



*Activitatea managerială și  
economico-financiară  
a Academiei de Științe a  
Moldovei*

**Raportor: dr.hab. Aurelia HANGANU,  
Secretar științific interimar al AȘM**

27 martie 2014

# Sesiunea a XVII-a Asambleei Academiei de Științe a Moldovei



# Sesiunea a XVIII-a a Asambleei AȘM cu privire la alegerea președintelui Academiei de Științe a Moldovei

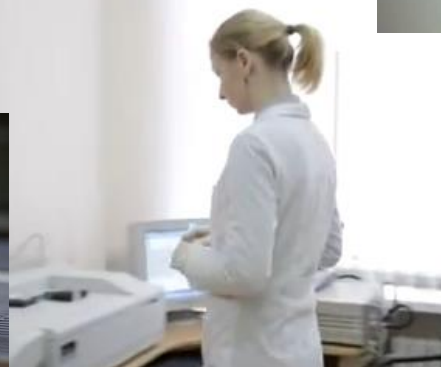
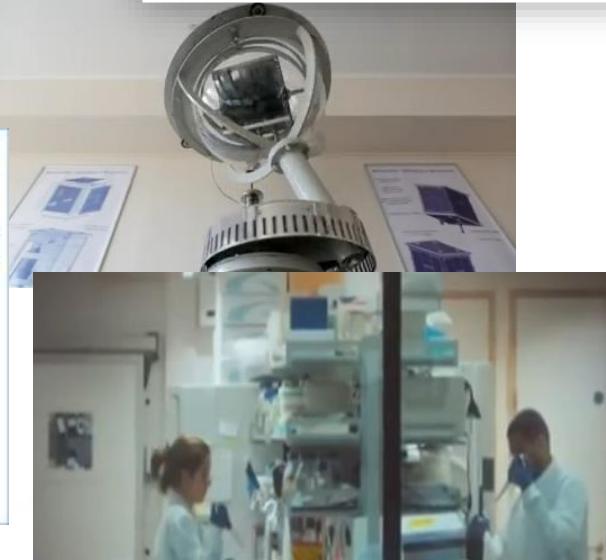


## Adunarea generală a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai AȘM din 31 august 2014

*„Cu trecerea anilor, caracterul defectuos și ambiguu al legislației lingvistice a paralizat aplicarea ei în practica socială și a blocat inițierea unui dialog echitabil între etniile conlocuitoare. Ca rezultat cea mai mare parte a concetățenilor noștri alolongvi cunosc limba curentului etnic majoritar”.*

*„Discuțiile artificiale și adeseori inutile despre limbă ar putea să dispară dacă problemele legate de denumirea limbii, de lingvistică, de literatură, de istorie și de cultură ar fi delegate Academiei de Științe (așa cum se procedează, de exemplu, în Franța sau în România)”.*

# 10 noiembrie – Ziua internațională și națională a științei și inovării



## **Activitatea Consiliului Suprem a fost axată pe:**

**consolidarea comunității științifice în cadrul dialogului cu autoritățile publice centrale pentru soluționarea în comun a problemelor științei și tehnologiei cu care se confruntă societatea;**

**elaborarea și aprobarea Strategiei de Cercetare-Dezvoltare a Republicii Moldova până în anul 2020 și a Planului de acțiuni pentru implementarea Strategiei; document aprobat prin Hotărârea de Guvern nr. 920 din 07.11.2014;**

**implementarea prevederilor Programului-cadru al Uniunii Europene pentru cercetare și inovare (2014-2020) Orizont 2020, ratificat de Parlamentul Republicii Moldova prin Legea nr.142 din 17 iulie 2014;**

**evaluarea activității organizațiilor din sfera științei și inovării în baza indicatorilor individuali și colectivi de performanță pe domenii de cercetare etc.**

**• Au fost aprobate hotărâri privind eficientizarea activității instituțiilor științifice subordonate AȘM:**

**1.**

**• utilizarea mai amplă a metodelor performante în procesul de cercetare-inovare și transfer tehnologic;**

**2.**

**• creșterea competitivității mijloacelor tehnice elaborate în raport cu cele străine;**

**3.**

**• consolidarea activităților ce țin de fortificarea potențialului intelectual și logistic al institutelor;**

**4.**

**• participarea activă a specialiștilor în studii de marketing și promovarea realizărilor tehnico-științifice pe piața internă și externă;**

