

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

“ 24 ” decembrie 2009

Nr. 201

mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea proiectelor
pentru tineri cercetători pentru finanțare pe anul 2010

În conformitate cu prevederile art.61, pct. (1) al Codului cu privire la știință și inovare Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică
H O T Ă R Ă Ș T E:

1. Se aprobă:

a) Lista proiectelor în derulare pentru tinerii cercetători ce vor fi finanțate în anul 2010, conform anexei 1;

b) Lista proiectelor cu începere din anul 2010 pentru tinerii cercetători ce vor fi finanțate în anul 2010, conform anexei 2.

2. Controlul asupra executării prezentei hotărâri în revine dlui dr. hab. Anatol Rotaru, șef al Direcției politici, management și monitorizare în sfera științei și inovării.

**Președinte al AȘM
academician**

Gh. DUCA

**Secretar științific
general al AȘM
doctor habilitat**

I. GUCEAC

Proiecte independente pentru tineri cercetători în derulare

Direcția strategică 1. 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 realizării proiectului	Organizația, conducătorul proiectului, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2010, mii lei
09.819.07.01F	Instituțiile administrative locale din Basarabia: 1812-1861. Documente și materiale	2009-2010	Institutul de Istorie, Stat și Drept, dr. Alina Felea	120,0
09.819.07.02F	Graiurile moldovenești din sud-estul Ucrainei	2009-2010	Institutul de Filologie, dr. Stela Spînu	100,0
09.819.07.03A	Crearea infrastructurii de eficientizare a participării comunității științifice din Republica Moldova la Programul Cadru 7	2009-2010	Institutul de Integrare Europeană și Științe Politice, Porcescu Sergiu	140,0

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

Codul (cifrul) proiectului	Denumirea proiectului	Termenul realizării proiectului	Organizația, conducătorul proiectului, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2010, mii lei
09.819.08.01A	Studiul răspândirii echinococozei la câinii vagabonzi din mun. Chișinău, elaborarea măsurilor de profilaxie și tratament	2009-2010	Institutul de Zoologie, dr. Rusu Ștefan	120,0
09.819.08.02A	Tehnologii noi de obținere a preparatelor antioxidante de origine naturală	2009-2010	Universitatea de Stat din Moldova, dr. Liliana Zosim	120,0
09.819.08.03F	Procesarea drojdiilor rezultate în urma vinificării în scopul obținerii carbohidraților pentru utilizarea în diverse domenii	2009-2010	Institutul de Microbiologie și Biotehnologii, dr. Topală Lilia	110,0
09.819.08.04A	Modelarea relației constrângere-creștere economică în cadrul dezvoltării durabile	2009-2010	Institutul de Matematică și Informatică, dr. Vitalie Geru	120,0

09.819.08.05A	Elaborarea modelului de protecție a intereselor participanților în cadrul pieții financiare a Republicii Moldova	2009-2010	Institutul de Economie, Finanțe și Statistică, dr. Sergiu Ciobanu	120,0
09.819.08.06A	Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a ariilor protejate de stat din luncile bazinelor râurilor Ciubuc	2009-2010	Grădina Botanică (Institut), dr. Miron Aliona	120,0

Direcția strategică 3. Biomedicina, farmaceutica, menținerea și fortificarea sănătății

Codul (cifrul) proiectului	Denumirea proiectului	Termenul realizării proiectului	Organizația, conducătorul proiectului, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2010, mii lei
09.819.09.01F	Corelare între polimorfismul fermenților biotransformării xenobioticilor și cancerului colorectal în populația Republicii Moldova: aspecte farmacogenetice	2009-2010	Centrul Național de Sănătate a Reproducerii și Genetică Medicală, dr. Varzari Alexandru	120,0
09.819.09.02F	Optimizarea obținerii celulelor insulinoproducătoare (Beta-pancreatice) și elaborarea metodei experimentale de transplantare în diabet zaharat de tip I	2009-2010	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițanu”, dr. Angela Bîtcă	120,0
09.819.09.03A	Completarea profilurilor metilice ale ADN în leucemiile manifestate	2009-2010	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițanu”, dr. Victor Popescu	150,0

