

## Proiecte de cercetări științifice pentru Tineri Cercetători pentru anii 2016-2017

Cercetări științifice fundamentale în direcție strategică  
**16.02 „Materiale, tehnologii și produse inovative”**

**Total 270,0 mii lei**

Codul (cifrul) proiectului	Denumirea proiectului	Directorul de proiect	Organizația, conducătorul proiectului, gradul științific	Termenul de realizare a proiectului	Volumul de finanțare pe anul 2017, mii lei
1	2	3	4	5	6
<b>16.819.02.01F</b>	Studiul siturilor fosilifere miocene din cadrul Platformei Moldovenești și importanța lor stratigrafică	<b>Nicoara Igor, dr.</b>	AȘM, Institutul de Geologie și Seismologie	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>
<b>16.819.02.02F</b>	Design-ul rațional a moleculelor magnetice în baza compușilor coordinativi ai manganului	<b>Palamarciuc Oleg, dr</b>	Universitatea de Stat din Moldova.	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>
<b>16.819.02.03F</b>	Materiale magnetice semiconductoare $MnCr_2S_4$ și $CoCr_2S_4$ pentru aplicații în tehnologii spintronice	<b>Roman Marianna, dr.</b>	AȘM, Institutul de FizicăAplicată	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>

Cercetări științifice aplicate în domeniul politicilor macroeconomice și programelor de dezvoltare economică, în direcția strategică  
**50.07 ”Materiale, tehnologii și produse inovative”**

**Total 180,0 mii lei**

1	2	3	4	5	6
<b>16.819.02.04A</b>	Obținerea în cultură a noilor specii de alge cianofite	<b>Donțu Natalia, dr.</b>	Universitatea de Stat din Moldova	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>
<b>16.819.02.05A</b>	Conservarea plantelor rare în cultura <i>in vitro</i>	<b>Cutcovschi-Muștuc Alina, dr.</b>	AȘM, Grădina Botanică (Institut)	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>

Cercetări științifice fundamentale în direcție strategică  
**16.04 „Sănătate și biomedicină”**

**Total 90,0 mii lei**

1	2	3	4	5	6
<b>16.819.04.06F</b>	Tratamentul cicatricilor hipertrofice și cheloide cu celule stem autologice la copii	<b>Prisăcaru Olesea, dr.</b>	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "N.Testemițanu"	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>

Cercetări științifice aplicate în domeniul sănătății publice și serviciilor medicale, în direcția strategică  
**80.07 ”Sănătate și biomedicina”**

**Total 90,0 mii lei**

1	2	3	4	5	6
<b>16.819.04.07A</b>	Studierea aspectelor epidemiologice și virusologice ale hepatitei virale C în grupurile cu risc sporit de infectare cu determinarea impactului social	<b>Sajen Octavian, dr.</b>	Centrul Național de Sănătate Publică	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>

Cercetări științifice fundamentale în direcție strategică  
**16.05 „Biotehnologie”**

**Total 180,0 mii lei**

1	2	3	4	5	6
<b>16.819.05.08F</b>	Elucidarea factorilor genetici de bază implicați în formarea caracterelor cantitative la plantele de cultură (tomate, orz, porumb)	<b>Grigorcea Sofia, dr.</b>	,Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>
<b>16.819.05.09F</b>	Monitorizarea fertilității solului în Republica Moldova	<b>Gavrilaș Sergiu, dr.</b>	Universitatea Agrară de Stat din Moldova	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>

Cercetări științifice aplicate în domeniul agriculturii, în direcția strategică  
**51.07 „Biotehnologie”**

**Total 270,0 mii lei**

1	2	3	4	5	6
<b>16.819.05.10A</b>	Sinteza particularităților fizico-chimice și tehnologice ale laptelui de capră autohton în vederea valorificării lui	<b>Bulgaru Viorica, dr.</b>	Universitatea Tehnică a Moldovei	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>

<b>16.819.05.11A</b>	Studiul capacităților biotehnologice a levurilor de genul <i>Saccharomyces</i> pentru producerea vinurilor naturale de masă albe și vinuri spumante cu grad igienic sporit	<b>Soldatenco Olga, dr.</b>	Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>
<b>16.819.05.12A</b>	Nanoprocree de obținere a preparatelor enzimaticice lipolitice de origine fungică	<b>Bivol Cezara, dr.</b>	AȘM, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>

Cercetări științifice fundamentale în direcție strategică  
**16.06 „Patrimoniul național și dezvoltarea societății”**

**Total 90,0 mii lei**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>16.819.06.13F</b>	Valorificarea patrimoniului etno-cultural al Republicii Moldova în educația tinerei generații	<b>Duminica Ivan, dr.</b>	AȘM, Institutul Patrimoniului Cultural	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>

Cercetări științifice aplicate în direcția strategică  
**08.07 „Patrimoniul național și dezvoltarea societății”**

**Total 360,0 mii lei**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>16.819.06.14A</b>	Activitatea editorială a Academiei de Științe a Moldovei (1946–1990)	<b>Butuc Marin, dr.</b>	AȘM, Biblioteca Științifică Centrală “A. Lupan”	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>
<b>16.819.06.15A</b>	Analiza potențialului de clusterizare în Republica Moldova la nivelul sectorului industrial	<b>Novac Alexandra, dr.</b>	AȘM, Institutul Național de Cercetări Economice	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>
<b>16.819.06.16A</b>	Evaluarea nivelului de contaminare cu metale grele a unor produse forestiere nelemnoase de importanță sanogenă și economică din Republica Moldova	<b>Brașoveanu Valeriu, dr.</b>	AȘM, Institutul de Ecologie și Geografie	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>
<b>16.819.06.17A</b>	Elaborarea Modelului dezvoltării inovaționale sustenabile a universităților în baza cercetării culturii inovaționale a tinerilor specialiști	<b>Suslenco Alina, dr.</b>	Universitatea de Stat “Alecu Russo” din Bălți	<b>2016-2017</b>	<b>90,0</b>

