

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/Neeligibil	Observatii
1	PN-II-RU-TE-2012-3-0014	Brad	Traian	Academia Romana Filiala Cluj - Institutul de Speologie "Emil Racovita"	Bariere geologice - factori ai speciatiei din apele subterane	Geological barriers determining speciation in groundwater ecosystems	Biologie si Ecologie	LS8_1	Eligibil	
2	PN-II-RU-TE-2012-3-0020	Alexandru	Nicoleta	Institute of Cellular Biology and Pathology 'Nicolae Simionescu'	Noi perspective în relația plachete-celule progenitoare endoteliale circulante in boala aterosclerotica	New insights in platelet-circulating endothelial progenitor cell interplay in atherosclerotic disease	Biologie si Ecologie	LS4_7	Eligibil	
3	PN-II-RU-TE-2012-3-0025	Ordodi	Valentin Laurentiu	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes" Timisoara	O ABORDARE ORIGINALA ELECTROCHIMICA PENTRU REDUCEREA EFECTULUI POLUANT ASUPRA MEDIULUI A APELOR REZIDUALE DIN FERMELE DE SUINE	AN ORIGINAL ELECTROCHEMICAL APPROACH FOR REDUCING SWINE INDUSTRIAL WASTEWATER ENVIRONMENTAL IMPACT	Biologie si Ecologie	LS8_9	Eligibil	
4	PN-II-RU-TE-2012-3-0028	Buga	Ana Maria	University of Medicine and Pharmacy	Abordare sistematica a imbatranirii active: rolul ritmului circadian in regenerarea tisulara	Systemic approaches to healthy aging: Role of the circadian rhythm for tissue regeneration	Biologie si Ecologie	LS4_4	Eligibil	
5	PN-II-RU-TE-2012-3-0051	Butoi	Elena	Institute of Cellular Biology and Pathology "Nicolae Simionescu"	Rolul microARN in trans-diferentierea celulelor musculare netede si macrofagelor in celule foam:de la interactie celulara la noi biomarkeri	Role of microRNA in trans-differentiation of smooth muscle cells and macrophage in foam cells: from cell interaction to biomarker discovery	Biologie si Ecologie	LS3_7	Eligibil	
6	PN-II-RU-TE-2012-3-0055	Voicescu	Mariana	Institute of Physical Chemistry "Ilie Murgulescu" of the Romanian Academy	Sisteme Flavona-Proteina Implicate in Stresul Oxidativ Investigate prin Metode Spectroscopice Avansate	Flavone-Protein Systems Involved in Oxidative Stress Probed by Advanced Spectroscopic Methods	Biologie si Ecologie	LS1_6	Eligibil	
7	PN-II-RU-TE-2012-3-0057	Mitroiu	Mircea-Dan	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Parazitologii mustelor sinantropice: metode avansate de identificare folosind o abordare integrata	Parasitoids of synanthropic flies: advanced identification methods using an integrated approach	Biologie si Ecologie	LS8_4	Eligibil	
8	PN-II-RU-TE-2012-3-0060	mereuta	loredana	Alexandru Ioan Cuza University	Mecanisme de internalizare membranara a unor noi peptide antimicrobiene si posibilitatea utilizarii lor ca peptide antimicrobiene internalizate	Membrane uptake of de novo designed arginine-rich antimicrobial peptides, and prospects for using them as cell-internalized antimicrobials	Biologie si Ecologie	LS1_6	Eligibil	
9	PN-II-RU-TE-2012-3-0063	Tenea	Gabriela	Microbial Biotechnology Centre	Generarea unui substrat de recombinare pentru investigarea rolului proteinelor de interactie ale cromatinei in transformarea genetica sigene targeting	Generation of a recombinogenic matrix to investigate the role of chromatin interacting proteins in genetic transformation and gene targeting	Biologie si Ecologie	LS1_1	Eligibil	
10	PN-II-RU-TE-2012-3-0064	Asandei	Alina	Alexandru Ioan Cuza University	O noua abordare a interacțiunilor 'molecule mici-ioni metalici' utilizabile in terapia cancerului si a bolilor neurodegenerative	A new approach of the interactions between 'small molecules-metal ions' useful in cancer and neurodegenerative diseases therapy	Biologie si Ecologie	LS1_6	Eligibil	
11	PN-II-RU-TE-2012-3-0084	Pirici	Nicolae Daniel	University of Medicine and Pharmacy of Craiova	STUDIUL LEGATURII ETIOPATOGENICE DINTRE PLACILE DE AMILOID SI VASELE DE SANGE IN CAZURI SPORADICE DE BOALA ALZHEIMER	ASSESSMENT OF THE ETIOPATHOGENIC CONNECTION BETWEEN AMYLOID PLAQUES AND BLOOD VESSELS IN SPORADIC CASES OF ALZHEIMER'S DISEASE	Biologie si Ecologie	LS5_11	Eligibil	
12	PN-II-RU-TE-2012-3-0090	Cianga	Petru	University of Medicine and Pharmacy "Gr. T. Popa" - Iasi	FcRn uman - expresie si factori reglatori	Human FcRn - expression and regulating factors	Biologie si Ecologie	LS3_2	Eligibil	
13	PN-II-RU-TE-2012-3-0104	Niculescu	Loredan Stefan	Institute of Cellular Biology and Pathology Nicolae Simionescu	Strategii moleculare de reversare a procesului aterosclerotic; modularea efluxului de colesterol prin secretia apoE din macrofage incarcate cu lipide	Molecular strategies for the reversal of atherosclerotic process; modulation of cholesterol efflux by apoE secretion from lipid-loaded macrophages	Biologie si Ecologie	LS3_2	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/Neeligibil	Observatii
14	PN-II-RU-TE-2012-3-0119	Dudu	Andreea	University of Bucharest	Caracterizarea moleculara a pastrugii din Dunarea Inferioara in scopul conservarii diversitatii genetice	Molecular characterization of stellate sturgeon from the Lower Danube in view of preserving its genetic diversity	Biologie si Ecologie	LS8_2	Eligibil	
15	PN-II-RU-TE-2012-3-0126	Miclaus	Mihai	National Institute of Research and Development for Biological Sciences, Institute of Biological Research Cluj-Napoca	Filogenia moleculara a genului Silene in Europa si taxonomia revizuita a unor specii ale acestuia, endemice pentru Romania	A molecular phylogeny of the genus Silene in Europe and revised taxonomy for some of its Romanian endemic species	Biologie si Ecologie	LS8_3	Eligibil	Nu exista Declaratia pe proprie raspundere a directorului de proiect in formatul stabilit. Daca declaratia nu se transmite la UEFISCDI pana in data de 11 mai 2012, proiectul este declarat neeligibil.
16	PN-II-RU-TE-2012-3-0145	Surugiu	Victor	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	De unde provin speciile genului Polydora (Polychaeta: Spionidae) in Marea Neagră? Deducții pe baza analizelor moleculare	Where did Polydora spp. (Polychaeta: Spionidae) in the Black Sea come from? Inferences from molecular analyses	Biologie si Ecologie	LS8_2	Eligibil	
17	PN-II-RU-TE-2012-3-0164	Gradinaru	Robert Vasile	University "Alexandru Ioan Cuza"	Interacțiunea ionilor metalelor grele cu compuși pe bază de sulf și enzime. Abordări diferite pentru studierea complexilor binari și multicomponenți	Interaction of heavy metals ions with sulphur containing compounds and enzymes. Studies of binary and multicomponent complexes by various approaches	Biologie si Ecologie	LS1_1	Eligibil	
18	PN-II-RU-TE-2012-3-0176	FOYET	Harquin Simplic	ACADEMIA ROMANA FILIALA IASI	Efectele terapeutice ale extractului de Emilia coccinae asupra deficientelor induse de catre aflatoxina B1 in perioada prenatala la sobolan	Therapeutic effects of Emilia coccinae extracts on prenatal aflatoxin B1 induced behavioral and reproductive damage on rat offspring	Biologie si Ecologie	LS5_8	Eligibil	
19	PN-II-RU-TE-2012-3-0184	Cucu	Daniela	Universitatea din Bucuresti	Modularea canalului epitelial de Na+ in hipercolesterolemie	Regulation of the epithelial Na+ channel in hypercholesterolemia	Biologie si Ecologie	LS3_2	Eligibil	
20	PN-II-RU-TE-2012-3-0188	Diaconu	Mihaela Stefania	University of Bucharest	Identificarea unor gene noi care actioneaza impreuna cu Lmx1a in reglarea procesului de diferentiere a neuronilor dopaminergici	Identification of new genes which act in concert with transcription factor Lmx1a to regulate midbrain dopaminergic neuron differentiation pathway	Biologie si Ecologie	LS1_1	Eligibil	
21	PN-II-RU-TE-2012-3-0194	Parvulescu	Lucian	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	Mecanismul invaziei racului non-nativ in Dunărea inferioară	Mechanism of alien crayfish invasion in the lower Danube	Biologie si Ecologie	LS8_2	Eligibil	
22	PN-II-RU-TE-2012-3-0204	Socolov	Razvan	University of Medicine and Pharmacy Grigore T. Popa Iasi	STUDIUL EXPRESIEI GENOTIPICA SI FENOTIPICA A COMPLEXULUI KISSPEPTINA-RECEPTOR GPR54 SI ALTOR PEPTIDE IN INFERTILITATEA HIPOTALAMO-HIPOFIZO-OVARIANA	THE STUDY OF GENOTYPE AND FENOTYPE EXPRESSION OF KISSPEPTIN-RECEPTOR GPR54 COMPLEX AND OTHER PEPTIDES IN HYPOTHALAMIC-HYPOPHYSO-OVARIAN INFERTILITY	Biologie si Ecologie	LS4_3	Eligibil	
23	PN-II-RU-TE-2012-3-0206	Stoica	Bogdan	Gr. T. Popa University of Medicine and Pharmacy	Evaluarea potentialului citostatic/SOD-like pentru o serie de complexi originali ai manganului cu tinta mitocondriala	Systematic evaluation of the cytostatic/SOD-mimetic properties for some original manganese mitochondrial targeted complexes	Biologie si Ecologie	LS1_2	Eligibil	
24	PN-II-RU-TE-2012-3-0219	Craioveanu	Maria Cristina	Babes-Bolyai University Cluj-Napoca	Analiza viabilității populațiilor unor specii rare și periclitate de lepidoptere diurne din habitate semi naturale	Population viability analysis for rare and endangered butterfly species in semi-natural habitats	Biologie si Ecologie	LS8_1	Eligibil	
25	PN-II-RU-TE-2012-3-0229	Cimpoiasu	Vily Marius	Universitatea din Craiova	Decoerenta cuplajelor nucleare de spin 1H1H in 3s izomeri nucleari de spin. Efecte chimice asupra hidratarii solutiilor R-NH2 cu H217O	De-coherence of 1H1H Nuclear Spin Coupling in 3s-Nuclear Spin Isomers. Chemical Effects on the Hydration of R-NH2 Solutes with H217O	Biologie si Ecologie	LS1_6	Eligibil	
26	PN-II-RU-TE-2012-3-0235	Brehar	Felix	Emergency Clinical Hospital "Bagdasar-Arseni"	O noua strategie experimentală anti-invazivă pentru gliomele cerebrale maligne	A new anti-invasive experimental strategy for infiltrative malignant gliomas	Biologie si Ecologie	LS4_6	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Compentitia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
27	PN-II-RU-TE-2012-3-0241	Bancila	Raluca Ioana	"Emil Racoviță" Institute of Speleology of Romanian Academy	Distributia si caracteristici de habitat, morfologice si ale ciclului de viata ale speciei Salamandra salamandra in mediile hipogee si epigee	Distribution and habitat, morphological and life history characteristics of Salamandra salamandra in subterranean and surface environments	Biologie si Ecologie	LS8_2	Eligibil	
28	PN-II-RU-TE-2012-3-0247	Ciobica	Alin Stelian	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA IASI	Studiu privind relevanta stresului oxidativ in autism (pacienti si modele animale)	Studying the possible oxidative stress-induced alterations in both patients and animal models of autism	Biologie si Ecologie	LS5_12	Eligibil	
29	PN-II-RU-TE-2012-3-0257	Podar	Dorina	Babes-Bolyai University	Aspecte functionale si structurale ale selectivitatii pentru ioni a transportorilor pentru metale grele	Functional and structural aspects of ionic selectivity in heavy metal transporters	Biologie si Ecologie	LS1_1	Eligibil	
30	PN-II-RU-TE-2012-3-0277	Benjamin Francisco	Dalton Carmel	Centrul de Cercetari Biologice Jibou	Caracterizarea unui nou tip de proteina D1 "rogue" de la cianobacterii	Characterization of Novel rogue D1 isoform from cyanobacteria	Biologie si Ecologie	LS1_1	Eligibil	Din documentele atasate la Foreign Experience nu reiese indeplinirea conditiilor cumulate pentru solicitarea unui buget marit. Daca documentele nu se transmit la UEFISCDI pana in data de 11 mai 2012, proiectul este declarat neeligibil.
