

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipe de cercetare 2014
Lista proiecte acceptate la finantare_Stiinte Ingineresti

Nr. crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final	Buget Total Lei
1	PN-II-RU-TE-2014-4-1803	Stanciu	Stefan George	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Corelarea si integrarea datelor achizitionate prin tehnici de microscopie si nanoscopie prin metode avansate de viziune artificiala	96.5	548,625.00
2	PN-II-RU-TE-2014-4-2690	Pavelescu	Emil Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Noi compusi semiconductori III-N-Bi pentru celule solare de inalta eficienta	96.5	550,000.00
3	PN-II-RU-TE-2014-4-0342	Viespe	Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Surface acoustic wave sensor for H2S detection based on sensitive layers with gradual porosity	96	550,000.00
4	PN-II-RU-TE-2014-4-1398	Visa	Aurelia Sorina	INSTITUTULUI DE CHIMIE TIMISOARA AL ACADEMIEI ROMANE	Influenta proprietăților fizico-chimice si structurale asupra activității catalitice a rețelelor metal organice fosfonice cu impact asupra mediului	96	547,400.00
5	PN-II-RU-TE-2014-4-2941	Surdu-Bob	Carmen CRISTINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nano-structuri multistrat obtinute folosind o plasma anodica pentru reflectivitate de raze X	96	549,505.00
6	PN-II-RU-TE-2014-4-1139	Frone	Adriana Nicoleta	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Noi umpluturi nanocelulozice pentru ambalaje complet biodegradabile	95.5	550,000.00
7	PN-II-RU-TE-2014-4-1820	Gabor	Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dispozitive spintronice avansate cu aplicatii în tehnologia comunicatilor si stocării informatiei pe bază de compusi Heulser	95	550,000.00
8	PN-II-RU-TE-2014-4-0111	Balan	Catalin Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Strategii inovative de amestecare si control in dispozitive microfluidice cu suprafete structurate	94.5	550,000.00
9	PN-II-RU-TE-2014-4-0207	Radac	Mircea-Bogdan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Tehnici de învățare pentru îmbunătățirea performanțelor sistemelor de conducere automată folosind abordări de tip model-free	94.5	365,705.00
10	PN-II-RU-TE-2014-4-0598	Muresan	Cristina Ioana	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Noi Strategii de Control de Ordin Fractionar pentru Atenuarea Vibratiilor in Flancul Avioanelor	94.5	534,980.00
11	PN-II-RU-TE-2014-4-1271	Pustan	Marius	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Proiectarea avansată a micromembranelor cu multiple grade de libertate pentru aplicatii optice MEMS	94.5	550,000.00
12	PN-II-RU-TE-2014-4-1433	Mihai	Marcela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI" IASI	Microcapsule pe bază de carbonat de calciu și polimeri sensibili la pH, materiale avansate de eliberare controlată a medicamentelor	94.5	550,000.00
13	PN-II-RU-TE-2014-4-1597	Vulpoi	Adriana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI DIN CLUJ - NAPOCA	Biomateriale compozite pentru cicatrizarea rănilor pe bază de nanoparticule oxidice și hidrogeluri polimerice	94.5	550,000.00
14	PN-II-RU-TE-2014-4-0558	Ciolacu	Diana Elena	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI" IASI	MATRICI HIDROFILE INOVATOARE PE BAZA DE BIOPOLIMERI CU PROPRIETATI PROIECTATE PENTRU APLICATII MEDICALE	94	550,000.00
15	PN-II-RU-TE-2014-4-0733	Florea	Corneliu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Analiza și descrierea perceptuală a artei vizuale românești	94	550,000.00
16	PN-II-RU-TE-2014-4-0771	Cochechi	Laura	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Valorificarea eco-eficientă a deșeurilor de la zincare termică sub formă de argile anionice aplicabile în eliminarea compușilor indezirabili din ape	94	550,000.00
