

Domeniul 6 - Biotehnologii

| Nr. Crt. | Nr. Contr. | Nume | Prenume | Titlul | Institutiile coordonatoare | Punctaj evaluare 2010 | Buget propus 2011 (Lei) |
|----------|------------|------------|------------------|---|---|-----------------------|-------------------------|
| 1 | 62053 | Litescu | Carmen Simiona | Sistem de monitorizare a efectelor unor nano-oxizi in descompunerea Specilor Reactive ale Oxigenului (SRO) din procese de interes biologic | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice Bucuresti | 50 | 392.625,08 |
| 2 | 62055 | Mihailescu | Dan Florin | Aplicatii biomedicale ale spectroscopiei de THZ: Diagnosticarea precoce a cancerului | Universitatea Bucuresti | 50 | 392.625,08 |
| 3 | 62059 | Moldovan | Lucia | O noua strategie terapeutica pentru refacerea cartilajului articular lezat utilizand substituenti tisulari biomimetici obtinuti prin metode biotehnologice | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice Bucuresti | 50 | 392.625,08 |
| 4 | 62061 | Luchian | Tudor | Elucidarea mecanismelor de interactiune a unor peptide citotoxice selectate cu celule tumorale, si optimizarea proprietatilor lor anti-tumorale | Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iasi | 50 | 392.625,08 |
| 5 | 62062 | Ichim | Maria | Conceperea si dezvoltarea unor tehnologii moderne pentru obtinerea de biopreparate terapeutice pe baza de uleiuri vegetale | INSTITUTUL DE BIOINGINERIE, BIOTEHNOLOGIE SI PROTECTIA MEDIULUI - SC BIOING SA | 50 | 392.625,08 |
| 6 | 62067 | Nita | Sultana | Noi combinatii complexe ale unor metale tranzitionale cu liganzi oxicami, substante active pentru dezvoltarea unor medicamente originale destinate terapiei afectiunilor inflamatorii. | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice Chimico Farmaceutica ICCF Bucuresti | 50 | 392.625,08 |
| 7 | 62074 | Calin | Mihaela Antonina | DEZVOLTAREA SCHEMELOR DE IRADIERE CU RADIATIE OPTICA COERENTA MULTIPLU FRACTIONATE (SIFROC) IN TERAPIA FOTODINAMICA CU METIL-AMINOLEVULINAT (MAL-PDT) A AFECTIUNILOR CUTANATE PREMALIGNNE SI MALIGNNE NONMELANOCITARE | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE2000 | 50 | 392.625,08 |
| 8 | 62076 | Radu | Gabriel Lucian | Tehnologie avansata de concentrare prin materiale permselective a principiilor bioactive cu actiune citostatice din extracte de Geranium sp. si Helleborus sp. | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice Bucuresti | 50 | 392.625,08 |
| 9 | 62087 | Tanase | Cristiana | Protocol de diagnostic precoce, terapie tinta si monitorizare bazat pe identificarea de noi biomarkeri prin tehnici proteomice in tumorile cerebrale | Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale Victor Babes | 50 | 392.625,08 |
| 10 | 62050 | Vamanu | Emanuel | CERCETARI BIOTEHNOLOGICE PRIVIND OBTINEREA UNOR PRODUSE PE BAZA DE MICROORGANISME PROBIOTICE INALT PRODUCATOARE DE BACTERIOCINE CU ROL DE BIOREGULATOR AL MICROFLOREI INTESTINALE UMANE | Centrul de Biochimie Aplicata si Biotehnologie BIOTEHNOL | 47 | 369.067,57 |
| 11 | 62057 | Lupeanu | Elena | Studiul complex, metabolomic, genomic si epigenetic al aterosclerozei si patologiei cardiovasculare in imbatranire | Institutul National de Geriatrie si Gerontologie - Ana Aslan, Bucuresti | 47 | 369.067,57 |
| 12 | 62063 | Ravariu | Cristian | Tehnologie neinvaziva de caracterizare functionala a masei beta celulare cu biodispozitive electronice neconventionale | Universitatea Politehnica Bucuresti | 47 | 369.067,57 |

