

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond

Denumirea programului	Știință și inovare	Cod
Denumirea subprogramului	Elaborarea politicii și managementul în domeniul științei și inovării	16
Denumirea autorității publice	Academia de Științe a Moldovei	01
Grupa principală	Știință și inovare	157
Grupa funcției	Organe administrative	7
		10

Scopul	Elaborarea și promovarea politicii de stat privind dezvoltarea științei, inovării și infrastructurii organizațiilor din sfera științei și inovării
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)	Consolidarea capacităților în sfera științei și inovării, în special, în domeniul estimării activităților științifice și inovaționale. Formularea unei viziuni strategice noi privind sistemul de cercetare-dezvoltare și finanțarea lui.
Descrierea narativă a programului/subprogramului	În conformitate cu art. 71, 72, 85, 86, 100 și 103 din Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr.259-XV din 15 iulie 2004 elaborarea și promovarea politicii de stat privind dezvoltarea științei, inovării și pregătirii cadrelor științifice este delegată Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică, Agenției de inovare și transfer tehnologic. Prezentul Program are menirea de a asigura finanțarea proceselor de management în sfera științei și inovării.

II. Indicatorii de performanță		Unitatea de măsură	Cod	2010	2011	2012	2013	2014	2015
				executat	executat	aprobat	proiect	estimat	estimat
de rezultat	Acte normative aprobate din cele prezentate spre aprobare	unit	r1		70	70	70	70	70
de produs	Procesul de cercetare în cadrul organizațiilor din sfera științei și inovării monitorizat	unit	o1	49	52	52	52	52	52
	Organizarea elaborării programelor de stat	unit	o2	4	5	4	4	4	4
	Organizații de pregătirea cadrelor științifice prin doctorat și postdoctorat monitorizate.	unit	o3	46	46	46	46	46	46
	Reviste științifice monitorizate anual	unit	o4	75	75	75	75	75	75
	Raportul anual de evaluare a rezultatelor științifice obținute în sfera științei și inovării aprobat	unit	o5	1	1	1	1	1	1
	Nomenclatorul specialităților științifice implementat	unit	o6				1	1	

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)	9.037,0	9.678,4	11.917,1	12637,2	13.033,3	16.075,3
A. Componenta de bază (A.1+A.2)	5.970,1	6.865,4	8.710,1	9.136,6	9.304,4	12.097,3
<i>A.1 Cheltuieli recurente</i>				9.136,6	9.304,4	12.097,3
<i>A.2 Investitii capitale</i>						
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)	3.066,9	3.870,4	3.207,0	3500,6	3.278,9	3.978,0
<i>B.1 Cheltuieli recurente</i>				3.500,6	3.728,9	3.978,0
<i>B.2 Investitii capitale</i>						
C. Fonduri speciale						
D. Proiecte finantate din surse externe						

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond

Denumirea programului	Știință și inovare	Cod	16
Denumirea subprogramului	Pregătirea cadrelor științifice		03
Denumirea autorității	Academia de Științe a Moldovei		157
Grupa principală	Știință și inovare		7
Grupa funcției	Pregătirea cadrelor științifice		03

Scopul	Asigurarea sferei științei și inovării cu cadre științifice de înaltă calificare								
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă	Sporirea cu 3% anual a gradului de pregătire a specialiștilor prin postdoctorat comparativ cu anul								
Descrierea narativă a programului/subprogramului	În conformitate cu prevederile Codului cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr.259								

II. Indicatorii de performanță		Unitatea de măsură	Cod	2010	2011	2012	2013	2014	2015
				executat	executat	aprobat	proiect	estimat	estimat
de rezultat	Creșterea/descrșterea numărului mediu de doctoranzi față de anul precedent din contul cheltuielilor de bază	%	r1	101,5	99,7	100,3			
	Creșterea/descrșterea numărului mediu de doctoranzi față de anul precedent din contul cheltuielilor de bază la zi	%	r2	100,2	99,0	89,3			
	Creșterea/descrșterea numărului mediu de doctoranzi față de anul precedent din contul cheltuielilor de bază cu frecvența redusă	%	r3	101,0	100,2	109,0			
	Creșterea/descrșterea numărului mediu de postdoctoranzi fata de anul precedent din contul cheltuielilor de baza	%	r4	121,2	93,8	101,4	102,7	102,7	100,0
	Creșterea/descrșterea numărului mediu de doctoranzi față de anul precedent din contul mijloacelor speciale	%	r5	102,8	100,0	110,1			
	Creșterea/descrșterea numărului de doctoranzi înmatriculați față de anul precedent din contul cheltuielilor de bază	%	r6	114,4	98,0	104,5			
	Creșterea/descrșterea numărului de doctoranzi la zi înmatriculați față de anul precedent din contul cheltuielilor de bază	%	r7	99,0	102,1	101,6			
	Creșterea/descrșterea numărului de doctoranzi cu frecvența redusă înmatriculați față de anul precedent din contul cheltuielilor de bază	%	r8	121,4	90,9	105,5			
	Creșterea/descrșterea numarului de postdoctoranzi inmatriculati fata de anul precedent din contul cheltuielilor de baza	%	r9	146,7	101,4	115,0	100,0	100,0	100,0
	Gradul de susținere a tezei din numărul total de doctoranzi	%	r11	7,0	5,7	4,9			
	Numărul mediu de postdoctoranzi din contul cheltuielilor de baza	persoane	o4	63,0	36,5	37,0	37,0	37,0	37,0
	Numărul mediu de doctoranzii în bază de contract	persoane	o5	740,0	667,6	735,0			
	Numărul doctoranzilor înmatriculați pentru instruire din contul	persoane	o6	392,0	288,0	301,0			

de produs	Numărul doctoranzilor înmatriculați la zi pentru instruire din contul cheltuielilor de bază	persoane	o7	189,0	123,0	125,0			
	Numărul doctoranzilor înmatriculați cu frecvență redusă pentru instruire din contul cheltuielilor de bază	persoane	o8	159,0	145,0	153,0			
	Numarul de postdoctoranzi inmatriculati pentru instruire din contul cheltuielilor de baza	persoane	o9	44,0	20,0	23,0	23,0	23,0	23,0
	Numărul doctoranzilor înmatriculați pentru instruire din contul mijloacelor speciale	persoane	o10	310,0	213,0	210,0			
	Numărul doctoranzilor absolvenți din contul cheltuielilor de bază	persoane	o11	323,0	257,0	335,0			
	Numărul doctoranzilor absolvenți la zi din contul cheltuielilor de bază	persoane	o12	165,0	148,0	166,0			
	Numărul doctoranzilor absolvenți cu frecvență redusă din contul cheltuielilor de bază	persoane	o13	130,0	80,0	120,0			
	Numarul postdoctoranzi absolventi din contul cheltuielilor de baza	persoane	o14	28,0	29,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	Numărul doctoranzilor absolvenți din contul mijloacelor speciale	persoane	o15	110,0	94,0	120,0			
	Numărul de absolvenți ce au susținut teza	persoane	o16	88,0	72,0	50,0			
de eficiență	Bursa medie a unui doctorand	lei	e1	867,0	1.107,1	1.107,1			
	Cheltuieli medii pentru pregătirea unui doctorand din contul cheltuielilor de bază	lei	e2	15.439,0	11.000,7	12.376,5			

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)	19.214,7	18.131,3	21.275,2	2.757,7	2.840,6	2.840,6
A. Componenta de bază (A.1+A.2)	13.497,3	13.130,4	15.370,3	2.757,7	2.840,6	2.840,6
<i>A.1 Cheltuieli recurente</i>			15.370,3	2.757,7	2.840,6	2.840,6
<i>A.2 Investitii capitale</i>						
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)	5.717,4	5.000,8	5.904,9			
<i>B.1 Cheltuieli recurente</i>			5.904,9			
<i>B.2 Investitii capitale</i>						
C. Fonduri speciale						
D. Proiecte finantate din surse externe						

