

**CONSILIUL SUPREM PENTRU
ȘTIINȚĂ ȘI DEZVOLTARE
TEHNOLOGICĂ AL ACADEMIEI
DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI**



**SUPREME COUNCIL ON SCIENCE
AND TECHNOLOGICAL
DEVELOPMENT OF THE ACADEMY
OF SCIENCES OF MOLDOVA**

HOTĂRÎRE

“ 27 ” noiembrie 2008

Nr. 233

mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea proiectelor din cadrul Programului bilateral dintre Academia de Științe a Moldovei și Ministerul Federal al Educației și Cercetării din Germania pentru finanțare pe anul 2009

În conformitate cu prevederile Codului cu privire la știință și inovare și cu Memorandumul de intenții privind cooperarea științifică și tehnologică între Academia de Științe a Moldovei și Ministerul Federal al Educației și Cercetării din Germania, semnat la 14 martie curent, precum și în urma examinării proiectelor înaintate și a rezultatelor expertizei, Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei **H O T Ă R Ă Ș T E:**

Se aprobă pentru finanțare pe anul 2009 Lista proiectelor din cadrul Programului bilateral dintre Academia de Științe a Moldovei și Ministerul Federal al Educației și Cercetării din Germania, conform anexei.

**Președinte al A.Ș.M.
academician**

Gh. DUCA

**Secretar științific
general al A.Ș.M.
academician**

B. GAINA

LISTA
proiectelor din cadrul Programului bilateral dintre Academia de Ştiinţe a Moldovei
şi Ministerul Federal al Educaţiei şi Cercetării din Germania, aprobate pentru finanţare pe anul 2009

Direcţia strategică 2. Valorificarea resurselor umane, naturale şi informaţionale pentru dezvoltare durabilă

Nr. d/o	Denumirea proiectului	Conducătorul proiectului	Organizaţia executor	Coordonatorul din partea Germaniei	Organizaţia coordonatoare din Germania	Termenul de realizare	Volumul alocaţiilor bugetare, mii lei
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Analiza şi modelarea procesării traficului informaţional în viitoarele generaţii de reţele	Mem. cor. Gheorghe MIŞCOI	Academia de Ştiinţe a Moldovei/ Institutul de Matematică şi Informatică	Prof. Udo KRIEGER	Otto-Friedrich Universität/ Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik	2009	150,0
2.	Standardizarea imaginilor prin abordare de tip „Data Warehouse” pentru asistarea de calculator a examinării sonografice a zonei abdominale	Dr. Liudmila BURŢEVA	Academia de Ştiinţe a Moldovei/ Institutul de Matematică şi Informatică	Prof. Dr. Thomas geb. Lehmann DESERNO	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen/ Institut für Medizinische Informatik	2009	150,0
3.	Suport decizional şi algoritmi pe structuri grid cu mai multe nivele pentru reţeaua de comunicaţii CENETIX	Prof. Dr. Dmitrii LOZOVANU	Academia de Ştiinţe a Moldovei/ Institutul de Matematică şi Informatică	Prof. Dr. Stefan PICKL	Universität der Bundeswehr München/ Fakultät für Informatik/ Institut für Angewandte Systemwissenschaften und Wirtschaftsinformatik	2009	150,0

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

1	2	3	4	5	6	7	8
1.	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	2009	150,0
2.	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	2009	150,0
3.	Estimarea stării fitosanitare a unor clone ale soiurilor autohtone din Republica Moldova	Acad. Boris GAINA	Institutul Național de Viticultură și Vinificație	Prof. Dr. Ernst RUHL	Forschungsanstalt Gelsenheim	2009	150,0

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

1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Analiza optică și structurală a kesteritelor $Cu_2ZnSnSe_{4(1-x)S_{4x}}$ 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	2009	150,0
2.	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	2009	150,0
3.	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	2009	150,0
4.	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	2009	150,0