147	Stiinta materialelor	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
59	PN-II-RU-TE-2014-4-1320	Stiinta materialelor	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
60	PN-II-RU-TE-2014-4-1338	Stiinta materialelor	Rusu	Bogdan-George	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Sinteza și caracterizarea materialelor polimerice poroase obținute în condiții de plasmă la presiunea atmosferică	86

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipe de cercetare" 2014
Rezultate finale_Stiinta materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Domeniu	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj FINAL
61	PN-II-RU-TE-2014-4-1791	Stiinta materialelor	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
62	PN-II-RU-TE-2014-4-0277	Stiinta materialelor	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
63	PN-II-RU-TE-2014-4-1549	Stiinta materialelor	TUDORACHE	FLORIN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Metode combinate de preparare ?i tratament pentru a îmbunătă?i caracteristicile senzor aplicative ale materialelor ceramice	85
64	PN-II-RU-TE-2014-4-0453	Stiinta materialelor	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
65	PN-II-RU-TE-2014-4-0980	Stiinta materialelor	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
66	PN-II-RU-TE-2014-4-1223	Stiinta materialelor	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
67	PN-II-RU-TE-2014-4-1853	Stiinta materialelor	Cheaburu	Catalina Natalia	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale polimerice receptive din surse naturale pentru aplicatii farmaceutice	84.5
68	PN-II-RU-TE-2014-4-2218	Stiinta materialelor	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
69	PN-II-RU-TE-2014-4-0408	Stiinta materialelor	Edina	Rusen	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Cristale Fotonice cu Aplicatii In domeniul Laser	84
70	PN-II-RU-TE-2014-4-0445	Stiinta materialelor	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
71	PN-II-RU-TE-2014-4-0539	Stiinta materialelor	Hanganu	Anamaria	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITescu"	Senzori "naked-eye" de recunoastere anionica - sinteza ?i investiga?ii spectroscopice	84
72	PN-II-RU-TE-2014-4-0836	Stiinta materialelor	Mocioiu	Ana-Maria	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	FINISAREA MATERIALELOR TEXTILE CU AJUTORUL NANOMATERIALELOR DE CARBON PENTRU APLICATII IN DISPOZITIVE ELECTRONICE TEXTILE "PURTABILE"	84
73	PN-II-RU-TE-2014-4-0954	Stiinta materialelor	Trupina	Lucian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Investigarea schemelor de metalizare pentru cresterea texturata a straturilor subtiri feroelectrice	84
74	PN-II-RU-TE-2014-4-1246	Stiinta materialelor	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
75	PN-II-RU-TE-2014-4-1392	Stiinta materialelor	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

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipe de cercetare" 2014
Rezultate finale_Stiinta materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Domeniu	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj FINAL
76	PN-II-RU-TE-2014-4-2486	Stiinta materialelor	Pilan	Luisa	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Electrozi inovativi modificați cu grafene ca platformă pentru obținerea de biosenzori amperometrici cu sensibilitate și selectivitate ridicată	84
77	PN-II-RU-TE-2014-4-2752	Stiinta materialelor	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
78	PN-II-RU-TE-2014-4-1350	Stiinta materialelor	Segneanu	Adina Elena	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	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	Stiinta materialelor	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-2014-4-0411	Stiinta materialelor	Diacon	Aurel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DEZVOLTARE DE SISTEME OPTICE PENTRU APLICAȚII ÎN SECURITATEA NAȚIONALĂ	82.5
81	PN-II-RU-TE-2014-4-0435	Stiinta materialelor	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
82	PN-II-RU-TE-2014-4-1088	Stiinta materialelor	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
83	PN-II-RU-TE-2014-4-2217	Stiinta materialelor	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-2014-4-2667	Stiinta materialelor	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
85	PN-II-RU-TE-2014-4-0022	Stiinta materialelor	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
86	PN-II-RU-TE-2014-4-0281	Stiinta materialelor	Atkinson	Irina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Matrici pe baza de sticle bioactive mezoporoase pentru ingineria tesutului osos	82
87	PN-II-RU-TE-2014-4-0782	Stiinta materialelor	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
88	PN-II-RU-TE-2014-4-1167	Stiinta materialelor	Manea	Ana-Maria	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Materiale pe bază de ADN pentru aplicații în fonică	82
89	PN-II-RU-TE-2014-4-2036	Stiinta materialelor	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-2014-4-2664	Stiinta materialelor	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