**5.**

**• pregătirea cadrelor științifice de calificare înaltă;**

**6.**

**• aplicarea măsurilor adecvate privind conservarea diversității biologice;**

**7.**

**• planificarea și realizarea cercetărilor științifice în concordanță cu strategiile adoptate de Guvernul Republicii Moldova, Ministerele de profil etc.**

## Clasificarea revistelor științifice de profil

a fost  
prelungit  
statutul de  
publicație  
științifică de  
profil:

a) de *Categoria B* - pentru revista *Medicina alternativă: fiziologie clinică și metode de tratament*; *Revista Botanică*; *Economie și Sociologie*, *Revista de știință, inovare, cultură și artă "Akademos"* și *Revista de etnologie și culturologie*;

b) de *Categoria C* - pentru revistele: *Artă și educație artistică*; *Revistă de cultură, știință și practică*; *Analele Academiei de Studii Economice a Moldovei* și *Buletin Științific*; *Revistă de Etnografie*; *Științele Naturii și Muzeologie. Serie nouă*; *Didactica Pro...*, *revistă de teorie și practică educațională* și *Mediul Ambient*; *Pomicultura, Viticultura și Vinificația*, *Славянские чтения* și *Glottodidactica. Biannual journal of applied linguistics*



## Concursul proiectelor din cadrul programelor de stat pentru anul 2015

Programul de stat	Direcții strategice	Proiecte	
		Prezentate	Recomandate spre finanțare
Securitatea economică în contextul integrării europene a Republicii Moldova, coordonator acad. Grigore Belostecinic	Patrimoniul național și dezvoltarea societății	11	6
Sistemogeneza factorilor de risc, optimizarea serviciului de asistență medicală, evaluarea durabilă și modelarea matematică a Accidentelor Vasculare Cerebrale, coordonator acad. Stanislav Groppa	Materiale, tehnologii și produse inovative	1	1
	Sănătate și biomedicină	3	3
Recuperarea și valorificarea istorică a memoriei victimelor regimului totalitar-comunist din RSS Moldovenească în perioada anilor 1940-1941, 1944-1953, coordonator dr. hab. Anatol Petrencu	Patrimoniul național și dezvoltarea societății	4	3
<b>TOTAL</b>		<b>19</b>	<b>13</b>

## Concursul proiectelor independente pentru tinerii cercetători pentru anul 2015

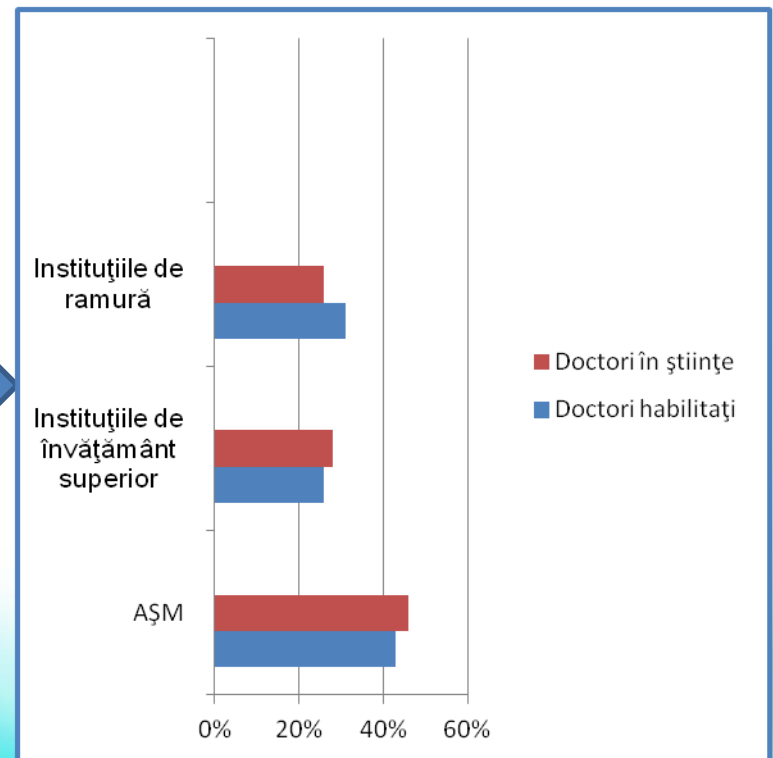
Direcții strategice	Proiecte			
	Prezentate		Recomandate spre finanțare	
	Fundamentale	Aplicative	Fundamentale	Aplicative
Materiale, tehnologii și produse inovative	4	3	4	3
Eficiență energetică și valorificarea surselor regenerabile de energie	-	2	-	-
Sănătate și biomedicină	1	2	1	2
Biotehnologie	2	6	1	3
Patrimoniul național și dezvoltarea societății	5	7	4	7
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>15</b>