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond

Denumirea programului Știință și inovare

Denumirea subprogramului Cercetări științifice fundamentale în domeniul biotehnologiei agricole, fertilitatea solului și securitatea alimentară

Denumirea autorității Academiei de Științe a Moldovei

Grupa principală Știință și inovare

Grupa funcției Cercetări științifice fundamentale

Cod

16

04

157

7

01

Scopul		Asigurarea securitatii alimentare, crearea noilor soiuri și hibrizi de plante cu o productivitate și rezistență sporită, perfecționarea tehnologiilor de cultivare a plantelor și întreținere a animalelor, de menținere a fertilității solului, de procesare a materiei prime, în contextul realizării prevederilor Strategiei naționale de dezvoltare durabilă a complexului agroindustrial al Republicii Moldova (2008-2015).							
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)		Echiparea cu aparataj performant cel puțin a unui laborator din fiecare institut din sectorul agrar; perfecționarea metodelor și metodologiilor de cercetare. Detectarea noilor cunoștințe, fenomene, legități în agricultura organică, conservatoare și de precizie. Conservarea și completarea cu noi taxoni a genofondurilor de plante și microorganisme. □							
Descrierea narativă a programului/subprogramului		Studiul reacțiilor fiziologice, biochimice și genetice manifestării diferitor soiuri de plante în diferite condiții. Ecologia productivității și rezistenței, identificarea interrelațiilor dintre plantă și paraziți ca bază de combatere a dăunătorilor. Respectarea bazelor metodologiei de ameliorare a plantelor și animalelor de fermă.							
II. Indicatorii de performanță		Unitatea de măsură	Cod	2010	2011	2012	2013	2014	2015
				executat	executat	aprobat	proiect	estimat	estimat
de rezultat	Brevete, certificate de autor obținute	nr.	r1			12	13	15	17
de produs	Concepte, teorii elaborate	unit	o1			1	3	4	4
	Articole publicate	unit.	o2			45	50	55	60
	Elaborarea noilor soiuri și hibrizi competitivi	unit.	o3			3	3	3	6
	Ameliorarea raselor și crosurilor de animale domestice	unit.	o4			3	3	3	2
	Monografii și culegeri editate	unit.	o5			3	3	3	5
	Tehnologii și procedee tehnologice noi identificate	unit.	o6			5	5	6	4
	Materiale și substanțe noi identificate	unit.	o7			2	2	2	2
	Colectia nationala de germoplasma vegetala	mil lei □	o8			1	1	1	
	Gene structurale și marcheri moleculari caracterizați	unit.	o9				3	3	3

de eficiența	Numărul de articole în reviste recenzate, raportat la unitate de cercetător științific	unit.	e1			0,07	0,07	0,07	0,07
	Numărul de articole în reviste recenzate, raportat la fiecare 100.000 de lei alocați pentru cercetare	unit.	e2			0,1	0,1	0,1	0,07
	Numărul de brevete; certificate de autor, raportat la unitate de cercetător științific	unit.	e3			0,03	0,03	0,03	0,03
	Numărul de brevete; certificate de autor, raportat la fiecare 100.000 de lei alocați pentru cercetare	unit.	e4			0,02	0,02	0,02	0,03

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)	84.733,8	90.678,2	15.798,3	17.682,5	19.671,4	21.862,3
A. Componenta de bază (A.1+A.2)	65.793,7	63.821,8	11.997,1	13.881,3	15.870,2	18.061,1
<i>A.1 Cheltuieli recurente</i>			<i>11.997,1</i>	<i>13.881,3</i>	<i>15.870,2</i>	<i>18.061,1</i>
<i>A.2 Investiții capitale</i>						
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)	18.940,1	26.856,4	3.801,2	3.801,2	3.801,2	3.801,2
<i>B.1 Cheltuieli recurente</i>			<i>3.801,2</i>	<i>3.801,2</i>	<i>3.801,2</i>	<i>3.801,2</i>
<i>B.2 Investiții capitale</i>						
C. Fonduri speciale						
D. Proiecte finanțate din surse externe						

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond

Denumirea programului	<u>Știință și inovare</u>	Cod
Denumirea subprogramului	<u>Cercetari științifice fundamentale în domeniul nanotehnologiilor, inginerie industrială, produse și materiale noi</u>	16
Denumirea autorității publice	<u>Academia de Științe a Moldovei</u>	05
Grupa principală	<u>Știință și inovare</u>	157
Grupa funcției	<u>Cercetări științifice fundamentale</u>	7
		01

Scopul	Explorarea fenomenelor fizice, obținerea materialelor noi multifuncționale, elaborarea dispozitivelor electronice și fotonice, elaborarea și implementarea nanotehnologiilor, nanomaterialelor, produselor și sistemelor inteligente. Elaborarea de produse ingineresti, materiale și tehnologii în construcția de mașini, electrotehnică, prelucrări electro-fizico-chimice ale suprafețelor, proiectarea și fabricarea echipamentelor tehnice pentru industria construcțiilor, medicină, agricultură și ecologie.
---------------	---

Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)	Identificarea și studierea fenomenelor fizice și chimice la nivel mezo- și nanodimensional al materiei condensate
---	---

Descrierea narativă a programului/subprogramului	Prezentul program are menirea de a promova investigațiile stării condensate, materialelor și structurilor prin dezvoltarea nanotehnologiilor, de a valorifica soluții și tehnologii noi în produse ingineresti performante în baza asigurării finanțării procesului de cercetare.
---	---

II. Indicatorii de performanță		Unitatea de măsură	Cod	2010	2011	2012	2013	2014	2015
				executat	executat	aprobat	proiect	estimat	estimat
de rezultat	Noi legități fizice în materie condensată la nivel mezo - și nanodimensional elaborate	nr.	r1				1	2	2
	Brevete de invenții obținute	nr.	r2			6	6	7	7
de produs	Concepte, teorii elaborate	nr.	o1			1	1	2	2
	Articole științifice editate (reviste naționale)	nr.	o2			18	27	27	29
	Articole științifice editate (reviste internaționale)	nr.	o3			60	66	70	70
	Monografii publicate	nr.	o4			1	0	1	1
	Materiale și substanțe noi identificate	nr.	o5			5	1	2	1
	Majorarea numărului de articole în reviste recenzate, raportat la unitate de cercetător	%	e1			100	101.5	102	102

de eficien	Majorarea numărului de documente de protecție intelectuală	%	e2			100	102	102	102
	Majorarea numărului de articole în reviste cu factor de impact	%	e3			100	101	102	102

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)		43.041,0	33.773,2	11.698,6	9.596,3	10.771,7	12.385,3
A. Componenta de bază (A.1+A.2)		40.013,2	30.232,4	9.728,5	9.596,3	10.771,7	12.385,3
<i>A.1 Cheltuieli recurente</i>				9.728,5	9.596,3	10.771,7	12.385,3
<i>A.2 Investiții capitale</i>							
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)		3.027,8	3.540,8	1.970,1			
<i>B.1 Cheltuieli recurente</i>				1.970,1			
<i>B.2 Investiții capitale</i>							
C. Fonduri speciale							
D. Proiecte finanțate din surse externe							

NOTA: În perioada 2010-2011 subprogramul s-a realizat sub denumirea: Nanotehnologii, inginerie industrială, produse și materiale noi.
Cheltuielile totale din programul respectiv pentru perioada 2010-2011 conțin cheltuieli științifice fundamentale și aplicate după cum urmează:
Anul 2010: cercetări științifice fundamentale -17510.6 mii lei; cercetări științifice aplicate - 25530.4 mii lei.
Anul 2011: cercetări științifice fundamentale -9279.4 mii lei; cercetări științifice aplicate - 18275 mii lei.