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

Codul (cifrul) proiectului	Denumirea proiectului	Termenul realizării proiectului	Organizația, conducătorul proiectului, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2010, mii lei
09.819.04.01A	Studierea utilizării antioxidanților naturali în fabricarea produselor acido-lactice	2009-2010	Universitatea Tehnică a Moldovei, dr. Macari Artur	120,0
09.819.04.02A	Elaborarea și implementarea tehnologiei de demetalizare a băuturilor cu utilizarea sorbanților anorganici autohtoni	2009-2010	Institutul Național pentru Viticultură și Vinificație, dr. Degteari Natalia	140,0
09.819.04.03A	Optimizarea tehnologiei obținerii polenului	2009-2010	Universitatea Agrară de Stat din Moldova, dr. Dabija Tatiana	140,0

09.819.04.04A	Elaborarea tehnologiei performante de dublare a cromozomilor la porumb	2009-2010	Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor, dr. Rotarencu Valeriu	120,0
---------------	--	-----------	---	-------

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

Codul (cifrul) proiectului	Denumirea proiectului	Termenul realizării proiectului	Organizația, conducătorul proiectului, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2010, mii lei
09.819.05.01A	Optimizarea tehnologiei decapării PEC pentru meso- și nanostructurarea nitrurii de galiu	2009-2010	Universitatea Tehnică a Moldovei, dr. Monaico Eduard	140,0
09.819.05.02F	Studiul materialelor electrochimice noi nanostructurate în baza aliajelor grupei fierului și proprietățile lor mecanice, tribologice și corozive	2009-2010	Institutul de Fizică Aplicată, dr. Țiņțaru Natalia	120,0
09.819.05.03A	Cercetarea și elaborarea turbinei de vânt cu ax vertical și pale elicoidale Materiale compozite polimerice pentru optoelectronică	2009-2010	Institutul de Fizică Aplicată, dr. Ciornea Viorel	140,0
09.819.05.04A	Elaborarea metodelor de sinteză, studiul fizico-chimic și electrochimic al compușilor coordinativi polinucleari ai unor metale de tranziție în baza dioximelor și tiosemicarbazidei	2009-2010	Institutul de Chimie, dr. Maria Cocu	140,0
09.819.05.05F	Cercetarea eficienței termoelectrice a nanostructurilor semimetalice obținute prin diverse metode sub acțiunea factorilor externi	2009-2010	Institutul de Fizică Aplicată, dr. Hamidullin Rustam	120,0

Proiecte independente pentru tineri cercetători ce vor demara în 2010

Direcția strategică 1. *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 realizării proiectului	Organizația, conducătorul proiectului, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2010, mii lei
10.819.07.01F	Cercetarea arheologică a așezării rurale de la Lozova din perioada constituirii statului medieval moldovenesc	2010-2011	AȘM, Institutul Patrimoniului Cultural, dr. Bacumenco Ludmila	110,0
10.819.07.02F	Structura și organizarea textului științific	2010-2011	AȘM, Institutul de Filologie, dr. Hanganu Aurelia	120,0
10.819.07.03F	Populație și societate în Basarabia în prima jumătate a secolului al XIX-lea. Studii și materialele recensământului din anul 1835	2010-2011	AȘM, Institutul de Istorie, Stat și Drept, Candu Teodor	120,0
10.819.07.04F	Evidențierea schimbărilor în componența tereofaunei ce au avut loc la limita Miocen-Pliocen pe Platforma Moldovenească	2010-2011	MC, Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală din Moldova, dr. Delinschi Andrian	110,0

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

Codul (cifrul) proiectului	Denumirea proiectului	Termenul realizării proiectului	Organizația, conducătorul proiectului, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2010, mii lei
10.819.08.01A	Elaborarea instrumentului bibliometric Național	2010-2011	AȘM, Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale, Cojocaru Igor	140,0
10.819.08.02F	Model matematic de control al tuberculozei în Republica Moldova	2010-2011	AȘM, Institutul de Matematică și Informatică, dr. Gherștega	120,0