31	PN-II-RU-TE-2012-3-0279	Manole	Catalin-Gabriel	"Victor Babeș" National Institute of Pathology	Telocitele in insuficienta cardiaca	Telocytes in Heart Failure	Biologie si Ecologie	LS4_7	Eligibil	
32	PN-II-RU-TE-2012-3-0281	Fusu	Lucian	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi	DNA barcodes for a local fauna: a test case with parasitic microhymenoptera of Romania	Coduri de bare ADN pentru fauna regională: studiu de caz pe microhimenopterele parazitoide din România	Biologie si Ecologie	LS8_3	Eligibil	
33	PN-II-RU-TE-2012-3-0286	Sima	Livia	Institute of Biochemistry, Romanian Academy	Reglarea epigenetica a markerilor de diferentiere in transformarea si progresia melanomului – relationarea cu calea MAPK	Epigenetic regulation of differentiation markers in melanoma transformation and progression – crosstalk with MAPK pathway	Biologie si Ecologie	LS3_12	Eligibil	
34	PN-II-RU-TE-2012-3-0291	Didilescu	Andreea Cristiana	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Stiinte Biologice	Plasticitatea niselor stem din pulpa dentara umana	The human dental pulp stem niche plasticity	Biologie si Ecologie	LS1_1	Eligibil	
35	PN-II-RU-TE-2012-3-0315	Cotar	Ani Ioana	Cantacuzino National Institute for Research and Development for Microbiology and Immunology	Genotiparea si caracterizarea moleculara a profilului de virulenta a tulpinilor de Legionella circulante in Romania	Genotyping and molecular characterization of virulence patterns of Legionella strains circulating in Romania	Biologie si Ecologie	LS1_1	Eligibil	
36	PN-II-RU-TE-2012-3-0319	Felföldi	Tamás	Sapientia University	Izolarea de noi tulpini bacteriene cu potențiale aplicații în bioremediere și în biotehnologie	Retrieving new bacterial isolates for potential bioremediation and biotechnological applications	Biologie si Ecologie	LS8_4	Eligibil	
37	PN-II-RU-TE-2012-3-0328	Mihailescu	Mona	Politehnica University from Bucharest	Monitorizarea in timp real pentru imagistica 3D a interactiei celule-substrat in conditii de micromediu controlat	Real-time monitoring for 3D imaging of cells-substrates interaction in controlled microenvironmental conditions	Biologie si Ecologie	LS3_1	Eligibil	
38	PN-II-RU-TE-2012-3-0330	Cristina	Popescu	Vasile Goldis Western University of Arad, Institute of Life Sciences.	Profilul modificarilor epigenetice ce stau la baza toxicitatii xenobiotice-rolul modificarilor histonelor in semnalizarea timpurie a bolii	In vivo profiling of epigenetic targets underlying xenobiotics toxicity-histones modifications and early signaling in disease	Biologie si Ecologie	LS2_8	Eligibil	
39	PN-II-RU-TE-2012-3-0385	Popa	Luis	Grigore Antipa National Museum of Natural History	Filogeografia speciei Unio crassus (Mollusca: Bivalvia) in Europa	The Phylogeography of Unio crassus (Mollusca: Bivalvia) in Europe	Biologie si Ecologie	LS8_5	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
40	PN-II-RU-TE-2012-3-0388	Mustata	Camelia Roxana	Institute of Biochemistry of the Romanian Academy	Identificarea mecanismelor implicate in morfogeneza epiteliului intestinal: de la celule progenitoare embrionare murine la celule stem adulte	Identification of the mechanisms involved in intestinal epithelial morphogenesis: from mouse embryonic progenitor cells to adult stem cells	Biologie si Ecologie	LS3_12	Eligibil	
41	PN-II-RU-TE-2012-3-0428	Bojin	Maria Florina	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes" Timisoara	Evaluarea subtipurilor celulelor stem mezenchimale si a mecanismelor pentru regenerarea si reconstructia tisulara folosind modele in vitro si in vivo	Evaluation of mesenchymal stem cells subtypes and mechanisms involved in tissue regeneration and reconstruction using in vitro and in vivo models	Biologie si Ecologie	LS3_12	Eligibil	
42	PN-II-RU-TE-2012-3-0429	Lazar	Catalin	Institute of Biochemistry of Romanian Academy	Rolul degradarii asociate reticulului endoplasmatic in stabilirea infectiei cronice cu virusul hepatitei B	The role of the endoplasmic reticulum-associated degradation in establishment of persistent Hepatitis B Virus infection	Biologie si Ecologie	LS1_1	Eligibil	
43	PN-II-RU-TE-2012-3-0430	Mihai	Oltean	University of Medicine and Pharmacy Timisoara	Abordari inovative pentru reducerea leziunii de conservare-reperuzie in transplantul intestinal. Studii in model preclinic.	Innovative approaches for alleviating preservation/reperfusion injury in intestinal transplantation. Studies in a preclinical model.	Biologie si Ecologie	LS4_1	Eligibil	
44	PN-II-RU-TE-2012-3-0463	Vlad	Adelina	Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"	Mobilizarea celulelor endoteliale progenitoare indusa de preconditionarea anestezica reduce restenoza intrastent prin regenerare endoteliala precoce	Mobilization of endothelial progenitor cells following anesthetic preconditioning reduces in-stent restenosis by early endothelial regeneration	Biologie si Ecologie	LS4_7	Eligibil	
45	PN-II-RU-TE-2012-3-0469	Bengea	Nicoleta Simona	UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU BUCURESTI	Un nou concept pentru terapia asistată magnetic a cancerului	A new concept for magnetically assisted cancer therapy	Biologie si Ecologie	LS1_1	Eligibil	
46	PN-II-RU-TE-2012-3-0486	Milac	Adina-Luminita	Institute of Biochemistry of the Romanian Academy	Structura, dinamica si modularea activitatii canalelor ionice activate de potential. Aplicatii la canale ionice activate prin hiperpolarizare (HCN)	Structure, dynamics and modulation of voltage-gated ion channels with a focus on Hyperpolarization-activated Cyclic-nucleotide gated (HCN) channels	Biologie si Ecologie	LS2_11	Eligibil	
47	PN-II-RU-TE-2012-3-0017	MITRAN	GHEORGHITA	University of Bucharest, Faculty of Chemistry	OXIZI MICSTI SUPORTATI, NOI CATALIZATORI ACIZI PENTRU REACTIA DE ESTERIFICARE SI TRANSESTERIFICARE	SUPPORTED MIXED OXIDES, NEW ACID CATALYSTS FOR ESTERIFICATION AND TRANSESTERIFICATION REACTIONS	Chimie	PE4_12	Eligibil	
48	PN-II-RU-TE-2012-3-0031	Nita	Loredana Elena	Petru Poni Institute of macromolecular chemistry	Hidrogeluri supramoleculare: design-ul si aplicatiile materialelor	Supramolecular hydrogels: materials design and applications	Chimie	PE5_22	Eligibil	
49	PN-II-RU-TE-2012-3-0036	Angelescu	Daniel	Institute of Physical Chemistry I.G. Murgulescu Romanian Academy	Structura, asocierea si stabilitatea de faza a complexelor formate de (bio)macromolecule cu sarcina electrica investigate prin simulari Monte Carlo	Structure, association and phase stability of complexes containing charged (bio)macromolecules investigated by Monte Carlo simulations	Chimie	PE4_13	Eligibil	
50	PN-II-RU-TE-2012-3-0039	Manea	Mihaela	Petroleum & Gas University of Ploiesti	Aplicarea interactiunilor fizico-chimice la productivitatea sondelor de titei	Applying physical-chemical interactions to crude oil well productivity	Chimie	PE4_1	Eligibil	
51	PN-II-RU-TE-2012-3-0058	Enache	Mirela	Institute of Physical Chemistry Ilie Murgulescu of Romanian Academy	Interactii moleculare intre medicamente antitumorale si liposomi conventionali si archaeosomi	Molecular interactions between some antitumor drugs and conventional liposomes and archaeosomes	Chimie	PE4_1	Eligibil	
52	PN-II-RU-TE-2012-3-0061	Cojocaru	Bogdan Eugen	University of Bucharest	NOI CATALIZATORI NANO PENTRU EPOXIDAREA CATALITICA A ULEIURILOR VEGETALE	NEW NANO-BASED CATALYSTS FOR THE HETEROGENEOUS CATALYTIC EPOXIDATION OF VEGETABLE OILS	Chimie	PE5_18	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
 Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
53	PN-II-RU-TE-2012-3-0072	Buica	George-Octavian	University Politehnica of Bucharest	ELECTROZI MODIFICATI CHIMIC CU FILME POLIMERICE COMPLEXANTE PE BAZA DE DERIVATI DE AZULENA PENTRU ELECTROANALIZA DE IONI METALICI	CHEMICALLY MODIFIED ELECTRODES WITH COMPLEXING POLYMERIC FILMS BASED ON AZULENE DERIVATIVES FOR METAL IONS ELECTROANALYSIS	Chimie	PE4_9	Eligibil	
54	PN-II-RU-TE-2012-3-0080	CASONI	DORINA	Babes-Bolyai University	Activitatea antioxidanta si lipofilitatea medicamentelor adrenergice si a compusilor congenerici evaluate prin metode analitice si chemometrice	Antioxidant activity and lipophilicity of adrenergic drugs and congeneric compounds evaluated by different analytical and chemometric methods	Chimie	PE4_6	Eligibil	
55	PN-II-RU-TE-2012-3-0093	BOGDAN	DIANA-SPERANTA	National Institute for Research and Development of Isotopic and Molecular Technologies	Mecanisme de autoasamblare ale aminoacizilor pe suprafete de argint, investigate prin calcul DFT	Amino acids self-assembly mechanisms on silver surfaces via DFT calculations	Chimie	PE4_15	Eligibil	
56	PN-II-RU-TE-2012-3-0110	Zbancioc	Gheorghita	Alexandru Ioan Cuza University	Noi materiale cu schelet azaheterociclic pentru potentiale aplicatii practice	New materials with azaheterocyclic skeleton for potential practical applications	Chimie	PE5_23	Eligibil	
57	PN-II-RU-TE-2012-3-0114	Danac	Ramona	"Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi	Noi calixarene avand heterocilii si eteri aza-coroana grefati la rama inferioara: sinteza, proprietati, aplicatii	New Calixarenes Bearing Heterocycles and Azacrowns at the Lower Rim: Syntheses, Properties, Applications	Chimie	PE5_23	Eligibil	
58	PN-II-RU-TE-2012-3-0123	Serbezeanu	Diana	"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry	Polimeri ce contin fosfor pentru materiale inalt performante utilizate in tehnologii avansate si/sau aplicatii biomedicale	Phosphorus-containing polymers for high performance materials used in advanced technologies and/or biomedical applications	Chimie	PE5_21	Eligibil	
59	PN-II-RU-TE-2012-3-0129	Stegarescu	Olimpia-Adina	Babes-Bolyai University	COMPUSI ORGANOMETALICI AI STANIULUI CU COORDINARE INTRAMOLECULARA - SINTEZA, CARACTERIZARE, REACTIVITATE	ORGANOMETALLIC TIN COMPOUNDS WITH INTRAMOLECULAR COORDINATION- SYNTHESIS, CHARACTERISATION AND REACTIVITY	Chimie	PE5_14	Eligibil	
60	PN-II-RU-TE-2012-3-0137	Lupan	Alexandru	Babes-Bolyai University	Polimetalaborani: intermediari intre borani poliedrali si clusteri metalici	Polymetalaboranes: Intermediates Between Polyhedral Boranes and Metal Clusters	Chimie	PE4_15	Eligibil	
61	PN-II-RU-TE-2012-3-0141	GURBAN	ANA-MARIA	UNIVERSITY OF BUCHAREST	SENZORI ELECTROCHIMICI BAZATI PE MATERIALE NANOhibrid pentru detectia de xenoestrogeni	NANOHYBRID BASED ELECTROCHEMICAL SENSORS FOR XENOESTROGENS DETECTION	Chimie	PE4_6	Eligibil	
62	PN-II-RU-TE-2012-3-0142	Vlad-Bubulac	Tachita	Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry	Compusi pe baza de fosfor ca precursori pentru designul si prepararea de materiale polimerice multifunctionale avansate	Phosphorus-based compounds as precursors for design and preparations of advanced multifunctional polymeric materials	Chimie	PE5_20	Eligibil	
63	PN-II-RU-TE-2012-3-0152	Rusu	Dan-Radu	"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry	Materiale inovative pe baza de polimeri pentru surse de iluminat care emit in culoarea albastru/alb	Innovative polymer-based materials for blue/white lighting sources	Chimie	PE5_20	Eligibil	
64	PN-II-RU-TE-2012-3-0153	Popescu	Ionel	University of Bucharest	Catalizatori optimizati pe baza de Ni, derivati din precursori LDH, pentru reformarea uscata a metanului	Optimized Ni-based LDH-derived catalysts for dry reforming of methane	Chimie	PE5_18	Eligibil	
65	PN-II-RU-TE-2012-3-0155	Suflet	Mihaela Dana	Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi	Micro-/nano-particule/capsule din noi derivati ionic de beta-(1,3)-glucani cu aplicatii medicale si farmaceutice	Micro-/nano-particles/capsules from new ionic beta-(1,3)-glucan derivatives with medical and pharmaceutical applications	Chimie	PE5_20	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
 Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
66	PN-II-RU-TE-2012-3-0169	Vasilescu	Cora	Institute of Physical Chemistry "Ilie Murgulescu" of Romanian Academy	Dezvoltarea de metode inovative pentru biofunctionalizarea oseointegrativa a suprafetelor unor noi bioalraje de titan	Development of innovative methods for osseointegrative biofunctionalization of new titanium bioalloys surfaces	Chimie	PE4_1	Eligibil	
67	PN-II-RU-TE-2012-3-0182	Coman	Vasile	Universitatea Babes-Bolyai	Limba electronica pentru detectia unor aditivi potencial nocivi din carnea procesata	Electronic tongue for the detection of some potentially harmful additives in processed meat	Chimie	PE4_6	Eligibil	
68	PN-II-RU-TE-2012-3-0201	Apostolescu	Nicolae	"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi	Retea neuronală pentru asistarea unei metode neconventionale nedestructive de analiza a documentelor pe suport papetar din patrimoniul cultural	Neural network assisted for unconventional non-destructive analysis of paper and documents which belong to cultural heritage	Chimie	PE5_19	Eligibil	
69	PN-II-RU-TE-2012-3-0203	SECIUANU	CATINCA	POLITEHNICA UNIVERSITY OF BUCHAREST (UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI)	Echilibre între faze și proprietăți termodinamice ale amestecurilor de fluide - baza pentru dezvoltarea de procese chimice "verzi"	Phase equilibria and thermophysical properties of fluid mixtures: a starting point for developing green chemical processes	Chimie	PE4_1	Eligibil	
70	PN-II-RU-TE-2012-3-0227	Szabo	Laszlo	Babes-Bolyai University	NANO-BIO DETECTIA ATEROSCLEROZEI SI TROMBOZEI PRIN TEHNICA SURFACE ENHANCED SPATIAL OFFSET RAMAN SPECTROSCOPY (SESORS)	NANO-BIOSENSING OF ATHEROSCLEROSIS AND THROMBOSIS BY SURFACE ENHANCED SPATIAL OFFSET RAMAN SPECTROSCOPY (SESORS)	Chimie	PE4_13	Eligibil	
71	PN-II-RU-TE-2012-3-0248	RUSU	GERLINDE	POLITEHNICA University of Timisoara	Promovarea inulinei in vederea obtinerii de materiale plastice si nanocompozite biodegradabile	Promotion of inulin for plastic materials and nanocomposites synthesis	Chimie	PE5_21	Eligibil	
72	PN-II-RU-TE-2012-3-0252	Septelean	Raluca	Babes-Bolyai University	SPRE NOI STANAALENE. SINTEZA, CARACTERIZARE SI STUDIUL CAPACITATII DE COORDINARE	TOWARDS NEW STANNALLENES. SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND COORDINATION ABILITY	Chimie	PE5_24	Eligibil	
73	PN-II-RU-TE-2012-3-0253	Scurtu	Rares	Institute of Physical Chemistry "Ilie Murgulescu"	Materiale compozite cu conductie electrica mixta (ionica si electronica): Caracterizare si aplicatii in protectia mediului	Mixed ionic-electronic composite materials: Characterization and Environmental Applications	Chimie	PE5_13	Eligibil	
74	PN-II-RU-TE-2012-3-0267	Petrar	Petronela Maria	Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Departamentul de Chimie Anorganica	Heterometalasiloxani:Punti siloxanice între elementele din grupa a 14-a si metale tranzitionale	Heterometalasiloxanes: Bridging Group 14 Elements and Transition Metals through Siloxanic Units	Chimie	PE5_24	Eligibil	
75	PN-II-RU-TE-2012-3-0274	Corpodean (Moldovan)	Dumitrita	TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA	Relatiile structura-dinamica-proprietati pentru retele de polimeri super absorbanti prin metode avansate 1H RMN, IR-TF si UV/VIS	Properties-structure-dynamics relationship for super-absorbent polymer networks by advanced 1H NMR, FT-IR and UV/VIS methods	Chimie	PE5_19	Eligibil	
76	PN-II-RU-TE-2012-3-0287	Matei	Iulia	Universitatea din Bucuresti	O abordare rationala a caracterizarii biomaterialelor arheologice prin combinarea metodelor spectroscopice cu calcule cuantice	Rational approach to the characterisation of archaeological biomaterials by concerted spectroscopic and quantum chemical methods	Chimie	PE4_1	Eligibil	
77	PN-II-RU-TE-2012-3-0318	Terec	Anamaria	Babes-Bolyai University	Noi criptanzi non-simetrice - Sinteza si ansamble host-guest	New Laterally Non-symmetric Cryptands - Synthesis and Host-Guest Assemblies	Chimie	PE5_23	Eligibil	
78	PN-II-RU-TE-2012-3-0339	Nica(Ion)	Simona Filoitea	Center of Organic Chemistry C. D. Nenitzescu of the Romanian Academy	Incorporarea azulenei in compusi metal-organici multifunctionali	Incorporation of azulene-scaffold in multifunctional metal-organic framework	Chimie	PE5_22	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/Neeligibil	Observatii
79	PN-II-RU-TE-2012-3-0358	Todea	Milica	Babes-Bolyai University	Sinteza și caracterizarea unor biocompozite pe bază de pulberi calcosfatice/geluri silicice și titanosilicice pentru ingineria țesutului osos	Synthesis and characterization of some calcium-phosphate particles/silica and silicitanate gel biocomposites for bone tissue engineering	Chimie	PE4_5	Eligibil	
80	PN-II-RU-TE-2012-3-0365	Olaru	Mihaela Adriana	"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry	Resurse umane in stiinta conservarii patrimoniului cultural din piatra	Human resources for science for conservation of stone-based cultural heritage	Chimie	PE5_21	Eligibil	
81	PN-II-RU-TE-2012-3-0369	ROBA	CARMEN ANDREEA	Universitatea Babes Bolyai	Degradarea oxidativa avansata a ftalatilor prin procese Fenton si Foto-Fenton in ape reziduale	The advanced oxidative degradation of phthalates by Fenton and Photo-Fenton processes in wastewaters	Chimie	PE5_13	Eligibil	