17	PN-II-RU-TE-2014-4-1590	Socol	Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Eliberare de medicamente controlata prin activare externa din sisteme polimerice inteligente	94	550,000.00
18	PN-II-RU-TE-2014-4-2035	LAZEA-STOYANOVA	Andrada	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	O metoda noua de sinteza a particulelor metalice la presiune atmosferica - o abordare cu plasma rece	94	550,000.00
19	PN-II-RU-TE-2014-4-2459	Necoara	Ion	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Modelare, Control si Optimizare pentru Sisteme cu Date de Mari Dimensiuni	94	530,000.00
20	PN-II-RU-TE-2014-4-2010	Vasilache	Dan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Sistem de incapsulare pe placheta pentru structuri MEMS	93.5	549,960.00
21	PN-II-RU-TE-2014-4-0590	MICULESCU	FLORIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnologie integrată pentru fabricarea de implanturi biomimetice personalizate utilizate la reconstrucția defectelor osoase majore	92.5	549,861.00
22	PN-II-RU-TE-2014-4-0849	Lungu	Mihai	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	ARHITECTURI MODERNE PENTRU CONTROLUL ATERIZARII AERONAVELOR	92.5	521,695.00
23	PN-II-RU-TE-2014-4-2434	Dinca	Valentina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Biointerfețe inteligente de tip osos obtinute prin metode laser pentru inducerea unui raspuns osteogenic imbunatatit al celulelor stem mezenchimale	92.5	550,000.00
24	PN-II-RU-TE-2014-4-1089	Bosioc	Alin Ilie	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Soluție inovatoare de dispozitiv magneto-reologic pentru îmbunătățirea performanțelor pompelor centrifuge	92	548,435.00
25	PN-II-RU-TE-2014-4-1143	FODOREAN	Daniel	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem de Propulsie Electromagnetică Lejer si Eficient Energetic pentru Vehicule Electrice	92	549,930.00
26	PN-II-RU-TE-2014-4-2695	Rotaru	Aurelian	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Analiza procesului de comutare a stării de spin în dispozitive comutabile pe bază de materiale cu tranziție de spin.	92	550,000.00

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipe de cercetare 2014
Lista proiecte acceptate la finantare_Stiinte Ingineresti

Nr. crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final	Buget Total Lei
27	PN-II-RU-TE-2014-4-1198	Stefanescu	Alexandra Raluca	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Utilizarea structurilor de tip ghid integrat in substrat pentru masurarea permitivitatii materialelor dielectrice in domeniul microundelor	91.5	549,925.00
28	PN-II-RU-TE-2014-4-1117	Popescu	Dana Georgeta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Cuplajul magnetoelectric la interfata feroelectric/feromagnetice	91	550,000.00
29	PN-II-RU-TE-2014-4-1266	Cojocaru	Corneliu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI" IASI	Materiale polimere sorbtive pentru eliminarea eficientă a produselor petroliere și a coloranților din apele contaminate	91	550,000.00
30	PN-II-RU-TE-2014-4-0359	Serban	Ioan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Soluții de îmbunătățire a stabilității dinamice în microrețele electrice cu surse de energie regenerabilă	90.5	546,382.00
31	PN-II-RU-TE-2014-4-0405	Secula	Marius Sebastian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Dezvoltarea și optimizarea unui sistem inovativ foto-Fenton-peroxon pentru degradarea micropoluantilor din apă	90.5	550,000.00
32	PN-II-RU-TE-2014-4-0942	Lendek	Zsofia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Tratarea efectelor ne-netede in controlul sistemelor robotice reale	90.5	550,000.00
33	PN-II-RU-TE-2014-4-1370	DOCHIA	MIHAELA	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Tehnologii ecologice de tratare a materialelor textile celulozice, lignocelulozice si amestecuri ale acestora	90.5	549,827.00