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond

Denumirea programului	Știință și inovare	Cod
Denumirea subprogramului	Cercetari științifice fundamentale în domeniul eficientizarea complexului energetic și asigurarea securității energetice, inclusiv prin folosirea resurselor renovabile	16
Denumirea autorității publice	Academia de Științe a Moldovei	06
Grupa principală	Știință și inovare	157
Grupa funcției	Cercetări științifice fundamentale	7
		01

Scopul		Elaborarea și perfecționarea tehnologiilor și soluțiilor tehnice pentru eficientizarea utilizării și conservării energiei și de valorificare a surselor regenerabile de energie.							
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)		Elaborarea modelelor de diminuare a riscurilor asupra nivelului securității energetice pentru perioada 2012-2013.							
Descrierea narativă a programului/subprogramului		Prezentul program are menirea de a promova investigațiile stării condensate, materialelor și structurilor prin dezvoltarea nanotehnologiilor, de a valorifica soluții și tehnologii noi în produse ingineresti performante în baza asigurării finanțării procesului de cercetare.							
II. Indicatorii de performanță		Unitatea de măsură	Cod	2010	2011	2012	2013	2014	2015
				executat	executat	aprobat	proiect	estimat	estimat
	Brevete obținute	nr.	r1			1	0	1	1
de rezultat	Modelul de sporire a securității energetice a țării ce include 10 blocuri de indicatori din segmentele energetic, economic și ecologic	nr.	r2					1	
	Modelul de calcul al variantelor dezvoltării sistemului electroenergetic în contextual aderării lui la ENTSO-E	nr.	r3					1	

de produs	Concepte elaborate	unități	o1			1			
	Articole recenzate în reviste naționale	unități	o2			8	8	8	8
	Articole recenzate în reviste internaționale	unități	o3			2	2	3	3
	Monografii editate	unități	o4				1		

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)	5.671,8	5.295,9	927,5	1.109,4	1.295,5	1.454,9
A. Componenta de bază (A.1+A.2)	5.667,1	5.124,4	927,5	1.109,4	1.295,5	1.454,9
<i>A.1 Cheltuieli recurente</i>			927,5	1.109,4	1.295,5	1.454,9
<i>A.2 Investitii capitale</i>						
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)	4,7	171,5				
<i>B.1 Cheltuieli recurente</i>						
<i>B.2 Investitii capitale</i>						
C. Fonduri speciale						
D. Proiecte finanțate din surse externe						

NOTA: În perioada 2010-2011 subprogramul s-a realizat sub denumirea: Eficientizarea complexului energetic și asigurarea securității energetice, inclusiv prin folosirea resurselor

Cheltuielile totale din programul respectiv pentru perioada 2010-2011 conțin cheltuieli științifice fundamentale și aplicate după cum urmează:

Anul 2010: cercetări științifice fundamentale -746.3 mii lei; cercetări științifice aplicate -4925.5 mii lei.

Anul 2011: cercetări științifice fundamentale -804.7 mii lei; cercetări științifice aplicate -3958.8 mii lei.

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond

Denumirea programului	Știință și inovare	Cod	16
Denumirea subprogramului	Cercetări științifice fundamentale în domeniul edificarea statului de drept și punerea în valoare a		07
Denumirea autorității	Academia de Științe a Moldovei		157
Grupa principală	Știință și inovare		7
Grupa funcției	Cercetări științifice fundamentale		01

Scopul	Elucidarea proceselor politice, social-economice și culturale în Țara Moldovei, Basarabia, RASSM, RSSM și Republica Moldova și valorificarea materialului documentar inedit privind istoria Moldovei.
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)	Elaborarea bazelor științifice și practice privind consolidarea statului de drept. Valorificarea patrimoniului istorico-cultura. Ddefinirea impactului implementării valorilor culturale și istorice asupra mentalității societății moldovenești. Ppromovarea valorilor spirituale și a diversității culturale din țara noastră în discursul educațional la nivel preuniversitar și universitar.
Descrierea narativă a programului/subprogramului	Acest program include activitățile ce țin de identificarea căilor și a modalităților de consolidare a statului de drept, sistemului politic, societății civile și de asigurare a coeziunii sociale; reevaluarea și reconsiderarea științifică a culturii materiale, spirituale și a istoriei naționale în contextul regional și european.

II. Indicatorii de performanță		Unitatea de măsură	Cod	2010 executat	2011 executat	2012 aprobat	2013 proiect	2014 estimat	2015 estimat
de produs	Articole în reviste naționale recenzate	unit.	o1			98,0	98,0	98,0	105,0
	Articole în reviste internaționale recenzate	unit.	o2			16,0	16,0	16,0	20,0
	Teze la conferințe internaționale	unit.	o3			54,0	54,0	54,0	55,0
	Organizarea manifestărilor științifice internaționale	unit.	o4			3,0	3,0	3,0	4,0
	Organizarea manifestărilor științifice naționale	unit.	o5			6,0	6,0	6,0	7,0
	Organizarea expozițiilor de carte și muzeale	unit.	o6			3,0	3,0	3,0	4,0
	Monografii editate	unit.	o7			16,0	16,0	16,0	20,0
	Ghiduri metodice elaborate	unit.	o8			6,0	6,0	6,0	6,0
	Elaborarea glosarului	cuvinte	o9			25.000,0	25.000,0	25.000,0	25.000,0
	Elaborarea articolelor enciclopedice	unit.	o10			8.000,0	8.000,0	8.000,0	8.000,0
	Editarea volumului enciclopedic nr. I	unit.	o11			1,0			
	Editarea volumului enciclopedic nr. II	unit.	o12				1,0		
	Nr. de exemplare editate (monografii) pentru toate titlurile	nr.	o13			2.500,0	3.100,0	3.100,0	3.200,0

de eficiență	Resurse metodologice accesibile pentru Ministerele Culturii, Educației cu un spor cantitativ anual	%	r1			105	105	105	105
--------------	--	---	----	--	--	-----	-----	-----	-----

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)	29.958,6	33.070,2	26.898,8	32.778,8	36.223,8	39.204,5
A. Componenta de bază (A.1+A.2)	29.164,1	31.588,0	26.048,8	31.416,8	35.361,8	38.342,5
<i>A.1 Cheltuieli recurente</i>			26.048,8	31.416,8	35.361,8	38.342,5
<i>A.2 Investiții capitale</i>						
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)	794,5	1.482,2	850,0	1.362,0	862,0	862,0
<i>B.1 Cheltuieli recurente</i>			850,0	1.362,0	862,0	862,0
<i>B.2 Investiții capitale</i>						
C. Fonduri speciale						
D. Proiecte finanțate din surse externe						

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond

Denumirea programului	Știință și inovare	Cod	16
Denumirea subprogramului	Cercetări științifice fundamentale în domeniul valorificării resurselor umane, naturale și informaționale pentru		08
Denumirea autorității	Academia de Științe a Moldovei		157
Grupa principală	Știință și inovare		7
Grupa funcției	Cercetări științifice fundamentale		01