82	PN-II-RU-TE-2012-3-0371	PITULICE	LAURA	UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA	Analiza cineticii chimice in medii aglomerate	Analysis of chemical kinetics in crowded media	Chimie	PE4_14	Eligibil	
83	PN-II-RU-TE-2012-3-0383	Avramescu	Sorin	University of Bucharest	Tratarea catalitica integrata a apelor reziduale utilizand o abordare in tandem: oxidare avansata in faza lichida si faza gazoasa.	Integrated catalytic wastewater treatment using a tandem approach: liquid phase/gas phase advanced oxidation.	Chimie	PE5_13	Eligibil	
84	PN-II-RU-TE-2012-3-0384	Dalila	BELEI	Universitatea "Aexandru Ioan Cuza" din Iasi	Designul, sinteza și investigarea domeniilor de aplicabilitate ale unor noi clase de biomimetici.	New classes of biomimetic compounds. Design, synthesis and investigation of applicability fields.	Chimie	PE5_23	Eligibil	
85	PN-II-RU-TE-2012-3-0390	Stefanescu	Carmen-Alina	National Institute for R&D in Electrical Engineering ICPE-CA	Design rational de polimeri de coordinație utilizati ca precursori pentru nanomateriale oxidice	Rationally designed coordination polymers as precursors for oxide nanomaterials	Chimie	PE5_14	Eligibil	
86	PN-II-RU-TE-2012-3-0407	Bodoki	Ede	IULIU HATIEGANU UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY CLUJ-NAPOCA	Aplicatii farmaceutice si biomedicale ale senzorilor chimici si biologici de recunoastere moleculara pe suprafete nanostructurate	Chemical and biological sensing applications in pharmaceutical and biomedical analysis based on molecular recognition on nanoscaled surfaces	Chimie	PE4_6	Eligibil	
87	PN-II-RU-TE-2012-3-0422	Maxim	Catalin	University of Bucharest	Noi caramizi chirale pentru obtinerea de materiale magnetice moleculare	Chiral building-blocks in designing molecular magnetic materials	Chimie	PE5_14	Eligibil	
88	PN-II-RU-TE-2012-3-0479	Stanculescu	Ioana Rodica	Horia Hulubei National Institute for Physics and Nuclear Engineering	Tehnici avansate de caracterizare a bunurilor de patrimoniu pe suport celulozic în vederea conservării prin iradiere gamma	Advanced characterization techniques of cellulosic heritage goods in view of conservation by gamma irradiation	Chimie	PE4_16	Eligibil	
89	PN-II-RU-TE-2012-3-0041	rujoiu	corneliu marius	Institute of Space Science	Sonificarea simulărilor de raze cosmice	Sonification of the Cosmic Rays Simulations	Fizica	PE2_2	Eligibil	
90	PN-II-RU-TE-2012-3-0046	Popescu	Eugeniu	Institute of Space Science	Test terestru romanesc al Principiului Slab de Echivalenta	Ground-based Romanian Weak Equivalence Principle Test (GR-WEPT)	Fizica	PE2_11	Eligibil	
91	PN-II-RU-TE-2012-3-0052	Tesileanu	Ovidiu	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" (IFIN-HH)	Jeturi stelare si extragalactice in contextul astrofizicii atomice si nucleare	Stellar and Extragalactic Jets in the Context of Atomic and Nuclear Astrophysics	Fizica	PE9_6	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
92	PN-II-RU-TE-2012-3-0095	Topala	Ionut	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Plasme pulsate in domeniul nanosecundelor pentru industria alimentara: noi aspecte cu privire la mecanismele interfaciale	Atmospheric pressure nanosecond pulsed plasmas for food industry: new insights into interfacial mechanisms	Fizica	PE2_5	Eligibil	
93	PN-II-RU-TE-2012-3-0124	Mihaela	Avadanei	Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry	Detectarea modificarilor moleculare ale eritrocitelor in cancerele de san si de prostata si corelarea cu evolutia si toxicitatea chimioterapica	Detection of erythrocyte molecular changes in breast and prostate cancer and correlation with evolution and blood chemotherapy toxicity	Fizica	PE3_19	Eligibil	
94	PN-II-RU-TE-2012-3-0150	Curecheriu	Lavinia-Petronela	University Alexandru Ioan Cuza	Investigarea ordinii polare mesoscopice si a efectelor de granularitate ce determina mecanismele de polarizare a "tunability" in perovskiti	Investigation of the mesoscopic polar order and size effects in driving polarization mechanisms of tunability in perovskites	Fizica	PE3_13	Eligibil	
95	PN-II-RU-TE-2012-3-0160	Filipescu	Dan Mihai	National Institute for Physics and Nuclear Engineering - Horia Hulubei	Studiul rezonantelor de fisiune sub-bariera cu ajutorul fasciculelor gama.	Study of sub-barrier fission resonances with gamma beams	Fizica	PE2_3	Eligibil	
96	PN-II-RU-TE-2012-3-0174	Boer	Attila	Transilvania University of Brasov	Simularea sistemelor de spini caracterizate prin interactii cu raza lunga de actiune si interactii frustrate in contextul statisticii nonextensive	Simulation of spin systems with long-range and frustrated interactions using nonextensive statistics	Fizica	PE3_17	Eligibil	
97	PN-II-RU-TE-2012-3-0187	Beuseanu	Florian	University Of Oradea	Descrierea realista a interfetelor metal/semiconductor utilizand teoria functionalei de densitate si a campului molecular dinamic.	> A realistic density functional and dynamical mean field approach for metal -semiconductor interfaces>	Fizica	PE3_10	Eligibil	
98	PN-II-RU-TE-2012-3-0193	Pop	Nicolina	"Politehnica" University of Timisoara	REACTII DE CIOCNIRE INTRE ELECTRONI SI CATIONI MOLECULARI: DE LA METODELE CUANTICE LA APLICATII	REACTIVE COLLISION BETWEEN ELECTRONS AND MOLECULAR CATIONS: FROM QUANTUM METHODS TO APPLICATIONS	Fizica	PE2_7	Eligibil	
99	PN-II-RU-TE-2012-3-0195	COSTIN	Claudiu	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi	Controlul proprietatilor straturilor subtiri depuse prin procedeul HIPIMS utilizand metode de diagnoza plamei si simulari numerice	Controlling the properties of thin films deposited by HIPIMS process by plasma diagnostics and numerical simulations	Fizica	PE2_5	Eligibil	
100	PN-II-RU-TE-2012-3-0196	Patu	Ovidiu	Institutul de Stiinte Spatiale	Proprietati termodinamice si functii de corelatie ale gazelor atomice reci in sisteme cu dimensionalitate redusa	Thermodynamic Properties and Correlation Functions of Low-Dimensional Ultracold Atomic Gases	Fizica	PE2_7	Eligibil	
101	PN-II-RU-TE-2012-3-0233	Groza	Andreea Liliana	National Institute for Lasers, Plasma, and Radiation Physics	Pretratarea suprafetelor materialelor in descarcari la presiune atmosferica in scopul cresterii aderenței acestora la depuneri de straturi subtiri	Surface material pre-treatments in atmospheric pressure discharges for enhancement adhesion of the deposited thin layers	Fizica	PE2_5	Eligibil	
102	PN-II-RU-TE-2012-3-0239	Anghel	Alexandru	National Institute for Lasers, Plasma and Radiation Physics	Modificarea suprafetelor si retentia de combustibil nuclear induse de interactiile dusty plasma-materiale ITER-like wall	Surface modifications and nuclear fusion fuel retention induced by dusty plasma - ITER-like wall materials interactions	Fizica	PE2_5	Eligibil	
103	PN-II-RU-TE-2012-3-0265	Aranghel	Dorina	Horia Hulubei National Institute of Physics and Nuclear Engineering	Caracterizarea structurala prin metode fizice a condroitinului sulfat din trahee de bovina si cartilagi de rechin	Structural characterization of bovine trachea and shark cartilage chondroitin sulfate by physical methods	Fizica	PE3_15	Eligibil	
104	PN-II-RU-TE-2012-3-0266	Mircea	Giloi	Babes-Bolyai University	Proiectare si fabricare de metamateriale plasmonice pentru procesari optice in domeniul vizibil	Design and fabrication of plasmonic metamaterials for optical operation in visible wavelengths	Fizica	PE3_12	Eligibil	



**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
105	PN-II-RU-TE-2012-3-0271	Dudric	Roxana	Babes-Bolyai University	Efectele dimensiunii asupra proprietatilor magnetice si de transport ale nanoparticulelor de manganit	Particle size effects on magnetic and transport properties of manganite nanoparticles	Fizica	PE3_12	Eligibil	
106	PN-II-RU-TE-2012-3-0280	Tunyagi	Arthur	Universitatea Babes Bolyai	Studii ale manifestarilor spatio-temporale ale unor fenomene colective emergente, utilizand retele de agenti electronici multifunctionali	Revealing complex spatio-temporal patterns in emergent collective phenomena using networks of multipurpose electronic agents.	Fizica	PE2_14	Eligibil	
107	PN-II-RU-TE-2012-3-0295	Canpean	Valentin	Babes-Bolyai University	Amplificarea colectarii si conversiei luminii in celule solare prin efecte plasmonice	Plasmon-enhanced light harvesting and conversion for efficient solar cells	Fizica	PE3_12	Eligibil	
108	PN-II-RU-TE-2012-3-0320	Filip	Lucian Dragos	National Institute for Materials Physics	Interfete metal-feroelectric: De la simulare numerica la optimizare experimentală	Metal-ferroelectric interfaces: From first principles to experimental optimization	Fizica	PE3_5	Eligibil	
109	PN-II-RU-TE-2012-3-0326	Jarcău	Mihaela	ȘTEFAN CEL MARE UNIVERSITY OF SUCEAVA	Utilizarea dinamicii neliniare în studiul interacției materiei cu câmpurile fizice	NONLINEAR DYNAMICS IN THE STUDY OF PHYSICAL INTERACTIONS	Fizica	PE2_14	Eligibil	
110	PN-II-RU-TE-2012-3-0333	Baditoiu	Gabriel	Institute of Mathematics "Simion Stoilow" of the Romanian Academy	Metode geometrice, algebrice si topologice pentru teoria campurilor cuantice	Geometric, Algebraic and Topological Methods for Quantum Field Theory	Fizica	PE1_12	Eligibil	
111	PN-II-RU-TE-2012-3-0340	Oprea	Corneliu Ioan	Ovidius University of Constanța	Modelarea la nivel molecular a unor materiale aflate la interfețe organice-anorganice întâlnite în dispozitive de conversie a energiei solare	Molecular Modeling of Materials for Organic-Inorganic Interfaces Occurring in Solar Energy Conversion Devices	Fizica	PE3_5	Eligibil	
112	PN-II-RU-TE-2012-3-0350	Vitelaru	Catalin	National Institute for Research and Development in Optoelectronics	Dezvoltarea de noi straturi subtiri pentru colectori solari de temperatura inalta printr-o abordare multidisciplinara	Development of new high temperature solar collector thin films by a multidisciplinary approach	Fizica	PE2_5	Eligibil	
113	PN-II-RU-TE-2012-3-0352	Nita	Marian	National Institute of Material Physics	Curenti de spin si sarcina in sisteme mezoscopice si retele optice	Spin and charge currents in mesoscopic devices and optical lattices	Fizica	PE3_13	Eligibil	
114	PN-II-RU-TE-2012-3-0373	Marin	Luminita	"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry Iasi	Cristale lichide termotrope cu morfologie controlata pentru aplicatii optoelectronice si electronice	Thermotropic liquid crystals with tuned morphology for optoelectronic and electronic applications	Fizica	PE3_15	Eligibil	
115	PN-II-RU-TE-2012-3-0393	Capitan	Radu Dan	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	Cartografierea Integrata Geologica si Morfometrica a Suprafetei Martiene: o Perspectiva Regionala a Provinciilor Vulcanice	Integrated Geologic and Morphometric Mapping of Martian Surface: a Regional Perspective of the Volcanic Provinces	Fizica	PE9_2	Eligibil	
116	PN-II-RU-TE-2012-3-0394	Radu	Adrian	Universitatea Politehnica Bucuresti	TEORIA NANOSTRUCTURILOR SEMICONDUCTOARE IN CAMPURI ELECTROMAGNETICE INTENSE	THEORY OF SEMICONDUCTOR NANOSTRUCTURES UNDER INTENSE ELECTROMAGNETIC FIELDS	Fizica	PE3_12	Eligibil	
117	PN-II-RU-TE-2012-3-0396	Sevcenco	Adrian	Institute of Space Science	Efecte atmosferice asupra detectiei prin satelit a spectrului de fluorescenta produs de jerbele atmosferice largi	Atmospheric effects on satellite detection of EAS fluorescent signatures	Fizica	PE9_10	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
 Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
118	PN-II-RU-TE-2012-3-0405	Gheorghiu	Mihaela	International Centre of Biodynamics	Platforma analitica pentru evaluarea dinamicii celulare	Plasmonic platform for time lapse assessment of cell dynamics	Fizica	PE3_19	Eligibil	
119	PN-II-RU-TE-2012-3-0424	Ivan	Liliana-Mihaela	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Analiza teoretica si experimentală a dinamicii straturilor duble in plasma. Aplicatii.	Experimental and theoretical investigations of the double layers dynamics in plasma. Applications.	Fizica	PE2_5	Eligibil	
120	PN-II-RU-TE-2012-3-0439	Cimpoesu	Dorin	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Procese de comutare a magnetizarii asistate energetic - efecte dinamice si termice	Energy assisted magnetization reversal - dynamics and thermal effects (DYNAMIC)	Fizica	PE3_11	Eligibil	
121	PN-II-RU-TE-2012-3-0440	Constantinescu	Ovidiu Dragos	Institute for Space Sciences	Excitarea, propagarea si disiparea undelor ULF in magnetosfera (ERODIUM)	Excitation, propagation and dissipation of ULF waves in the magnetosphere (ERODIUM)	Fizica	PE9_15	Eligibil	
122	PN-II-RU-TE-2012-3-0449	Dumitru	Ioan	Alexandru Ioan Cuza University	Studiul comportarii in microunde a sistemelor de nanofire magnetice nesaturate	Microwave behavior study on non-saturated magnetic nanowire systems	Fizica	PE3_11	Eligibil	
123	PN-II-RU-TE-2012-3-0454	Mitrica	Bogdan	Horia Hulubei National Institute of Physics and Nuclear Engineering	Investigarea miunilor atmosferice pentru clarificarea naturii razelor cosmice si propagarea lor prin atmosfera terestra	The investigation of the atmospheric muons to clarify the nature of the cosmic rays and their propagation through the Earth's atmosphere	Fizica	PE9_10	Eligibil	
124	PN-II-RU-TE-2012-3-0466	Budriga	Olimpia	National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics	Efectele coerenței generate spontan și a pompajului incoerent in sisteme folosite pentru procesarea cuantica a informatiei si a calculului cuantic	Effects of Spontaneously Generated Coherence and Incoherent Pumping in Systems Used for Quantum Information Processing and Quantum Computing	Fizica	PE2_8	Eligibil	
125	PN-II-RU-TE-2012-3-0481	Jurju	Aurel	National Institute for Research and Development of Isotopic and Molecular Technologies	Studiul teoretic al dinamicii rețelelor polimerice modelate cu structuri fractale multi-ierarhice și cu structuri fractale multi-strat	Theoretical study of the dynamics of polymer networks modeled by multi-hierarchical fractal structures and multi-layered fractal structures	Fizica	PE3_17	Eligibil	
126	PN-II-RU-TE-2012-3-0010	COVEI	DRAGOS-PATRU	Universitatea Constantin Brancusi din Targu Jiu	EXTINDEREA REZULTATELOR PENTRU CATEVA PROBLEME CE APAR IN STIINTELE APLICATE SI IMPLEMENTAREA LOR INTR-UN LIMBAJ DE PROGRAMARE	EXTENSION OF THE RESULTS FOR SOME PROBLEMS THAT APPEAR IN APPLIED SCIENCES AND THEIR IMPLEMENTATION IN A PROGRAMMING LANGUAGE	Matematica si Informatica	PE1_15	Eligibil	
127	PN-II-RU-TE-2012-3-0012	Modoi	George Ciprian	Babes-Bolyai University	Subcategoriile reflectivă și coreflectivă	Reflective and coreflective subcategories	Matematica si Informatica	PE1_2	Eligibil	
128	PN-II-RU-TE-2012-3-0021	Florea	Corneliu	University Politehnica Bucuresti	Inferenta procesului cognitiv prin analiza combinata a ochiului si expresiei faciale - CHIMERA	Cognitive process Inference by the Mutual use of the Eye and expREssion Analysis - CHIMERA	Matematica si Informatica	PE6_5	Eligibil	
129	PN-II-RU-TE-2012-3-0027	Stoian	Ruxandra	University of Craiova	Deschizand Cutia Neagra a Modelelor Opaque de Predictie: Extragere de Reguli prin Calcul Natural	Opening the Black-Box of Opaque Prediction Models: Rule Extraction by Natural Computation	Matematica si Informatica	PE6_8	Eligibil	
130	PN-II-RU-TE-2012-3-0042	Costara	Constantin	Universitatea Ovidius Constanta	Teorie spectrala pentru operatori liniari si analiza complexa	Spectral theory of linear operators and complex analysis	Matematica si Informatica	PE1_9	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
131	PN-II-RU-TE-2012-3-0044	Gheorghe	Tigan	Universitatea Politehnica din Timisoara	Oscilatori cu impact, campuri de vectori in plan si modele neuronale in teoria sistemelor dinamice	Impact oscillators, quadratic vector fields and neuronal models in dynamical systems theory	Matematica si Informatica	PE1_10	Eligibil	
132	PN-II-RU-TE-2012-3-0075	Costea	Serban Mihai	Institute of Mathematics of the Romanian Academy	Spatii si capacitati Sobolev-Lorentz in cadrul metric	Sobolev-Lorentz spaces and capacities in the metric setting	Matematica si Informatica	PE1_8	Eligibil	
133	PN-II-RU-TE-2012-3-0076	Bogdan	Aman	Academia Romana - Filiala Iasi	Modelare Formala si Analiza Cantitativa a Sistemelor Dinamice	Formal Modelling and Quantitative Analysis of Distributed Systems	Matematica si Informatica	PE6_3	Eligibil	
134	PN-II-RU-TE-2012-3-0079	Ionescu	Bogdan Emanuel	University "Politehnica" of Bucharest	Explorarea Continutului Semantic pentru Categorizare Video Multimodala la Scara Larga	Human-Centered Knowledge Discovery for Large-Scale Multimodal Video Categorization	Matematica si Informatica	PE6_11	Eligibil	
135	PN-II-RU-TE-2012-3-0109	Szanto	Csaba Lehel	Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca	Reprezentari de tolbe aciclice si grupuri finite	Representations of acyclic quivers and finite groups	Matematica si Informatica	PE1_2	Eligibil	
136	PN-II-RU-TE-2012-3-0140	Jeong	Pangyu	Technical University of Cluj-Napoca	Modelare Probabilistica Avansata si Procesare Eficienta a Datelor Percepute din Mediu pentru Navigarea Autonoma a Robotilor Mobili	Advanced Probabilistic Modeling and Efficient Processing of Environment Perceived Data for Mobile Robot Autonomous Navigation	Matematica si Informatica	PE6_4	Eligibil	