## Concursul proiectelor de cercetări fundamentale și aplicative pe anii 2015-2018

Direcții strategice	Proiecte			
	Prezentate		Acceptate	
	Funda-mentale	Aplica-tive	Funda-mentale	Aplica-tive
Materiale, tehnologii și produse inovative	33	50	30	40
Eficiență energetică și valorificarea surselor regenerabile de energie	1	3	1	2
Sănătate și biomedicină	11	61	10	50
Biotehnologie	13	34	14	31
Patrimoniul național și dezvoltarea societății	39	43	30	34
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>191</b>	<b>85</b>	<b>157</b>

# Potențialul uman din sfera științei și inovării total, inclusiv pe categorii de organizații la 1 ianuarie 2015

Tipul organizației	Cercetători științifici			
	Numărul total	Doctori habilitați	Doctori în științe	Până la 35 de ani
<b>Total</b>	<b>3250</b>	<b>435</b>	<b>1449</b>	<b>857</b>
Inclusiv:				
Membrii instituționali	1478	188	661	395
Membrii de profil	1772	247	788	462
Inclusiv:				
Instituții de învățământ superior	886	112	404	257
Instituțiile de ramură	886	135	384	205



## Repartizarea doctorilor habilitați, doctorilor în științe și a cercetătorilor științifici pe secții de științe și după categorii de vârstă, anul 2014

Secția de științe (SȘ)	Doctori habilitați		Doctori în științe		Cercetători științifici		
	Numărul	Vârsta medie	Numărul	Vârsta medie	Numărul	Vârsta medie	Până la 35 ani
<b>SȘ Naturale și Exacte</b>	152	67,9	537	54,5	1167	49,5	341
<b>SȘ Medicale</b>	102	60,8	246	49,1	603	45,7	146
<b>SȘ Agricole</b>	38	67,2	145	58,7	403	51,2	107
<b>SȘ Sociale și Economice</b>	44	60,8	180	50,9	371	47,5	92
<b>SȘ Umanistice și Arte</b>	57	68,2	187	51,0	362	51,2	71
<b>SȘ Inginerești și Tehnologice</b>	42	64,8	154	55,6	344	49,7	100
<b>Total</b>	435	64,9	1449	53,3	3250	49,1	857

### Cercetători științifici (din numărul total)



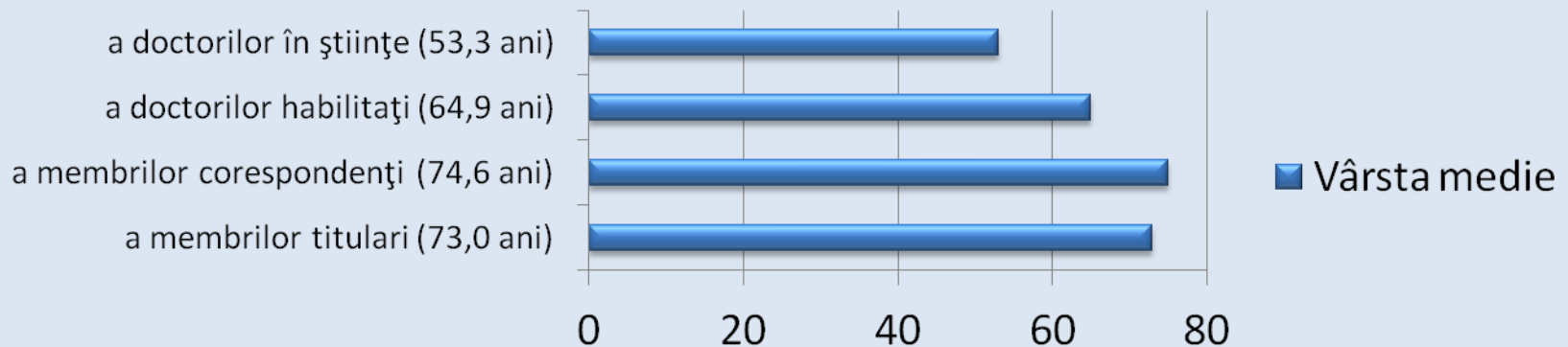
- Secția Științe Naturale și Exacte (36%)
- Secția Științe Medicale (19%)
- Secția Științe Agricole (12 %)
- Secția Științe Sociale și Economice (11 %)
- Secția Științe Umanistice și Arte (12%)
- Secția Științe Inginerești și Tehnologice(10%)