| Nr. Crt. | Nr. Contr. | Nume | Prenume | Titlul | Institutiile coordonatoare | Punctaj evaluare 2010 | Buget propus 2011 (Lei) |
|----------|------------|---------------|-----------|---|--|-----------------------|-------------------------|
| 13 | 62078 | Roman | Viviana | BIOMARKERI SI AGENTI DE CHIMIOPREVENTIE IN LIMFOPROLIFERARILE CRONICE | Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau Bucuresti | 47 | 369.067,57 |
| 14 | 62084 | Campeanu | Gheorghe | Sistem enzimatic si fotocolorimetric integrat pentru obtinerea biodieselului cu conducere automata sigura in conditii de hazard | Centrul de Biochimie Aplicata si Biotehnologie BIOTEHNOL | 47 | 369.067,57 |
| 15 | 62051 | Caramihai | Mihai | Algoritmi avansati de decizie multicriteriala si conducerea inteligenta a biotehnologiilor de preparare a produselor terapeutice de uz uman | Universitatea Politehnica Bucuresti | 46 | 361.215,07 |
| 16 | 62056 | Butu | Marian | Sistem bioinformatic pentru analiza conformatiei proteinelor | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice Bucuresti | 46 | 361.215,07 |
| 17 | 62068 | Stoian | Gheorghe | Obtinerea unor fitopreparate, prebiotice si biocombustibili prin prelucrarea complexa a sorgului zaharat. | Universitatea Bucuresti | 46 | 361.215,07 |
| 18 | 62069 | Colceru-Mihul | Svetlana | Conceperea si dezvoltarea unor biotehnologii si metode avansate pentru noi produse farmaceutice naturale destinate reducerii afectiunilor asociate proceselor de imbatranire. | Institutul National de Cercetare Dezvoltare Chimico Farmaceutica ICCF Bucuresti | 46 | 361.215,07 |
| 19 | 62070 | Radu | Nicoleta | CONCEPEREA SI DEZVOLTAREA UNOR BIOTEHNOLOGII INOVATIVE DE OBTINERE A NANOPREPARATELOR DIN MONASCUS SP. CU APLICATII POTENTIALE IN TERAPIE | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie ICECHIM Bucuresti | 46 | 361.215,07 |
| 20 | 62071 | Alexandru | Valentina | OBTINEREA UNUI FITOPRODUS TOPIC EFICIENT IN STIMULAREA PROCESULUI DE VINDECARE A LEZIUNILOR CUTANATE | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice Bucuresti | 46 | 361.215,07 |
| 21 | 62072 | Hermenean | Anca Oana | NANOPARTICULE HEPATOPROTECTOARE CU BIODISPONIBILITATE CRESCUTA | Universitatea de Vest Vasile Goldis Arad | 46 | 361.215,07 |
| 22 | 62075 | Lupescu | Irina | NOI PRODUSE CU ACTIUNE ANTIALERGICA SI ANTIINFLAMATOARE PE BAZA DE INHIBITORI NATURALI AI SERIN-PROTEAZELOR | Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti | 46 | 361.215,07 |
| 23 | 62086 | Tanase | Eugen | Elaborarea si implementarea unui nou algoritm diagnostic in patologia maligna a aparatului genital si al glandei mamare bazat pe corelarea factorilor clinici si paraclinici cu markeri genetici si epigenetici | SPITALUL GENERAL CF2 BUCUREST | 46 | 361.215,07 |
| 24 | 62052 | Cremer | Lidia | NOI COMPUSI NATURALI IMPLICATI IN MODULAREA ACTIVITATII HMGB-1, CITOKINA PROINFLAMATOARE TINTA IN TRATAMENTUL SOCULUI SEPTIC SI IN TERAPIA BOLILOR NEOPLAZICE MALIGNI | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microbiologie si Imunologie Cantacuzino Bucuresti | 44 | 345.510,07 |
| 25 | 62064 | Pasculete | Elisabeta | TEHNOLOGIE AVANSATA, PE BAZA DE MICROORGANISME MODIFICATE GENETIC, DE PRODUCERE A XILITOLULUI PENTRU MENTINEREA SANATATII UMANE SI PREVENIREA IMBOLNAVIRILOR | SC Oskar von Miller - Institut de Conceptie Cercetare Proiectare Echipamente Termoenergetice SA | 44 | 345.510,07 |