## Proiecte de cercetări științifice pentru Tineri Cercetători pentru anii 2017-2018

Cercetări științifice aplicate în domeniul politicilor macroeconomice și programelor de dezvoltare economică,  
în direcția strategică **50.07 „Materiale, tehnologii și produse inovative”**

**Total 100.0 mii lei**

Cifrul proiectului	Titlul proiectului	Director de proiect	Organizația	Termenul de realizare	Volumul de finanțare pe anul 2017, mii lei
<b>16.80012.50.22A</b>	Elemente optice de difracție pentru protecția produselor economiei naționale	<b>Dr. Iaseniuc Oxana</b>	Institutul de Fizică Aplicată al AȘM	2017-2018	<b>100,0</b>

Cercetări științifice fundamentale în direcție strategică  
**16.02 ”Materiale, tehnologii și produse inovative”**

**Total 870.0 mii lei**

<b>16.80012.02.25F</b>	Creșterea monocristalelor voluminoase a compusului $\text{FeCr}_2\text{S}_4$ cu structura de tip spinel. Caracterizarea proprietăților lor fizice	<b>Dr. Belevschi Stanislav</b>	Institutul de Fizică Aplicată al AȘM	2017-2018	<b>100,0</b>
<b>16.80012.02.24F</b>	Studiul proprietăților fizice ale pulberilor de $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S},\text{Se})_4$ cu abatere de la stoichiometrie cu grad diferit al dezordinii structurale	<b>Dr. Guc Maxim</b>	Institutul de Fizică Aplicată al AȘM	2017-2018	<b>100,0</b>
<b>16.80012.02.03F</b>	Algoritmi de soluționare a problemelor de optimizare pe sisteme stochastice	<b>Dr. Lazari Alexandru</b>	Universitatea de Stat din Moldova	2017-2018	<b>100,0</b>
<b>16.80012.02.06F</b>	Evaluarea distribuției spațiale a condițiilor agrometeorologice pentru cultura viței-de-vie în centrul și sudul Republicii Moldova	<b>Dr. Sîrbu Rodica</b>	Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM	2017-2018	<b>100,0</b>
<b>16.80012.02.12F</b>	Design-ul și asamblarea moleculară a compușilor coordinativi ai fierului cu tranziție de spin	<b>Dr. Palamarcu Tatiana</b>	Universitatea de Stat din Moldova	2017-2018	<b>100,0</b>
<b>16.80012.02.27F</b>	Investigarea influenței radiației electromagnetice asupra proceselor biomoleculare în domeniul undelor terahertz și milimetrice	<b>Dr. Ciobanu Nellu</b>	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițanu”	2017-2018	<b>100,0</b>
<b>16.80012.02.05F</b>	Designul, prepararea și studiul materialelor metalorganice în baza metalelor de tranziție și liganzilor micști și polidentati cu proprietăți utile	<b>Dr. Croitor Lilia</b>	Institutul de Fizică Aplicată al AȘM	2017-2018	<b>95,0</b>

<b>16.80012.02.16F</b>	Diversitatea helmintofaunei amfibienilor din complexul <i>Pelophylax esculenta</i> (AMPHIBIA) și rolul acestora ca bioindicatori ai ecosistemelor acvatice din R. Moldova	<b>Dr. Gherasim Elena</b>	Institutul de Zoologie al AȘM	2017-2018	<b>95,0</b>
<b>16.80012.02.01F</b>	Sisteme diferențiale autonome și aplicațiile lor	<b>Dr. Repeșco Vadim</b>	Universitatea de Stat Din Tiraspol	2017-2018	<b>80,0</b>

Cercetări științifice fundamentale în direcție strategică  
**16.04 „Sănătate și biomedicină”**

**Total 200.0 mii lei**

<b>16.80012.04.33F</b>	Evaluarea spectrului aminoacizilor și a profilului mutațional-genetic în genele metabolismului Homocisteinei la copiii cu obezitate	<b>Dr. Samohvalov Elena</b>	IMSP Institutul Mamei și Copilului	2017-2018	<b>100,0</b>
<b>16.80012.04.26F</b>	Noi substanțe medicamentoase de perspectivă	<b>Dr. Corețchi Ianoș</b>	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „N. Testemițanu”	2017-2018	<b>100,0</b>

Cercetări științifice aplicate în domeniul agriculturii, în direcția strategică  
**51.07 ”Biotehnologie”**

**Total 200.0 mii lei**

<b>16.80012.51.23A</b>	Produs inovativ din lapte de capră cu proprietăți biologice sporite	<b>Dr. Popovici Cristina</b>	Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare	2017-2018	<b>100,0</b>
<b>16.80012.51.10A</b>	Conservanți naturali de origine cianobacteriană pentru păstrarea microorganismelor	<b>Dr. Batîr Ludmila</b>	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM	2017-2018	<b>100,0</b>

Cercetări științifice aplicate în direcția strategică  
**08.07 ”Patrimoniul național și dezvoltarea societății”**

**Total 100.0 mii lei**

<b>16.80012.08.07A</b>	Elaborarea unui ghid metodic privind crearea și organizarea clusterelor în Republica Moldova	<b>Dr. Iordachi Victoria</b>	Institutul Național de Cercetări Economice al AȘM	2017-2018	<b>100,0</b>
------------------------	--	------------------------------	---	-----------	--------------