## Resurse umane în sfera științei și inovării

Anul	Academicieni		Membri corespondenți		Doctori habilitați		Doctori în științe	
	Numărul total	Vârsta medie	Numărul total	Vârsta medie	Numărul total	Vârsta medie	Numărul total	Vârsta medie
2011	51	73,7	48	72,8	441	64,6	1450	51,8
2012	55	71,9	43	73,2	440	64,9	1470	52,4
2013	54	72,4	42	73,5	434	64,9	1383	52,6
2014	53	73,0	41	74,6	435	64,9	1449	53,3

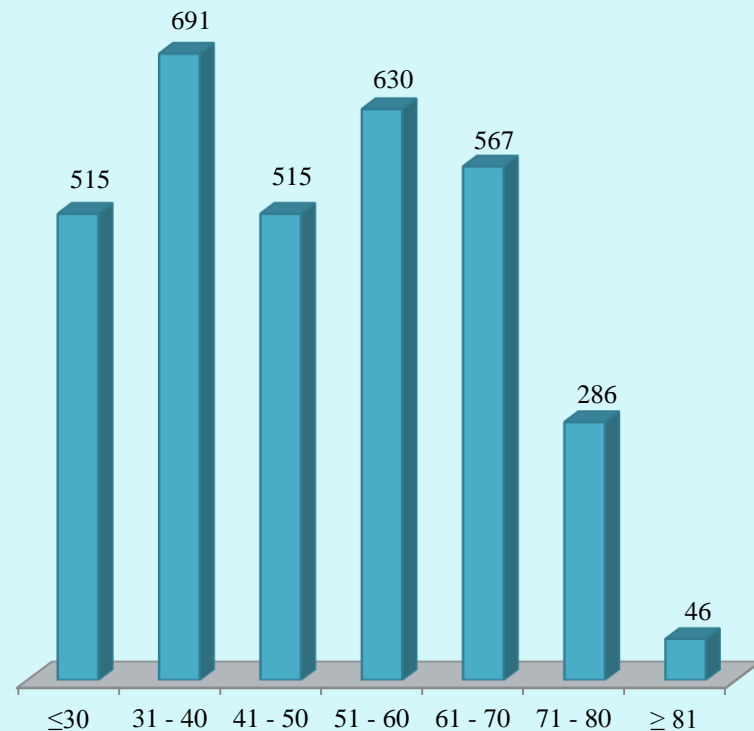
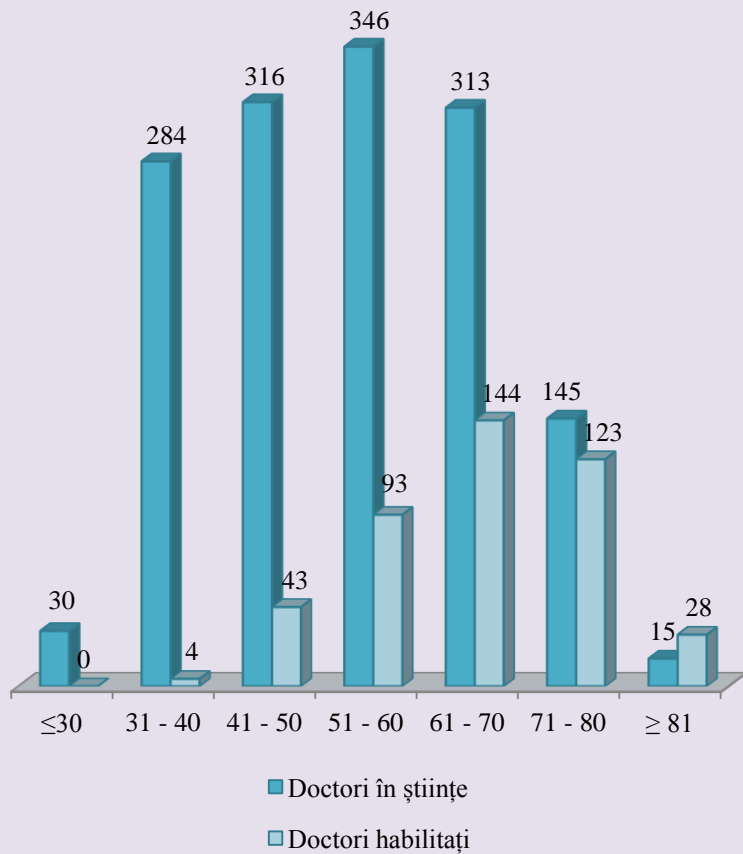