| Nr. Crt. | Nr. Contr. | Nume | Prenume | Titlul | Institutiile coordonatoare | Punctaj evaluare 2010 | Buget propus 2011 (Lei) |
|----------|------------|----------------|----------|---|--|-----------------------|-------------------------|
| 26 | 62080 | Paltenea | Elpida | Biotehnologii inovative de obtinere si procesare a produselor piscicole cu siguranta maxima pentru sanatatea consumatorului | Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Acvatica, Pescuit si Acvacultura Galati | 43 | 337.657,57 |
| 27 | 62081 | Baltog | Ioan | Biomateriale pentru aplicatii in terapia umana, bazate pe lipide autoasamblate in prezenta nanotuburilor de carbon si a polimerilor conductori | Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti | 43 | 337.657,57 |
| 28 | 62077 | Streinu Cercel | Adrian | IDENTIFICAREA PATTERN-URILOR METABOLISMULUI LIPIDIC SI GLUCIDIC PRIN TEHNICI MODERNE DE DIAGNOSTIC LA COPII SI ADULTII CU INFECTIE HIV IN TERAPIE ANTIRETROVIRALA SI CORELAREA CU RISCUL CARDIOVASCULAR | Institutul National de Boli Infectioase Prof. Dr. Matei Bals | 41 | 321.952,56 |
| 29 | 62090 | Abraham | Beata | Procedeu de obtinere de bioetanol din deseuri agroalimentare tratate cu enzime termostabile recombinante, obtinute prin expresie heterologa extracelulara | Fundatia Sapienia - Universitatea Sapienia | 41 | 321.952,56 |
| 30 | 62091 | Gherman | Claudia | DEZVOLTAREA UNOR METODE NOUATOARE DE DIAGNOSTIC LA NIVEL MOLECULAR SI STRATIFICARE A FACTORILOR DE RISC IN ATEROSCLEROZA | Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca | 41 | 321.952,56 |
| 31 | 62054 | Galosi | Lucian | Elaborarea de terapii non-invazive de modelare a regenerarii tisulare in leziunile cicatriceale posttraumatice ale mainii | SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA TIMISOARA | 40 | 314.100,06 |
| 32 | 62058 | Fica | Simona | Integrarea particularitatilor genetice si clinico-biologice intr-un algoritm decizional asistat informatic pentru diagnosticul si tratamentul obezitatii | Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila Bucuresti | 40 | 314.100,06 |
| 33 | 62060 | Avram | Speranta | Nanoparticule biospecifice destinate laboratoarelor de cercetare si analize biomedicale | Universitatea Bucuresti | 40 | 314.100,06 |
| 34 | 62082 | Zamfirescu | Stela | Cercetari privind monitorizarea si controlul materialului seminal de berbec si tap prin optimizarea metodelor de productie, conservare si utilizare | Universitatea Ovidius Constanta | 40 | 314.100,06 |
| 35 | 62073 | Radu | Marin | SISTEM BIOINFORMATIC BAZAT PE INTELIGENTA ARTIFICIALA PENTRU MONITORIZAREA SISTEMULUI IMUNITAR IN CORELATIE CU PROCESELE METABOLICE DIN ORGANISMUL UMAN | Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare si Membrane S.A. | 37 | 290.542,56 |
| 36 | 62079 | Manole | Traian | Sistem de management ecologic de protectie si productie durabila la culturile de coacaz si zmeur in Romania SIMAECO | Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Protectia Plantelor Bucuresti | 37 | 290.542,56 |
| 37 | 62083 | Copaci | Ionel | Studiul markerilor non-invazivi de diagnostic si prognostic ai steatohepatitei nonalcoolice | INSTITUTUL CLINIC FUNDENI BUCURESTI | 37 | 290.542,56 |
| 38 | 62089 | Sinescu | Ionel | IMPACTUL PROFILULUI IMUNOHISTOCHIMIC SI MOLECULAR IN TERAPIA TINTITA SI MANAGEMENTUL INDIVIDUALIZAT AL PACIENTILOR CU CARCINOM RENAL | INSTITUTUL CLINIC FUNDENI BUCURESTI | 34 | 266.985,05 |

| Nr. Crt. | Nr. Contr. | Nume | Prenume | Titlul | Institutia coordonatoare | Punctaj evaluare 2010 | Buget propus 2011 (Lei) |
|----------|------------|---------|----------|---|--|-----------------------|-------------------------|
| 39 | 62092 | Lascar | Ioan | O NOUA MODALITATE TERAPEUTICA IN REPARAREA NERVILOR PERIFERICI FOLOSIND CONDUCTORI ARTIFICIALI BIOCOMPATIBILI SI TEHNICI DE INGINERIE TISULARA | Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila Bucuresti | 34 | 266.985,05 |
| 40 | 62065 | Surdu | Stefania | Caracterizarea complexa a unor extracte citostatic active din tulpini de Claviceps purpurea obtinute prin biotehnologii de hibridare parasexuala, in vederea valorificarii in terapeutica veterinara. | Institutul de Cercetari Biologice Iasi | 33 | 259.132,55 |
| 41 | 62085 | Solcan | Gheorghe | TRANSPLANT AUTOLOG DE TESUT NEURAL DIN MUCOASA OLFACTIVA SI CELULE STEM IN TRATAMENTUL LEZIUNILOR MADUVEI SPINARII LA CAINE | Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Ion Ionescu de la Brad Iasi | 33 | 259.132,55 |
| 42 | 62066 | Sandesc | Dorel | Noi strategii in managementul donorului de organe: optimizarea protocolului de prelevare de cord si rinichi prin preconditionare farmacologica cu agenti anestezici | SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA TIMISOARA | 30 | 235.575,05 |
| 43 | 62093 | Cristea | Victor | ASIGURAREA BIOSECURITATII SISTEMELOR RECIRCULANTE DE ACVACULTURA INTENSIVA PRIN UTILIZAREA PROBIOTICELOR | Universitatea Dunarea de Jos din Galati | 30 | 235.575,05 |

14.613.505,32