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipa de cercetare" 2014
Rezultate finale_Stiinta materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Domeniu	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj FINAL
91	PN-II-RU-TE-2014-4-2831	Stiinta materialelor	Cotrut	Mihai Cosmin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Obtinerea in situ prin tehnici electrochimice a unor depuneri nanostructurate bioactive si antibacteriene	82
92	PN-II-RU-TE-2014-4-0146	Stiinta materialelor	Stanoiu	Adelina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Proprietati gaz-senzitive ale materialelor nanostructurate de tip WO3 in conditii reale de operare	81
93	PN-II-RU-TE-2014-4-2861	Stiinta materialelor	Constantinescu	Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Ceramici termoelectrice promitatoare pentru aplicatii de generare de putere, la temperaturi inalte: Ca3Co4O9 si compoziti pe baza de Ca3Co4O9	81
94	PN-II-RU-TE-2014-4-0706	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	Serafim	Andrada	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nanostructurarea rationala a hidrogelurilor ca metoda de optimizare a proprietatilor neuroregenerative	80.5
96	PN-II-RU-TE-2014-4-0374	Stiinta materialelor	Birdeanu	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
97	PN-II-RU-TE-2014-4-0522	Stiinta materialelor	Mihaela	Ciopec	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA	Dezvoltarea unor materiale noi, modificate chimic prin funcționalizare cu eteri coroană, în vederea eliminării arsenului din ape	80
98	PN-II-RU-TE-2014-4-1659	Stiinta materialelor	gabriela	plaiasu	UNIVERSITATEA PITESTI	STRATURI COMPOZITE NANOSTRUCTURATE ZnO/TiO2 prin PEO	80
99	PN-II-RU-TE-2014-4-1728	Stiinta materialelor	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
100	PN-II-RU-TE-2014-4-1990	Stiinta materialelor	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
101	PN-II-RU-TE-2014-4-2222	Stiinta materialelor	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-2014-4-2309	Stiinta materialelor	Andrei	Andreea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nanestructuri pe baza de ferita de bismut obtinute prin procesare laser pentru aplicatii fotocatalitice	80
103	PN-II-RU-TE-2014-4-1404	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	BIRO	Emese	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA	SINTEZA ENZIMATICA A BIOPOLIMERILOR DERIVATI DE HIDROXIACIZI IN VEDEREA OBTINERII DE NANOPARTICULE PENTRU ELIBERARE CONTROLATA DE COMPUSI BIOACTIVI	79
105	PN-II-RU-TE-2014-4-0139	Stiinta materialelor	Stef	Marius	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Influenta ionilor de Na+ asupra proprietatilor spectroscopice ale cristalelor de BaF2:YbF3	78.5

