

Program RESURSE UMANE\_Tinere Echipe de Cercetare 2014  
Lista proiecte acceptate la finantare\_Stiinta Materialelor

| Nr. crt. | Cod Depunere            | Nume                 | Prenume          | Institutie  | Titlu proiect   | Punctaj Final | Buget Total Lei |
|----------|-------------------------|----------------------|------------------|---|---|---------------|-----------------|
| 1        | PN-II-RU-TE-2014-4-1364 | Sandulescu-Tudorache | Madalina         | UNIVERSITATEA BUCURESTI   | Bio-modelarea ligninei artificiale – Contribuția biocatalizei în orientarea reziduurilor ligninice către industria polimerilor fenolici               | 100           | 549,884.00      |
| 2        | PN-II-RU-TE-2014-4-0013 | Botiz                | Ioan             | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI DIN CLUJ - NAPOCA  | AMPLIFICAREA FOTOLUMINISCENȚEI FILMELOR SUBTIRI DE POLIMERI CONJUGATI PRIN ILUMINARE  | 96.5          | 549,700.00      |
| 3        | PN-II-RU-TE-2014-4-0294 | Nita                 | Loredana Elena   | INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI" IASI  | Sinteze de noi hidrogeluri cu caracteristici de biodegradabilitate si functionalitate 3D bine definite pentru bioaplicatii                            | 96            | 550,000.00      |
| 4        | PN-II-RU-TE-2014-4-1142 | Miclau               | Marinela         | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCHEM TIMISOARA       | Fotocatozi cu eficienta superioara pentru celule solare sensibilizate cu colorant pe baza de materiale nanocristaline cu structura delafossitica      | 96            | 550,000.00      |
| 5        | PN-II-RU-TE-2014-4-1444 | Rotaru               | Alexandru        | INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI" IASI  | Prepararea nanostructurilor functionale pe baza de ADN si nanoparticule de aur pentru terapie genica tinta  | 95            | 550,000.00      |
| 6        | PN-II-RU-TE-2014-4-1988 | Potara               | Monica           | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI DIN CLUJ - NAPOCA  | Nanoparticule plasmonice incarcate cu medicament si marcate SERS pentru tratamentul tintit si ghidat prin imagistica a celulelor de cancer ovarian    | 94.5          | 550,000.00      |
| 7        | PN-II-RU-TE-2014-4-1095 | Radoi                | Antonio Marian   | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD                         | Interfata hibrida flexibila pentru aplicatii in domeniul energiei   | 93.5          | 549,585.00      |
| 8        | PN-II-RU-TE-2014-4-0498 | Velea                | Alin             | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA                            | Studiul tranziției de fază în bistraturi de materiale calcogenice pentru celule de memorie cu stări logice multiple                                   | 93            | 550,000.00      |
| 9        | PN-II-RU-TE-2014-4-1790 | AXENTE               | Emanuel          | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA           | Sinteza de biblioteci compositionale de filme subtiri prin procedee laser combinatoriale pentru selectarea de agenti cu tinta moleculara in melanom   | 93            | 550,000.00      |
| 10       | PN-II-RU-TE-2014-4-2179 | POIENAR              | MARIA            | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCHEM TIMISOARA       | Materiale oxidice avansate multifunctionale de tip crednerite: de la magnetism la cataliza  | 92.5          | 540,000.00      |
| 11       | PN-II-RU-TE-2014-4-1550 | Vlad                 | Alexandra Angela | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA           | Depunerea de filme subtiri hibride tip molecula oaspete fotofunctionala intercalata in matrice gazda de hidroxizi dublu stratificati                  | 92            | 550,000.00      |
| 12       | PN-II-RU-TE-2014-4-1587 | Ianos                | Robert Gabriel   | UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA   | Nanopigmenti inteligenti cu reflexie in infrarosu apropiat, obtinuti prin metoda combustiei, destinati acoperirilor termoreflectizante (reci)         | 92            | 550,000.00      |
| 13       | PN-II-RU-TE-2014-4-0180 | Stan                 | George           | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA                            | Augmentarea biointegrării implanturilor dentare prin acoperirea cu straturi subtiri de biosticla cu proprietati osteoinductive si antimicrobiene      | 91.5          | 550,000.00      |
| 14       | PN-II-RU-TE-2014-4-0292 | Ioan Stefan          | VOICU            | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI   | Reactoare membranare nanostructurate pentru derivatizarea si doparea nanotuburilor de carbon si grafenelor  | 91.5          | 540,500.00      |