137	PN-II-RU-TE-2012-3-0161	Ichim	Bogdan	"Simion Stoilow" Institute of Mathematics of the Romanian Academy	STUDIUL ALGEBRIC AL UNOR PROBLEME COMBINATORICE SI EXPERIMENTE COMPUTATIONALE ASOCIATE	ALGEBRAIC STUDY OF SOME COMBINATORIAL PROBLEMS AND ASSOCIATED COMPUTATIONAL EXPERIMENTS	Matematica si Informatica	PE1_2	Eligibil	
138	PN-II-RU-TE-2012-3-0168	Burciu	Sebastian	Institute of Mathematics Simion Stoilow of Romanian Academy	Algebre Hopf, categorii tensoriale si Hopf monazi	Hopf algebras, tensor categories and Hopf monads	Matematica si Informatica	PE1_2	Eligibil	
139	PN-II-RU-TE-2012-3-0181	Gamez	David	Institutul Român de Știință și Tehnologie	Îmbunătățirea inteligenței artificiale cu sisteme cognitive inspirate de creier	Improving Artificial Intelligence with Brain-inspired Cognitive Systems	Matematica si Informatica	PE6_8	Eligibil	
140	PN-II-RU-TE-2012-3-0190	Baricz	Árpád	Babes-Bolyai University	Studiul funcțiilor speciale cu metode din analiza reală și complexă	Study of special functions with methods from real and complex analysis	Matematica si Informatica	PE1_8	Eligibil	
141	PN-II-RU-TE-2012-3-0197	Catinas	Teodora	Babes-Bolyai University	Operatori de aproximare. Metode de aproximare pentru ecuatii operatoriale	Approximation operators. Approximation methods for operatorial equations	Matematica si Informatica	PE1_16	Eligibil	
142	PN-II-RU-TE-2012-3-0221	Florian	Răzvan	Institutul Român de Știință și Tehnologie	Învățarea supervizată și auto-supervizată pentru rețele neuronale cu pulsuri cu codare temporală a informației	Supervised and self-supervised learning for spiking neural networks with temporal coding of information	Matematica si Informatica	PE6_8	Eligibil	
143	PN-II-RU-TE-2012-3-0222	UDRESCU-MILOSAV	Mihai	University Politehnica of Timisoara	Modelarea si Simularea Efectelor Cuantice in Retelele Complexe: Comunicatie Fiabila si Eficienta in Sistemele NoC cu Multe Procesoare	Modelling and Simulating Quantum Effects in Complex Networks: Efficient and Reliable Communication in Many-Core NoC Systems	Matematica si Informatica	PE6_1	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
 Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
144	PN-II-RU-TE-2012-3-0232	Kaslik	Eva	Institutul e-Austria Timisoara	Sisteme dinamice de ordin fractionar si aplicatii	Fractional-order dynamical systems and applications	Matematica si Informatica	PE1_10	Eligibil	
145	PN-II-RU-TE-2012-3-0258	Sburlan	Dragos-Florin	Universitatea Ovidius din Constanta	Cauzalitate, Observare/Interpretare si Interventie in Calculul Natural (ICON)	Causality, Observation/Interpretation and Intervention in Natural Computing (ICON)	Matematica si Informatica	PE6_3	Eligibil	
146	PN-II-RU-TE-2012-3-0299	Istin	Codruta	Politehnica University of Timisoara	Model exact si optimizare pentru sistem de trafic inteligent	Accurate model and optimization for intelligent traffic system	Matematica si Informatica	PE6_8	Eligibil	
147	PN-II-RU-TE-2012-3-0302	Barbu	Tudor	Romanian Academy, Iasi branch	HUMANDETRAR - sistem de vizualizare computerizata pentru autentificarea, detectia, urmarirea persoanelor si recunoasterea actiunilor umane	HUMANDETRAR – computer vision system for HUMAN Authentication, DETection, TRacking and Action Recognition	Matematica si Informatica	PE6_4	Eligibil	
148	PN-II-RU-TE-2012-3-0311	Lemle	Ludovic Dan	Universitatea Politehnica din Timisoara	Unicitatea semigrupurilor tare continue de operatori liniari pe dualul unui spatiu vectorial local convex si aplicatii	Uniqueness of strongly continuous semigroups of linear operators on the dual of a locally convex vector space and applications	Matematica si Informatica	PE1_9	Eligibil	
149	PN-II-RU-TE-2012-3-0327	Popescu	George Pantelimon	Universitatea Politehnica din Bucuresti	EDISEY: Managementul Eficient al Datelor in Sisteme Distribuite Moderne bazat pe Noi Limite ale Entropiei	EDISEY: Efficient Data Management in Modern Distributed Systems based on New Entropy Bounds	Matematica si Informatica	PE6_12	Eligibil	
150	PN-II-RU-TE-2012-3-0336	Satco	Bianca	Universitatea Stefan cel Mare	Solutii regulate pentru ecuatii si incluziuni diferentiale in spatii Banach	Regulated solutions for single and set-valued differential problems in Banach spaces	Matematica si Informatica	PE1_8	Eligibil	
151	PN-II-RU-TE-2012-3-0341	ENACHE	CRISTIAN	Ovidius University of Constanta	Noi contributii in analiza geometrica a ecuatiilor cu derivate partiale si aplicatiile lor in fizica si geometrie	New contributions in geometric analysis of partial differential equations and their applications in physics and geometry	Matematica si Informatica	PE1_11	Eligibil	
152	PN-II-RU-TE-2012-3-0344	Dumitrescu	Florin	Institute of Mathematics of the Romanian Academy, Bucharest	Invarianti geometrici via teorii de camp	Geometric invariants via field theories	Matematica si Informatica	PE1_5	Eligibil	
153	PN-II-RU-TE-2012-3-0353	Girban	Anania	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	Sisteme dinamice in psihologie – O abordare geometrica si aplicatii	Dynamic systems in psychology - A geometric approach and applications	Matematica si Informatica	PE1_10	Eligibil	
154	PN-II-RU-TE-2012-3-0366	FAUR	Daniela	University POLITEHNICA of Bucharest	Extragerea informatiei din baze de date eterogene din perspectiva teoriei informatiei.	An information theory framework for data mining in heterogeneous databases.	Matematica si Informatica	PE6_5	Eligibil	
155	PN-II-RU-TE-2012-3-0400	Cadariu-Brailoiu	Liviu	"Politehnica" University of Timisoara	Inegalitati si operatori pentru stabilitatea ecuatiilor si a reperelor	Inequalities and operators for the stability of equations and frames	Matematica si Informatica	PE1_8	Eligibil	
156	PN-II-RU-TE-2012-3-0423	Caraiman	Simona	"Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi	Aplicatii ale calculului cuantic in procesarea grafica	Quantum Computer Graphics and Image Processing	Matematica si Informatica	PE6_7	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
 Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
157	PN-II-RU-TE-2012-3-0426	Slusanschi	Emil	Universitatea "Politehnica" din Bucuresti-Centrul National de Tehnologia Informatiei	Diferentiere Automatizata pentru Fisiere de tip Class in Java	Automatic Differentiation for Java Class files	Matematica si Informatica	PE6_9	Eligibil	
158	PN-II-RU-TE-2012-3-0453	Oltean	Mihai	Universitatea Babes-Bolyai	Masini care se autoreplica si autorepara	Self-replicating and self-repairing machines	Matematica si Informatica	PE6_8	Eligibil	
159	PN-II-RU-TE-2012-3-0455	Pasol	Vicentiu	Institute of Mathematics "Simion Stoilow" of the Romanian Academy	Serii Multiple Dirichlet	Multiple Dirichlet Series	Matematica si Informatica	PE1_3	Eligibil	
160	PN-II-RU-TE-2012-3-0473	Petrusel	Gabriela	Babes-Bolyai University Cluj-Napoca	Operatori Picard si slab Picard in spatii gauge	Picard and weakly Picard operators in gauge spaces	Matematica si Informatica	PE1_8	Eligibil	
161	PN-II-RU-TE-2012-3-0483	Breaban	Mihaela	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Învățare automată și Programare cu restricții - un cadru unificat sub Calculul Natural	Machine Learning and Constraint Programming - a unified framework under Natural Computing	Matematica si Informatica	PE6_8	Eligibil	
162	PN-II-RU-TE-2012-3-0492	Cheptea	Dorin	Institutul de Matematica "Simion Stoilow" al Academiei Romane	Investigarea invariantilor cuantici si de tip finit, aplicatii in geometrie si topologie	Investigation of quantum and finite type invariants, applications in geometry and topology	Matematica si Informatica	PE1_6	Eligibil	
163	PN-II-RU-TE-2012-3-0026	Miron	Nicolae	University of Medicine and Pharmacy „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca	Anomalii imunologice la pacienții cu Imunodeficiență Comună Variabilă asociată cu manifestări autoimune	Immunological anomalies in patients with Common Variable Immunodeficiency associated with autoimmune disorders	Medicina	LS6_2	Eligibil	
164	PN-II-RU-TE-2012-3-0068	Paraschiv	Simona	National Institute for Infectious Diseases 'Matei Bals'	Studiul epidemiologic si filogenetic al raspandirii HIV la persoanele utilizatoare de droguri injectabile in Romania	Epidemiological and phylogenetical studies of a HIV outbreak in IVDUs in Romania	Medicina	LS7_10	Eligibil	
165	PN-II-RU-TE-2012-3-0098	Sevastre	Bogdan	University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Cluj	Identificarea de noi markeri de malignitate în tumorile melanocitare canine și evaluarea utilității acestora în terapie	Identification of new malignancy markers in dog melanocytic tumors, and their possible application in targeted therapy	Medicina	LS6_13	Eligibil	
166	PN-II-RU-TE-2012-3-0131	TOMUTA	Ioan	Iuliu Hatieganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca	Metode NIR-chemometrice pentru monitorizarea procesului tehnologic de preparare a unui medicament cu cedare sustinuta dezvoltat uilzand conceptul QbD	NIR-chemometric methods for monitoring the technological process of a sustained-release product developed using QbD approach.	Medicina	LS7_3	Eligibil	
167	PN-II-RU-TE-2012-3-0151	Mornos	Cristian	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes"	Imagistica speckle tracking 3D in estimarea remodelarii ventriculului stang si a prognosticului dupa angioplastia primara in infarctul miocardic acut	3D speckle-tracking imaging for prediction of left ventricular remodeling and prognosis after primary angioplasty in acute myocardial infarction	Medicina	LS7_2	Eligibil	
168	PN-II-RU-TE-2012-3-0157	Kiss	Bela	IULIU HATIEGANU UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY, FACULTY OF PHARMACY	POTENTIALUL PERTURBATOR ENDOCRINIAN IN VITRO SI IN VIVO AL UNOR ANTIOXIDANTI SI CONSERVANTI IN CAZ DE EXPUNERE INDIVIDUALA SAU IN AMESTEC	THE IN VITRO AND IN VIVO ENDOCRINE DISRUPTIVE POTENTIAL OF SELECTED ANTIOXIDANTS AND PRESERVATIVES IN CASE OF INDIVIDUAL AND COMBINED EXPOSURE	Medicina	LS7_5	Eligibil	
169	PN-II-RU-TE-2012-3-0163	Oprescu	Florin	Babes-Bolyai Cluj Napoca	Dezvoltarea unui sistem integrat pentru evaluarea accidentelor suferite in casa de catre copii si propunerea unor strategii de preventie	Developing an integrated surveillance system and prevention strategies for pediatric unintentional home injuries in Romania	Medicina	LS7_10	Eligibil	Din documentele atasate la Foreign Experience nu reiese indeplinirea conditiilor cumulate pentru solicitarea unui buget marit. Daca documentele nu se transmit la UEFISCDI pana in data de 11 mai 2012, proiectul este declarat neeligibil.

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
 Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
170	PN-II-RU-TE-2012-3-0209	meghea	cristian	Babes-Bolyai Cluj Napoca	Recidiva postnatala a fumatului, factorii de risc asociati, si o interventie proactiva si sustenabila de prevenire	Postnatal smoking relapse, its associated risk factors, and a proactive sustainable preventive intervention	Medicina	LS7_10	Eligibil	
171	PN-II-RU-TE-2012-3-0212	Zbancioc	Ana Maria	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE GRIGORE T POPA IASI	Derivati acetofenonici din specii Paeonia si analogi structurali de interes terapeutic	Acetophenone derivatives from Paeonia species and their structural analogues of therapeutic interest	Medicina	LS7_3	Eligibil	
172	PN-II-RU-TE-2012-3-0240	Magyari	Klara-Dorottya	Babes-Bolyai University	Analiza de adsorbție a proteinelor după atasarea pe scaffold pe baza de sticlă-ceramică bioactivă	Analysis of protein adsorption after attachment on bioactive glass-ceramics scaffolds	Medicina	LS7_1	Eligibil	
173	PN-II-RU-TE-2012-3-0261	Burz	Claudia	Institutul Oncologic "Prof. Dr. Ion Chiricuta" Cluj-Napoca	Modificarea statusului imun ca suport pentru prevenirea si diagnosticul precoce al cancerului colorectal	Alteration of the immune status as support for prevention and early diagnosis of colorectal cancer	Medicina	LS6_12	Eligibil	
174	PN-II-RU-TE-2012-3-0262	SOCOLOV	DEMETRA GABRIELA	University of Medicine and Pharmacy "Gr. T. Popa" - Iasi	Reteaua miRNA in infectia productiva cu virusul papiloma uman versus infectia transformanta	miRNAs network in human papillomaviruses productive versus transforming infection	Medicina	LS6_8	Eligibil	
175	PN-II-RU-TE-2012-3-0308	ALEXANDRU	OANA	University of Medicine and Pharmacy of Craiova	Eficacitatea anti-tumorală a compusilor dye naturali si sintetici in glioblastom	The anti-tumour efficacy of natural and synthetic dye compounds in glioblastoma	Medicina	LS7_3	Eligibil	
176	PN-II-RU-TE-2012-3-0309	TANASA	Radu Iulian	"Cantacuzino" National Institute of Research-Development for Microbiology and Immunology	Dezvoltarea ghidata bioinformatic de anticorpi monoclonali cross-reactivi contra proteinelor de suprafata a virusului gripal A si bio-semnificatia lor	Bioinformatics-guided development of cross-reactive monoclonal antibodies against influenza A virus surface proteins and their biological significance	Medicina	LS6_8	Eligibil	
177	PN-II-RU-TE-2012-3-0343	Macovei	Alina Mihaela	Institute of Biochemistry of the Romanian Academy	Investigare factorilor celulari implicati in infectia, asamblarea si traficul intracelular al virusului hepatitei B	Investigation of host cell factors involved in Hepatitis B Virus infection, assembly and intracellular trafficking	Medicina	LS6_8	Eligibil	
178	PN-II-RU-TE-2012-3-0377	Feier	Horea	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes" Timisoara	Fibroza miocardica si boala von Willebrand in stenoza valvulara aortica: prognostic si functie ventriculara evaluata prin imagistica speckle tracking	Myocardial fibrosis and von Willebrand disease in aortic valve stenosis: prognosis and left ventricular function assessed by speckle tracking imaging	Medicina	LS7_2	Eligibil	
179	PN-II-RU-TE-2012-3-0435	Zdrenghea	Mihnea	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF. DR. ION CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	Modularea de catre metaloproteinaze a lanturilor asociate CMH de clasa I A si B, de suprafata si solubile, in leucemii acute	Metalloproteinase modulation of surface and soluble MHC class I related chain A and B in acute leukemias	Medicina	LS6_1	Eligibil	
180	PN-II-RU-TE-2012-3-0442	Furtos	Gabriel	"Raluca Ripan" Institute of Chemistry	Noi cimenturi nanocompozite antimicrobiene cu aplicatii potentiale in medicina	Novel antimicrobial nanocomposite cements with potential applications in medicine	Medicina	LS7_1	Eligibil	
181	PN-II-RU-TE-2012-3-0447	Vancea	Szende	University of Medicine and Pharmacy Targu Mures	Determinarea unor antiepileptice de generatia a treia din probe de microdializa, aplicatii farmacocinetice posibile	Determination of third-generation antiepileptic drugs from microdialysis samples, possible application to a brain penetration study	Medicina	LS7_3	Eligibil	
182	PN-II-RU-TE-2012-3-0471	Popescu	Costin-Ioan	Institute of Biochemistry of the Romanian Academy	Vizualizarea in timp real a modulelor virale in timpul asamblării virusului Hepatitei C	Real-time imaging of the viral modules during Hepatitis C Virus assembly	Medicina	LS6_8	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/Neeligibil	Observatii
183	PN-II-RU-TE-2012-3-0474	Truta	Lucia Adina	Universitatea Babes-Bolyai	Cancerul pulmonar - evaluarea riscului si posibile mijloace pentru diagnosticare precoce	Lung cancer - risk assessment and possible means for early diagnosis	Medicina	LS7_11	Eligibil	
184	PN-II-RU-TE-2012-3-0485	Florescu	Monica	Transilvania University of Brasov	Dezvoltarea unei platforme inovative cu senzori si biosenzori cu suprafete functionlizate pentru masuratori directe in timp real ale biomarkerilor	Development of innovative label-free sensing and biosensing platform for real time analysis of biomarkers on functionalized surfaces	Medicina	LS7_2	Eligibil	Nu exista declaratia pe propria raspundere a directorului de proiect in formatul stabilit. Daca declaratia nu se transmite la UEFISCDI pana in data de 11 mai 2012, proiectul este declarat neeligibil.
185	PN-II-RU-TE-2012-3-0009	Edina	Rusen	University Politehnica Bucharest	Biosenzori optici pe baza de cristale fotonice	Optical biosensors based on photonic crystals	Stiinta materialelor	PE5_9	Eligibil	Nu exista declaratia pe propria raspundere a directorului de proiect in formatul stabilit. Daca declaratia nu se transmite la UEFISCDI pana in data de 11 mai 2012, proiectul este declarat neeligibil.
186	PN-II-RU-TE-2012-3-0030	Atanase	Leonard Ionut	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi"	Sisteme polimerice bifazice pentru eliberarea controlata a medicamentelor:medicamente incapsulate in nanoparticule obtinute din emulsi neapoase	Two-phase biocompatible polymeric systems for controlled drug delivery;drug-loaded nanoparticles obtained from non-aqueous emulsions	Stiinta materialelor	PE5_11	Eligibil	Nu exista declaratia pe propria raspundere a directorului de proiect in formatul stabilit. Daca declaratia nu se transmite la UEFISCDI pana in data de 11 mai 2012, proiectul este declarat neeligibil.