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipe de cercetare" 2014
Rezultate finale_Stiinta materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Domeniu	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj FINAL
106	PN-II-RU-TE-2014-4-0317	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	Ionel	Stavarache	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Filme nanostructurate de Ge-Si3N4 cu proprietati de fotoconducție pentru potientiale aplicatii in optoelectronica	78.5
108	PN-II-RU-TE-2014-4-0634	Stiinta materialelor	Bogatu	Cristina Aurica	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	DEZVOLTAREA SI OPTIMIZAREA DE CELULE FLEXIBILE SUBTIRI POLICROME SI SUSTENABILE PENTRU INTEGRAREA IN FATADELE CLADIRILOR	78.5
109	PN-II-RU-TE-2014-4-1185	Stiinta materialelor	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 senzorialor	78.5
110	PN-II-RU-TE-2014-4-1934	Stiinta materialelor	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
111	PN-II-RU-TE-2014-4-0196	Stiinta materialelor	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
112	PN-II-RU-TE-2014-4-0528	Stiinta materialelor	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
113	PN-II-RU-TE-2014-4-0967	Stiinta materialelor	Octavian Dumitru	Pavel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Efecte sinergetice in reacții de adiție Michael și anti-Michael pe catalizatori organometalici dispersați în SILP	78
114	PN-II-RU-TE-2014-4-1005	Stiinta materialelor	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
115	PN-II-RU-TE-2014-4-2120	Stiinta materialelor	CONDURACHE-BOTA	SIMONA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	STRATURI SUBTIRI OXIDICE PENTRU APLICATII PRIVIND MEDIUL INCONJURATOR	78
116	PN-II-RU-TE-2014-4-2570	Stiinta materialelor	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
117	PN-II-RU-TE-2014-4-0186	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	Gradinaru	Madalina Luiza	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Hidrogeluri poliuretanic compozite antibacteriene	76.5
119	PN-II-RU-TE-2014-4-0120	Stiinta materialelor	Stinga	Gabriela	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Controlul autoasamblării nanoparticulelor metalice prin polimeri modificati hidrofob in arhitecturi supramoleculare	76
120	PN-II-RU-TE-2014-4-0767	Stiinta materialelor	Nica(Ion)	Simona Filofteia	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Materiale photoswitchable multifunctionale	76

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipe de cercetare" 2014
Rezultate finale_Stiinta materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Domeniu	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj FINAL
121	PN-II-RU-TE-2014-4-1314	Stiinta materialelor	Banu	Nicoleta Doriana	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Materiale Compozite Celulozice cu Proprietăți Inteligente	76
122	PN-II-RU-TE-2014-4-2164	Stiinta materialelor	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
123	PN-II-RU-TE-2014-4-2813	Stiinta materialelor	Serban	Nicolae	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Aliaje ușoare pe bază de aluminiu, procesate avansat, cu proprietăți îmbunătățite și arie largă de aplicabilitate în industria aeronautică	76
124	PN-II-RU-TE-2014-4-1144	Stiinta materialelor	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
125	PN-II-RU-TE-2014-4-1832	Stiinta materialelor	Dudric	Roxana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Structura electronica si proprietatile magnetice si de transport ale nanoparticulelor de manganit-efectele dimensiunii	75.5
126	PN-II-RU-TE-2014-4-0157	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	Cristina-Eliza	Brunchi	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Geluri pe baza de polimeri naturali si/sau sintetici cu potentiale utilizari in formulari farmaceutice/cosmetice	75
128	PN-II-RU-TE-2014-4-0301	Stiinta materialelor	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
129	PN-II-RU-TE-2014-4-0556	Stiinta materialelor	Thalmaier	Gyorgy	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Materiale functionale intermetalice utilizati in membrane pentru separat hidrogenul	74.5
130	PN-II-RU-TE-2014-4-0868	Stiinta materialelor	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 si separarea magnetica selectiva a unor proteine	74.5
131	PN-II-RU-TE-2014-4-1062	Stiinta materialelor	Okos	Alexandru	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Sinteza, caracterizarea structurală, a proprietăților magnetice și dielectrice ale oxizilor multiferici PbTi1-xFexO3	74.5
132	PN-II-RU-TE-2014-4-2893	Stiinta materialelor	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
133	PN-II-RU-TE-2014-4-1342	Stiinta materialelor	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
134	PN-II-RU-TE-2014-4-1355	Stiinta materialelor	Popescu	Laura Madalina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	Ingineria suprafetelor nanomaterialelor hibride la presiuni înalte pentru aplicatii medicale	74
135	PN-II-RU-TE-2014-4-1653	Stiinta materialelor	RUSU	GERLINDE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Materiale compozite pe baza de glicopolimeri utilizati pentru reconstructia oaselor fracturate	74

