

## Proiecte comune AȘM – ANCS (Romania) pentru anul 2012

### *Programul 16 (08). 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 2012 , mii lei	Tipul proiectului
1	Modele matematice în abordări interdomenii cu aplicații în inginerie și economie	<b>MARINA Vasile, dr. hab.</b>	Universitatea Tehnică	<b>HNATIUC Mihaela, dr.</b>	Universitatea Maritimă Constanța	<b>100,00</b>	<b>fundamental</b>
2	Parteneriat științific RM – România în vederea dezvoltării unor soluții inovative de monitorizare a evoluției spațio-temporale a sistemelor de tip „râu”	<b>BEȘLIU Victor, dr.</b>	Universitatea Tehnică a Moldovei	<b>NEDELEA Alexandru Mircea, dr.</b>	Software și Sisteme Informatice BUCOVINA SA, Suceava	<b>100,00</b>	<b>fundamental</b>
3	Riscuri ce intervin în procesul de trecere de la societatea informațională către societatea cunoașterii. Cercetare prospectivă pe exemplul României și Republicii Moldova	<b>COJOCARU Igor</b>	Î.S. Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale	<b>DRAGOMIRES CU Horațiu, dr.</b>	Academia de Studii Economice din București	<b>100,00</b>	<b>fundamental</b>
4	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	<b>CIORCHINA Nina, dr.</b>	Grădina Botanică	<b>CLAPA Doina, dr.</b>	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj, Cluj-Napoca	<b>100,00</b>	<b>fundamental</b>
<b><i>Programul 16 (18). Valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale pentru dezvoltarea durabilă</i></b>							
5	Gestionarea durabilă a solurilor antropizate prin monitorizare și tehnologii ecologice de remediere	<b>LEȘANU Mihai, dr.</b>	Universitatea de Stat din Moldova	<b>ITICESCU Cătălina</b>	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	<b>100,00</b>	<b>aplicativ</b>

6	Managementul resurselor Informaționale și Asistarea Cooperărilor Științifice inter-Academice și a Managementului cooperărilor între Academia de Științe a Republicii Moldova și Academia Română - MIACSAM	<b>COJOCARU Svetlana, dr.hab.</b>	Institutul de Matematică și Informatică al AȘM	<b>TEODORESCU Horia-Nicolai, m.c.</b>	Institutul de Informatică Teoretică al Academiei Române, fil. Iași, Iași	<b>100,00</b>	<b>aplicativ</b>
7	Metode inovative pentru vizualizarea și investigarea ecografică în scop medical (MIVIEM)	<b>GAINDRIC Constantin, m.c.</b>	Institutul de Matematică și Informatică al AȘM	<b>TEODORESCU Horia-Nicolai, m.c.</b>	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	<b>100,00</b>	<b>aplicativ</b>

**Programul 16 (19). Biomedicina, farmaceutica, menținerea și fortificarea sănătății**

Nr.	Tema proiectului	Director proiect	Instituția Moldova	Partenerul din România	Instituția România	Finanțare din partea Moldovei pentru 2012, mii lei	
8	Corelații între ecorigiditatea lobului caudat și a celorlalți lobi ai ficatului la copil prin elastografie în timp real, cu implicații în transplantul hepatic	<b>BOLOGA Ludmila, dr.</b>	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițeanu”	<b>BRANZANIUC Klara, dr.</b>	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie Tîrgu-Mureș	<b>100,00</b>	<b>aplicativ</b>
9	Metode complexe nemedicamentoase în profilaxia și tratamentul afecțiunilor colului și cavității uterine	<b>EȚCO Ludmila, dr.hab.</b>	Institutul de Cercetări Științifice în domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului	<b>ANTON Emil</b>	U.M.F „Gr.T.Popa” Iași	<b>100,00</b>	<b>aplicativ</b>
10	Deteție și inhibare a cancerului la nivel molecular	<b>SOFRONI Larisa, dr.</b>	Institutul Oncologic din Republica Moldova	<b>VAN STADEN Raluca Ioana</b>	Institutul Național de Cercetare pentru Electrochimie și Materie Condensată Timișoara	<b>100,00</b>	<b>aplicativ</b>
11	Diagnostic molecular și implicații proteomice în infertilitatea de cauza microbiană – acronim: infertmic	<b>MOȘIN Veaceslav, dr.</b>	Centrul Național de Sănătate Reproductivă și Genetică Medicală	<b>SOCOLOV Demetra, dr.</b>	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa”, Iași	<b>100,00</b>	<b>aplicativ</b>

12	Obținerea și caracterizarea fizico-chimică unor noi tioureide ale acidului 2-(2-fenetil)-benzoic și a complexilor metalici corespunzători ca potențiale substanțe antimicrobiene	<b>COTELEA Tamara, dr.</b>	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițeanu”	<b>MORUȘCIAG Laurențiu</b>	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București	<b>100,00</b>	<b>aplicativ</b>
----	--	----------------------------	---	----------------------------	---	---------------	------------------

