

Anexa la PROTOCOL al ședinței Comisiei mixte moldo-române privind implementarea Programului de colaborare bilaterală în domeniul cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării între Academia de Științe a Moldovei și Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică din România, 17-18 mai 2010, or. Chișinău

Aprobat: hotărârea CSȘDT nr. 89 din 27 mai 2010

Proiecte concurs comun AȘM – ANCS pentru anul 2010 – 2012

Direcția strategică 2. Valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale pentru dezvoltarea durabilă

Nr.	Tema proiectului	Director proiect	Instituția Moldova	Partenerul din România	Instituția România	Finanțare din partea Moldovei pentru 2010, mii lei
1	Gestionarea durabilă a solurilor antropizate prin monitorizare și tehnologii ecologice de remediere	Leșanu Mihai, dr.	Universitatea de Stat din Moldova	Iticescu Cătălina	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	86,00
2	Modele matematice în abordări interdomenii cu aplicații în inginerie și economie	Marina Vasile, dr. hab.	Universitatea Tehnică a Moldovei	Hnatiuc Mihaela, dr.	Universitatea Maritimă Constanța	86,00
3	Parteneriat științific RM – România în vederea dezvoltării unor soluții inovative de monitorizare a evoluției spațio-temporale a sistemelor de tip „râu”	Beșliu Victor, dr.	Universitatea Tehnică a Moldovei	Nedelea Alexandru Mircea, dr.	Software și Sisteme Informatică BUCOVINA SA, Suceava	86,00
4	Managementul resurselor Informaționale și Asistarea Cooperărilor Științifice inter-Academice și a Managementului cooperărilor între Academia de Științe a Republicii Moldova și Academia Română - MIACSAM	Cojocaru Svetlana, dr.hab.	Institutul de Matematică și Informatică al AȘM	Teodorescu Horia-Nicolai, m.c.	Institutul de Informatică Teoretică al Academiei Române, fil. Iași, Iași	86,00
5	Riscuri ce intervin în procesul de trecere de la societatea informațională către societatea cunoașterii. Cercetare prospectivă pe exemplul României și Republicii Moldova	Cojocaru Igor	Î.S. Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale	Dragomirescu Horațiu, dr.	Academia de Studii Economice din București	86,00

6	Metode inovative pentru vizualizarea și investigarea ecografică în scop medical (MIVIEM)	Gaindric Constantin, m.c.	Institutul de Matematică și Informatică al AȘM	Teodorescu Horia-Nicolai, m.c.	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	86,00
7	Fundamentarea principiilor și metodologiilor de proiectare a modelelor experimentale în vederea valorificării spațiilor verzi și terenurilor degradate, cu impact asupra reducerii poluării mediului în contextul integrării în platforma europeană de management durabil al resurselor și reconstrucției ecologice, în conformitate cu normele și standardele UE	Ciorchina Nina, dr.	Grădina Botanică	Clapa Doina, dr.	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj, Cluj-Napoca	86,00

Dirrecția strategică 3. Biomedicina, farmaceutica, menținerea și fortificarea sănătății

Nr.	Tema proiectului	Director proiect	Instituția Moldova	Partenerul din România	Instituția România	Finanțare din partea Moldovei pentru 2010, mii lei
1	Corelații între ecorigiditatea lobului caudat și a celorlalți lobi ai ficatului la copil prin elastografie în timp real, cu implicații în transplantul hepatic	Bologa Ludmila, dr.	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițanu”	Branzaniuc Klara, dr.	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie Tîrgu-Mureș	86,00
2	Metode complexe nemedicamentoase în profilaxia și tratamentul afecțiunilor colului și cavității uterine	Ețco Ludmila, dr.hab.	Institutul de Cercetări Științifice în domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului	Anton Emil	U.M.F „Gr.T.Popa” Iași	86,00
3	Detecție și inhibare a cancerului la nivel molecular	Sofroni Larisa, dr.	Institutul Oncologic din Republica Moldova	Vanstaden Raluca Ioana	Institutul Național de Cercetare pentru Electrochimie și Materie Condensată Timișoara	86,00

4	Diagnostic molecular și implicații proteomice în infertilitatea de cauza microbială – acronim: infertmic	Moșin Veaceslav, dr.	Centrul Național de Sănătate Reproductivă și Genetică Medicală	Socolov Demetra, dr.	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa”, Iași	86,00
5	Obținerea și caracterizarea fizico-chimică unor noi tioureide ale acidului 2-(2-fenetil)-benzoic și a complexilor metalici corespunzători ca potențiale substanțe antimicrobiene	Cotelea Tamara, dr.	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițanu”	Morușciag Laurențiu	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București	86,00