Program RESURSE UMANE_ Tinere Echipe de cercetare" 2014
Rezultate finale_Stiinta materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Domeniu	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj FINAL
136	PN-II-RU-TE-2014-4-1706	Stiinta materialelor	Sava	Florinel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Structura la nivel atomic a straturilor sub?iri amorfe de sulfură de galiu	74
137	PN-II-RU-TE-2014-4-2160	Stiinta materialelor	Mesaros	Amalia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Modularea eficientei luminoase a sistemelor optoelectronice pe baza de arhitecturi luminescente de tip core-shell	74
138	PN-II-RU-TE-2014-4-2799	Stiinta materialelor	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
139	PN-II-RU-TE-2014-4-2769	Stiinta materialelor	Radu	Adrian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INTERACTIA SEMICONDUCTORILOR ZERO-DIMENSIONALI CU CAMPURI ELECTROMAGNETICE INTENSE	73.5
140	PN-II-RU-TE-2014-4-1883	Stiinta materialelor	DICU	MARIA MAGDALENA	UNIVERSITATEA PITESTI	Elaborarea si caracterizarea de acoperiri ceramice obtinute prin MAO, cu aplicatii in industria automobilelor	73
141	PN-II-RU-TE-2014-4-1466	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	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-2014-4-0768	Stiinta materialelor	Dippong	Thomas	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA - CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE	Sinteze originale si caracterizarea nanocristalitelor magnetice ale sistemului oxidic CoxFe3-xO4 dispersate in matrici de silice, respectiv PVA.	72
144	PN-II-RU-TE-2014-4-1072	Stiinta materialelor	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
145	PN-II-RU-TE-2014-4-1201	Stiinta materialelor	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
146	PN-II-RU-TE-2014-4-2351	Stiinta materialelor	Batalu	Dan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Materiale biodegradabile pe bază de MgB2	72
147	PN-II-RU-TE-2014-4-2436	Stiinta materialelor	Mitrica	Dumitru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	Influen?a procesului de vitrifiere la formarea de structuri unifazice în aliajele cu entropie înaltă	72
148	PN-II-RU-TE-2014-4-2498	Stiinta materialelor	ciocirlan	oana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Design-ul, sinteza si caracterizarea fizico-chimica a lichidelor "bio-ionice"	72
149	PN-II-RU-TE-2014-4-0492	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	Sava	Bogdan Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Straturi sub?iri din sisteme vitroase ?i vitro-ceramice, pentru aplica?ii în fonică	71.5

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipe de cercetare" 2014
Rezultate finale_Stiinta materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Domeniu	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj FINAL
151	PN-II-RU-TE-2014-4-1521	Stiinta materialelor	Perju	Manuela-Cristina	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	MORFOLOGIA DEPUNERII DE FILME SUBȚIRI ETEROGENE PE SUPORT DE ALIAJ Fe-C	70.5
152	PN-II-RU-TE-2014-4-1684	Stiinta materialelor	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-2014-4-1830	Stiinta materialelor	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
154	PN-II-RU-TE-2014-4-0660	Stiinta materialelor	Toma	Ovidiu-Theodor	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Prepararea si caracterizarea fizica a filmelor subtiri din compusi A2-B6 fara Cd, pentru aplicatii in optoelectronica	70
155	PN-II-RU-TE-2014-4-0812	Stiinta materialelor	Munteanu	Cornel	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Noi Materiale Verzi Nano-Structurate cu Aplicabilitate in Protectia Mediului	70
156	PN-II-RU-TE-2014-4-0898	Stiinta materialelor	Mitran	Raul - Augustin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platformă integrată de livrare de medicamente folosind nanomateriale mezoporoase oxidice	70
157	PN-II-RU-TE-2014-4-2761	Stiinta materialelor	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
158	PN-II-RU-TE-2014-4-0027	Stiinta materialelor	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-2014-4-0282	Stiinta materialelor	Pop	Mihail-Ioan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Proiectarea, caracterizarea și optimizarea unor structuri multistrat pentru cristale sonice	68.5
160	PN-II-RU-TE-2014-4-0404	Stiinta materialelor	PINZARU	IULIA ANDREEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Bioconjugarea cu activitate biologică: sinteză, caracterizare, biodisponibilizare prin încapsulare moleculară și evaluarea proprietăților farmacologice	68.5
161	PN-II-RU-TE-2014-4-0940	Stiinta materialelor	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
162	PN-II-RU-TE-2014-4-1415	Stiinta materialelor	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
163	PN-II-RU-TE-2014-4-1580	Stiinta materialelor	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
164	PN-II-RU-TE-2014-4-2772	Stiinta materialelor	Iordache	Daniela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sinteza asistată de microunde a nanoparticulelor de metale nobile	67.5
165	PN-II-RU-TE-2014-4-1084	Stiinta materialelor	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

