



## HOTĂRÎRE

„ 23 ” februarie 2012

Nr. 32

mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea finanțării  
proiectelor pentru tinerii cercetători  
pe anul 2012

În conformitate cu prevederile art. 61 al Codului cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova, Acordul de parteneriat între Guvern și Academia de Științe a Moldovei pentru anii 2009-2012, aprobat prin Hotărîrea Guvernului nr. 27 din 22 ianuarie 2009, cu modificările ulterioare, Regulamentul privind organizarea și desfășurarea concursului programelor de stat, de inovare și transfer tehnologic și proiectelor din cadrul acestora, proiectelor de cercetări științifice fundamentale, proiectelor de cercetări științifice aplicative și proiectelor independente în sfera științei și inovării, precum și în temeiul Procesului verbal al Consiliului Consultativ de Expertiză al AȘM nr. 2 din 21.02.2012, Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei **H O T Ă R Ă Ș T E:**

1. Se aprobă pentru finanțare proiectele pentru tinerii cercetători, ce au demarat în anul 2011, conform anexei 1.
2. Se aprobă pentru finanțare proiectele pentru tinerii cercetători, ce vor demara în anul 2012, conform anexei 2.
3. Controlul privind realizarea prezentei hotărîri îi revine dlui dr. hab. Ion Guceac, secretar științific general al AȘM.

**Președinte al AȘM  
academician**

**Gh. DUCA**

**Secretar științific  
general al AȘM  
doctor habilitat**

**I. GUCEAC**

**Proiecte pentru tinerii cercetători, ce au demarat în anul 2011 (Cod 819)**

**Programul (Direcția strategică), cod 16.17, *Cercetări științifice aplicate în domeniul edificarea statului de drept și punerea în valoare a patrimoniului cultural și istoric al Moldovei în contextul integrării europene***

Codul (cifrul) proiectului	Denumirea proiectului	Termenul de realizare	Organizația, directorul de proiect, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei
11.819.07.01A	Istoria chimiei în biografii (20 de chimiști iluștri)	2011-2012	AȘM, Institutul de Studii Enciclopedice, dr. Bujor Oleg	85,0

**Programul (Direcția strategică), cod 16.08, *Cercetări științifice fundamentale în domeniul valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale pentru dezvoltarea durabilă a economiei țării***

Codul (cifrul) proiectului	Denumirea proiectului	Termenul de realizare	Organizația, directorul de proiect, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei
11.819.08.02F	Elaborarea metodelor și algoritmilor numerici de soluționare a problemelor decizionale dinamice cu aplicații	2011-2012	ME, Universitatea de Stat din Moldova, dr. Rusu Galina	80,0

**Programul (Direcția strategică), cod 16.18, *Cercetări științifice aplicate în domeniul valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale pentru dezvoltarea durabilă a economiei țării***

Codul (cifrul) proiectului	Denumirea proiectului	Termenul de realizare	Organizația, directorul de proiect, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei
11.819.08.03A	Perspectivile demografice ale satului moldovenesc: analiza retrospectivă și prognoza demografică	2011-2012	AȘM, Institutul de Integrare Europeană și Științe Politice, dr. Buciuceanu-Vrabie Mariana	80,0
11.819.08.04A	Evaluarea diversității, structurii și stării funcționale a ihtiocenozelor zonelor umede din ecosistemele acvatice ale Prutului inferior	2011-2012	AȘM, Institutul de Zoologie, dr. Bulat Denis	80,0
11.819.08.05A	Fundamentarea politicii financiare privind asimilarea remitențelor în circuitul economic al Republicii Moldova	2011-2012	ME, Academia de Studii Economice, dr. Chicu Nadejda	80,0
11.819.08.06A	Diagnosticarea potențialului competitiv al economiei naționale. Abordare multifactorială	2011-2012	AȘM, Institutul de Economie, Finanțe și Statistică,	80,0

			dr. hab. Stratan Alexandru	
--	--	--	----------------------------	--

**Programul (Direcția strategică), cod 16.19, Cercetări științifice aplicate în domeniul biomedicina, farmaceutica, menținerea și fortificarea sănătății**

<b>Codul (cifrul) proiectului</b>	<b>Denumirea proiectului</b>	<b>Termenul de realizare</b>	<b>Organizația, directorul de proiect, gradul științific</b>	<b>Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei</b>
11.819.09.15A	UdaCoT – instrument de colectare a datelor biologice elaborat în cadrul UnAȘM	2011-2012	AȘM, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, dr. Levițchi Alexei	90,0
11.819.09.08A	Particularitățile conținutului de microelemente la sportivii de 15-19 ani în condiții confortogene și stresogene	2011-2012	AȘM, Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie, dr. Garaeva Olga	90,0
11.819.09.09A	Factori de risc și rezultatele perinatale la copiii cu masa extrem de mică (500-1000 g) în Republica Moldova	2011-2012	MS, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, dr. Iliadi-Tulbure Corina	90,0