			Natalia	
10.819.08.03A	Evaluare și training adaptiv a cadrelor din domeniul diagnosticării medicale	2010-2011	AȘM, Institutul de Matematică și Informatică, dr. Burlaca Oleg	120,0
10.819.08.04F	Metode numerice avansate de rezolvare a ecuațiilor integro-diferențiale și a problemelor de optimizare cu aplicații	2010-2011	MET, Universitatea de Stat din Moldova, dr. Capcelea Titu	120,0

Direcția strategică 3. *Biomedicina, farmaceutica, menținerea și fortificarea sănătății*

Codul (cifrul) proiectului	Denumirea proiectului	Termenul realizării proiectului	Organizația, conducătorul proiectului, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2010, mii lei
10.819.09.01A	Evaluarea igienică a mediului de instruire și rezidențial al elevilor cu afecțiuni pulmonare cronice din localitățile rurale	2010-2011	MS, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „N.Testemițanu”, dr. Cebanu Sergiu	120,0
10.819.09.02A	Stabilirea corelării dintre tipul solurilor și concentrațiile de Radon	2010-2011	MS, Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Preventivă, dr. Caterinciuc Natalia	120,0
10.819.09.03A	Optimizarea tehnicilor de revascularizare a miocardului pe cord bățând	2010-2011	MS, Institutul de Cardiologie, dr. Cenușa Octavian	140,0
10.819.09.04A	Particularitățile și corelațiile clinico-genetice la pacienții ce dezvoltă fenomenul de stupefiere a țesutului cerebral ischemiat	2010-2011	MS, IMSP Institutul de Neurologie și Neurochirurgie, dr. Munteanu Liuba	120,0
10.819.09.05A	Elaborarea complexelor din plante medicinale autohtone utilizate în reglarea metabolismului	2010-2011	MET, Universitatea de Stat din Moldova, dr. Bacalov Iurie	120,0

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

Codul (cifrul) proiectului	Denumirea proiectului	Termenul realizării proiectului	Organizația conducătorul proiectului, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2010, mii lei
10.819.04.01A	Optimizarea parametrilor bioconstructivi și productivi ai pomilor de măr în sistemul superintensiv de cultură cu productivitate	2010-2011	MAIA, Universitatea Agrară de Stat din Moldova,	140,0

	superioară		dr. Gudumac Eugeniu	
10.819.04.02A	Estimarea stării ecologice și elaborarea propunerilor pentru utilizarea durabilă a resurselor biologice ale ecosistemelor piscicole	2010-2011	AȘM, Institutul de Zoologie, dr. Bagrin Nina	120,0
10.819.04.03A	Studiul și evidențierea sușelor de levuri perspective pentru producerea levurilor active uscate autohtone pentru spumante	2010-2011	MAIA, Institutul Științific-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare, Adajuc Victoria	120,0
10.819.04.04A	Influența câmpului magnetic și a activării ultraviolete asupra îmbunătățirii indicilor de incubație ai ouălor de diferite specii de păsări	2010-2011	MAIA, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, dr. Scripnic Elena	120,0

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

Codul (cifrul) proiectului	Denumirea proiectului	Termenul realizării proiectului	Organizația, conducătorul proiectului, gradul științific	Volumul de finanțare pe anul 2010, mii lei
10.819.05.01F	Analiza comportării reversibile a materialelor în funcție de factorii de structură	2010-2011	MET, Universitatea Tehnică a Moldovei, dr. Marina Viorica	120,0
10.819.05.02F	Dirijarea fluxurilor fononice în structurile nanodimensionale: rolul proceselor 3.fononice „Normal” și „Umklapp”	2010-2011	MET, Universitatea de Stat din Moldova, dr. Nica Denis	120,0
10.819.05.03F	Compuși coordinativi homo- și heterometalici în baza oximelor și bazelor Schiff	2010-2011	AȘM, Institutul de Chimie, Coropceanu Eduard	120,0
10.819.05.04F	Obținerea și utilizarea terpenoidelor sintetic și practic importante	2010-2011	AȘM, Institutul de Chimie, dr. Grinco Marina	120,0