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipe de cercetare" 2014
Rezultate finale_Stiinta materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Domeniu	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj FINAL
166	PN-II-RU-TE-2014-4-0946	Stiinta materialelor	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-2014-4-1929	Stiinta materialelor	Mihalache	Gabriela	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Materiale nanostructurate cu aplicatii functionale	66.5
168	PN-II-RU-TE-2014-4-2090	Stiinta materialelor	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
169	PN-II-RU-TE-2014-4-2427	Stiinta materialelor	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
170	PN-II-RU-TE-2014-4-2492	Stiinta materialelor	Marieta	Muresan-Pop	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Co-cristale Farmaceutice Ionice: Proiectare, Sinteză și Caracterizare Structurală	66.5
171	PN-II-RU-TE-2014-4-2648	Stiinta materialelor	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-2014-4-0839	Stiinta materialelor	VASILACHE	VIOLETA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Designul, sinteza și caracterizarea unor noi bionanomateriale hibride de tip organic/anorganic	66
173	PN-II-RU-TE-2014-4-1285	Stiinta materialelor	Füstös	Melinda-Emese	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Nanotuburi de carbon endo- si exohedral dual functionalizate	66
174	PN-II-RU-TE-2014-4-1901	Stiinta materialelor	Ghebur	Adi	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Polimeri imprențati molecular inovativi pH sensibili pe baza de uleiuri vegetale grefate pe argile stratificate pentru boli inflamatoare intestinale	66
175	PN-II-RU-TE-2014-4-2504	Stiinta materialelor	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
176	PN-II-RU-TE-2014-4-0274	Stiinta materialelor	Ciubotariu	Alina Crina	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Compozite polimer/Zn obținute prin electrodepunere.Cercetări privind parametrii electrodepunerii și eficiența anticorozivă a compozitelor obținute	65.5
177	PN-II-RU-TE-2014-4-1321	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	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-2014-4-0269	Stiinta materialelor	Todan	Ligia	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Noi materiale oxidice nanostructurate obținute prin metoda sol-gel cu proprietăți multifuncționale de adsorbție și degradare fotocatalitica	64.5
180	PN-II-RU-TE-2014-4-1087	Stiinta materialelor	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

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipa de cercetare" 2014
Rezultate finale_Stiinta materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Domeniu	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj FINAL
181	PN-II-RU-TE-2014-4-0315	Stiinta materialelor	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
182	PN-II-RU-TE-2014-4-0455	Stiinta materialelor	Socoteanu	Greta Mihaela	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Vechile zaharide: biotemplate-uri pentru noi materiale pe bază de SnO2	64
183	PN-II-RU-TE-2014-4-1044	Stiinta materialelor	bancuta	iulian	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Creșterea performanțelor noilor microgeneratoare/refrigeratoare termoelectrice folosind straturi subțiri de skutterudite	64
184	PN-II-RU-TE-2014-4-1873	Stiinta materialelor	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
185	PN-II-RU-TE-2014-4-1908	Stiinta materialelor	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
186	PN-II-RU-TE-2014-4-2012	Stiinta materialelor	Marian	Ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Tehnologie Inkjet pentru Aplicații Avansate în Nanoelectronica Flexibilă	64
187	PN-II-RU-TE-2014-4-1635	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	Maxim	Monica	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Sisteme complexe pentru multistraturi superabsorbante	62
190	PN-II-RU-TE-2014-4-2215	Stiinta materialelor	gudovan	dragos	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Eliberare controlată de substanțe biologice active pentru dispozitive implantabile	60.5
191	PN-II-RU-TE-2014-4-0600	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	MIHAI	SONIA	UNIVERSITATEA PETROL GAZE PLOIESTI	PLATFORME SENZORIALE PLASMONICE PE BAZA DE CRISTALE FOTONICE	59.5
193	PN-II-RU-TE-2014-4-0334	Stiinta materialelor	Nicolae	Ionut	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	Filme polimerice nanostructurate pentru detectia gazelor depuse prin ablatie laser	58.5
194	PN-II-RU-TE-2014-4-0866	Stiinta materialelor	Achitei	Dragos Cristian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Studiul oboselii termice/mecanice a unor oțeluri inoxidabile martensitice	58.5
195	PN-II-RU-TE-2014-4-0286	Stiinta materialelor	POROC-SERITAN	MARIA	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	CERCETĂRI AVANSATE PRIVIND REALIZAREA DE MATERIALE NOI PENTRU CELULE ELECTROCHIMICE DE COMBUSTIE	58