187	PN-II-RU-TE-2012-3-0032	Socoteanu	Greta Mihaela	"Ilie Murgulescu" Institute of Physical Chemistry of the Romanian Academy	Nanomateriale de SnO2 obtinute prin metode biotemplate si biomediate de catre polizaharide	Toward nanostructured SnO2-based materials through biotemplating/biomediating approaches	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
188	PN-II-RU-TE-2012-3-0067	Peptu	Catalina Anisoara	Gheorghe Asachi Technical University of Iasi	NANOPARTICULE DUBLU RETICULATE PE BAZA DE POLIZAHARIDE PENTRU TINTIREA ACTIVA SI PASIVA A TUMORILOR MALIGNE	DOUBLE CROSSLINKED NANOPARTICLES BASED ON POLYSACCHARIDES FOR PASSIVE AND ACTIVE TARGETING OF MALIGN TUMORS	Stiinta materialelor	PE5_11	Eligibil	
189	PN-II-RU-TE-2012-3-0083	Radu	Teodora	Babes Bolyai University	Noi biomateriale vitroase si vitro-ceramide dopate cu Cu pentru cresterea eficientei la inghetare a tesuturilor moi si dure in terapia prin criogenie	New glasses and glass ceramic biomaterials doped with Cu for increasing freezing efficiency in soft and hard tissues in cryosurgery	Stiinta materialelor	PE5_11	Eligibil	
190	PN-II-RU-TE-2012-3-0096	Predoana	Luminita	Ilie Murgulescu Institute of Physical Chemistry, Romanian Academy	Sinteza oxizilor metalici complecsi prin metoda sol-gel, ruta apoasa, nepoluanta pentru mediu	Environmental-friendly aqueous sol-gel synthesis of complex metallic oxides	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
191	PN-II-RU-TE-2012-3-0113	Mihai	Marcela	"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry	Dezvoltarea de noi sisteme de eliberare controlată a medicamentelor pe bază de complecși polielectrolitici sensibili la pH	Development of novel controlled drug delivery systems based on pH responsive polyelectrolyte complexes	Stiinta materialelor	PE5_12	Eligibil	
192	PN-II-RU-TE-2012-3-0115	PURCAR	VIOLETA	National Research and Development Institute for Chemistry and Petrochemistry	Sinteza de filme hibride super-hidrofobe prin procesul sol-gel utilizand nano-particule modificate hidrofobic	Synthesis of super-hydrophobic hybrid films by sol-gel process using hydrophobic modified nano-particles	Stiinta materialelor	PE5_4	Eligibil	
193	PN-II-RU-TE-2012-3-0116	Angheluta	Anamaria	Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry	Cuplarea nanoparticulelor magnetice cu substante biologice active pentru aplicatii in transportul de medicamente	Magnetic nanoparticles coupled with bioactive compounds for drug delivery methods	Stiinta materialelor	PE5_11	Eligibil	
194	PN-II-RU-TE-2012-3-0121	Osiac	Mariana	University of Craiova	Dinamica plasmelor de ablatie si proprietati de cristalizare ale materialelor calcogenice de tip GeSb2Te4 obtinute prin depunere pulsata laser.	Plasma plume dynamics and crystallization properties of doped GeSb2Te4 materials obtained by pulsed laser deposition.	Stiinta materialelor	PE5_4	Eligibil	
195	PN-II-RU-TE-2012-3-0125	Bizo	Liliana	Babes-Bolyai University	Noi oxizi conductori transparenti (TCOs) cu structura de tip M7O12 fluorina deficitara in oxigen: sinteza si proprietati structurale si fizice.	Novel transparent conducting oxides (TCOs) with M7O12 oxygen-deficient fluorite-type structure: synthesis, structural and physical properties.	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Compentia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
196	PN-II-RU-TE-2012-3-0133	Ciolacu	Diana Elena	PETRU PONI Institute of Macromolecular Chemistry	NOI MATERIALE MULTIFUNCIÓNALE REALIZATE DIN NANOCELULOZE SI MATRICI HIDROFILE/HIDROFOBE CU APLICATII IN DOMENIUL MEDICAL SI AL AMBALAJELOR	NEW MULTIFUNCTIONAL MATERIALS BASED ON NANOCELLULOSES AND HYDROPHILIC/HYDROPHOBIC MATRICES WITH APPLICATIONS IN MEDICAL AND PACKAGING FIELDS	Stiinta materialelor	PE5_10	Eligibil	
197	PN-II-RU-TE-2012-3-0146	Fleaca	Claudiu Teodor	National Institute for Lasers Plasma and Radiation Physics	Suspensii de micromembrane hibride nanostructurate	Hybrid nanostructured micromembrane suspensions	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
198	PN-II-RU-TE-2012-3-0148	Preda	Nicoleta	National Institute of Materials Physics	Controlul proprietatilor de udare ale suprafetelor folosind nanostructuri auto-asamblate	Surface wettability control using self-assembled nanostructures	Stiinta materialelor	PE5_3	Eligibil	
199	PN-II-RU-TE-2012-3-0149	Rambu	Alicia Petronela	"Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi	Fabricarea si caracterizarea unor semiconductori oxidici nanostructurati noi, pentru aplicatii avansate	Fabrication and characterization of novel nanostructured semiconducting oxides for advanced applications	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
200	PN-II-RU-TE-2012-3-0154	LAZEA	Ileana-Andrada	National Institute for Lasers, Plasma and Radiation Physics	Sinteza diamantelor utilizand plasma de RF la presiuni ridicate	Diamond synthesis using RF plasma at elevated pressures	Stiinta materialelor	PE5_4	Eligibil	Nu exista in platforma de depunere on-line declaratia pe propria raspundere a institutiei gazda privind acordul de implementare a proiectului in institutie. Daca declaratia nu se transmite la UEFISCDI pana in data de 11 mai 2012, proiectul este declarat neeligibil.
201	PN-II-RU-TE-2012-3-0165	Butnaru	Irina	Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry	Materiale compozite inovatoare cu constanta dielectrica mare bazate pe polimeri termostabili pentru aplicatii in nano-electronica	High K innovative composite materials based on thermostable polymers for nano-electronic applications	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
202	PN-II-RU-TE-2012-3-0177	VISA	Maria	Transilvania University of Brasov	Noi adsorbanti de tip zeolitic obtinuti din cenusa de termocentrala colectata de la electro-termocentrale din Romania	New adsorbents of zeolite type obtained from waste fly ash collected from Romanian Combined Heat and Power Plants	Stiinta materialelor	PE5_6	Eligibil	
203	PN-II-RU-TE-2012-3-0179	ANRONIC	LUMINITA CAMELIA	TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV-ROMANIA	"Nano-materiale oxidice hibride multifunctionale cu proprietati de auto-curatare, fotocatalitice si de anti-reflectie"	"Multifunctional nano-hybrid oxide materials with self-cleaning, photocatalytic and anti-reflective properties"	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
204	PN-II-RU-TE-2012-3-0180	Alexandru	Enesca	Transilvania University of Brasov	Nano-structuri de oxizi tandem cu control avansat la interfata pentru aplicatii opto-electrice	Oxide tandem nano-structures with advanced interface control for opto-electric applications	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
205	PN-II-RU-TE-2012-3-0198	Lavinia	Lupa	University Politehnica Timisoara	Noua abordare in utilizarea lichidele ionice (ILs) ca "extractanti verzi" in procesul de adsorbție a radionuclizilor din solutii apoase reziduale	New approach of using ionic liquids (ILs) as "green extractants" in the adsorption process of radionuclides from waste aqueous solutions	Stiinta materialelor	PE5_7	Eligibil	
206	PN-II-RU-TE-2012-3-0202	Sucea	Mirela Petruta	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Acoperiri nanostructurate fotocatalitic-active pe suporturi textile pentru sisteme de purificare a aerului	Photocatalytic active nanostructured coatings on fabric substrates for applications in air purification systems	Stiinta materialelor	PE5_10	Eligibil	
207	PN-II-RU-TE-2012-3-0223	Stefan	Balta	Dunarea de Jos University of Galati	CERCETARI PRIVIND OBTINEREA SI CARACTERIZAREA MEMBRANELOR POLIMERICE COMPOZITE (POLIMER/ZnO/TiO2 NANOPARTICULE) UTILIZATE LA TRATAREA APELOR UZATE	RESEARCH ON OBTAINING AND CHARACTERIZATION OF COMPOSITE POLYMERIC MEMBRANES (POLIMER/ZnO/TiO2 NANOPARTICLES) USED FOR WASTEWATER TREATMENT	Stiinta materialelor	PE5_4	Eligibil	
208	PN-II-RU-TE-2012-3-0228	Cornei	Nicoleta	University of "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Efectul cationului dopant si a temperaturii asupra structurii si proprietatilor perovskitelor Ln(Co,Mn)O3 (Ln-lantanid) perspectiva pentru SOFC	Effect of dopant cation and temperature on the structure and properties of Ln(Co,Mn)O3 (Ln-lanthanides) perovskites-perspective cathode materials SOFC	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	



**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
209	PN-II-RU-TE-2012-3-0231	Toloman	Dana	National Institute for Research and Development of Isotopic and Molecular Technologies	Nanoparticule "core-shell" pe baza de CdS dopat, dioxid de siliciu si aur pentru aplicatii biomedicale	Core - shell nanoparticles based on doped CdS, silica and gold for biomedical applications	Stiinta materialelor	PE5_10	Eligibil	
210	PN-II-RU-TE-2012-3-0236	Miclau	Marinela	INSTITUTUL NATIONAL DE C-D PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA	Sinteza hidrotermala a oxizilor conductivi transparenti dopati cu structura delafossitica	Hydrothermal synthesis of doped delafossite transparent conductive oxides	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
211	PN-II-RU-TE-2012-3-0238	Garabagiu	Sorina	National Institute for Research and Development of Isotopic and Molecular Technologies	Detecția și eliminarea unor compuși toxici din apele uzate utilizând nanocompozite hibride pe bază de metale nobile	Detection and removal of toxic compounds from wastewater using hybrid nanocomposites based on noble metals	Stiinta materialelor	PE5_10	Eligibil	
212	PN-II-RU-TE-2012-3-0242	Mindroiu	Mihaela	Universitatea Politehnica Bucuresti	Noi nanostructuri hibride tri-dimensionale (3D) de tip core-shell pentru aplicatii in celule solare	Novel three-dimensional (3D) core-shell hybrid nanostructures for dye-sensitized solar cells application	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
213	PN-II-RU-TE-2012-3-0243	Ficai	Anton	Politehnica University of Bucharest	Sisteme inteligente de eliberare	Smart delivery systems	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
214	PN-II-RU-TE-2012-3-0244	Rednic	Vasile	National Institute for Research and Development for Isotopic and Molecular Technologies	Corelarea activitatii catalitice cu structura globala, locala si electronica a catalizatorilor bimetalici suportati	Correlation of catalytic activity with global, local and electronic structure of supported bimetallic catalysts	Stiinta materialelor	PE5_1	Eligibil	
215	PN-II-RU-TE-2012-3-0245	Sorin Daniel	Marconi	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare, Cluj Napoca	Efectul dopajului cu Zn si Gd asupra proprietatilor de transport si magnetice in filmele subtiri supraconductoare Bi2212	Effect of Zn and Gd doping on transport and magnetic properties in Bi2212 superconducting thin films	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
216	PN-II-RU-TE-2012-3-0246	GHEORGHIU	FELICIA	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Dezvoltarea de noi structuri magnetoelectrice multiferoice pe baza de oxizi: de la ceramici la compozite flexibile	Developing of new oxide-based magnetoelectric multiferroic structures: from bulk ceramics to flexible composites	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
217	PN-II-RU-TE-2012-3-0251	Lungu	Adriana	University Politehnica of Bucharest	Studii avansate privind folosirea compusilor polimerici cu grupari tiol in vederea obtinerii de materiale dentare de inalta performanta	New developments in thiol containing polymers for high performance dental materials	Stiinta materialelor	PE5_11	Eligibil	
218	PN-II-RU-TE-2012-3-0254	Vrinceanu	narcisa	"Al.I.Cuza" University of Iasi	Suporturi bio-polimerice hibride cu arhitectura suprafetei controlata, cu aplicatii multiple	Hybrid biopolymeric supports with controlled surface patterning, with multiple tasks	Stiinta materialelor	PE5_3	Eligibil	
219	PN-II-RU-TE-2012-3-0272	Birdeanu	Mihaela Ionela	National Institute for Research and Development in Electrochemistry and Condensed Matter	Noi (nano)materiale si filme subtiri nano-structurate cu proprietati anticorozive	Novel nano-structured (nano)materials and thin films with anti-corrosive properties	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
220	PN-II-RU-TE-2012-3-0290	Popescu	Simona	Universitatea Politehnica Bucuresti	Imobilizarea cu ajutorul dopaminei a unor noi polimeri nanostructurati pentru controlul interactiilor celule-suprafata	Dopamine-assisted immobilization of novel nanostructured polymers in controlling the cell-surface interactions	Stiinta materialelor	PE5_3	Eligibil	
221	PN-II-RU-TE-2012-3-0292	Violeta-Elena	Copcia	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Nanocompozite oxid metalic micro si mezoporoase ca agenti antibacterieni adsorbanti si schimbatori de ioni in tratarea apei	Nanocomposites metal oxide/micro-and mesoporous silica and aluminosilicates as antibacterial agents, adsorbants and ion exchange in water treatment	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
 **Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
222	PN-II-RU-TE-2012-3-0300	Adam	Mihai Sorin	Universitatea Transilvania din Brasov	Materiale termoelectrice nanostructurate ecologice	Eco-friendly nanostructured thermoelectric materials	Stiinta materialelor	PE5_1	Eligibil	
223	PN-II-RU-TE-2012-3-0301	Focsan	Monica	Babes-Bolyai University	Integrarea aplicatiilor plasmonice in microfluidica pentru identificarea rapida, precisa si reproductibila a unor biomarkeri specifici	Merging plasmonics and microfluidics for rapid, sensitive, and reliable identification of relevant biomarkers	Stiinta materialelor	PE5_9	Eligibil	
224	PN-II-RU-TE-2012-3-0305	Potara	Monica	Babes-Bolyai University	Obtinerea si evaluarea nanoparticulelor de metal nobil pentru aplicatii in teranostica	Designing and assessment of noble-metal nanoparticles for theranostic applications	Stiinta materialelor	PE5_10	Eligibil	
225	PN-II-RU-TE-2012-3-0310	Raschip	Irina Elena	Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry	Noi nanomateriale bio-hibride utilizate in medicina si industria alimentara	New bio-hybrid nanomaterials used in medicine and food industry	Stiinta materialelor	PE5_10	Eligibil	
226	PN-II-RU-TE-2012-3-0325	Epurescu	George	National Institute for Lasers, Plasma and Radiation Physics	Cresterea filmelor subtiri din aliaje MgZnO dopate, cu proprietati controlate	Growth of doped MgZnO thin films alloys with controlled properties	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
227	PN-II-RU-TE-2012-3-0337	DOROLTI	EUGEN	BABES-BOLYAI UNIVERSITY	Noi Materiale Magnetice pentru Inlocuirea Magnetilor cu Pamant Rar	Novel Magnetic Materials for Replacement of Rare Earth Magnets	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
228	PN-II-RU-TE-2012-3-0342	Simona	RADA	Technical University of Cluj-Napoca	Investigatii experimentale si simulari de modelare moleculara pe sticle neconventionale conductive ionic cu aplicatii in optoelectronica	Experimental investigations and molecular modeling simulations on the ionic conducting unconventional glasses with applications in optoelectronics	Stiinta materialelor	PE5_1	Eligibil	Nu exista declaratia pe propria raspundere a directorului de proiect in formatul stabilit. Daca declaratia nu se transmite la UEFISCDI pana in data de 11 mai 2012, proiectul este declarat neeligibil.
229	PN-II-RU-TE-2012-3-0360	Muresan	Laura	Babes Bolyai University	NANOLUMINOFORI PE BAZA DE SILICAT DE YTRIUM PENTRU OPTOELECTRONICA	NANOPHOSPHORS BASED ON YTTRIUM SILICATE FOR OPTOELECTRONICS	Stiinta materialelor	PE5_10	Eligibil	
230	PN-II-RU-TE-2012-3-0362	Pavelescu	Emil Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE IMT BUCURESTI	Noi compusi semiconductori III-N-Bi pentru celule solare de inalta eficienta	Novel III-N-Bi semiconductor compounds for high efficiency solar cells	Stiinta materialelor	PE5_4	Eligibil	
231	PN-II-RU-TE-2012-3-0368	Mesaros	Amalia	Technical University of Cluj-Napoca	Structuri multifunctionale de tantalati cu dimensionalitate redusa	Low dimensional multifunctional tantalate structures	Stiinta materialelor	PE5_4	Eligibil	
232	PN-II-RU-TE-2012-3-0374	Toma	Octavian	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	Granatii partial dezordonati - posibile medii active eficiente pentru emisia laser in pulsuri ultracurte in domeniul spectral "eye-safe" (~1500 nm)	Partially disordered garnets - possible efficient active media for ultrafast laser generation in the eye-safe spectral range	Stiinta materialelor	PE5_2	Eligibil	Declaratia pe propria raspundere a institutiei gazda nu este stampilata. Daca declaratia nu se transmite la UEFISCDI pana in data de 11 mai 2012, proiectul este declarat neeligibil.
