

**Proiecte concurs comun AȘM – BMBF pentru anii 2013 – 2014**

*Direcția strategică 1. Materiale, tehnologii și produse noi (programul 16.02, 18.02)*

Nr. d/o	Cifrul proiectului	Tema proiectului	Director de proiect	Instituția Moldova	Partenerul din Germania	Instituția Germania	Alocatii pe anul 2013, mii lei	Domeniul programa
1	13.820.18.01/GA	Metode numerice și algoritmi de soluționare a problemelor stocastice dinamice decizionale	<b>Dr. Hab. LOZOVANU Dmitrii</b>	Institutul de Matematică și Informatică al AȘM	<b>Prof. Dr. Pickl Stefan</b>	University of the Federal Armed Forces Munich, Germany	150.0	Aplicativ 18.02
2	13.820.18.02/GA	Instrumente asistate de calculator pentru diagnosticare și clasificare a stadiilor precoce ale bolii ficatului gras non-alcoolic cu modele predictive de stabilire a riscurilor de complicații	<b>Dr. Hab. GAINDRIC Constantin</b>	Institutul de Matematică și Informatică al AȘM	<b>Dr. Kramer Stefan</b>	University of the Johannes Gutenberg of Mainz	150.0	Aplicativ 18.02
3	13.820.08.03/GA	Polimeri coordinativi poroși robuști	<b>Dr. LOZAN Vasile</b>	Institutul de Chimie al AȘM	<b>Dr. Hab. Janiak Christoph</b>	Heinrich-Heine-Universitat, Dusseldorf	150.0	Fundamental 16.02
4	13.820.15.06/GA	NanoMotor în baza nanotuburilor din oxid de titan pentru aplicații biologice – NanoTiO <sub>2</sub> Engine	<b>Dr. hab. TIGHINEANU Ion</b>	Universitatea Tehnică a Moldovei	<b>Prof. Dr. Schmidt Oliver G.</b>	Leibniz Institute for Solid State and Material Research Dresden	150.0	Aplicativ 18.02
5	13.820.05.07/GF	Controlul dinamicii cuantice a sistemelor de atomi artificiali	<b>Dr. MACOVEI Mihai</b>	Institutul de Fizică Aplicată al AȘM	<b>Dr. hab. Keitel Christoph</b>	Max Planck Institute for Nuclear Physics	150.0	Fundamental 16.02
6	13.820.05.08/GF	Modelarea matematică și simulări numerice ale diodelor laser micro-integrate cu o cavitate exterioară	<b>Dr. TRONCIU Vasile</b>	Universitatea Tehnică a Moldovei	<b>Dr. Wenzel Hans</b>	Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Hochfrequenztechnik und Weierstraß-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik	150.0	Fundamental 16.02
7	13.820.15.09/GA	Transferul de sarcină în amestecuri de gaze ale heliului la temperaturi și presiuni înalte în condițiile descărcării coronă	<b>Dr. hab. GROSU Fiodor</b>	Institutul de Fizică Aplicată al AȘM	<b>Dr. hab. Bologa Andrei</b>	Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Technical Chemistry	150.0	Aplicativ 18.02

8	13.820.15.10/GA	Utilizarea de Microscopul Holografic Digitale pentru Studiul Țesuturilor Biologice utilizând Lab VIEW	<b>Dr. ACHIMOVA Elena</b> <b>Dr. hab. DUCA Maria</b>	Institutul de Fizică Aplicată al AȘM Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	<b>Dr. Giancarlo Pedrini</b>	Institute of Technical Optics, University of Stuttgart, Germany	150.0	Aplicativ 18.02
---	-----------------	---	---	---	------------------------------	---	-------	--------------------

*Direcția strategică 4. Biotehnologie (programul 16.05, 18.05)*

Nr	Cifrul proiectului	Tema proiectului	Director de proiect	Instituția Moldova	Partenerul din Germania	Instituția Germania	Alocatiile pe anul 2013, mii lei	Domeniul
9	13.820.14.04/GA	Monitorizarea și adaptarea la variația schimbărilor umedității solului în condițiile încălzirii globale	<b>Dr. hab. BOINCEAN Boris</b>	Institutul de Cercetări pentru Culturile de Cîmp „Selecția”, Universitatea de Stat „A. Russo” din Bălți	<b>Dr. hab Munch Jean Charles</b>	Institute of Soil Ecology, Neuherberg	150.0	Aplicativ 18.05
10	13.820.14.05/GA	Refacerea structurii, remedierea însușirilor fizice și conservarea carbonului în cernoziomurile arabile prin utilizarea în asolament a îngrășămintelor verzi	<b>Dr. hab. CERBARI Valerian</b>	Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „N. Dimo”	<b>Dr. Wiesmeier Martin</b>	Univesitatea Tehnică din Munchen	150.0	Aplicativ 18.05
		Total 10 proiecte					1500	

Programul:

16.02 - 4 proiecte in suma de 600,0 mii lei

18.02 - 4 proiecte in suma de 600,0 mii lei

18.05 - 2 proiecte in suma de 300,0 mii lei

Aplicative 6 proiecte in suma de 900,0 mii,lei

Fundamentale – 4 proiecte in suma de 600,0 mii lei