Scopul		Elaborarea mecanismelor economice, bazelor științifice a utilizării resurselor naturale, umane și informaționale, menținerii echilibrului ecologic și stopării degradării mediului ambiant, inclusiv a biodiversității întru dezvoltarea durabilă a țării.							
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)		Asigurarea științifică a procesului de modernizare a sistemului educațional în conformitate cu prevederile Procesului de la Bologna. Vectorul schimbării mediului ambiant; biodiversitatea, ca factor ce reflectă viabilitatea mediului; noi abordări a concepțiilor privind sinteza dirijată a substanțelor polifuncționale. Cercetarea sistemelor algebrice și ecuații diferențiale destinate aplicațiilor în criptografie, biologie, ecologie, energetică.							
Descrierea narativă a programului/subprogramului		Evaluarea impactului mediului ambiant asupra diversității florei și faunei. Elaborarea noilor metodologii de sinteză a substanțelor chimice polifuncționale și a preparatelor microbiene pentru dezvoltarea durabilă a țării, asigurarea securității ei economico-financiare și alimentare.							
II. Indicatorii de performanță		Unitatea de măsură	Cod	2010	2011	2012	2013	2014	2015
				executat	executat	aprobat	proiect	estimat	estimat
de rezultat	Brevete obținute	nr.	r1			6	6	6	10
	Sisteme de control digital și unii algoritmi criptografici	nr.	r2				1	1	1
	Metode matematice și algoritmi elaborați	nr.	r3			1	1	1	1
de produs	Concepte elaborate	unități	o1				1	1	1
	Articole publicate	unități	o2			143	152	158	187
	Organizarea manifestărilor științifice	unități	o3			10	13	13	12
	Monografii, culegeri editate	unități	o4			17	18	21	18
	Proiecte dendrologice	unități	o5			2	3	4	5
	Mecanisme economice elaborate	unități	o6			2	1	1	1
	Hărți digitale	unități	o7			1	1	1	0
de eficiență	Numărul de articole în reviste recenzate, raportat la unitate	%	e1			100	105	105	105
	Numărul de brevete; certificate de autor, raportat la unitate	unități	e3			0,2	0,2	0,2	0,2
	Numărul de brevete; certificate de autor, raportat la fiecare	unități	e4			0,28	0,28	0,28	0,28

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)		62.503,4	73.773,2	21.780,6	26.969,4	30.228,5	34.253,3
A. Componenta de bază (A.1+A.2)		56.967,8	64.721,6	21.575,9	24.654,9	27.914,0	31.938,8
<i>A.1 Cheltuieli recurente</i>				21.575,9	24.654,9	27.914,0	31.938,8
<i>A.2 Investitii capitale</i>							
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)		5.535,6	9.051,6	204,7	2.314,5	2.314,5	2.314,5
<i>B.1 Cheltuieli recurente</i>				204,7	2.314,5	2.314,5	2.314,5
<i>B.2 Investitii capitale</i>							
C. Fonduri speciale							
D. Proiecte finantate din surse externe							

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond									Cod		
Denumirea programului		Știință și inovare							16		
Denumirea subprogramului		Cercetari stiintifice fundamentale în domeniul biomedicina, farmaceutica, menținerea și fortificarea să							09		
Denumirea autorității publice		Academia de Științe a Moldovei							157		
Grupa principală		Știință și inovare							7		
Grupa funcției		Cercetări științifice fundamentale							01		
Scopul									Suportul științific în asigurarea securității sănătății.		
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)									Elaborarea și implementarea metodelor și metodologiilor de cercetare a factorilor ce influențează morbiditatea și mortalitatea populației		
Descrierea narativă a programului/subprogramului									Determinarea mecanismelor de influență a factorilor de risc asupra sănătății. Elaborarea bazelor științifice a formării și menținerii sănătății psihice. Identificarea noilor concepte despre fortificarea sănătății. Crearea Centrelor de Excelență.		
II. Indicatorii de performanță				Unitatea de măsură	Cod	2010	2011	2012	2013	2014	2015
						executat	executat	aprobat	proiect	estimat	estimat
de rezu ltat	Brevete obtinute	nr.	r1				7	7	7	9	
de produs	Concepte elaborate	unit	o1				1	4	6	7	
	Articole publicate	unit	o2				147	150	160	168	
	Monografii editate	unit	o3				5	8	10	12	
	Programe de combatere a celor mai răspândite maladii create	unit	o4				1	1	2	2	
	Metode noi de diagnostic, tratament și profilaxie	unit	o5				12	14	15	16	
de eficiență	Numărul de articole în reviste recenzate, raportat la unitate de	unit.	e1				0,2	0,2	0,2	0,2	
	Numărul de articole în reviste recenzate, raportat la fiecare	unit.	e2				0,17	0,17	0,17	0,17	
	Numărul de brevete; certificate de autor, raportat la unitate de	unit.	e3				0,01	0,01	0,01	0,01	
	Numărul de brevete; certificate de autor, raportat la fiecare	unit.	e4				0,08	0,08	0,08	0,08	

III. Bugetul programului/subprogramului

Totalul programului/subprogramului						mii lei
Total (A+B+C+D)	40.959,3	39.184,2	8.121,4	9.029,5	10.044,0	11.608,9
A. Componenta de bază (A.1+A.2)	40.530,1	38.888,4	8.121,4	9.029,5	10.044,0	11.608,9
<i>A.1 Cheltuieli recurente</i>			8.121,4	9.029,5	10.044,0	11.608,9
<i>A.2 Investitii capitale</i>						
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)	429,2	295,9				
<i>B.1 Cheltuieli recurente</i>						
<i>B.2 Investitii capitale</i>						
C. Fonduri speciale						
D. Proiecte finantate din surse externe						

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond

Denumirea programului	Știință și inovare	Cod
Denumirea subprogramului	Servicii de suport pentru sfera științei și inovării	16
Denumirea autorității publice	Academia de Științe a Moldovei	10
Grupa principală	Știință și inovare	157
Grupa funcției	Servicii de suport pentru sfera științei și inovării	7
		04

Scopul		Asigurarea organizațiilor din sfera științei și inovării cu servicii metodologice, informaționale, tehnice, de expertiză și de dezvoltare a bazei imobiliare.							
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)		Îmbunătățirea/sporirea nivelului de asigurare a serviciilor de suport. Sporirea eficacității activității de cercetare din sfera științei și inovării							
Descrierea narativă a programului/subprogramului		În conformitate cu art.73 (lit h), 117 și 125 din Codul cu privire la știința și inovare al Republicii Moldova (nr.259-XV din 15 iulie 2004) Programul "Servicii de suport pentru asigurarea activității sfera științei și inovării" reprezintă una din direcțiile prioritare ale activității în sfera științei și inovării. Programul nominalizat are menirea de a asigura finanțarea bibliotecilor științifice din subordine și a bibliotecii republicane "Testemițanu" coordonarea activității organizațiilor de informații științifico-tehnologice; crearea și menținerea infrastructurii organizațiilor din sfera științei și inovării.							
II. Indicatorii de performanță		Unitatea de măsură	Cod	2010	2011	2012	2013	2014	2015
				executat	executat	aprobat	proiect	estimat	estimat
de rezultat	Expertizarea programelor și proiectelor din sfera științei și inovării	unitati	r1	135	140,0	160,0	200,0	200,0	200,0
	Completarea fondului de carte	unitati	r2	31.030	24.610	15.000	15.000	15.000	15.000
	Proiecte câștigate, în cadrul Programul Cadru 7 al Uniunii Europene, în rezultatul desfășurării concursului.	unitati	r3			10	10	10	
	Implementarea schemei de finanțarea a cercetarilor stiintifice fundamentale si aplicate	unitati	r4				1	1	1

	Cota expertizelor necontestate	%	r5				98	98	98
	Cota expertizelor convergente	%	r6				97	97	97
de produs	Efectuarea lucrărilor de construcție-montaj	obiecte	o1	5	3	3	3	3	3
	Organizații din sfera științei și inovării monitorizate	unitati	o2	40	38	55	59	59	59
	Editarea lucrarilor de valoare, expertizate de CCE	nr.	o3			12	12	12	12
	Proiecte internationale câștigate in conformitate cu prevederile contractelor incheiate cu partenerii straini sau ale tratatelor internationale, ratificate de catre parlament	nr.	o4			40	72	101	120
de eficiență	Majorarea numarului de programe/proiecte internationale	%	o5			50	80	40	20