34	PN-II-RU-TE-2014-4-0031	Teodor	Virgil Gabriel	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" GALATI	Sinteza unor noi algoritmi de proiectare CAD a profilurilor sculelor aşchietoare, generatoare a suprafețelor complexe, cu mijloace neanalitice	90	550,000.00
35	PN-II-RU-TE-2014-4-0173	Croitoru	Catalin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	VALORIFICAREA DESEURILOR DE POLIOLEFINE SI CALCIT PRIN OBTINERE DE NOI MATERIALE COMPOZITE	90	549,999.00
36	PN-II-RU-TE-2014-4-0280	STANCU	Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Reducerea sarcinii spațiale în izolațiile compozite ale joncțiunilor cablurilor de curent continuu de înaltă tensiune	90	549,988.00
37	PN-II-RU-TE-2014-4-0514	STOIA	Marcela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dezvoltarea de materiale compozite magnetice nanostructurate utilizate ca nanoadsorbanti si catalizatori de înaltă performanță in aplicatii de mediu	90	550,000.00
38	PN-II-RU-TE-2014-4-0992	Vaida	Calin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem multi-funcțional pentru inserția acelor în diagnosticul și tratamentul cancerului	90	550,000.00
39	PN-II-RU-TE-2014-4-1157	Leordean	Vasile Dănut	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cercetări privind fabricarea implanturilor personalizate prin tehnologii AM din materiale compozite armate cu structuri metalice	90	550,000.00
40	PN-II-RU-TE-2014-4-1273	SIMA	Nicolae Felix	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Asamblarea cu ajutorul laserului a unor dispozitive "lab-on-a-chip" miniaturizate pentru ghidare, capturare si analiza celulara	90	550,000.00
41	PN-II-RU-TE-2014-4-1465	Dulf	Eva-Henrietta	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Strategii de control robust, tolerant la defecte, de ordin fractionar cu aplicații pentru cascada de coloane de separare izotopica	90	549,500.00
42	PN-II-RU-TE-2014-4-2080	Emerich	Maria Simina	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Tehnici de analiză si codare a imaginilor bazate pe reprezentarea ordinală a datelor, cu aplicatii în biometrie	90	510,000.00
43	PN-II-RU-TE-2014-4-2713	Stoican	Florin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Abordari cu multiimi pentru reglarea toleranta la defecte a sistemelor complexe	90	498,400.00
44	PN-II-RU-TE-2014-4-0731	Micea	Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	TEEFIOS: Sistem cadru pentru inter-operare eficienta energetic si de timp-real a dispozitivelor cu inteligenta incorporata	89.5	548,850.00
45	PN-II-RU-TE-2014-4-2732	Grigorie	Teodor Lucian	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Sisteme integrate de navigatie INS/GPS de inalta precizie si cost redus, bazate pe algoritmi inteligenti de fuziune a datelor	89.5	550,000.00
46	PN-II-RU-TE-2014-4-0489	Tanasa	Constantin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Reducerea Curgerii Decelerate cu Vartej din Difuzoarele Conice Utilizand Jet de Apa Pulsator	89	549,700.00
47	PN-II-RU-TE-2014-4-0508	Gheju	Marius Traian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Tehnologii sinergice verzi de tratare a apelor poluate cu crom hexavalent	88.5	550,000.00
48	PN-II-RU-TE-2014-4-0199	Claudia	Pacurar	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	DEZVOLTAREA UNOR NOI METODOLOGII PENTRU ANALIZA SI PROIECTAREA OPTIMALĂ A BOBINELOR SPIRALĂ MULTISTRAT UTILIZATE ÎN APLICATII DE RADIOFRECVENȚĂ	88	549,700.00
49	PN-II-RU-TE-2014-4-0846	STANCIU	Camelia	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Solutii ecologice pentru sustenabilitatea energetica a gospodariilor individuale	88	425,000.00
50	PN-II-RU-TE-2014-4-1122	Besleaga Stan	Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Tranzistori cu efect de camp pe baza de noi heterostructuri transparente sintetizate la temperaturi joase	88	550,000.00