**Programul (Direcția strategică), cod 16.14, Cercetări științifice aplicate în domeniul biotehnologiei agricole, fertilitatea solului și securitatea alimentară**

<b>Codul (cifrul) proiectului</b>	<b>Denumirea proiectului</b>	<b>Termenul de realizare</b>	<b>Organizația, directorul de proiect, gradul științific</b>	<b>Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei</b>
11.819.06.10A	Remediarea însușirilor fizice și chimice ale solurilor cenușii arabile degradate prin utilizarea în calitate de îngrășământ verde a ierburilor leguminoase anuale ca cultură succesivă	2011-2012	MAIA, Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dimo”, dr. Lungu Marina	85,0

**Programul (Direcția strategică), cod 16.05, Cercetări științifice fundamentale în domeniul nanotehnologiei, inginerie industrială, produse și materiale noi**

<b>Codul (cifrul) proiectului</b>	<b>Denumirea proiectului</b>	<b>Termenul de realizare</b>	<b>Organizația, directorul de proiect, gradul științific</b>	<b>Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei</b>
11.819.05.11F	Efecte optice de dirijare și control ale proceselor biomoleculare la nivel nanometric	2011-2012	AȘM, Institutul de Fizică Aplicată, dr. Ciobanu Nelly	90,0
11.819.05.13F	Influența interacțiunii spin-orbita de tip Rashba asupra unui sistem bidimensional de electroni și goluri într-un câmp magnetic perpendicular puternic	2011-2012	AȘM, Institutul de Fizică Aplicată, dr. Dumanov Evgheni	90,0

**Programul (Direcția strategică), cod 16.15, Cercetări științifice aplicate în domeniul nanotehnologii,  
inginerie industrială, produse și materiale noi**

<b>Codul (cifrul) proiectului</b>	<b>Denumirea proiectului</b>	<b>Termenul de realizare</b>	<b>Organizația, directorul de proiect, gradul științific</b>	<b>Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei</b>
11.819.05.12A	Rețele nanotubulare de materiale termoelectrice și magnetice	2011-2012	ME, Universitatea Tehnică a Moldovei, Enachi Mihai	90,0

**Programul (Direcția strategică), cod 16.16, Cercetări științifice aplicate în domeniul eficientizarea complexului energetic și asigurarea securității energetice, inclusiv prin folosirea resurselor renovabile**

<b>Codul (cifrul) proiectului</b>	<b>Denumirea proiectului</b>	<b>Termenul de realizare</b>	<b>Organizația, directorul de proiect, gradul științific</b>	<b>Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei</b>
11.819.06.14A	Pregătirea turbinelor eoliene cu puterea de 10 kW pentru producerea industrială în serie	2011-2012	ME, Universitatea Tehnică a Moldovei, dr. Sochirean Anatolie	90,0

**Proiecte pentru tinerii cercetători, ce vor demara în anul 2012 (Cod 819)**

**Programul (Direcția strategică), cod 16.07, *Cercetări științifice fundamentale în domeniul edificarea statului de drept și punerea în valoare a patrimoniului cultural și istoric al Moldovei în contextul integrării europene***

Nr. d/o	Denumirea proiectului	Termenul de realizare	Organizația, directorul de proiect, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei
1.	Publicistica literară postsovietică din Republica Moldova (studiu interdisciplinar)	2012-2013	AȘM, Institutul de Filologie, dr. Corcinschi Nina	90,0

**Programul (Direcția strategică), cod 16.17, *Cercetări științifice aplicate în domeniul edificarea statului de drept și punerea în valoare a patrimoniului cultural și istoric al Moldovei în contextul integrării europene***

Nr. d/o	Denumirea proiectului	Termenul de realizare	Organizația, directorul de proiect, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei
1.	Academii de științe din Europa: istorie și statornicie	2012-2013	AȘM, Institutul de Studii Enciclopedice, dr. Roșca Alexandru	80,0
2.	Dicționar de frazeologisme somatice din limba română, rusă, franceză și engleză	2012-2013	ME, Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți, dr. Lacusta Elena	80,0

**Programul (Direcția strategică), cod 16.08, *Cercetări științifice fundamentale în domeniul valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale pentru dezvoltarea durabilă a economiei țării***

Nr. d/o	Denumirea proiectului	Termenul de realizare	Organizația, directorul de proiect, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei
1.	Metode de analiză numerică și optimizare pentru problemele deterministe și stochastice decizionale	2012-2013	ME, Universitatea de Stat din Moldova, dr. Capcelea Titu	80,0
2.	Noi căi de sinteză a compușilor terpenici polifuncționalizați cu potențială activitate biologică	2012-2013	AȘM, Institutul de Chimie, dr. Grinco Marina	85,0

**Programul (Direcția strategică), cod 16.18, Cercetări științifice aplicate în domeniul valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale pentru dezvoltarea durabilă a economiei țării**