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)	49.809,8	35.142,8	32.184,0	30.865,8	41.012,2	44.500,2
A. Componenta de bază (A.1+A.2)	48.352,7	28.042,6	30.469,6	27.736,6	37.982,7	41.520,2
<i>A.1 Cheltuieli recurente</i>			38.969,6	22.736,6	22.982,7	26.520,2
<i>A.2 Investitii capitale</i>			4.500,0	5.000,0	15.000,0	15.000,0
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)	1.457,1	2.119,9	1.714,4	3.129,2	3.038,5	2.980,0
<i>B.1 Cheltuieli recurente</i>			1.714,4	3.129,2	3.038,5	2.980,0
<i>B.2 Investitii capitale</i>						
C. Fonduri speciale						
D. Proiecte finantate din surse externe						

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond										Cod
Denumirea programului		Știință și inovare								16
Denumirea subprogramului		Cercetări științifice aplicate în domeniul biotehnologiei agricole, fertilitatea solului și securitatea alimentară								14
Denumirea autorității publice		Academia de Științe a Moldovei								157
Grupa principală		Știință și inovare								7
Grupa funcției		Cercetări științifice aplicate								2
Scopul			Suportul științific în asigurarea securității alimentare a țării.							
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)			Perfecționarea metodologiilor de creare a soiurilor și hibrizilor competitivi și tehnologiilor de cultivare a plantelor și de întreținere a animalelor. Strategia optimizării însușirilor agrochimice ale solurilor. Eficientizarea și diversificarea materiei prime agricole. Automatizarea și macanizarea sectorului agroalimentar.							
Descrierea narativă a programului/subprogramului			Crearea, testarea, omologarea și implimentarea noilor soiuri și hibrizi de plante, linii și crosuri de animale și păsări. Elaborarea și implimentarea noilor tehnologii de cultivare, de procesare, și de păstrare de fostificare a fertilității solului, de protecție integrată a culturilor agricole. Elaborarea, constituirea și comercializarea mijloacelor de tehnică agricolă.							
II. Indicatorii de performanță			Unitatea de măsură	Cod	2010	2011	2012	2013	2014	2015
					executat	executat	aprobat	proiect	estimat	estimat
de rezultat	Majorarea productivității plantelor		%	r1			14,0	15,0	15,0	12,0
	Sporirea calității recoltei		%	r2			3,0	5,0	5,0	3,0
	Brevete, certificate de autor obținute		nr.	r3			9,0	9,0	9,0	18,0
de produs	Fenomene și procese identificate		unit.	o1			4,0	4,0	5,0	5,0
	Articole publicate		unit.	o2			135,0	140,0	140,0	140,0
	Soiuri noi și hibrizi competitivi elaborați		unit.	o3			6,0	7,0	10,0	10,0
	Ameliorarea raselor și crosurilor de animale domestice		unit.	o4			4,0	4,0	4,0	4,0
	Monografii și culegeri editate		unit.	o5			5,0	6,0	4,0	9,0
	Tehnologii și procedee tehnologice noi identificate		unit.	o6			10,0	10,0	10,0	17,0
	Materiale și substanțe noi identificate		unit.	o7			4,0	4,0	4,0	4,0
	Proiecte de transfer tehnologic implementate		nr.	o8			17,0	17,0	17,0	18,0
	Sporirea rezistenței ecologice		%	e2			10,0	10,0	10,0	4,0
	Majorarea perioadei de păstrare a producției pomiviticoale		zile	e3			45,0	45,0	45,0	60,0
	Reducerea consumului specific de energie la 1 ha		%	e4			12,0	12,0	12,0	15,0
	Numărul de articole în reviste recenzate, raportat la unitate de cercetător științific		unit.	e5			0,1	0,1	0,1	0,1
	Numărul de articole în reviste recenzate, raportat la fiecare 100.000 de lei alocați pentru cercetare		unit.	e6			0,2	0,2	0,1	0,1
	Numărul de brevete; certificate de autor, raportat la unitate de cercetător știintific		unit.	e7			0,1	0,1	0,1	0,1

	Numărul de brevete; certificate de autor, raportat la fiecare 100.000 de lei alocați pentru cercetare	unit.	e8			0,1	0,1	0,1	0,1
--	--	-------	----	--	--	-----	-----	-----	-----

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)				76.908,0	80.988,2	87.633,1	92.946,0
A. Componenta de bază (A.1+A.2)				60.367,8	60.247,2	64.309,3	69.562,7
<i>A.1 Cheltuieli recurente</i>				<i>60.367,8</i>	<i>60.247,2</i>	<i>64.309,3</i>	<i>69.562,7</i>
<i>A.2 Investitii capitale</i>							
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)				16.540,2	20.741,0	23.323,8	23.383,4
<i>B.1 Cheltuieli recurente</i>				<i>16.540,2</i>	<i>20.741,0</i>	<i>23.323,8</i>	<i>23.383,4</i>
<i>B.2 Investitii capitale</i>							
C. Fonduri speciale							
D. Proiecte finantate din surse externe							

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond										Cod
Denumirea programului		Știință și inovare								16
Denumirea subprogramului		Cercetări științifice aplicate în domeniul nanotehnologii, inginerie industrială, produse și materiale noi								15
Denumirea autorității publice		Academia de Științe a Moldovei								157
Grupa principală		Știință și inovare								7
Grupa funcției		Cercetări științifice aplicate								2
Scopul			Elaborarea dispozitivelor electronice și fotonice în baza structurilor nanometrice, a produselor ingineresti și sistemelor inteligente.							
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)			Asigurarea suportului științific în elaborarea tehnologiilor avansate, inclusiv a nanotehnologiilor, proiectarea și fabricarea echipamentelor tehnice și dispozitivelor pentru economia națională, 2013-2015.							
Descrierea narativă a programului/subprogramului			Prezentul program are menirea elaborarea produselor ingineresti, materialelor și tehnologiilor în construcția de mașini, electrotehnică, prelucrări electro-fizico-chimice ale suprafețelor, proiectarea și fabricarea echipamentelor tehnice pentru industria construcțiilor, medicină, agricultură și ecologie. în baza asigurării finanțării procesului de cercetare.							
II. Indicatorii de performanță			Unitatea de măsură	Cod	2010 executat	2011 executat	2012 aprobat	2013 proiect	2014 estimat	2015 estimat
de rezultat	Noi legitați fizice în materie condensată la nivel mezo - și nanodimensional		nr.	r1			1	1	1	2
	Brevete de invenții		nr.	r2			18	30	32	34
de produs	Articole științifice editate (reviste naționale)		nr.	o1			16	52	56	60
	Monografii publicate		nr.	o2				1	1	2
	Dispozitive și echipamente elaborate		nr.	o3			2	2	3	4
	Concepte și teorii elaborate		nr.	o4			2	2	1	1
	Metode și tehnologii noi elaborate; modele experimentale (din 2012)		nr.	o5			2	4	5	5
	Volumul producției obținut de către Parcului științifico-tehnologic "Academica"		mil lei	o6			20	25	30	35
	Proiecte de inovare și transfer tehnologic implementate		nr.	o7			1,0	5,0	6,0	7,0
	Articole științifice editate (reviste internaționale)		nr.	o8			110	130	148	160
de eficiență	Majorarea numărului de articole în reviste recenzate, raportat la unitate de cercetător		%	e1			100	101.5	102	102
	Majorarea numărului de documente de protecție intelectuală		%	e2			100	102	102	102
	Majorarea numărului de articole în reviste cu factor de impact		%	e3			100,0	101,0	102,0	102,0