### Vârsta medie



Sursa: Rapoartele organizațiilor din sfera științei și inovării pentru perioada 2011-2014

**Repartizarea doctorilor în științe și a doctorilor habilitați după categorii de vârstă la 1 ianuarie 2015**



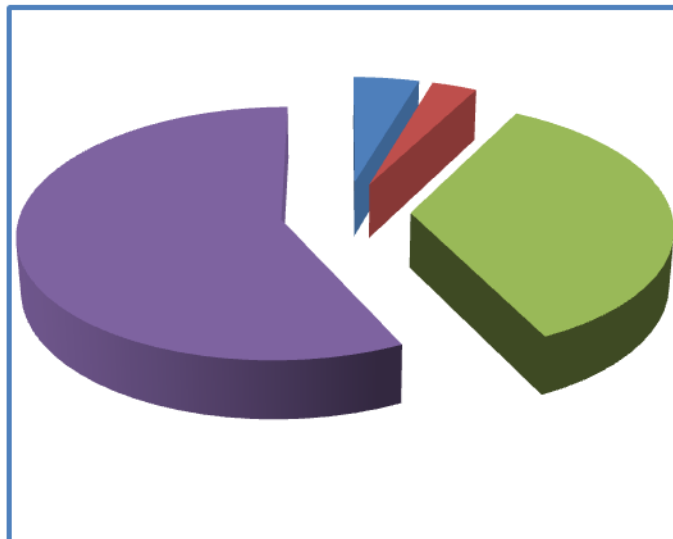
**Repartizarea cercetătorilor științifici după categorii de vârstă la 1 ianuarie 2015**

**Contingentul doctoranzilor instruiți din contul bugetului, după ministere**

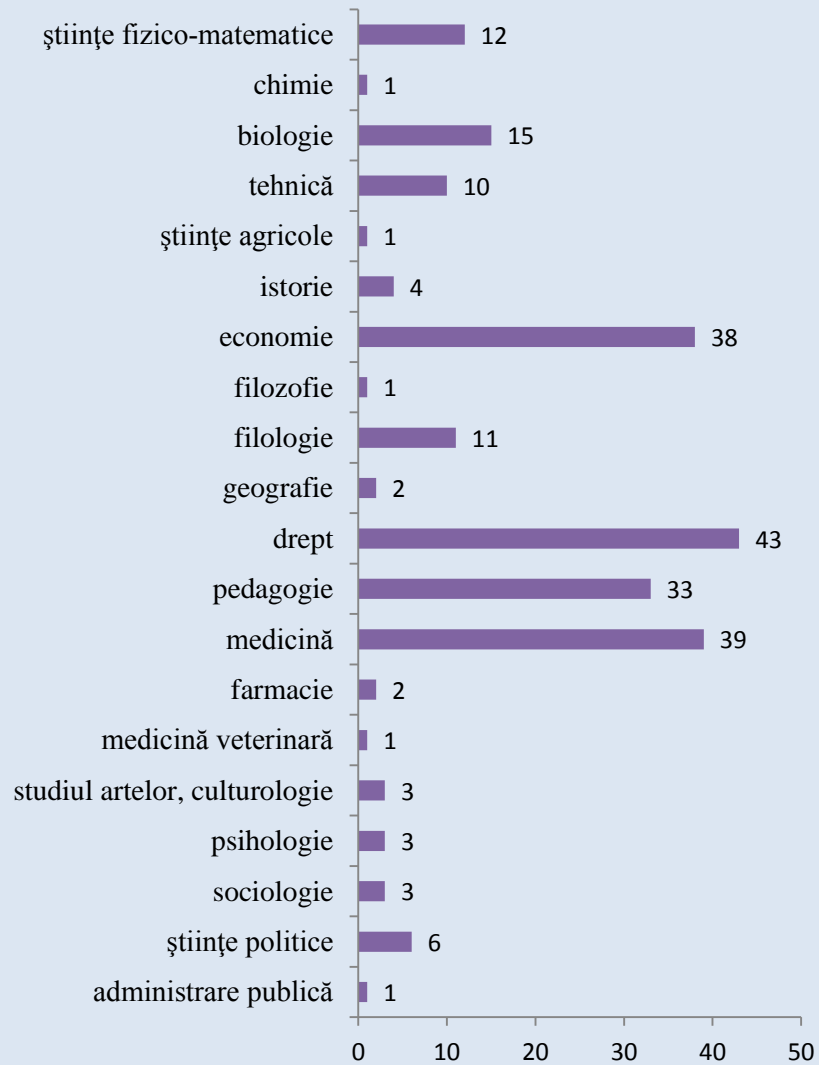
Organizația cu activitate de doctorat	anul 2013		anul 2014	
	Învățământ cu frecvență la zi	Învățământ cu frecvență redusă	Învățământ cu frecvență la zi	Învățământ cu frecvență redusă
Academia de Științe a Moldovei	89	108	92	126
Ministerul Educației	124	282	133	291
Ministerul Sănătății	52	145	46	144
Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare	30	59	33	46
Ministerul Culturii	3	4	3	4
Alte ministere	5	16	6	18
<b>TOTAL</b>	<b>303</b>	<b>614</b>	<b>313</b>	<b>629</b>