233	PN-II-RU-TE-2012-3-0379	Popescu	Andrei	National Institute for Lasers, Plasma and Radiation Physics	Filme subtiri de carbon aderente si dure sintetizate prin depunere laser pulsata pentru protectia la uzura a uneltelor de taiere si gaurire	Hard and adherent carbon thin films synthesized by pulsed laser deposition for wear protection of metallurgical cutting and drilling tools	Stiinta materialelor	PE5_4	Eligibil	
234	PN-II-RU-TE-2012-3-0381	Sirbu	Florinela	Ilie Murgulescu Institute of Physical Chemistry	Caracterizari termodinamice de eutectic bazate pe lichide ionice cu aplicatii ca potentiali electroliti prietenoși mediului.	Thermodynamic characterization of eutectic based ionic liquids with application as potential environmentally friendly electrolytes	Stiinta materialelor	PE5_7	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
 **Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
235	PN-II-RU-TE-2012-3-0395	Dudita	Mihaela	Transilvania University of Brasov	Sisteme multistrat de filme subtiri negre si colorate bazate pe NiOx, TiO2 si SiO2 cu aplicatii in colectoarele solar-termice din aria urbana	Multi-layered systems based on black and colored thin films of NiOx, TiO2 and SiO2 for urban area integrated solar collectors	Stiinta materialelor	PE5_4	Eligibil	
236	PN-II-RU-TE-2012-3-0403	Ungureanu	Adrian	Gheorghe Asachi Technical University of Iasi	Nanocatalizatori metalici pentru sinteza chimicalelor fine preparati prin controlul mediului local al suporturilor mezostructurate (NanoMesoChem)	Nanosized Metallic Catalysts Prepared in Controlled Local Environments of Mesostuctured Hosts for Fine Chemical Syntheses (NanoMesoChem)	Stiinta materialelor	PE5_6	Eligibil	
237	PN-II-RU-TE-2012-3-0410	Aflori	Magdalena	Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry	Materiale polimerice biocompatibile si antimicrobiene: obtinere, caracterizare si aplicatii	Biocompatible and antimicrobial polymeric materials: obtaining, characterization and applications	Stiinta materialelor	PE5_3	Eligibil	
238	PN-II-RU-TE-2012-3-0416	Somacescu	Simona	"Ilie Murgulescu" Institute of Physical Chemistry, Romanian Academy	Noi anodi SOFC pe baza de nanostructuri autoasamblate: investigatii structurale, morfologice si de chimie a suprafetei	New SOFCs anodes based on self-assembled nanostructures : structural, morphological and surface chemistry investigations	Stiinta materialelor	PE5_12	Eligibil	
239	PN-II-RU-TE-2012-3-0438	POPA	MIHAELA	Technical University of Cluj-Napoca	Sisteme pe baza de ZnO cu proprietati optice controlate, pentru aplicatii in celule solare	Controlled optical properties of ZnO based systems for solar cell applications (ZOPTSOL)	Stiinta materialelor	PE5_4	Eligibil	
240	PN-II-RU-TE-2012-3-0452	Ponta	Oana	Babes-Bolyai University Interdisciplinary Research Institute on Bio-Nano-Sciences	Biomateriale organice-anorganice hibride cu incapsulare de agenti terapeutici ecologici	Organic-inorganic hybrid biomaterials entrapping "green" therapeutic agents	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
241	PN-II-RU-TE-2012-3-0467	Scarisoareanu	Nicu Doinel	National Institute for Laser, Plasma & Radiation Physics (INFLPR)	Obtinerea de filme subtiri fara plumb de (Ba1-xCax)(Ti1-yZry)O3 cu proprietati piezoelectrice inalte pentru microelectronica	Lead-free thin film of (Ba1-xCax)(Ti1-yZry)O3 system with large piezoelectric properties for microelectronics.	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
242	PN-II-RU-TE-2012-3-0478	Ionita	Mariana	University Politehnica of Bucharest	O abordare combinata modelele la multiscala si experimente pentru desing-ul bazat pe cunoastere al materialelor polimer-grafena pentru separarea gaze	Multi-scale computational approach and experiments towards knowledge-based design of polymer-graphene membrane materials for selective gas separation	Stiinta materialelor	PE5_8	Eligibil	
243	PN-II-RU-TE-2012-3-0484	Gheorghe	Cristina	National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics	Noi materiale laser ceramice cu emisie eficienta in domeniul spectral vizibil	New ceramic laser materials with efficient emission in the visible spectral range	Stiinta materialelor	PE5_1	Eligibil	
244	PN-II-RU-TE-2012-3-0023	Irimescu	Adrian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	Modele de transfer termic pentru motoare cu aprindere prin scanteie alimentate cu combustibili alternativi	Heat Transfer Models for Spark Ignition Engines Operated with Alternative Fuels	Stiinte ingineresti	PE8_5	Eligibil	
245	PN-II-RU-TE-2012-3-0033	Fratila	Domnita-Florina	Technical University of Cluj-Napoca	Cercetari privind evaluarea predictiva a impactului ecologic al proceselor de fabricatie	Research on Predictive Assessment of Manufacturing Processes Ecological Impacts	Stiinte ingineresti	PE8_8	Eligibil	
246	PN-II-RU-TE-2012-3-0040	Busoniu	Lucian	Technical University of Cluj-Napoca	Invatarea prin recompensa si planificarea pentru controlul sistemelor de scara larga	Reinforcement learning and planning for large-scale systems	Stiinte ingineresti	PE7_1	Eligibil	Nu exista declaratia pe propria raspundere a directorului de proiect in formatul stabilit. Daca declaratia nu se transmite la UEFISCDI pana in data de 11 mai 2012, proiectul este declarat neeligibil.
247	PN-II-RU-TE-2012-3-0059	ZECHERU	TEODORA	SCIENTIFIC RESEARCH CENTER FOR CBRN DEFENSE AND ECOLOGY	SINTEZA SI CARACTERIZAREA UNOR NOI MATERIALE HIBRIDE INTELIGENTE CU APLICATII SPECIALE	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NEW INTELLIGENT HYBRID MATERIALS FOR SPECIAL APPLICATIONS	Stiinte ingineresti	PE8_9	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/Neeligibil	Observatii
248	PN-II-RU-TE-2012-3-0062	Iancu	Mihaela-Hilda	Babes-Bolyai University	Algoritmi de control distribuit pentru sisteme de dimensiuni mari	Distributed control algorithms for large-scale systems	Stiinte ingineresti	PE8_10	Eligibil	
249	PN-II-RU-TE-2012-3-0065	popa	cosmin	University Politehnica of Bucharest	Sinteza si optimizarea performantelor structurilor multifunctionale VLSI CMOS de joasa tensiune si mica putere pentru procesarea analogica de semnal	Synthesis and Performances Optimization of Low-Voltage Low-Power VLSI CMOS Multifunctional Structures for Analog Signal Processing	Stiinte ingineresti	PE7_5	Eligibil	Nu exista declaratia pe propria raspundere a directorului de proiect in formatul stabilit. Daca declaratia nu se transmite la UEFISCDI pana in data de 11 mai 2012, proiectul este declarat neeligibil.
250	PN-II-RU-TE-2012-3-0066	CORMOS	Ana-Maria	Babes-Bolyai University, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering	Evaluarea tehnico-economica si de impact asupra mediului a procesului de captare a CO2 din sectorul energetic prin analiza dinamica si part-load	Integrated assessment of techno-economical and environmental aspects for carbon capture process in power plants using dynamic and part-load analysis	Stiinte ingineresti	PE8_10	Eligibil	
251	PN-II-RU-TE-2012-3-0070	NEDELCU	MIHAI	Technical University of Cluj-Napoca	Analiza teoretica si experimentală a vibratiilor la constructii civile	Theoretical and Experimental Vibration Analysis of Civil Engineering Structures	Stiinte ingineresti	PE8_3	Eligibil	
252	PN-II-RU-TE-2012-3-0099	Bostenaru Dan	Maria	Universitatea de Arhitectura si Urbanism "Ion Mincu"	Clădiri din beton armat de secol XX timpurii sub amenințare seismică. Elemente strategice în structura urbană și constructivă: morfologie și economie.	Early 20th century reinforced concrete buildings under seismic threat. Strategic elements in urban and construction structure: morphology and economy.	Stiinte ingineresti	PE8_3	Eligibil	
253	PN-II-RU-TE-2012-3-0103	Radac	Mircea-Bogdan	Universitatea Politehnica din Timisoara	Algoritmi iterativi pentru acordarea bazata pe experimente a reguletoarelor automate tinand seama de restrictii	Iterative algorithms for constrained data-based controller tuning	Stiinte ingineresti	PE7_1	Eligibil	
254	PN-II-RU-TE-2012-3-0106	Stanciu	Rares	Romanian Academy - Timisoara Branch	Controlul Adaptiv cu Jeturi Pulsante al Curgerii Decelerate cu Rotatie	Decelerated Swirling Flow Adaptive Control using Pulsating Water Jets	Stiinte ingineresti	PE8_5	Eligibil	
255	PN-II-RU-TE-2012-3-0107	Cernescu	Anghel	Politehnica University of Timisoara	Viteza de delaminare la oboseala a materialelor compozite la sollicitari mixte cu amplitudine variabila	Fatigue delamination growth rates of composites under variable amplitude mixed mode loadings	Stiinte ingineresti	PE8_9	Eligibil	
256	PN-II-RU-TE-2012-3-0108	CATALINA	Tiberiu	Technical University of Civil Engineering Bucharest	Optimizarea Calitatii Mediului Interior si a Eficientei Energetice in cladirile educationale folosind o metoda decizionala multi-criteriu	Optimization of Indoor Environmental Quality & Energy Efficiency in educational facilities using a multi-criteria decision approach	Stiinte ingineresti	PE8_3	Eligibil	
257	PN-II-RU-TE-2012-3-0122	Claudiu Cristian	Botar	Babes-Bolyai University	Investigare asupra unui sistem integrat de tip combustie-reformare catalitica pentru reducerea emisiilor de NOx la temperatura joasa	Investigation on the combustion-reformer integrated system for low noxious emissions at low temperature	Stiinte ingineresti	PE8_2	Eligibil	
258	PN-II-RU-TE-2012-3-0127	UNGUREANU	Georgeta-Mihaela	Politehnica University of Bucharest	Prelucrari si analize avansate de biosemnale in identificarea conectivitatii cerebrale instantanee si cauzale	Advanced biosignal processing and data analysis to identify the instantaneous and causal connectivity of the brain	Stiinte ingineresti	PE7_7	Eligibil	
259	PN-II-RU-TE-2012-3-0134	Micea	Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	TEEFIOS: Cadru pentru inter-operare eficienta energetica si temporală a dispozitivelor cu inteligenta incorporata	TEEFIOS: Time and Energy Efficient Framework for Inter-Operation of Smart devices	Stiinte ingineresti	PE7_8	Eligibil	
260	PN-II-RU-TE-2012-3-0136	Ofiteru	Irina Dana	University Politehnica of Bucharest	Dinamica populatiei de Escherichia coli transformata pentru a exprima proteina heterologa S-layer din arcea	Dynamics of Escherichia coli population transformed to express archeal heterologous protein S-layer	Stiinte ingineresti	PE8_2	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
 **Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
261	PN-II-RU-TE-2012-3-0143	Filimon	Anca	Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry	Biomateriale polimerice de inalta performanta bazate pe polisulfone functionalizate cu aplicatii medicale	High Performance Polymeric Biomaterials Based on Functionalized Polysulfones with Medical Applications	Stiinte ingineresti	PE8_9	Eligibil	
262	PN-II-RU-TE-2012-3-0144	Fira	Monica	Institute of Computer Science, Romanian Academy, Iași	METODE DE PRELUCRARE A SEMNALELOR MEDICALE BAZATE PE ACHIZITIA COMPRESIMATA SI IMPLEMENTARE	MEDICAL SIGNAL PROCESSING METHODS BASED ON COMPRESSED SENSING AND IMPLEMENTATION	Stiinte ingineresti	PE7_7	Eligibil	
263	PN-II-RU-TE-2012-3-0159	Stanciu	Stefan George	Center for Microscopy-Microanalysis and Information Processing, University Politehnica Bucharest	Corelarea datelor de inalta rezolutie obtinute in microscopie si nanoscopie prin tehnici avansate de viziune artificiala si de integrare a imaginilor	Correlation of high resolution nanoscopy and microscopy data assisted by advanced computer vision and image integration techniques	Stiinte ingineresti	PE7_7	Eligibil	
264	PN-II-RU-TE-2012-3-0183	STANCIU	Camelia	University POLITEHNICA of Bucharest	Instalatii energetice cu cogenerare hibride ecologice - descriere, analiza termodinamica comparativa si alegerea solutiei optime	Eco-friendly hybrid (solar-biofuel) cogeneration power plants - overview, thermodynamic comparative analysis and best choice	Stiinte ingineresti	PE8_6	Eligibil	
265	PN-II-RU-TE-2012-3-0186	RACILA	LAURENTIU DANIEL	UNIVERSITY OF CRAIOVA	Dispozitive mecanice pentru facilitarea accesului persoanelor cu dizabilitati in mijloacele de transport in comun	Mechanical Devices for Making Public Transportation More Accessible for Disabled Passengers	Stiinte ingineresti	PE8_8	Eligibil	
266	PN-II-RU-TE-2012-3-0213	Diaconu	Bogdan Marian	Universitatea "Constantin Brancusi" din Tg-Jiu	Materiale de constructii cu eficienta si stabilitate ridicate, incorporand materiale cu schimbare de faza	Highly efficient and stable building materials incorporating phase change materials (PCMs)	Stiinte ingineresti	PE8_6	Eligibil	
267	PN-II-RU-TE-2012-3-0217	Trifina	Lucian	"Gheorghe Asachi" Technical University	Proiectarea Codurilor Turbo Spatio-Temporale pentru Aplicatii Wireless	Design of Space-Time Turbo Codes for Wireless Applications	Stiinte ingineresti	PE7_6	Eligibil	
268	PN-II-RU-TE-2012-3-0234	Varga	Emilia Sabina	Babes-Bolyai University	Bionanocompozite ca modele pentru incapsularea si eliberarea proteinelor terapeutice	Bionanocomposites as templates for encapsulation and release of therapeutic proteins	Stiinte ingineresti	PE8_9	Eligibil	
269	PN-II-RU-TE-2012-3-0260	Ciutina	Adrian	Universitatea "Politehnica" din Timisoara	Performantele seismice ale cadrelor duale cu planse compuse cu inaltime redusa	Seismic Performances of Dual Frames with Composite Steel and Concrete Slim Floors	Stiinte ingineresti	PE8_3	Eligibil	
270	PN-II-RU-TE-2012-3-0264	IANCHIS	RALUCA	National Research and Development Institute for Chemistry and Petrochemistry ICECHIM	NOI MATERIALE BIOACTIVE PE BAZA DE NANOCOMPOZITE POLIMER-ARGILA	NEW BIOACTIVE MATERIALS BASED ON POLYMER-CLAY NANOCOMPOSITES	Stiinte ingineresti	PE8_9	Eligibil	
271	PN-II-RU-TE-2012-3-0270	Marcu	Teodora	Technical University of Cluj Napoca	Concept integrat de implanturi endoosoase cu baza titan obtinute prin metalurgia pulberilor	Integrated design of PM titanium based biomaterials for endosseous implants	Stiinte ingineresti	PE8_9	Eligibil	
272	PN-II-RU-TE-2012-3-0273	Udrea	Radu Mihnea	University Politehnica of Bucharest	Dezvoltarea de algoritmi robusti pentru imbunatatirea semnalului vocal cu aplicatii pentru proteze auditive	Robust Speech Enhancement Algorithms Development with Applications for Hearing Aids Devices	Stiinte ingineresti	PE7_7	Eligibil	
273	PN-II-RU-TE-2012-3-0293	Serban	Ioan	Transilvania University of Brasov	Solutii de control imbunatatite pentru microretele inteligente cu surse de energie regenerabila	Enhanced control solutions for smart microgrids with renewable energy sources	Stiinte ingineresti	PE7_2	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
 Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/Neeligibil	Observatii
274	PN-II-RU-TE-2012-3-0307	Ionescu	Clara Mihaela	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	Strategii robuste de control fractionar pentru procese multivariabile cu timp mort	Robust fractional order control strategies for multivariable time delay processes	Stiinte ingineresti	PE7_1	Eligibil	
275	PN-II-RU-TE-2012-3-0312	Marius	Rada	NATIONAL INSTITUTE FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT OF ISOTOPIC AND MOLECULAR TECHNOLOGIES	SENZORI SI TERMOCUPLURI PE BAZA DE STICLE SI VITROCERAMICI CU APLICATII IN MECATRONICA SI TECHNOLOGIA AUTO	SENSORS AND THERMOCOUPLES BASED ON GLASSES AND VITROCERAMICS WITH APPLICATIONS IN MECHATRONICS AND AUTOMOTIVE TECHNOLOGY	Stiinte ingineresti	PE8_9	Eligibil	
276	PN-II-RU-TE-2012-3-0346	Dinca	Cristian-Florin	University POLITEHNICA of Bucharest	Dezvoltarea proceselor de captare CO2 pre/post-combustie si a modului de integrare in sistemele de conversie in energie a combustibililor solizi	CO2 capture pre/post-combustion processes development and integration solutions for solid fuels to energy conversion systems	Stiinte ingineresti	PE8_10	Eligibil	
277	PN-II-RU-TE-2012-3-0348	Otomega	Ninel-Gelu-Bogdan	University POLITEHNICA of Bucharest	Sistem automat de monitorizare si control direct al sarcinii pentru evitarea producerii avariilor extinse in sistemele electroenergetice-IntelliACTION	Automatic system for load monitoring and direct control to avoid large scale blackouts in electrical power systems - IntelliACTION	Stiinte ingineresti	PE8_6	Eligibil	
278	PN-II-RU-TE-2012-3-0349	Gherman	Bogdan	Technical University of Cluj-Napoca	Cercetări privind dezvoltarea de noi soluții robotizate pentru tratamentul cancerului la creier	Research on the development of new robotic solutions for brain cancer treatment - BracRob	Stiinte ingineresti	PE8_11	Eligibil	
279	PN-II-RU-TE-2012-3-0356	Veca	Lucia-Monica	National Institute for Research and Development in Microtechnologies IMT-Bucharest	Puncte cuantice de carbon cu aplicatii in optoelectronica.	Optoelectronic devices based on carbon quantum dots.	Stiinte ingineresti	PE7_5	Eligibil	
280	PN-II-RU-TE-2012-3-0363	Popescu	Anca-Andreea	University Politehnica Bucharest	Tehnici de Factorizare de Matrici: Teorie si Aplicatii pentru Criptarea si Reconstructia Semnalelor - MATRICS	Matrix Factorization Techniques: Theory and Applications for Signal Encryption and Reconstruction - MATRICS	Stiinte ingineresti	PE7_7	Eligibil	