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)				28.457,2	30.129,0	32.250,0	33.981,8
A. Componenta de bază (A.1+A.2)				24.121,2	26.086,9	28.207,9	29.757,2
<i>A.1 Cheltuieli recurente</i>				<i>24.121,2</i>	<i>26.086,9</i>	<i>28.207,9</i>	<i>29.757,2</i>
<i>A.2 Investitii capitale</i>							
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)				4.336,0	4.042,1	4.042,1	4.224,6
<i>B.1 Cheltuieli recurente</i>				<i>4.336,0</i>	<i>4.042,1</i>	<i>4.042,1</i>	<i>4.224,6</i>
<i>B.2 Investitii capitale</i>							
C. Fonduri speciale							
D. Proiecte finantate din surse externe							

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond										Cod
Denumirea programului		Știință și inovare								16
Denumirea subprogramului		Cercetări științifice aplicate în domeniul eficientizarea complexului energetic și asigurarea securității								16
Denumirea autorității publice		Academia de Științe a Moldovei								157
Grupa principală		Știință și inovare								7
Grupa funcției		Cercetări științifice aplicate								2
Scopul			Eficientizarea funcționării sistemului electroenergetic și sporirea eficienței utilizării resurselor energetice tradiționale și regenerabile.							
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)			Elaborarea scenariilor de dezvoltare a sistemului electroenergetic, majorarea fiabilității de funcționare și sporirea eficienței energetice (2013-2014). Crearea suportului științific și informațional pentru valorificarea resurselor energetice eoliene ale Republicii Moldova (2013-2014). Asigurarea realizării proiectelor de inovare și transfer tehnologic cu scop de eficientizare a complexului energetic și asigurarea securității energetice, inclusiv prin folosirea resurselor renovabile.							
Descrierea narativă a programului/subprogramului			Programul include elaborarea, confecționarea și testarea mostrelor de echipamente cu indici performanți de funcționare întru sporirea fiabilității și siguranței de aprovizionare a consumătorilor cu energie.							
II. Indicatorii de performanță			Unitatea de măsură	Cod	2010 executat	2011 executat	2012 aprobat	2013 proiect	2014 estimat	2015 estimat
de rezultat	Brevete obtinute		nr.	r1			4,0	2,0	5,0	5,0
	Soluții privind aderarea sistemului electroenergetic la ENTSO-E		nr.	r2				1,0	1,0	
	Scenarii de dezvoltare a interconexiunilor		nr.	r3				1,0	1,0	
de produs	Articole recenzate în reviste naționale		unități	o1			20	30	30	30
	Articole recenzate în reviste internaționale		unități	o2			8	10	10	10
	Proiecte de transfer tehnologic implementate		nr.	o3			1,0	4,0	4,0	4,0
	Monografii editate		unități	o4					1	
	Metode și tehnologii noi elaborate		unități	o5			2	2	2	2
de eficiență	Diminuarea pierderilor de putere în sistemul energetic		MW	e1			1	1	1	1
	Majorarea eficienței utilizării combustibilului la generarea dispersată		%	e2			10	10	10	10
	Reducerea numărului de refuzuri a LEA 10 kV cu conductoarele apropiate ale fazelor		%	e3			30,0	30,0	30	30
	Majorarea capacității de transport în rețelele de distribuție (în comparație cu soluțiile utilizate)		%	e4			12,0	12,0	12,0	12,0

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)				3.716,3	5.251,3	5.192,7	5.677,9
A. Componenta de bază (A.1+A.2)				3.392,9	4.891,8	5.192,7	5.677,9
<i>A.1 Cheltuieli recurente</i>				3.392,9	4.891,8	5.192,7	5.677,9
<i>A.2 Investitii capitale</i>							
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)				323,4	359,5		
<i>B.1 Cheltuieli recurente</i>				323,4	359,5		
<i>B.2 Investitii capitale</i>							
C. Fonduri speciale							
D. Proiecte finantate din surse externe							

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond

Denumirea programului	Știință și inovare	Cod
Denumirea subprogramului	Cercetări științifice aplicate în domeniul edificarea statului de drept și punerea în valoare a	16
Denumirea autorității publice	Academia de Științe a Moldovei	17
Grupa principală	Știință și inovare	157
Grupa funcției	Cercetări științifice aplicate	7
		2

Scopul	Elaborarea bazelor științifice și practice privind consolidarea statului de drept, valorificarea patrimoniului istorico-cultural, spiritual și a istoriei naționale, modernizarea sistemului educațional.
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)	Elaborarea prognozei demografice, inclusive a numărului și structurii populației rurale în Republica Moldova până în 2025 (către anul 2014). Stabilirea priorităților de cercetare în domeniul terminologiei până în anul 2015 (către anul 2014). Valorificarea prin mijloace moderne a patrimoniului cultural muzeal pentru sporirea vizibilității acestora în societate pe parcursul anilor 2013-2015.
Descrierea narativă a programului/subprogramului	Programul include elaborarea, confecționarea și testarea mostrelor de echipamente cu indici performanți de funcționare întru sporirea fiabilității și siguranței de aprovizionare a consumatorilor cu energie.

II. Indicatorii de performanță		Unitatea de măsură	Cod	2010 executat	2011 executat	2012 aprobat	2013 proiect	2014 estimat	2015 estimat
de rezultat	Fond muzeal completat cu noi obiecte de patrimoniu	%	r1			100,0	105,0	105,0	105,0
	Digitizarea patrimoniului muzeal	%	r2				10,0	10,0	10,0
de produs	Articole în reviste recenzate naționale	unit.	o1			6,0	6,0	6,0	6,0
	Teze la conferințe naționale	unit.	o3			12,0	12,0	12,0	12,0
	Organizarea manifestărilor științifice internaționale	unit.	o4			7,0	7,0	7,0	7,0
	Organizarea manifestărilor științifice naționale	unit.	o5			10,0	10,0	10,0	11,0
	Organizarea expozițiilor de carte și muzeale	unit.	o6			5,0	5,0	5,0	6,0
	Monografii editate	unit.	o7			3,0	3,0	3,0	5,0
	Reviste științifice editate	titluri	o8			10,0	10,0	10,0	10,0
	Ghiduri metodice elaborate	unit.	o9			1,0	1,0	1,0	1,0
de	Cursuri didactice noi implementate	unit.	e1				2	2	2

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)				5.051,3	5.663,2	6.124,0	6.496,8
A. Componenta de bază (A.1+A.2)				5.051,3	5.663,2	6.124,0	6.496,8
A.1 Cheltuieli recurente				5.051,3	5.663,2	6.124,0	6.496,8
A.2 Investitii capitale							
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)							
B.1 Cheltuieli recurente							
B.2 Investitii capitale							
C. Fonduri speciale							
D. Proiecte finantate din surse externe							

