

Anexă
la Hotărârea CSȘDT al AȘM
nr. 64 din 04.04.2013

Proiecte concurs comun AȘM – BMBF pentru anul 2013 – 2014

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

Nr.	Tema proiectului	Director de proiect	Instituția Moldova	Partenerul din Germania	Instituția Germania	Alocatiile pe anul 2013, mii lei	Domeniul
1	Metode numerice și algoritmi de soluționare a problemelor stocastice dinamice decizionale	Dr. hab. LOZOVANU Dmitrii	Institutul de Matematică și Informatică al AȘM	Prof. Dr. Pickl Stefan	University of the Federal Armed Forces Munich, Germany	150.0	Aplicativ
2	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	Dr. hab. GAINDRIC Constantin	Institutul de Matematică și Informatică al AȘM	Dr. Kramer Stefan	University of the Johannes Gutenberg of Mainz	150.0	Aplicativ
3	Polimeri coordinativi poroși robuști	Dr. LOZAN Vasile	Institutul de Chimie al AȘM	Dr. hab. Janiak Christoph	Heinrich-Heine-Universitat, Dusseldorf	150.0	Fundamental

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

Nr.	Tema proiectului	Director de proiect	Instituția Moldova	Partenerul din Germania	Instituția Germania	Alocatiile pe anul 2013, mii lei	Domeniul
1	Monitorizarea și adaptarea la variația schimbărilor umedității solului în condițiile încălzirii globale	Dr. hab. BOINCEAN Boris	Institutul de Cercetări pentru Culturile de Cîmp „Selecția”, Universitatea de Stat „A. Russo” din Bălți	Dr. hab Munch Jean Charles	Institute of Soil Ecology, Neuherberg	150.0	Aplicativ

2	Refacerea structurii, remedierea însușirilor fizice și conservarea carbonului în cernoziomurile arabile prin utilizarea în asolament a îngrășămintelor verzi	Dr. hab. CERBARI Valerian	Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „N. Dimo”	Dr. Wiesmeier Martin	Univesitatea Tehnică din Munchen	150.0	Aplicativ
---	--	----------------------------------	--	-----------------------------	----------------------------------	-------	-----------

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

Nr.	Tema proiectului	Director de proiect	Instituția Moldova	Partenerul din Germania	Instituția Germania	Alocatiile pe anul 2013, mii lei	Domeniul
1	NanoMotor în baza nanotuburilor din oxid de titan pentru aplicații biologice – NanoTiO ₂ Engine	Dr. hab. TIGHINEANU Ion	Universitatea Tehnică a Moldovei	Prof. Dr. Schmidt Oliver G.	Leibniz Institute for Solid State and Material Research Dresden	150.0	Aplicativ
2	Controlul dinamicii cuantice a sistemelor de atomi artificiali	Dr. MACOVEI Mihai	Institutul de Fizică Aplicată al AȘM	Dr. hab. Keitel Christoph	Max Planck Institute for Nuclear Physics	150.0	Fundamental
3	Modelarea matematică și simulări numerice ale diodelor laser micro-integrate cu o cavitate exterioară	Dr. TRONCIU Vasile	Universitatea Tehnică a Moldovei	Dr. Wenzel Hans	Ferdinand-Braun-Institut, Leibnitz-Institut für Hochfrequenztechnik und Weierstraß-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik	150.0	Fundamental
4	Transferul de sarcină în amestecuri de gaze ale heliului la temperaturi și presiuni înalte în condițiile descărcării coronă	Dr. hab. GROSU Fiodor	Institutul de Fizică Aplicată al AȘM	Dr. hab. Bologa Andrei	Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Technical Chemistry	150.0	Aplicativ
5	Utilizarea de Microscopul Holografic Digitale pentru Studiul Țesuturilor Biologice utilizând Lab VIEW	Dr. ACHIMOVA Elena Dr. hab. DUCA Maria	Institutul de Fizică Aplicată al AȘM Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Dr. Giancarlo Pedrini	Institute of Technical Optics, University of Stuttgart, Germany	150.0	Aplicativ
	Total 10 proiecte					1500.0	