281	PN-II-RU-TE-2012-3-0367	Neamtu	Bogdan Viorel	Technical University of Cluj-Napoca	Pulberi și miezuri magnetice moi amorfice cu baza fier și cu baza cobalt obținute prin aliere mecanică și sinterizare în plasmă	Amorphous soft magnetic Fe-based and Co-based powders and cores prepared by mechanical alloying and spark plasma sintering	Stiinte ingineresti	PE8_9	Eligibil	
282	PN-II-RU-TE-2012-3-0378	MARINCA	TRAIAN FLORIN	Technical University of Cluj Napoca	Compacte compozite/nanocompozite magnetice moi de tipul aliaj de fier/ferită mixtă de fier sinterizate în plasmă	Spark plasma sintered soft magnetic composite/nanocomposite compacts of iron alloy/iron mixed ferrite type	Stiinte ingineresti	PE8_9	Eligibil	
283	PN-II-RU-TE-2012-3-0397	Barabás	István	Technical University of Cluj-Napoca	Modelarea proprietăților amestecurilor de motorină-biocombustibili	Modeling the properties of diesel-biofuel blends	Stiinte ingineresti	PE8_14	Eligibil	
284	PN-II-RU-TE-2012-3-0402	Dumitru	Aurelia Anca	University of Bucharest	Noi sisteme electrocatalitice pentru reactiile de oxidare a etanolului/metanolului si reducerea oxigenului in celulele de combustie cu etanol/metanol	New electrocatalytic systems for ethanol/methanol oxidation reactions and oxygen reduction in fuel cells with ethanol/methanol	Stiinte ingineresti	PE8_2	Eligibil	
285	PN-II-RU-TE-2012-3-0406	CLENCI	Adrian	Universitatea din Pitesti	Cercetari teoretice si experimentale pentru ilustrarea efectelor inaltimii de ridicare a supapei de admisie asupra economicitatii unui m.a.s.	Theoretical and experimental research for outlining the effects of intake valve lift on a gasoline engine's fuel economy	Stiinte ingineresti	PE8_5	Eligibil	
286	PN-II-RU-TE-2012-3-0418	Cioatera	Nicoleta	Universitatea din Craiova	Optimizarea nanostructurilor de tip oxid solid pentru pilele de combustie ceramice care functioneaza la temperaturi intermediare	Optimization of solid oxide nanostructures for Intermediate-Temperature Solid Oxide Fuel Cells (IT-SOFC)	Stiinte ingineresti	PE8_9	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
287	PN-II-RU-TE-2012-3-0419	VLAD	CIPRIAN	"Dunarea de Jos University" of Galati	Controlul ierarhizat inteligent al sistemelor distribuite de productie și utilizare a energiei electrice	Hierarchical intelligent control of grid distributed systems for generating and using electrical energy	Stiinte ingineresti	PE7_1	Eligibil	
288	PN-II-RU-TE-2012-3-0433	Kusko	Mihai	National Institute for Research and Development in Microtechnologies	Laseri integrati pe baza de straturi subtiri polimerice	Integrated polymer thin film lasers	Stiinte ingineresti	PE7_5	Eligibil	
289	PN-II-RU-TE-2012-3-0441	Marcu	Marius	Politehnica University of Timisoara	Platforma Software Centrata pe Utilizator pentru Dezvoltarea Aplicatiilor Mobile Adaptabile Energetice	User Centric Power Management Platform for Energy-Aware Mobile Applications	Stiinte ingineresti	PE7_6	Eligibil	
290	PN-II-RU-TE-2012-3-0444	Claudiu	Bisu	University Politehnica of Bucharest	Model on-line de monitorizare si diagnoza pentru procesele tridimensionale de frezare si gaurire	On-line monitoring and diagnostic model for three-dimensional milling and drilling process.	Stiinte ingineresti	PE8_10	Eligibil	
291	PN-II-RU-TE-2012-3-0460	Catalin	Ion	Transilvania University of Brasov	Contribuții la utilizarea microhidrocentralelor pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor izolați	Contributions to micro hydro power plants utilisation for isolated consumers supply	Stiinte ingineresti	PE7_2	Eligibil	
292	PN-II-RU-TE-2012-3-0488	Bako	Laszlo	Fundatia Sapienia Universitatea Sapienia	Proiectarea și implementarea sistemelor încorporate în timp real cu arhitectură adaptivă	Design and implementation of real-time embedded systems with architectural adaptability	Stiinte ingineresti	PE7_2	Eligibil	
293	PN-II-RU-TE-2012-3-0053	TIRON	LAURA	National Institute of Marine Geology and Geo-ecology (GEOECOMAR Bucharest)	Impactul activitatii umane asupra fluxurilor lichide si solide si consecintele hidro-geomorfologice asupra deltei Dunarii (Romania)	Impact of the human activity to the flow and sediment regime and its hydro-geomorphological consequences in the Danube Delta (Romania)	Stiintele pamantului	PE10_17	Eligibil	
294	PN-II-RU-TE-2012-3-0069	Barzoi	Sorin Constantin	Universitatea din Bucuresti (University of Bucharest / Faculty of Geology and Geophysics)	Calibrarea unui nou geotermometru pentru rocile metamorfice de grad scăzut până la ridicat, având la baza cristalinitatea grafitului și strain-ul	Empirical calibration of a new geothermometer based on graphite crystallinity and strain in low- to high-grade metamorphic rocks	Stiintele pamantului	PE10_10	Eligibil	
295	PN-II-RU-TE-2012-3-0117	Madalin Iancu	Enache	Institute of Biology Bucharest of the Romanian Academy	Halofile din medii saline din zonele Carpatilor de sud: biogeochimie in relatie cu biodiversitate neasteptata si bionanotehnologie	Halophiles in saline environments from southern Carpathian areas: biogeochemistry in relation with unexpected biodiversity and bionanotechnology	Stiintele pamantului	PE10_9	Eligibil	
296	PN-II-RU-TE-2012-3-0120	Dorina	Simedru	National Institute of Research and Development for Optoelectronics - INOE2000, Research Institute for Analytical Instrumentation Cluj-Napoca	Metode cromatografice avansate pentru determinarea gradului de poluare al apei cu produse farmaceutice si produse de ingrijire personala	Advanced chromatographic methods for determining water contamination degree with pharmaceuticals and personal care products	Stiintele pamantului	PE10_17	Eligibil	
297	PN-II-RU-TE-2012-3-0138	Alexandru	Nedelea	University of Bucharest	Evaluarea si monitorizarea proceselor geomorfologice actuale care afecteaza infrastructura din spatiul montan intre Valea Prahovei si Valea Oltului	Assessing and monitoring the current geomorphological processes affecting the infrastructure in the mountain space stretching between the Prahova Vall	Stiintele pamantului	PE10_13	Eligibil	
298	PN-II-RU-TE-2012-3-0189	Laura	Comanescu	University of Bucharest	Evaluarea geomorfositurilor-suport pentru cuantificarea si cartografierea geomorfodiversitatii.Studiu de caz: masivele montane dintre Buzau si Olt	The assessment of geomorphosites, a support for quantifying and mapping geomorphodiversity. Case study-the mountainous massifs between Buzau and Olt.	Stiintele pamantului	PE10_13	Eligibil	
299	PN-II-RU-TE-2012-3-0215	Marmureanu	Alexandru	National Institute for Earth Physics	Sistem integrat in timp real de alarmare rapida la cutremure pentru Romania (ResyR)	Real time integrated earthquake early warning system for Romania (ResyR)	Stiintele pamantului	PE10_7	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
 Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
300	PN-II-RU-TE-2012-3-0276	Fiera	Cristina	Institute of Biology Bucharest, Romanian Academy	Impactul modului de folosinta al terenului asupra functionarii structurii trofice a biodiversitatii solului	Impact of land-use intensity on the biodiversity and functioning of soil food webs	Stiintele pamantului	PE10_4	Eligibil	
301	PN-II-RU-TE-2012-3-0313	Moldovan	Mircea	Babes-Bolyai University	Radionuclizi si chimismul apelor minerale si geotermale din Transilvania	Radionuclides and chemistry in mineral and geothermal waters from Transylvania	Stiintele pamantului	PE10_17	Eligibil	
302	PN-II-RU-TE-2012-3-0314	Jimenez-Madrid	Alberto	Technical University of Civil Engineering	Evaluarea vulnerabilitatii apelor subterane pe baza cuantificarii proceselor fizice	Physically Based Phenomena Quantification to Assess Groundwater Vulnerability	Stiintele pamantului	PE10_17	Eligibil	
303	PN-II-RU-TE-2012-3-0351	Begy	Robert-Csaba	Babes-Bolyai University	Radionuclizi utilizati ca traseri ai influentelor antropice asupra proceselor de sedimentare din Delta Dunarii	Radionuclides as tracers of the anthropic influence on the Danube Delta sedimentary processes	Stiintele pamantului	PE10_12	Eligibil	
304	PN-II-RU-TE-2012-3-0354	Bercu	Vasile	University of Bucharest	Spre o geocronologie absoluta a depozitelor de loess	Towards an absolute geochronology of loess deposits	Stiintele pamantului	PE10_6	Eligibil	
305	PN-II-RU-TE-2012-3-0359	Török	Zoltán	Babeş-Bolyai University	Metodologie de evaluare a riscurilor asociate siturilor contaminate in contextul planificarii teritoriale	Vulnerability-based methodology for Brownfield risk assessment in the context of land-use planning	Stiintele pamantului	PE10_17	Eligibil	
306	PN-II-RU-TE-2012-3-0386	Mindrescu	Marcel	UNIVERSITATEA STEFAN CEL MARE SUCEAVA	STUDIUL VARIABILITATII CLIMATICE PE BAZA ANALIZEI DEPOZITELOR GLACIARE SI SEDIMENTELOR LACUSTRE	CLIMATE VARIABILITY RECORDED BY GLACIAL DEPOSITS AND LAKE SEDIMENTS	Stiintele pamantului	PE10_6	Eligibil	Nu exista declaratia pe propria raspundere a directorului in formatul stabilit. Daca declaratia nu se transmite la UEFISCDI pana in data de 11 mai 2012 proiectul este declarat neeligibil.
307	PN-II-RU-TE-2012-3-0417	Mihai	Laura	National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics	Forcingul Radiativ al Aerosolului Determinat la Scara Locala din Date Observationale si Modelate	Aerosol Radiative Forcing Determined at Local Scale using Observational and Modeled Data (ARFOM)	Stiintele pamantului	PE10_3	Eligibil	
308	PN-II-RU-TE-2012-3-0459	Julea	Andreea Maria	Institutul de Stiinte Spatiale - Institutul National de Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	Extragere de motive secvențiale spațio-temporale bazată pe constrângeri pentru caracterizarea Seriiilor Temporale de Imagini Satelitare	Constraint-based Spatio-temporal Sequential Pattern Mining for Satellite Image Time Series Characterization	Stiintele pamantului	PE10_14	Eligibil	
309	PN-II-RU-TE-2012-3-0475	Botond	Papp	Babes-Bolyai University	RADONUL, PRECURSOR GEOFIZIC AL CUTREMURELOR SI ACTIVITATILOR SEISMICE DIN ZONA VRANCEA (ROMANIA)	RADON AS A PRECURSOR OF THE SEISMIC ACTIVITIES AND EARTHQUAKES FROM VRANCEA AREA (ROMANIA)	Stiintele pamantului	PE10_7	Eligibil	
310	PN-II-RU-TE-2012-3-0015	Harmanescu	Monica	Banat's University of Agricultural Sciences and veterinary Medicine	Influenta factorilor orografici asupra profilului in acizi grasi si minerale al furajului din pajisti (FAMINGRASS)	The influence of orographic factors on fatty acids and minerals profile of forage from grasslands (FAMINGRASS)	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_5	Eligibil	
311	PN-II-RU-TE-2012-3-0034	Serban	Andreea Iren	UNIVERSITY OF AGRONOMIC SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE BUCHAREST	IMPACTUL COMPUȘILOR MAILLARD ASUPRA CALITĂȚII ȘI SIGURANȚEI PRODUSELOR LACTATE UHT ȘI IMPLICAȚIA LOR ÎN APARIȚIA COMPLICAȚIILOR DIABETULUI	THE IMPACT OF MAILLARD COMPOUNDS ON THE QUALITY AND SAFETY OF UHT MILK FOODS AND THEIR IMPLICATION IN THE DEVELOPMENT OF DIABETES-LIKE COMPLICATIONS	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_6	Eligibil	
312	PN-II-RU-TE-2012-3-0037	Craciun	Dana	West University of Timisoara	Analiza proprietatilor catalitice ale amilazelor , celulazelor si chitinazelor. O abordare structurala bioinformatica	Analysis of catalytic properties of amylases, cellulases and chitinases. A structural bioinformatics approach	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_8	Eligibil	



**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Compentia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
313	PN-II-RU-TE-2012-3-0038	Mihasan	Marius	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Efectele 6-hidroxi-nicotinei asupra neurotoxicității și stresului oxidativ indus de clorzondamina: relevanță pentru boala Alzheimer	Effects of 6-hydroxy-nicotine on chlorzondamine-induced oxidative stress and neurotoxicity: relevance for Alzheimer's disease	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_1	Eligibil	
314	PN-II-RU-TE-2012-3-0048	Chedea	Veronica Sanda	National Research Development Institute for Animal Biology and Nutrition (IBNA)	Valorificarea reziduurilor industriei vinicole prin nutritia animala imbogatita in antioxidanti	Valorization of wine industry waste as a source of antioxidants for an enriched animal diet	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_6	Eligibil	
315	PN-II-RU-TE-2012-3-0049	Hritcu	Lucian	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Caracterizarea și efectele biologice ale extractelor vegetale selecționate pe modele animale ale unor boli neurologice cu relevanță pentru demență	Characterization and biological activities of selected herbal extracts in animal models of neurological disorders: relevance for dementia conditions	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_6	Eligibil	
316	PN-II-RU-TE-2012-3-0082	Nascu-Briciu	Rodica Domnica	Babes-Bolyai University	Evaluarea comparativa a lipofilicitatii, activitatii antioxidante si amprentarii diferitelor uleiuri si grasimi prin metode chemometrice avansate	Comparative evaluation of lipophilicity, antioxidant activity, and fingerprinting of various oils and fats by means of advanced chemometric methods	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_6	Eligibil	
317	PN-II-RU-TE-2012-3-0086	Marin	Daniela	National Institute for Research and Development in Animal Biology and Nutrition	Rolul ochratoxinei A in declansarea nefropatiei endemice balcanice prin utilizarea porcului ca model animal	Role of ochratoxin A in triggering the Balkanic endemic nephropathy using pig as animal model	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_11	Eligibil	
318	PN-II-RU-TE-2012-3-0088	Codină	Georgiana Gabriela	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava	Utilizarea făinurilor compozite în panificație. Aspecte biochimice, reologice și tehnologice	Using composite flours in bakery. Biochemical, rheological and technological aspects	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_6	Eligibil	
319	PN-II-RU-TE-2012-3-0089	Gog	Adriana	National Institute of Research & Development for Optoelectronics - INOE2000, Research Institute for Analytical Instrumentation Cluj-Napoca	OBȚINEREA DE BIODIESEL DIN ALGE UTILIZABILE PENTRU TRATAREA APELOR UZATE DIN FERME DE PUI	PRODUCTION OF BIODIESEL FROM ALGAE THAT CAN BE USED FOR THE PHYCOREMEDIATION OF POULTRY WASTEWATERS	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_8	Eligibil	
320	PN-II-RU-TE-2012-3-0092	Nicolae	Corcionivoschi	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului Timisoara	Rolul bacteriilor probiotice in prevenirea colonizarii cu Campylobacter jejuni a pasarilor de ferma	The role of probiotic bacteria in preventing Campylobacter jejuni colonization of poultry	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_3	Eligibil	
321	PN-II-RU-TE-2012-3-0111	Vodnar	Dan Cristian	University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca	Căi fermentative bazate pe producția de compuși organici valoroși din glicerol brut de biodiesel.	FERMENTATION ROUTES BASED ON VALUABLE ORGANIC CHEMICALS PRODUCTION FROM BIODIESEL CRUDE GLYCEROL.	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_9	Eligibil	
322	PN-II-RU-TE-2012-3-0112	CADAR	OANA-ALINA	National Institute of Research and Development for Optoelectronics - INOE2000, Research Institute for Analytical Instrumentation Cluj-Napoca	STUDIUL AMBALAJELOR ALIMENTARE BIODEGRADABILE DIN RESURSE REGENERABILE	STUDY OF BIODEGRADABLE FOOD PACKAGING FROM RENEWABLE RESOURCES	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_8	Eligibil	
323	PN-II-RU-TE-2012-3-0128	Gurgu	Leontina	DUNAREA DE JOS UNIVERSITY, GALATI	Studii privind obținerea și caracterizarea de inulinază fungică cu potențiale aplicații în industria alimentară	Research on production and characterization of fungal inulinase with potential applications in food industry	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_9	Eligibil	
324	PN-II-RU-TE-2012-3-0170	Ignat	Ioana	Universitatea Tehnica" Gheorghe Asachi" din Iasi	Compusi naturali cu structura polifenolica utilizati ca agenti biologici multifunctionali	Natural polyphenols as multifunctional biological agents	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_5	Eligibil	
325	PN-II-RU-TE-2012-3-0173	Roxana	Tucaliuc	University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "Ion Ionescu de la Brad"	SINTEZA ȘI UTILIZAREA UNOR COMPUȘI AZAHETEROCICLICI LA TRATAMENTELE DE DEMETALIZARE APLICATE VINURILOR	SYNTHESIS AND USE OF SOME AZAHETEROCYCLE COMPOUNDS IN TREATING DEMETHALIZATION OF WINES	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_6	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
326	PN-II-RU-TE-2012-3-0200	Copolovici	Dana Maria	Aurel Vlaicu University	Caracterizarea chimica a extractelor de plante medicinale si aromatice cu activitati impotriva tantarilor si aplicatiile acestora	Chemical characterization of medicinal and aromatic plant extracts with mosquitoes repellent activities and their applications	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_8	Eligibil	
327	PN-II-RU-TE-2012-3-0210	Mironeasa	Silvia	Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava	Semințele de struguri: caracterizare, proprietăți și aplicații în panificație	Grape seeds: characterization, properties and applications in bread-making	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_6	Eligibil	