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond				Cod						
Denumirea programului		Știință și inovare							16	
Denumirea subprogramului		Cercetări științifice aplicate în domeniul valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale pentru							18	
Denumirea autorității publice		Academia de Științe a Moldovei							157	
Grupa principală		Știință și inovare							7	
Grupa funcției		Cercetări științifice aplicate							2	
Scopul			Suportul științific în asigurarea utilizării raționale a resurselor umane, naturale și informaționale.							
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)			Elaborarea mecanismelor și metodologiilor de eficientizare a învățământului secundar general către 2014. Elaborarea modelelor matematice a proceselor dinamice deterministe și stocastice ca suport pentru dezvoltarea societății (2013-2014). Elaborarea și perfecționarea metodelor de sinteză orientată substanțelor cu priorități polivalente. Elaborarea strategiilor și metodelor de valorificare și conservare a mediului ambiant, inclusiv a biodiversității, ajustate la cerințele UE. Aplicarea inovațiilor și tehnologiilor în scopul utilizării eficiente a resurselor naturale. (2013-2015).							
Descrierea narativă a programului/subprogramului			Cercetări aplicative privind utilizarea rațională a resurselor umane, naturale și informaționale, inclusiv în situații critice, întru asigurarea funcționării și dezvoltării economiei bazate pe cunoaștere. Evidențierea potențialului resurselor naturale și determinarea gradului de explorare prin utilizarea metodelor prietenoase mediului ambiant. Obținerea substanțelor chimice și biologice polifuncționale.							
II. Indicatorii de performanță			Unitatea de măsură	Cod	2010 executat	2011 executat	2012 aprobat	2013 proiect	2014 estimat	2015 estimat
de rezultat	Brevete obținute		nr.	r1			17,0	17,0	17,0	28,0
	Numărul de cadre didactice reciclate		%	r2			100,0	105,0	105,0	105,0
	GIS-module pentru evaluarea riscului seismic elaborate		nr.	r3			2,0	6,0	6,0	6,0
	Modele de estimare a impactului riscurilor demo-socio-economice și scenarii de prognoză a indicatorilor macroeconomici elaborate.		nr.	r4				1,0	1,0	1,0
de produs	Articole publicate		unități	o1			282,0	312,0	323,0	497,0
	Editarea revistelor		unități	o2			8,0	8,0	8,0	8,0
	Organizarea manifestărilor științifice		unități	o3			18,0	18,0	18,0	22,0
	Monografii, culegeri editate		unități	o4			19,0	17,0	18,0	33,0
	Soiuri noi de plante identificate pentru completarea genofondului		unități	o5			18,0	18,0	18,0	7,0
	Tulpini noi de microorganisme		unități	o6			4,0	4,0	4,0	7,0
	Metode noi elaborate		unități	o7			6,0	6,0	6,0	9,0
	Sistem informațional geografic		unități	o8			1,0	1,0	1,0	2,0

II. Indicatorii de performanță		Unitatea de măsură	Cod	2010	2011	2012	2013	2014	2015
				executat	executat	aprobat	proiect	estimat	estimat
de produs	Numărul de proiecte de transfer tehnologic implementate	nr.	o9			6,0	7,0	7,0	7,0
	Banci de date create	unități	o10			4,0	4,0	4,0	
	Harti digitale elaborate	unități	o11			13,0	13,0	14,0	1,0
	Majorarea genofondului	specii	o12			180,0	150,0	150,0	180,0
de eficiență	Numărul de articole în reviste recenzate, raportat la unitate de cercetător științific	%	e1			100,0	105,0	105,0	105,0
	Numărul de articole în reviste recenzate, raportat la fiecare 100.000 de lei alocați pentru cercetare	unități	e2			0,5	0,5	0,5	0,5
	Numărul de brevete; certificate de autor, raportat la unitate de cercetător științific	unități	e3			0,4	0,4	0,4	0,4
	Numărul de brevete; certificate de autor, raportat la fiecare 100.000 de lei alocați pentru cercetare	unități	e4			0,5	0,5	0,5	0,5

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)				53.972,4	60.732,2	61.270,1	64.221,5
A. Componenta de bază (A.1+A.2)				48.116,0	50.276,8	54.371,7	57.596,1
A.1 Cheltuieli recurente				48.116,0	50.276,8	54.371,7	57.596,1
A.2 Investitii capitale							
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)				5.856,4	10.455,4	6.898,4	6.625,4
B.1 Cheltuieli recurente				5.856,4	10.455,4	6.898,4	6.625,4
B.2 Investitii capitale							
C. Fonduri speciale							
D. Proiecte finantate din surse externe							

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond		Cod							
Denumirea programului	Știință și inovare	16							
Denumirea subprogramului	Cercetări științifice aplicate în domeniul biomedicina, farmaceutica, menținerea și fortificarea sănătății	19							
Denumirea autorității publice	Academia de Științe a Moldovei	157							
Grupa principală	Știință și inovare	7							
Grupa funcției	Cercetări științifice aplicate	2							
Scopul		Elaborarea și perfecționarea metodelor și tehnologiilor de diagnostic, tratament și profilaxie întru fortificarea sănătății.							
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)		Elaborarea și perfecționarea metodelor de diagnostic, tratament și profilaxie a maladiilor. Obținerea anuală a 2-3 preparate farmaceutice noi din materie primă locală. Identificarea, evaluarea și diminuarea factorilor de risc în realizarea proiectelor de inovare și transfer tehnologic pe anii 2013-2015 în domeniul medicinei.							
Descrierea narativă a programului/subprogramului		Determinarea factorilor de risc a celor mai frecvente maladii. Evaluarea metodelor existente de diagnostic, tratament și profilaxie. Elaborarea, perfecționarea și implementarea metodelor și algoritmurilor de diagnostic, tratament și profilaxie.							
II. Indicatorii de performanță		Unitatea de măsură	Cod	2010 executat	2011 executat	2012 aprobat	2013 proiect	2014 estimat	2015 estimat
de rezultat	Brevete obtinute	nr.	r1			14,0	14,0	14,0	16,0
de produs	Articole publicate	unit	o1			310,0	330,0	350,0	360,0
	Monografii editate	unit	o2			29,0	30,0	32,0	35,0
	Produse medicamentoase	unit	o3			2,0	2,0	2,0	
	Tehnologii noi	unit	o4			15,0	15,0	15,0	1,0
	Proiecte de transfer tehnologic implementate	nr.	o5			6,0	2,0	3,0	3,0
de eficiență	Numărul de pacienti, diagnosticați și tratați după metode noi față de anul precedent	%	e1			100,0	107,0	107,0	107,0
	Numărul de articole în reviste recenzate, raportat la unitate de cercetător științific	unit.	e2			0,4	0,4	0,4	0,4
	Numărul de articole în reviste recenzate, raportat la fiecare 100.000 de lei alocați pentru cercetare	unit.	e3			0,3	0,3	0,3	0,3

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)				32.953,5	36.002,0	37.887,4	41.970,5
A. Componenta de bază (A.1+A.2)				32.763,5	35.812,0	37.697,4	41.780,5
A.1 Cheltuieli recurente				32.763,5	35.812,0	37.697,4	41.780,5
A.2 Investitii capitale							
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)				190,0	190,0	190,0	190,0
B.1 Cheltuieli recurente				190,0	190,0	190,0	190,0
B.2 Investitii capitale							
C. Fonduri speciale							
D. Proiecte finantate din surse externe							

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2012-2014

I. Informație de fond

Denumirea programului	Știință și inovare	Cod	16
Denumirea subprogramului	Măsuri în domeniul științei și inovării		20
Denumirea autorității publice	Academia de Științe a Moldovei		157
Grupa principală	Știință și inovare		7
Grupa funcției	Cercetări științifice aplicate		02

Scopul		Intensificarea colaborării științifice internaționale în vederea participării la diferite programe ale UE; dezvoltarea unor parteneriate și echipe de lucru între cercetători din Republica Moldova și alte state; extinderea relațiilor de cooperare cu alte organizații internaționale.							
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)		Crearea capacităților instituționale necesare pentru gestionarea proiectelor în cadrul PC7. Cooperarea multilaterală în domeniul de cercetare-inovare și dezvoltarea relațiilor de cooperare în cadrul diverselor organizații internaționale și regionale.							
Descrierea narativă a programului/subprogramului		Acest program include următoarele activități: participarea, cooperarea organizațiilor din sfera științei și inovării pentru lărgirea orizontului în stabilirea rețelilor de cercetare și creștere a mobilității cercetătorilor. Asigurarea organizațiilor din sfera științei și inovării cu servicii metodologice, informaționale.							
II. Indicatorii de performanță		Unitatea de măsură	Cod	2010	2011	2012	2013	2014	2015
				executat	executat	aprobat	proiect	estimat	estimat
de rezultat	Rata de succes a proiectelor atrase din cadrul PC -7	%	r1				16,6	16,6	16,6
de produs	Numărul cererii de proiecte depuse în cadrul Programului Cadru 7	nr. proiecte	o1				30,0	30,0	30,0
	Numarul de organizatii internationale ce dezvolta relatii de cooperare cu ASM	nr. organizații	o2			2,0	2,0	2,0	2,0
	Fonduri obținute de partenerii din Republica Moldova în cadrul Programului Cadru 7	nr. proiecte	o3				11,0	11,0	11,0