| 15       | PN-II-RU-TE-2014-4-0305 | Socaci               | Crina            | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M CLUJ NAPOCA | Ansamble supramoleculare grafene-porfirine cu aplicatii in detectia chimica si electrochimica a H2O2-marker al stresului oxidativ                     | 91.5          | 550,000.00      |
| 16       | PN-II-RU-TE-2014-4-0654 | Alexandrina          | Nan              | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M CLUJ NAPOCA | Poliesteri cu proprietati speciale pentru acoperirea suprafetelor solide cu aplicatii in medicina si nanotehnologie                                   | 91.5          | 550,000.00      |
| 17       | PN-II-RU-TE-2014-4-1431 | Grigoras             | Marian           | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT RA  | Materiale magnetice nanocompozite de tip Ce2(FeCo)14B/?Fe pentru magneti permanenti fara pamanturi rare critice                                       | 91.5          | 540,000.00      |
| 18       | PN-II-RU-TE-2014-4-1576 | Ababei               | Gabriel          | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT RA  | Sistem de ecranare electromagnetica în domeniul microundelor pe bază de microfibre nanocristaline   | 91.5          | 550,000.00      |
| 19       | PN-II-RU-TE-2014-4-2360 | Takacs               | Albert           | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI DIN CLUJ - NAPOCA  | Fizica si Producerea Filmelor Magnetice Subtiri   | 91.5          | 550,000.00      |
| 20       | PN-II-RU-TE-2014-4-2834 | Fleaca               | Claudiu Teodor   | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA           | Nanocompozite pe baza de staniu cu continut de Fe, C, si/sau Si sintetizate prin piroliza laser pentru anodi performanti folositi la bateriile Li-ion | 91.5          | 550,000.00      |
| 21       | PN-II-RU-TE-2014-4-1570 | Duta                 | Liviu Marian     | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA           | Straturi subtiri de Hidroxiapatită biologică cu aderență foarte mare sintetizate prin tehnici de depunere laser pulsate pentru aplicatii medicale     | 91            | 550,000.00      |
| 22       | PN-II-RU-TE-2014-4-2314 | Marin                | Luminita         | INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI" IASI  | Hidrogeluri dinamice multifunctionale cu morfologie controlata pentru aplicatii biomedicale   | 90.5          | 550,000.00      |
| 23       | PN-II-RU-TE-2014-4-0806 | Pruna                | Alina            | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI   | DEZVOLTAREA DE NOI NANOPLATFOME PENTRU POTENTIALE APLICATII IN OPTOELECTRONICA SI FOTOCATALIZA CU AJUTORUL MATERIALELOR GRAFENICE                     | 90            | 550,000.00      |
| 24       | PN-II-RU-TE-2014-4-0976 | Matei                | Andreea          | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA           | Sistem de detectie a aditivului alimentar nociv: glutamat monosodic   | 90            | 550,000.00      |
| 25       | PN-II-RU-TE-2014-4-1194 | Cotet                | Liviu Cosmin     | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI DIN CLUJ - NAPOCA  | Materiale electrodoice pe bază de structuri carbonice poroase, Bi-Fe și/sau TiO2, cu aplicații analitice  | 90            | 537,625.00      |
| 26       | PN-II-RU-TE-2014-4-1272 | zaharia              | catalin          | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI   | Design-ul si caracterizarea unor noi biomateriale pe baza de matrici cu matase naturala si nanoparticule magnetice pentru ingineria tesutului osos    | 90            | 550,000.00      |
| 27       | PN-II-RU-TE-2014-4-1326 | Blanita              | Gabriela         | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M CLUJ NAPOCA | Acid formic/dioxid de carbon, un tandem pentru stocarea catalitica sustenabila a hidrogenului   | 90            | 550,000.00      |
| 28       | PN-II-RU-TE-2014-4-1391 | Cadis                | Adrian-Ionut     | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI DIN CLUJ - NAPOCA  | Noi nano-materiale luminescente de tip core/shell pe bază de sulfuri  | 90            | 550,000.00      |
| 29       | PN-II-RU-TE-2014-4-2443 | Gheorghe             | Cristina         | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA           | Materiale monocristaline si ceramici policristaline alternative pentru laseri in vizibil  | 90            | 550,000.00      |
| 30       | PN-II-RU-TE-2014-4-2848 | Petrisor             | Traian           | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA   | Nano-centri de ancorare magnetica a vortexurilor în filme subtiri epitaxiale supraconductoare de temperatura înaltă                                   | 90            | 550,000.00      |