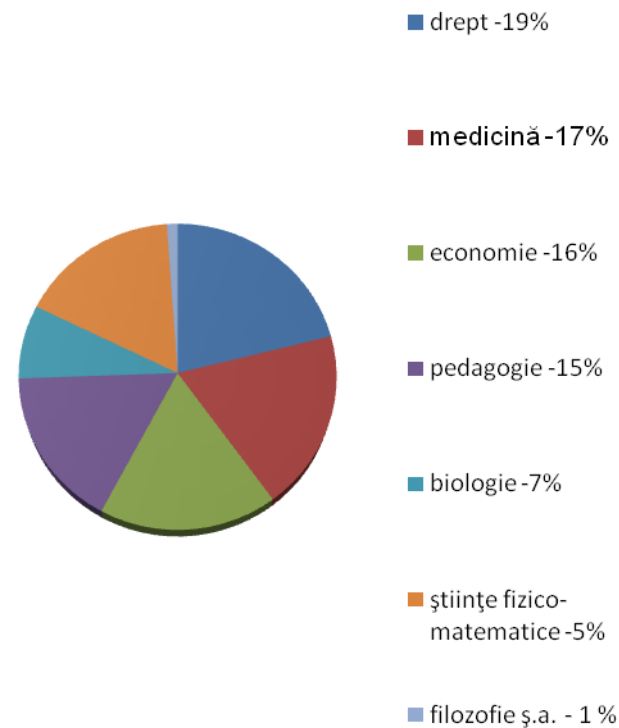
**Monitorizare doctorat/postdoctorat (din totalul de 914  
conducători de doctorat)**



- Academicieni -42
- Membri corespondenți -29
- Profesori - 320
- Conferențieri -523



## Susțineri de teze pe domenii



## Dinamica cuantumului finanțării sferei științei și inovării în anii 2013-2014 (mil. lei)

	<i>Executat 2013</i>	<i>2014</i>			<i>Executat 2014/ Precizat 2014</i>		<i>Executat 2014/ Executat 2013</i>	
		<i>Aprobat</i>	<i>Precizat</i>	<i>Executat</i>	<i>Suma</i>	<i>%</i>	<i>Suma</i>	<i>%</i>
<b>Știință și inovare, total</b>	<b>334,4</b>	<b>401,4</b>	<b>407,0</b>	<b>385,0</b>	<b>-22,0</b>	<b>94,6</b>	<b>50,6</b>	<b>115,1</b>
<i>inclusiv:</i>								
Componenta de bază	280,7	322,8	322,8	319,5	-3,3	<b>99,0</b>	38,8	<b>113,8</b>
Mijloace speciale (fără granturi)	35,6	38,8	39,3	34,7	-4,6	<b>88,3</b>	-0,9	<b>97,5</b>
Proiecte finanțate din surse internaționale	18,1	39,8	44,9	30,8	-14,1	<b>68,6</b>	12,7	<b>170,2</b>
Pondere în % față de PIB	0,35	0,39	0,39	0,35	-	-	-	-