Direcția strategică 4. Biotehnologii agricole, fertilitatea solului și securitatea alimentară

Nr.	Tema proiectului	Director proiect	Instituția Moldova	Partenerul din România	Instituția România	Finanțare din partea Moldovei pentru 2010, mii lei
1	Decelarea modificărilor determinate de apa ușoară (DDW) în polimorfismul fenotipic și genotipic la specii de <i>Trichogramma</i> colectate din ecosisteme poluate	Gavrilița Lidia, dr.	Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică, AȘM	Butnaru Gallia	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara	86,00
2	Testarea unor fertilizanți noi în vederea autorizării pentru folosire în agricultură; studii privind impactul asupra activității pedofaunei ca indicator al fertilității solurilor	Andriuca Valentina	Universitatea Agrară de Stat din Moldova	Iordache Mădălina	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara	86,00
3	Dezvoltarea de prototipuri tehnologice integrate pentru cultivarea terenurilor în sistem ecologic cu cereale, leguminoase anuale și perene și cu plante tehnice și legume	Voloșciuc Leonid, dr. hab.	Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică, AȘM	Toncea Ion	Centrul Agro-Ecologic de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic, INCDA Fundulea, Fundulea/ Calarași, România	86,00

4	Importanța fâșiilor forestiere în menținerea diversității entomofaunei, agrocenozelor, rolul lor în protecția insectelor folositoare și reglarea numerică a celor dăunătoare în aspect comparativ dintre RM și România	Bacal Svetlana, dr.	Institutul de Zoologie	Fiera Cristina, dr.	Institutul de Biologie, București	86,00
5	Bioacumularea și recuperarea microcomponentelor metalice din slamul rezultat la solubilizarea alcalină a uraniului din minereu cu ajutorul cianobacteriilor și microalgelor	Chiriac Tatiana, dr-	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM	Ganju Dumitru	Universitatea „A.I.Cuza”, Iași	86,00

Direcția strategică 5. Nanotehnologii, inginerie industrială, produse și materiale noi

Nr.	Tema proiectului	Director proiect	Instituția Moldova	Partenerul din România	Instituția România	Finanțare din partea Moldovei pentru 2010, mii lei
1	Obținerea și valorificarea unor noi produse de uz dermatologic pe bază de extracte naturale cu proprietăți terapeutice amplificate	Lupașcu Tudor, dr.hab.	Institutul de Chimie	Badea Nicoleta, dr.	Universitatea Politehnică, București	86,00
2	Compuși biologici activi cu schelet terpenic și azaheterociclic prin metode convenționale și neconvenționale	Arîcu Aculina, dr.	Institutul de Chimie	Mangalagiu Ionel	Universitatea „A.I.Cuza”, Iași	86,00
4	Tehnologia obținerii ZnO prin metoda hidrotermală și a nanostructurilor pe bază de oxid de zinc pentru fabricarea dispozitivelor optoelectronice	Rusu Emil, dr.hab.	Institutul de Inginerie Electronică și tehnologii Industriale, AȘM	Grozescu Ioan	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Timișoara	86,00
5	Proprietăți mecanice ale materialelor vitroase fosfatice, dopate cu pământuri rare, utilizate în optoelectronică	Grabco Daria, dr. hab.	Institutul de Fizică Aplicată	Elișa Mihail, dr.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică, Măgurele, jud. Ilfov	86,00
6	Materiale catodice nanostructurate pentru pilele de combustie cu electrolit oxid solid (SOFC)	Bulimestru Ion, dr.	Universitatea de Stat din Moldova	Șomăcescu Simona	Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”, București	86,00

7	Senzori bi-chimici bazați pe pelicule poroase de InP, polimeri și nano-particule metalice, realizați cu tehnici MEMS/MOEMS pentru măsurători electrice și optice în timp real	Zalomai Victor, dr.	Institutul de Fizică Aplicată	Muller Raluca	INCD pentru Microtehnologie, București	86,00
8	Elaborarea tehnologiei de CO2 – extracție a substanțelor biologice active din germeni de grâu	Caragia Vavil, dr	Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare	Simac Viorel	Institutul de Bioresurse Alimentare	86,00
Total, finantare pentru perioada 01.07.2010-31.12.2010						2064,00