

**Lista proiectelor aprobate pentru finanțare
în cadrul programului bilateral dintre
Academia de Științe a Moldovei (AȘM) și Ministerul Federal al Educației și Cercetării din Germania (BMBF)
pentru anul 2009:**

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

1.	Analiza și modelarea procesării traficului informațional în viitoarele generații de rețele	Mem. cor. Gheorghe MIȘCOI	Academia de Științe a Moldovei/ Institutul de Matematică și Informatică	Prof. Udo KRIEGER	Otto-Friedrich Universität/ Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik
2.	Standardizarea imaginilor prin abordare de tip „Data Warehouse” pentru asistarea de calculator a examinării sonografice a zonei abdominale	Dr. Liudmila BURȚEVA	Academia de Științe a Moldovei/ Institutul de Matematică și Informatică	Prof. Dr. Thomas geb. Lehmann DESERNO	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen/ Institut für Medizinische Informatik
3.	Suport decizional și algoritmi pe structuri grid cu mai multe nivele pentru rețeaua de comunicații CENETIX	Prof. Dr. Dmitrii LOZOVANU	Academia de Științe a Moldovei/ Institutul de Matematică și Informatică	Prof. Dr. Stefan PICKL	Universität der Bundeswehr München/ Fakultät für Informatik/ Institut für Angewandte Systemwissenschaften und Wirtschaftsinformatik

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

4.	Dirijarea proprietăților biologice (microbiologice) și chimice ale solului prin biotehnologii agricole moderne	Dr. Ecaterina EMNOVA	Academia de Științe a Moldovei/ Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor	Prof. Dr. Jean Charles MUNCH	Helmholtz Zentrum München/ Institut für Bodenökologie
5.	Caracteristica moleculară a ciupercilor entomopatogene și rolul lor în controlul biologic al căpușelor ixodide	Acad. Ion TODERAȘ	Academia de Științe a Moldovei/ Institutul de Zoologie	Dr. Regina G. KLEESPIES	Julius Kühn-Institut - Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen (JKI)/ Institut für Biologischen Pflanzenschutz
6.	Estimarea stării fitosanitare a unor clone a soiurilor autohtone din Republica Moldova	Acad. Boris GAINA	Institutul Național de Viticultură și Vinificație	Prof. Dr. Ernst RUHL	Forschungsanstalt Gelsenheim

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

7.	Analiza optică și structurală a kesteritelor $\text{Cu}_2\text{ZnSnSe}_{4(1-x)}\text{S}_{4x}$ pentru aplicații fotovoltaice	acad. Ernest ARUȘANOV	Academia de Științe a Moldovei/ Institutul de Fizică Aplicată	Prof. dr. Susan SCHORR	Freie Universität Berlin/ FB Geowissenschaften/ Institut für Geologische Wissenschaften
8.	Noi organo-electori legați de polimeri, obținuți din resurse renovabile	dr. hab. Fliur MACAEV	Academia de Științe a Moldovei/ Institutul de Chimie	Dr. Svetlana TSOGOEVA	Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg/ Institut für Organische Chemie
9.	Modelarea și sinteza compușilor polinucleari noi ca 3d-4f magneți moleculari	dr. Denis PRODIUS	Academia de Științe a Moldovei/ Institutul de Chimie	Prof. dr. Annie POWELL	Universität Karlsruhe/ Institut für Anorganische Chemie
10.	Materiale magnetice în baza polimerilor coordinativi	dr. Svetlana BACA	Academia de Științe a Moldovei/ Institutul de Chimie	Prof. Paul KÖGERLER	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen/ Inst. für Anorganische Chemie