# Finanțarea instituțiilor in 2011-2014

Nr/ o	Instituția	Buget							
		Buget public (mil. lei)				Extra buget			
		2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
1	ICH	11.37	10,33	9,495	10,61	1,617	1,829	1,989	1,955
2	IZ	10,51	12,197	14,93	20,753	2,602	3,733	6,280	9,602
3	IMB	4,988	5,588	5,662	6,170	0,159	0	0,538	0,085
4	IFS	5,052	5,273	5,130	5,616	0,187	0,119	0,241	0,135
5	IGFPP	11,95	14,19	19,55	21,02	3,593	3,954	4,904	5,635
6	IEG	6,197	7,249	7,158	9,984	0,872	0,367	0,915	1,951
7	GB(I)	8,300	9,200	8,800	9,800	1,900	1,400	1,600	2,300
8	IFA	13,29	14,00	14,63	17,59	0,440	0,464	1,109	1,239
9	IMI	4,376	6,511	5,273	6,639	0,256	0,083	0,209	0,481
10	USM	8,043	9,165	7,730	9,350	0	0	1,906	1,923
11	UnST	0,643	0,806	0,720	1,100	0,142	0,125	0,131	0,158
12	UnAȘM	1,293	1,068	1,101	1,177	0	0	0	0
	<i>Total</i>	86,01	95,57	100,1	119,8	11,76	12,07	19,82	25,46

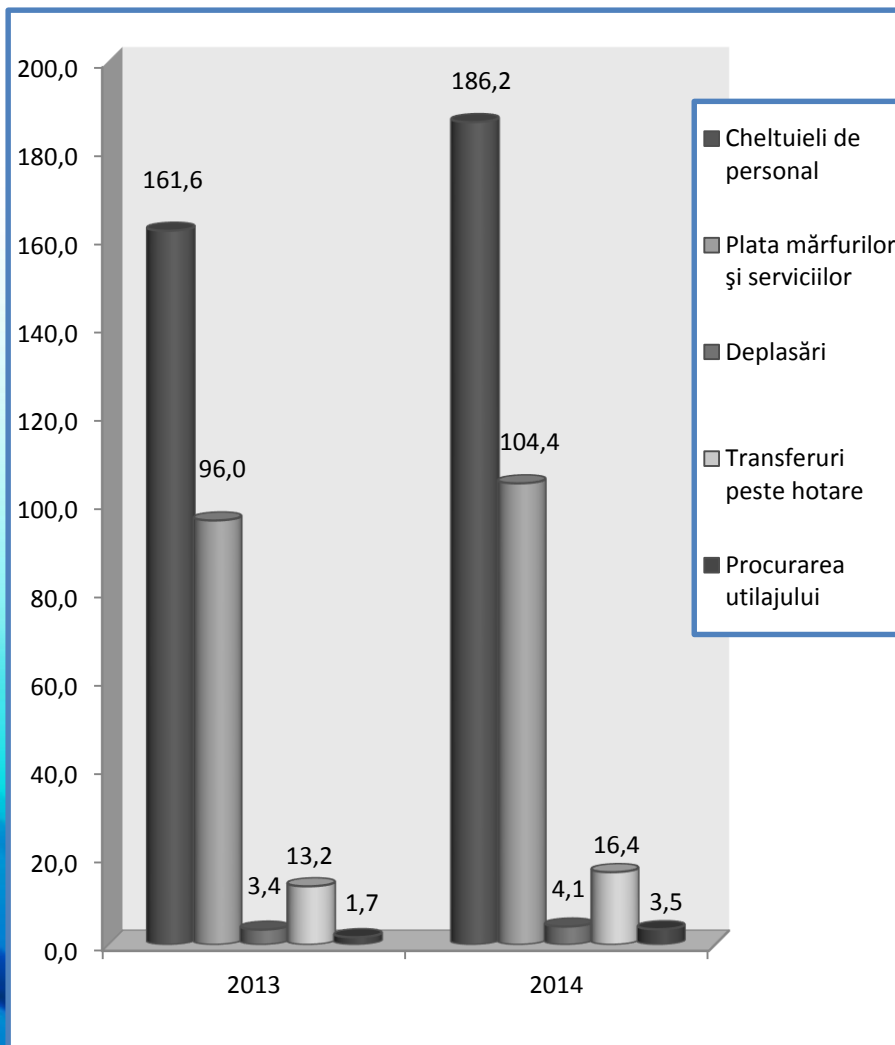
**Structura cheltuielilor de bază, sub aspectul economic, efectuate în sfera științei și inovării  
în anii 2013-2014 (mil. lei)**

Indicii	Executat 2013	2014		Executat 2014/ Executat 2013 (%)	Executat 2014/ Precizat 2014 (%)
		Precizat	Executat		
Volumul, total	280,7	322,8	319,5	113,8	99,0
Inclusiv:					
Cheltuieli de personal	161,6	186,4	186,2	115,2	99,9
Plata mărfurilor și serviciilor	96,0	107,2	104,4	108,8	97,4
Deplasări	3,4	4,1	4,1	120,6	100,0
Transferuri către populație	3,6	3,8	3,8	105,6	100,0
Transferuri peste hotare (cotizații de membru)	13,2	16,4	16,4	124,2	100,0
Procurarea utilajului	1,7	3,8	3,5	205,9	92,1
Reparații capitale	1,2	1,1	1,1	91,7	100,0
Notă: salariul mediu lunar al unui cercetător științific, lei	3870	4450	-	-	-