328	PN-II-RU-TE-2012-3-0214	Laura-Dorina	Dinu	Microbial Biotechnology Center BIOTEHGEN	Controlul fermentatiei malolactice a vinului prin monitorizarea populatiei culturabile si nonculturable de O. oeni cu tehnica viable real-time PCR	Wine malolactic fermentation control by monitoring culturable and nonculturable population of Oenococcus oeni using viable real-time PCR	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_6	Eligibil	
329	PN-II-RU-TE-2012-3-0230	Duduman	Gabriel	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava	Modelarea diversitatii padurilor in contextul schimbarilor climatice	Modelling the forest diversity in the context of climate changes (ForDIVclim)	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_7	Eligibil	
330	PN-II-RU-TE-2012-3-0263	POROCH-SERITAN	MARIA	"Ștefan cel Mare" University of Suceava	CERCETĂRI PRIVIND REALIZAREA DE STRUCTURI BIOSENZORIALE PENTRU ANALITICA ALIMENTARĂ, MONITORIZAREA CALITĂȚII MEDIULUI ȘI INVESTIGAREA CLINICĂ	RESEARCH ON HOW TO MAKE BIOSENSORIAL STRUCTURES FOR FOOD ANALYTICS, ENVIRONMENT QUALITY MONITORING AND CLINICAL INVESTIGATION	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_6	Eligibil	
331	PN-II-RU-TE-2012-3-0296	Podea	Paula	Babes-Bolyai University	Extractii asistate enzimatic ale uleiurilor esentiale din semintele unor culturi indigene din Romania, ca potentiali aditivi alimentari naturali	Enzymes assisted extractions of essential oils from indigenous seeds crops from Romania as potential natural food additives	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_6	Eligibil	
332	PN-II-RU-TE-2012-3-0297	Simioniuc	Danut Petru	UNIVERSITATEA AGRONOMICA SI DE MEDICINA VETERINARA ION IONESCU DE LA BRAD IASI	Studii referitoare la comportarea cultivarelor actuale de sfecla de zahar la stresuri biotice corelata cu markeri moleculari	Studies regarding the behavior of actual sugar beet cultivars at biotical stress correlated with molecular markers aspects	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_5	Eligibil	
333	PN-II-RU-TE-2012-3-0332	Furdui	Bianca	Dunarea de Jos University of Galati	Noi molecule active cu aplicatii asupra sistemelor biologice daunatoare din industria alimentara si acvacultura	NEW ACTIVE MOLECULES WITH APPLICATIONS ON HARMFUL BIOLOGICAL SYSTEMS FROM FOOD INDUSTRY AND AQUACULTURE	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_9	Eligibil	
334	PN-II-RU-TE-2012-3-0345	Jelinek	Balázs	Sapientia University	Dezvoltarea si studiul unor proteine fluorescente, ca senzori de cupru pentru aplicatii in vivo	DEVELOPMENT AND ANALYSIS OF COPPER SENSOR FLUORESCENT PROTEINS FOR IN VIVO APPLICATIONS	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_1	Eligibil	
335	PN-II-RU-TE-2012-3-0375	Damian	Cristina	"ȘTEFAN CEL MARE" UNIVERSITY	MONITORIZAREA CALITĂȚII MEDIULUI AMBIANT: CERCETARI PRIVIND DECONTAMINAREA APEI, SOLULUI SI ALIMENTELOR DE METALE GRELE CU NOI BIOPOLIMERI ADSORBANTI	MONITORING OF ENVIRONMENTAL QUALITY: RESEARCH ON HEAVY METALS DECONTAMINATION OF WATER, SOIL AND FOOD USING NEW ADSORPTION BIOPOLYMERS	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_8	Eligibil	
336	PN-II-RU-TE-2012-3-0401	BARLA	GHEORGHE-FLORIN	University "Ștefan cel Mare" of Suceava	Caracterizarea unor tulpini de bacterii lactice izolate din preparate traditionale Romanesti si folosite in dezvoltarea unor noi alimente functionale	Characterization of several lactic acid bacteria strains isolated from Romanian traditional fermented foods used for developing of new functional food	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_9	Eligibil	
337	PN-II-RU-TE-2012-3-0414	Stroia	Ciprian	Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine from Timisoara	Stabilirea de metode ecologice pentru accelerarea procesului de succesiune secundara a pajistilor din arabii abandonat	Setting ecological methods for fastening of the secondary succession process of ex-arable grasslands	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_8	Eligibil	
338	PN-II-RU-TE-2012-3-0415	Cutrubinis	Mihalis	"Horia Hulubei" National Institute of Research and Development for Physics and Nuclear Engineering	Utilizarea combinata de metode de conservare netermale pentru extinderea perioadei de pastrare a unor alimente de origine vegetala	Combined use of non-thermal preservation methods for shelf life extension of selected plant origin foodstuffs	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_6	Eligibil	

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
 Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
339	PN-II-RU-TE-2012-3-0437	Crognale	Silvia	Fundatia Sapientia - Universitatea Sapientia	Lipaze microbiene halotolerante pentru bio-procese de mediu si industriale	Microbial halotolerant lipases for bio-based industrial and environmental processes	Stiintele vietii aplicate si Biotehnologii	LS9_9	Eligibil	
340	PN-II-RU-TE-2012-3-0022	Kacso	Ina Maria	University of Medicine and Pharmacy "Iuliu Hatieganu Cluj"	Reglarea jonctiunii stranse interendoteliale: rolul moleculei de adeziune endotelii-selective in permeabilitatea glomerulara si disfunctia endoteliala	Regulation of tight junction: role of endothelial cell selective adhesion molecule in glomerular permeability and endothelial dysfunction.	Biologie si Ecologie	LS4_3	Neeligibil	Articolul declarat in platforma de depunere on-line la pozitia 1 (punctul 1) nu se regaseste in Web of Science. Scorul relativ de influenta cumulata pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1 (RIS = 0,70714).
341	PN-II-RU-TE-2012-3-0074	LILIANA	TARTAU	UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY GRIGORE T. POPA - IASI	INFLUENȚAREA FARMACOLOGICĂ A NOCICEPȚIEI ȘI A COMPORTAMENTULUI SPONTAN PRIN NANO-FORMULĂRI PE BAZĂ DE METALE	PHARMACOLOGIC INFLUENCE OF NOCICEPTION AND SPONTAN BEHAVIOUR THROUGH NEW METAL-BASED NANO-FORMULATIONS	Biologie si Ecologie	LS5_5	Neeligibil	Articolele declarate in platforma de depunere on-line la pozitia 1 (punctul 1) si pozitile 1 si 2 (punctul 3) nu se regaseste in Web of Science. Scorul relativ de influenta cumulata pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1(RIS = 0).
342	PN-II-RU-TE-2012-3-0085	Gabriel	Samașca	"IULIU HATIEGANU" UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY	Boala celiaca accelereaza procesele de imbatrinire?	Celiac disease accelerates the aging process?	Biologie si Ecologie	LS4_4	Neeligibil	Articolul declarat in platforma de depunere on-line la pozitia 2 (punctul 1) nu se regaseste in Web of Science. Scorul relativ de influenta cumulata pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1 (RIS = 0,61963).
343	PN-II-RU-TE-2012-3-0465	Sanda	Iepure	Romanian Academy, Institute of Speleology "Emil Racovita", Cluj	Evaluarea integrata a starii ecosistemelor din apele subterane ca raspuns la perturbările antropice	Integrated assessment of groundwater ecosystems status in response to anthropogenic disturbance	Biologie si Ecologie	LS8_4	Neeligibil	Articolul declarat in platforma de depunere on-line la pozitia 3 (punctul 1) se regaseste in Web of Science incadrat cu tipul de document Article; Proceedings Paper. Articolul declarat in platforma de depunere on-line la pozitia 5 (punctul 1) nu se regaseste in Web of Science.
344	PN-II-RU-TE-2012-3-0294	Negru	Ioana	ENERGY RESEARCH AND MODERNIZING INSTITUTE	Studii si cercetari pentru obtinerea de noi hidrogeluri termo- si pH-sensibile cu aplicatii biomedicale	Studies and researches to obtain new thermo- and pH-sensitive hydrogels for biomedical applications	Chimie	PE5_21	Neeligibil	Articolul declarat in platforma de depunere on-line la punctul 1 nu se regaseste in Web of Science. Directorul de proiect nu este autorul principal (conform definitiilor din Pachetul de Informatii, punctul e) al articolelor declarate in platforma de depunere on-line la pozitile 1 si 2 (punctul 4). Scorul relativ de influenta cumulata pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1(RIS = 0).
345	PN-II-RU-TE-2012-3-0464	Ionescu	Cristian Dumitru	National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics - Institute of Space Sciences	Investigarea formarii microfazelor in fluide coloidale cu variatie tridimensionala a profilului densitatii, caracterizate prin interactiuni competitive	Investigation of Microphase Formation in Colloidal Fluids with Three Dimensional Density Profile Variation, Characterized by Competing Interactions	Fizica	PE3_18	Neeligibil	Articolul declarat in platforma de depunere on-line la punctul 1, nu se regaseste in Web of Science. Scorul relativ de influenta cumulata pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1 (RIS = 0).
346	PN-II-RU-TE-2012-3-0118	Marcoci	Liviu Gabriel	"Simion Stoilow" Institute of Mathematics of the Romanian Academy	O versiune matriceala a analizei armonice clasice	A matrix version of the classical harmonic analysis	Matematica si Informatica	PE1_9	Neeligibil	Articolul declarat in platforma de depunere on-line la pozitia 2 (punctul 4), nu se regaseste in Web of Science. Scorul relativ de influenta cumulata pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1 (RIS = 0,557455).
347	PN-II-RU-TE-2012-3-0382	Tarniceriu	Carmen Oana	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Analiza dinamicii populatiilor de neuroni prin abordarea de tip densitate de populatie	Analysis of large neural populations' behavior via population density approach	Matematica si Informatica	PE1_18	Neeligibil	Directorul de proiect nu este autor principal (conform definitiilor din Pachetul de informatii) al articolelor declarate in platforma de depunere on-line la pozitile 1, 2. Scorul relativ de influenta cumulata pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1 (RIS = 0,0).
348	PN-II-RU-TE-2012-3-0493	Avram	Camelia	Technical University of Cluj Napoca	Sistem de monitorizare a calitatii aerului in mediul urban	System for monitoring air quality in a urban area	Matematica si Informatica	PE6_6	Neeligibil	Citarea articolului "A hybrid model for urban traffic control" nu poate fi luata in considerare intrucat directorul de proiect nu este autor principal la acest articol, conform definitiei autorului principal din Pachetul de Informatii.

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
**Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti**

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
349	PN-II-RU-TE-2012-3-0018	Bolfa	Pompei	University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine	Epidemiologia moleculara si evolutia infectiei cu virusul anemiei infectioase ecvine in Romania	Molecular epidemiology and evolution of equine infectious anemia virus in Romania	Medicina	LS6_8	Neeligibil	Articolul declarat in platforma de depunere on-line la pozitia 1, nu se regaseste in Web of Science. Scorul relativ de influenta cumulat pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1 (RIS = 0,0).
350	PN-II-RU-TE-2012-3-0097	stefan	giornei	University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine	Încărcătura materialului seminal de vier în fungi, și evaluarea calității acestuia.	The load of boar semen in fungi, and its quality assessment.	Medicina	LS6_13	Neeligibil	Articolul declarat in platforma de depunere on-line la pozitia 1, se regaseste in Web of Science incadrat cu tipul de document Meeting Abstract. Scorul relativ de influenta cumulat pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1 (RIS = 0,0).
351	PN-II-RU-TE-2012-3-0167	Cozma	Dragos	University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes", Timisoara	Impactul trombolizei intracoronariene asupra prognosticului si functiei ventriculare evaluata prin speckle tracking la pacientii cu infarct miocardic	Impact of intracoronary thrombolysis on prognosis and ventricular function assessed by speckle tracking imaging in patients with myocardial infarction	Medicina	LS7_2	Neeligibil	Articolele declarate in platforma de depunere on-line la pozitiile 1, 2 si 3 se regasesc in Web of Science incadrate cu tipul de document Proceedings Paper. Scorul relativ de influenta cumulat pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1 (RIS = 0,0).
352	PN-II-RU-TE-2012-3-0370	Miron	Dalia	University of Medicine and Pharmacy Carol Davila Bucharest	Calitatea prin design in dezvoltarea sistemelor farmaceutice bioadezive	Quality by design in the development of bioadhesive drug delivery systems	Medicina	LS7_3	Neeligibil	Articolul declarat in platforma de depunere on-line la pozitia 3 (punctul 3), nu se regaseste in Web of Science. Scorul relativ de influenta cumulat pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1 (RIS = 0,8895).
353	PN-II-RU-TE-2012-3-0102	Stef	Marius	West University of Timisoara	Influenta ionilor de Na+ asupra proprietatilor spectroscopice ale cristalelor de BaF2 dopate cu YbF3	Influence of Na+ ions on the spectroscopic properties of YbF3 doped BaF2 crystals	Stiinta materialelor	PE5_2	Neeligibil	Articolele declarate in platforma de depunere on-line la pozitiile 1 si 2 (punctul 1) se regasesc in Web of Science incadrate cu tipul de document Article; Proceedings Paper. Articolul declarat in platforma de depunere on-line la pozitia 3 (punctul 1) nu se regaseste in Web of Science. Scorul relativ de influenta cumulat pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1 (RIS = 0).
354	PN-II-RU-TE-2012-3-0364	Tiron	Vasile	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi	Obtinerea de filme fotocatalitice pe baza de oxo-nitruiri cu ajutorul pulverizarii magnetron reactive	Oxynitrides based photocatalytic thin films deposited by reactive magnetron sputtering	Stiinta materialelor	PE5_4	Neeligibil	Articolul declarat in platforma de depunere on-line la pozitia 1 (punctul 1) nu se regaseste in Web of Science. Articolul declarat in platforma de depunere on-line la pozitia 2 (punctul 1) se regaseste in Web of Science incadrat cu tipul de document Article; Proceedings Paper. Scorul relativ de influenta cumulat pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1 (RIS = 0.56010).
355	PN-II-RU-TE-2012-3-0029	Balan	Catalin Mihai	National Institute for Research and Development in Microtechnologies IMT - Bucharest	Noi strategii de amestecare si manipulare fluidica in dispozitive microfluidice cu suprafete structurate.	Novel mixing strategies and fluid manipulation in microfluidic devices with patterned surfaces.	Stiinte ingineresti	PE8_7	Neeligibil	Articolul declarat in platforma de depunere on-line la pozitia 1 (punctul 1) se regaseste in Web of Science incadrat cu tipul de document Article; Proceedings Paper. Pentru articolul declarat in platforma de depunere on-line la pozitia 1 (punctul 2) nu s-a incarcato pdf-ul publicatiei pentru a se dovedi contributia egala cu cea a primului autor sau a autorului corespondent. Scorul relativ de influenta cumulat pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1 (RIS = 0).
356	PN-II-RU-TE-2012-3-0322	Topor	Marcel	University "Politehnica" of Timisoara	Aplicatii industriale ale algoritmilor SVD in controlul si proiectarea sistemelor electromecanice	Industrial Application of SVD in Control and Design of Electromechanical Systems	Stiinte ingineresti	PE8_6	Neeligibil	Directorul de proiect nu este autorul principal (conform definitiilor din Pachetul de Informatii) al articolelor declarate in platforma de depunere on line la pozitiile 1 si 3. Articolele declarate in platforma de depunere on-line la pozitiile 2 si 3 se regasesc in Web of Science incadrate cu tipul de document Article; Proceedings Paper. Scorul relativ de influenta cumulat pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1 (RIS = 0).

**Program RESURSE UMANE\_Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente\_Competitia 2012**  
 Stiintele naturii, stiinte exacte si stiinte ingineresti

Nr. crt.	Cod depunere	Nume director	Prenume director	Institutia gazda	Titlu (Ro)	Titlu (En)	Domeniu	Arie	Eligibil/ Neeligibil	Observatii
357	PN-II-RU-TE-2012-3-0476	Kirei	Botond Sandor	Technical University of Cluj Napoca	Noi abordari in analiza si proiectarea sintetizoarelor de frecventa de mare performanta pentru sisteme de comunicatii moderne	New approaches in the analysis and design of high performance frequency synthesizers for frequency-hopping transceivers	Stiinte ingineresti	PE7_6	Neeligibil	Declaratia pe propria raspundere a institutiei gazda nu este semnata si stampilata de catre reprezentantul legal. Articolul declarat in platforma de depunere on-line, nu se regaseste in Web of Science. Scorul relativ de influenta cumulat pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1 (RIS = 0)
358	PN-II-RU-TE-2012-3-0047	Falka	Istvan	Dimitrie Cantemir University	Managementul resurselor de apa si invadabilitatea ecosistemelor acvatice.	Water resources management and invasibility of freshwater ecosystems.	Stiintele pamantului	PE10_17	Neeligibil	Directorul de proiect nu este autor principal (conform definitiilor din Pachetul de informatii) al articolului declarat in platforma de depunere on-line la punctul 1. Articolul declarat in platforma de depunere on-line la punctul 3, se regaseste in Web of Science incadrat cu tipul de document Article; Proceedings Paper. Scorul relativ de influenta cumulat pe toate articolele considerate eligibile nu este cel putin egal cu 1 (RIS = 0.00).