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)				5.000,0	17.582,0	19.582,0	21.082,0
A. Componenta de bază (A.1+A.2)				5.000,0	17.582,0	19.582,0	21.082,0
A.1 Cheltuieli recurente				5.000,0	17.582,0	19.582,0	21.082,0
A.2 Investitii capitale							
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)							
B.1 Cheltuieli recurente							
B.2 Investitii capitale							
C. Fonduri speciale							
D. Proiecte finantate din surse externe							

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond

Denumirea programului	Învățământul public și serviciile de educație	Cod
Denumirea subprogramului	Învățământ secundar	88
Denumirea autorității publice	Academia de Științe a Moldovei	03
Grupa principală	Învățământ	157
Grupa funcției	Învățământ secundar	6
		3

Scopul		Asigurarea dezvoltării de bază, integrării sociale și formării culturii generale, necesare pentru continuarea studiilor la următorul nivel.							
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)		Sporirea accesului elevilor la educația liceală cu profil academic inovativ prin majorarea contingentului în medie cu 18 la sută către anul 2014; eficientizarea cheltuielilor liceului-internat academic inovativ prin majorarea raportului elev / personal didactic și elev / personal non-didactic cu 1,6 unități până în anul 2015.							
Descrierea narativă a programului/subprogramului		Programul cuprinde activitățile liceului-internat academic inovativ, ce sunt orientate spre dezvoltarea și manifestarea capacităților intelectuale ale elevilor dotați prin asigurarea celor mai favorabile condiții de studii și comodități aferente procesului de instruire.							
II. Indicatorii de performanță		Unitatea de măsură	Cod	2010	2011	2012	2013	2014	2015
				executat	executat	aprobat	proiect	estimat	estimat
de rezultat	Numărul mediu de elevi față de anul precedent	%	r1	193,3	179,3	119,2	108,1	109,0	100,0
	Cheltuielile medii pentru pregătirea unui elev față de anul precedent	%	r2	93,1	72,0	105,9	96,8	96,3	105,3
de produs	Numărul mediu de elevi total	unit.	o1	87	156	186	201	219	219
	Numărul de locuri ocupate în cămine	unit.	o5	91	121	132	132	200	200
de eficiență	Numărul elevilor la o unitate de personal de profil și pedagogic	unit.	e1	4,8	8,7	10,6	11,1	12,2	12,2
	Numărul elevilor la o unitate de personal auxiliar și de deservire	unit.	e2	3,5	5,0	6,5	7,4	8,1	8,1
	Cheltuielile medii pentru pregătirea unui elev	lei	e3	48.896,6	35.222,4	37.284,9	36.074,1	34.741,1	36.580,8
	Cheltuielile medii pentru întreținerea unui locatar în cămine	lei	e11	7.512,1	3.750,4	5.163,6	9.308,3	7.797,0	7.912,0

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)		4.936,1	5.494,7	6.935,0	7246,0	7.608,3	8.011,2
A. Componenta de bază (A.1+A.2)		4.935,0	5.376,1	6.729,0	7.040,0	7.402,3	7.805,2
<i>A.1 Cheltuieli recurente</i>				<i>6.729,0</i>	<i>7.040,0</i>	<i>7.402,3</i>	<i>7.805,2</i>
<i>A.2 Investitii capitale</i>							
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)		1,1	118,6	206,0	206,0	206,0	206,0
<i>B.1 Cheltuieli recurente</i>				<i>206,0</i>	<i>206,0</i>	<i>206,0</i>	<i>206,0</i>
<i>B.2 Investitii capitale</i>							
C. Fonduri speciale							
D. Proiecte finantate din surse externe							

Propuneri de buget pe programe pentru anii 2013-2015

I. Informație de fond										Cod
Denumirea programului		Învățământul public și servicii de educație								88
Denumirea subprogramului		Învățământul superior								05
Denumirea autorității publice		Academia de Științe a Moldovei								157
Grupa principală		Învățământul								6
Grupa funcției		Învățământul superior								4
Scopul			Pregătirea cercetătorilor-manageri de performanță în domeniul de cercetare - inovare							
Obiectivele (pe termen mediu și inclusiv pentru anul pentru care se aprobă programul)			Instruirea în anul 2013 a 374 studenți în Universitatea Academiei de Științe a Moldovei; creșterea numărului mediu de studenți în anul 2015 cu 21 la sută față de anul 2013							
Descrierea narativă a programului/subprogramului			Prezentul program are menirea de a asigura finanțarea procesul calitativ de instruire a studiilor (3 ani), masterat (2 ani), doctorat (3 ani) la două domenii de formare profesională: științe ale naturii și științe exacte.Universitatea își propune atingerea următoarelor priorități: depistarea, promovarea și formarea profesională inițială a studenților dotați sub toate aspectele dezvoltării și integrării acestora într-o societate modernă; asigurarea excelenței în predare și educație, prin aplicarea strategiilor și tehnologiilor educaționale moderne; identificarea și valorificarea capacităților individuale ale fiecărui student;dezvoltarea armonioasă a personalității studenților, educarea lor în spiritul valorilor umane naționale și universale.							
II. Indicatorii de performanță			Unitatea de măsură	Cod	2010	2011	2012	2013	2014	2015
					executat	executat	aprobat	proiect	estimat	estimat
de rezultat	Numărul mediu de studenți față de anul precedent		%	r1	178,9	145,6	125,1	123,9	110,1	109,3
	Cheltuielile medii pentru pregătirea unui student față de anul precedent		%	r2	133,4	74,0	78,9	111,3	90,3	112,1
de produs	Numărul mediu de studenți, total		unitati	o1	166	242	302	374	412	451
	Numărul mediu de studenti înmatriculați pentru instruire, total		unitati	o6	38	52	53	88	90	92
	Numărul mediu de studenti absolvenți, total		unitati	o7	10	18	44	38	52	53
	Numărul mediu de bursieri		unitati	o4	116,2	169,2	211,6	262,1	288,5	315,4
de eficiență	Numărul mediu a studenților la o unitate de personal de profil și pedagogic		unit/post	e1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
	Numărul mediu de studenți la o unitate de personal auxiliar și de deservire		unit/post	e2	7,1	10,3	9,0	9,0	9,0	9,0
	Bursa medie a unui student		lei	e10	626,3	626,3	626,3	664,3	664,3	664,3
	Cheltuielile medii pentru pregătirea unui student		lei	e3	42.179,0	31.216,4	24.627,5	27.409,2	24.748,8	27.732,3

III. Bugetul programului/subprogramului

mii lei

Total (A+B+C+D)		7.356,1	7.545,1	7.444,9	10.262,0	10.199,0	12.493,4
A. Componenta de bază (A.1+A.2)		6.995,8	7.056,7	6.886,1	10.262,0	10.199,0	12.493,4
<i>A.1 Cheltuieli curente</i>		<i>6.995,8</i>	<i>7.056,7</i>	<i>6.886,1</i>	<i>10.262,0</i>	<i>10.199,0</i>	<i>12.493,4</i>
<i>A.2 Investitii capitale</i>							
B. Mijloace speciale (B.1+B.2)		360,3	488,4	558,8			
<i>B.1 Cheltuieli curente</i>		<i>360,3</i>	<i>488,4</i>	<i>558,8</i>			
<i>B.2 Investitii capitale</i>							
C. Fonduri speciale							
D. Proiecte finantate din surse externe							