51	PN-II-RU-TE-2014-4-1423	Lungu	Adriana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Materiale dentare performante pe baza de compusi cu grupari tiol folosind strategia „click-chemistry”	88	529,000.00
52	PN-II-RU-TE-2014-4-1761	VLAD	CIPRIAN	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" GALATI	Controlul ierarhizat inteligent al sistemelor distribuite de productie și utilizare a energiei electrice	88	550,000.00

Program RESURSE UMANE_Tinere Echipa de cercetare 2014
Lista proiecte acceptate la finantare_Stiinte Ingineresti

Nr. crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final	Buget Total Lei
53	PN-II-RU-TE-2014-4-2976	Cosutchi (cas. Barzic)	Andreealrina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI" IASI	Noi abordari in design-ul suprafetelor polimere cu structurare controlabila pentru aplicatii in biomedicina si in tehnologii de varf	88	550,000.00
54	PN-II-RU-TE-2014-4-1763	BURDUHOS	Bogdan Gabriel	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Maximizarea energiei produsă de sistemele fotovoltaice integrate în clădiri funcție de profilul climatic, tipul de modul și algoritmul de orientare	87.5	550,000.00
55	PN-II-RU-TE-2014-4-1904	Crisan	Alina Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Solutii inovative si cost-eficiente pentru magneti nanocompoziti de faza L10 dopati cu Mn pentru aplicatii de temperaturi inalte / medii corozive	87.5	550,000.00
56	PN-II-RU-TE-2014-4-2825	mihaila-andres	mihai	Academia Tehnica Militara	Optimizare multi-disciplinara aeroelastica a structurii aripilor fixe compozite	87.5	484,000.00
57	PN-II-RU-TE-2014-4-0697	Pavel	Florin	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Inginerie seismica de performanta bazata pe comunitate	87	535,268.00
58	PN-II-RU-TE-2014-4-0832	Fira	Monica	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	METODE DE PRELUCRARE A SEMNALELOR MEDICALE BAZATE PE ACHIZITIA COMPRIMATA; APLICATII SI IMPLEMENTAREA ACESTORA	87	492,910.00
59	PN-II-RU-TE-2014-4-0437	Suflet	Mihaela Dana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI" IASI	Noi sisteme de eliberare sensibile la pH și temperatură pe bază de resurse regenerabile	86.5	550,000.00
60	PN-II-RU-TE-2014-4-0970	Caruntu	Constantin Florin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Control predictiv bazat pe agenți pentru plutoanele de autovehicule	86.5	520,640.00
61	PN-II-RU-TE-2014-4-1083	Daniel	Cotfas	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Cercetări asupra sistemelor solare hibride fotovoltaice/termoelectrice/termice PV/TEG/STC	86.5	545,600.00
62	PN-II-RU-TE-2014-4-1319	MUNTEAN	Simona Gabriela	INSTITUTULUI DE CHIMIE TIMISOARA AL ACADEMIEI ROMANE	Epurarea selectivă a apelor reziduale colorate folosind nanocompozite magnetice	86.5	550,000.00
63	PN-II-RU-TE-2014-4-1788	Tirian	Gelu-Ovidiu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sistem inteligent de conducere a procesului de turnare continuă pentru reglarea debitului de apă la răcirea secundară	86.5	220,000.00
64	PN-II-RU-TE-2014-4-1880	Udrea	Radu Mihnea	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea de algoritmi robusti pentru imbunatatirea semnalului vocal cu mai multe microfoane pentru sistemele de comunicatie din automobil	86.5	494,000.00
65	PN-II-RU-TE-2014-4-2169	Dutu	Andreea	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Metoda de evaluare seismica pentru case rezidentiale traditionale romanesti	86.5	550,000.00
66	PN-II-RU-TE-2014-4-2311	Palla-Papavlu	Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Fabricarea de retele flexibile de micro-dispozitive electronice prin scriere directa cu laserul pentru masurarea presiunii in timp real	86.5	550,000.00