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipe de cercetare" 2014
Rezultate finale_Stiinta materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Domeniu	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj FINAL
196	PN-II-RU-TE-2014-4-2730	Stiinta materialelor	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
197	PN-II-RU-TE-2014-4-2603	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	Dăncilă	Annette Madelene	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Prevenirea incendiilor în minele de cărbuni-PREINCMIN	56.5
199	PN-II-RU-TE-2014-4-1676	Stiinta materialelor	Mandes	Aurelia	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Obținerea și caracterizarea nanocompozitelor binare de magneziu depuse prin metoda LTVA	56
200	PN-II-RU-TE-2014-4-2356	Stiinta materialelor	Axinte	Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Utilizarea ecranului polarizat la nitrurarea și plasmă a suprafețelor metalice	56
201	PN-II-RU-TE-2014-4-0103	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	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-2014-4-1817	Stiinta materialelor	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
205	PN-II-RU-TE-2014-4-2279	Stiinta materialelor	Luisa	Andronie	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Noi biomateriale compozite pe baza de siliciu si polimer natural cu aplicabilitate in reconstructia tesutului osos	52.5
206	PN-II-RU-TE-2014-4-2079	Stiinta materialelor	Mihaela	Vasiliu	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Îmbunătățirea relației energetice infrastructură-placaj ceramic	52
207	PN-II-RU-TE-2014-4-0635	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	Bezerghceanu	Adrian	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Efect magnetocaloric în jurul temperaturii camerei în manganite	50.5
209	PN-II-RU-TE-2014-4-2895	Stiinta materialelor	Stoian	George	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT RA	Noi fluide magnetoreologice	50.5
210	PN-II-RU-TE-2014-4-0210	Stiinta materialelor	Pașcalău	Violeta	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Prepararea și caracterizarea microcapsulelor inteligente utilizate ca agenți de dozare controlată a medicamentelor cu ghidare magnetică	50

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipe de cercetare" 2014
Rezultate finale_Stiinta materialelor

Nr. crt.	Cod Depunere	Domeniu	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj FINAL
211	PN-II-RU-TE-2014-4-0331	Stiinta materialelor	ARTHUR	OLAH	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	CERCETĂRI PRIVIND MĂRIREA DURABILITĂȚII STRATURILOR ÎNCĂRCATE PRIN SUDARE PRIN TRATAMENTE CU C ȘI N	50
212	PN-II-RU-TE-2014-4-2517	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	florea	raluca	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Cercetări asupra aliajelor cu entropie ridicată pentru aplicații industriale în domenii înalte de uzare și coroziune	46.5
214	PN-II-RU-TE-2014-4-1563	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	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	Stiinta materialelor	POP	Mihai Alin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	MATERIALE COMPOZITE MULTIFAZĂ RENTABILE PENTRU APLICAȚII ÎN TEHNOLOGIILE DE TURNARE MODERNE	35