<b>Nr. d/o</b>	<b>Denumirea proiectului</b>	<b>Termenul de realizare</b>	<b>Organizația, directorul de proiect, gradul științific</b>	<b>Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei</b>
1.	Diversitatea, importanța și particularitățile adaptive ale faunei de vertebrate terestre (mamifere, păsări, reptile, amfibieni) în ecosisteme recreative și urbane	2012-2013	AȘM, Institutul de Zoologie, dr. Vasilașcu Natalia	85,0
2.	Studiul particularităților biologice de creștere a plantelor decorative lemnoase în containere și elaborarea tehnologiilor de cultivare	2012-2013	AȘM, Grădina Botanică (Institut), dr. Roșca Ion	85,0
3.	Preparate enzimatice antioxidante obținute din drojdii	2012-2013	AȘM, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, dr. Efremova Nadejda	85,0
4.	Elaborarea unui suport tehnologic-informațional pentru interoperabilitatea resurselor lingvistice computaționale	2012-2013	AȘM, Institutul de Matematică și Informatică, dr. Alhazov Artiom	80,0
5.	Elaborarea hărților susceptibilității terenurilor la procese geomorfologice din limitele Podișului Ciulucurilor	2012-2013	AȘM, Institutul de Ecologie și Geografie, dr. Bejan Iurii	90,0
6.	Elaborarea tehnologiei de cultivare a algei cianofite fixatoare de azot <i>Anabaenopsis</i> sp. pentru obținerea biomasei de fertilizant biologic	2012-2013	ME, Universitatea de Stat din Moldova, dr. Dobrojan Sergiu	85,0
7.	Evaluarea impactului riscurilor naturale asupra mediului, populației și economiei în bazinul râului Prut	2012-2013	ME, Universitatea de Stat din Tiraspol, dr. Sochircă Elena	85,0
8.	Noi procedee de obținere a preparatelor proteolitice fungice cu divers grad de puritate	2012-2013	AȘM, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, dr. Clapco Steliana	80,0

**Programul (Direcția strategică), cod 16.09, Cercetări științifice fundamentale în domeniul biomedicina, farmaceutica, menținerea și fortificarea sănătății**

<b>Nr. d/o</b>	<b>Denumirea proiectului</b>	<b>Termenul de realizare</b>	<b>Organizația, directorul de proiect, gradul științific</b>	<b>Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei</b>
1.	Asocierea mutațiilor frecvente în genele trombofilice cu pierderile de sarcină în populația Republicii Moldova	2012-2013	MS, Centrul Național de Sănătate a Reproducerii și Genetică Medicală, dr. Șirocova Natalia	90,0
2.	Morfologia punților miocardice și corelațiile ei clinice	2012-2013	MS, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, dr. Guzun Gheorghe	90,0
3.	Rolul factorilor genetici în dezvoltarea hepatitei medicamentoase în tuberculoză	2012-2013	MS, Institutul de Ftiziopneumologie „Chiril Draganiuc”, dr. Munteanu Natalia	90,0

**Programul (Direcția strategică), cod 16.14, Cercetări științifice aplicate în domeniul biotehnologiei agricole, fertilitatea solului și securitatea alimentară**

<b>Nr. d/o</b>	<b>Denumirea proiectului</b>	<b>Termenul de realizare</b>	<b>Organizația, directorul de proiect, gradul științific</b>	<b>Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei</b>
1.	Dezvoltarea unui produs soft-ware pentru modelarea dinamicii carbonului microbiologic și a elementelor biofile în cernoziomul tipic slab humifer cu grad moderat de eroziune	2012-2013	MAIA, Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dimo”, dr. Baleca Rodica	80,0

**Programul (Direcția strategică), cod 16.05, Cercetări științifice fundamentale în domeniul nanotehnologiei, inginerie industrială, produse și materiale noi**

<b>Nr. d/o</b>	<b>Denumirea proiectului</b>	<b>Termenul de realizare</b>	<b>Organizația, directorul de proiect, gradul științific</b>	<b>Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei</b>
1.	Suprimarea transportului fononic în nanofirele din siliciu, modulate cu puncte cuantice, pentru aplicații termoelectrice și termoizolante	2012-2013	ME, Universitatea de Stat din Moldova, dr. Nica Denis	90,0

**Programul (Direcția strategică), cod 16.15, Cercetări științifice aplicate în domeniul nanotehnologiei, inginerie industrială, produse și materiale noi**

<b>Nr. d/o</b>	<b>Denumirea proiectului</b>	<b>Termenul de realizare</b>	<b>Organizația, directorul de proiect, gradul științific</b>	<b>Volumul de finanțare pe anul 2012, mii lei</b>
1.	Optimizarea constructiv-tehnologică a transmisiilor planetare precesionale	2012-2013	ME, Universitatea Tehnică a Moldovei, Dicusara Ion	90,0
2.	Dispozitive emițătoare de lumină în baza nanocompozițiilor organici și anorganici	2012-2013	AȘM, Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „Dumitru Ghițu”, dr. Sîrbu Lilian	90,0
3.	Elaborarea de noi structuri compozite în baza de polimeri la scara nanometrică pentru aplicații în optoelectronică	2012-2013	AȘM, Institutul de Fizică Aplicată, dr. Harea Diana	90,0