**Programul 16 (14). Biotehnologii agricole, fertilitatea solului și securitatea alimentară**

Nr.	Tema proiectului	Director proiect	Instituția Moldova	Partenerul din România	Instituția România	Finanțare din partea Moldovei pentru 2012, mii lei	
13	Decelarea modificărilor determinate de apa ușoară (DDW) în polimorfismul fenotipic și genotipic la specii de <i>Trichogramma</i> colectate din ecosisteme poluate	<b>GAVRILIȚA Lidia, dr.</b>	Institutul Protecția Plantelor și Agricultură Ecologică, AȘM	<b>BUTNARU Gallia</b>	Univesitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara	<b>100,00</b>	<b>aplicativ</b>
14	Testarea unor fertilizanți noi în vederea autorizării pentru folosire în agricultură; studii privind impactul asupra activității pedofaunei ca indicator al fertilității solurilor	<b>ANDRIUCA Valentina</b>	Universitatea Agrară de Stat din Moldova	<b>IORDACHE Mădălina</b>	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara	<b>100,00</b>	<b>aplicativ</b>
15	Dezvoltarea de prototipuri tehnologice integrate pentru cultivarea terenurilor în sistem ecologic cu cereale, leguminoase anuale și perene și cu plante tehnice și legume	<b>VOLOȘCIUC Leonid, dr. hab.</b>	Institutul Protecția Plantelor și Agricultură Ecologică, AȘM	<b>TONCEA Ion</b>	Centrul Agro-Ecologic de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic, INCDA Fundulea, Fundulea/ Calarași, România	<b>100,00</b>	<b>aplicativ</b>
16	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	<b>BACAL Svetlana, dr.</b>	Institutul de Zoologie	<b>FIERA Cristina, dr.</b>	Institutul de Biologie, București	<b>100,00</b>	<b>aplicativ</b>

17	Bioacumularea și recuperarea microcomponentelor metalice din slamul rezultat la solubilizarea alcalină a uraniului din minereu cu ajutorul cianobacteriilor și microalgelor	<b>CHIRIAC Tatiana, dr-</b>	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM	<b>GANJU Dumitru</b>	Universitatea „A.I.Cuza”, Iași	<b>100,00</b>	<b>aplicativ</b>
<b>Programul 16 (05). Nanotehnologii, inginerie industrială, produse și materiale noi</b>							
18	Compuși biologici activi cu schelet terpenic și azaheterociclic prin metode convenționale și neconvenționale	<b>ARÎCU Aculina, dr.</b>	Institutul de Chimie	<b>MANGALAGIU Ionel</b>	Universitatea „A.I.Cuza”, Iași	<b>100,00</b>	<b>fundamental</b>
19	Tehnologia obținerii ZnO prin metoda hidrotermală și a nanostructurilor pe bază de oxid de zinc pentru fabricarea dispozitivelor optoelectronice	<b>RUSU Emil, dr</b>	Institutul de Inginerie Electronică și tehnologii Industriale, AȘM	<b>GROZESCU Ioan</b>	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Timișoara	<b>100,00</b>	<b>fundamental</b>
20	Proprietăți mecanice ale materialelor vitroase fosfatice, dopate cu pământuri rare, utilizate în optoelectronică	<b>GRABCO Daria, dr. hab.</b>	Institutul de Fizică Aplicată	<b>ELIȘA Mihail, dr.</b>	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică, Măgurele, jud. Ilfov	<b>100,00</b>	<b>fundamental</b>
21	Materiale catodice nanostructurate pentru pilele de combustie cu electrolit oxid solid (SOFC)	<b>BULIMESTRU Ion, dr.</b>	Universitatea de Stat din Moldova	<b>ȘOMĂCESCU Simona</b>	Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”, București	<b>100,00</b>	<b>fundamental</b>
<b>Programul 16 (15). Nanotehnologii, inginerie industrială, produse și materiale noi</b>							
22	Obținerea și valorificarea unor noi produse de uz dermatologic pe bază de extracte naturale cu proprietăți terapeutice amplificate	<b>LUPĂȘCU Tudor, Acad.</b>	Institutul de Chimie	<b>BADEA Nicoleta, dr.</b>	Universitatea Politehnică, București	<b>100,00</b>	<b>aplicativ</b>
23	Senzori bi-chimici bazați pe pelicule poroase de InP, polimeri și nanoparticule metalice, realizați cu tehnici MEMS/MOEMS pentru măsurători electrice și optice în timp real	<b>ZALOMAI Victor, dr.</b>	Institutul de Fizică Aplicată	<b>MULLER Raluca</b>	INCD pentru Microtehnologie, București	<b>100,00</b>	<b>aplicativ</b>

24	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	100,00	aplicativ
<b>Total, finantare pentru perioada</b>						<b>01.01.2012-31.12.2012</b>	<b>2400,00</b>