

**Proiecte din cadrul Programelor de stat în derulare propuse pentru finanțare pe anul 2014**

***Programul de stat, cod 827 „Sisteme pentru valorificarea energiilor regenerabile, dispozitive mecatronice, tehnologii industriale și satelitare” - coordonator acad. Ion BOSTAN***

**Cercetări științifice aplicate cu destinația generală 18 03: Eficiență, energetică și valorificarea surselor regenerabile de energie**

**250 mii lei**

<b>Codul proiectului</b>	<b>Denumirea proiectului</b>	<b>Directorul de proiect</b>	<b>Organizația</b>	<b>Termenul de realizare</b>	<b>Volumul de finanțare pe anul 2014, mii lei</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
13.827.16.01A	Elaborarea sistemului operațional și cercetarea atitudinii și dinamicii satelitului în condiții de vid	Acad. Bostan Ion	ME, Universitatea Tehnică a Moldovei	2013-2014	75,0
13.827.16.02A	Cercetarea și elaborarea turbinei de vânt cu ax vertical și pale elicoidale	Dr. hab. Dulgheru Valeriu	ME, Universitatea Tehnică a Moldovei	2013-2014	100,0
13.827.16.03A	Cercetarea metodelor și procedurilor de comunicare a microsateliților cu stațiile terestre pentru captarea și transmisiunea imaginilor în timp real	Dr. Secieru Nicolae	ME, Universitatea Tehnică a Moldovei	2013-2014	75,0

**Proiecte din cadrul Programelor de stat, ce vor demara în anul 2014**

**Programul de stat: „Design-ul substanțelor chimice și dirijarea arhitecturii materialelor pentru diverse aplicații”  
coordonator acad. Gheorghe DUCA**

Cercetări științifice aplicate cu destinația generală **18 02: Materiale, tehnologii și produse inovative**

**1400 mii lei**

<b>Nr.</b>	<b>Denumirea proiectului</b>	<b>Directorul de proiect</b>	<b>Organizația</b>	<b>Termenul de realizare</b>	<b>Volumul de finanțare pe anul 2014, mii lei</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Design-ul și asamblarea unor noi magneți moleculari pe baza precursorilor de mangan (III) cu derivați ai tiosemicarbazidei	Dr. hab. Revenco Mihail	ME, Universitatea de Stat din Moldova	2014-2015	200
2.	Tehnologii cost eficiente de obținere a nanoparticulelor de Ag cu utilizarea cianobacteriilor și microalgelor ca suport	Dr. hab. Rudic Valeriu	AȘM, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie	2014-2015	150
3.	Senzori magnetoelectrice în baza materialelor nanocompozite din piezoelectric (GaN) și metale magnetostrictive pentru aplicații biologice	Dr. Popa Veaceslav	ME, Universitatea Tehnică a Moldovei	2014-2015	200
4.	Ingineria cristalelor la crearea materialelor metaloorganice cu proprietăți cooperative	Dr. Kravțov Victor	AȘM, Institutul de Fizică Aplicată	2014-2015	150
5.	Sinteza și studiul complexilor polinucleari ai metalelor s-nd-4f ca catalizatori în procese chimice, substanțe poroase și precursori ai nanomaterialelor	Dr. Melnic Silvia	AȘM, Institutul de Chimie	2014-2015	200

Cercetări științifice aplicate cu destinația generală **18 04: „Sănătate și biomedicină”**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
6.	Investigarea gradului de toxicitate (LD <sub>50</sub> ) a unor inhibitori de creștere a celulelor de cancer pe baza de compuși organici și anorganici, ce conțin azot, oxigen și sulf (selen)	Dr. hab. Prisacari Viorel	ME, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	2014-2015	150
7.	Sinteza chimică a moleculelor cu proprietăți antituberculoase, antimicrobiene și antifungice	Dr. Țapcov Victor	ME, Universitatea de Stat din Moldova	2014-2015	150
8.	De la compuși naturali la analogiile lor și spre evaluarea preclinică a noilor compuși cu proprietăți antituberculoase	Dr. hab. Macaev Fliur	AȘM, Institutul de Chimie	2014-2015	200

**Programul de stat: „Regenerare prin terapie celulară a țesuturilor și a organelor afectate”  
coordonator acad. Ion ABABI**

Cercetări științifice aplicate cu destinația generală **18 04: „Sănătate și biomedicină”**

**750 mii lei**

<b>Nr.</b>	<b>Denumirea proiectului</b>	<b>Directorul de proiect</b>	<b>Organizația</b>	<b>Termenul de realizare</b>	<b>Volumul de finanțare pe anul 2014, mii lei</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Testarea posibilităților de utilizare a celulelor <i>stem</i> pentru refacerea cartilajului hialin al articulațiilor diartrodiale în afecțiunile degenerativ distrofice	Dr. hab. Croitor Gheorghe	ME, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	2014-2015	150
2.	Elaborarea principiilor terapiei celulare și tisulare în conformitate cu Directivele UE	Dr. hab. Ciobanu Pavel	ME, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	2014-2015	150
3.	Aprecierea eficacității terapiei celulare cu fibroblaste și keratinocite în restabilirea defectelor tegumentare posttraumatice și postcombustionale	Dr. hab. Taran Anatolie	ME, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	2014-2015	150
4.	Elaborarea metodelor de obținere, stocare și diferențiere ale celulelor stem din măduva osoasă și complexul ombelico-placentar	Dr. hab. Nacu Viorel	ME, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	2014-2015	150
5.	Elaborarea principiilor terapiei celulare în optimizarea imunogenezei locale în patologia inflamatorie recidivantă și cronică a sinusurilor paranazale, nazofaringelui și inelului limfatic faringian	Dr. hab. Maniuc Mihail	ME, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	2014-2015	150