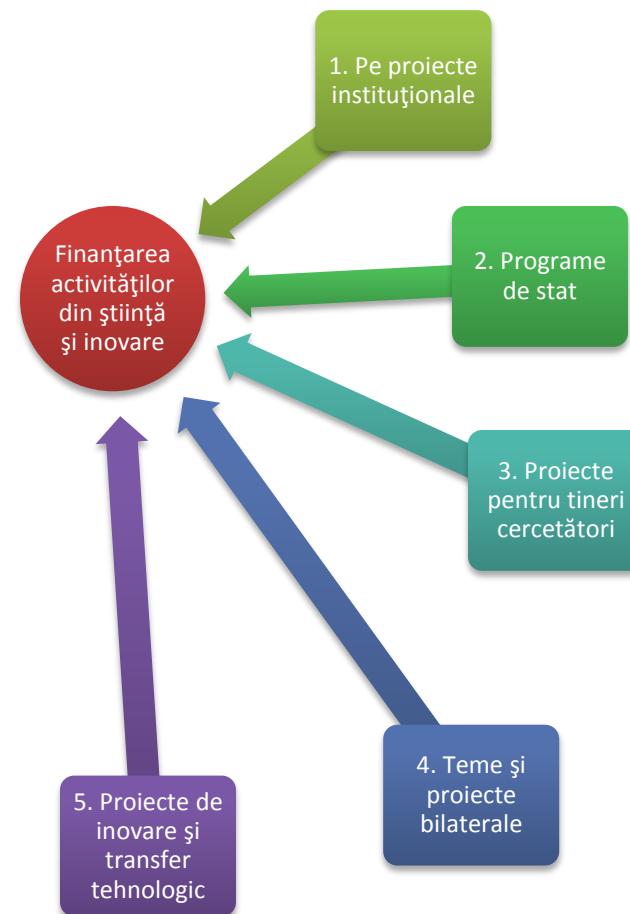
**Mijloace financiare alocate pentru anul 2014**



- cheltuieli de personal -99,9%
- plata mărfurilor și serviciilor -97,4%
- procurarea utilajului -92,1%



**Dinamica unor cheltuieli de bază, sub aspectul economic, pentru sfera științei și inovării (mil. lei)**

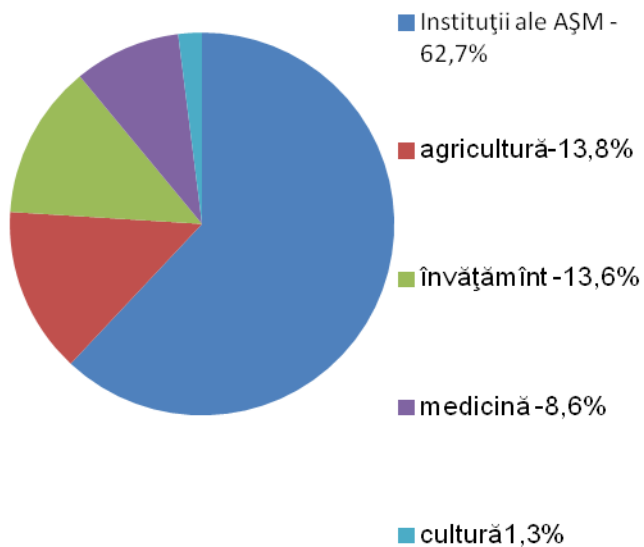


**Volumul cheltuielilor de bază pentru finanțarea sferei științei și inovării în anul 2014,  
în comparație cu anul 2013 (mil. lei)**

Tipurile de cercetare	2013	2014		Precizat 2014/ Precizat 2013 (%)	Executat 2014/ Precizat 2014 (%)
	Precizat	Precizat	Executat		
<b><i>Cercetări științifice fundamentale (7.01)</i></b>	<b>76,4</b>	<b>89,3</b>	<b>88,8</b>	<b>116,9</b>	<b>99,4</b>
Proiecte instituționale	72,5	85,3	84,8	117,7	99,4
Programe de stat	0,5	0,4	0,4	80,0	100,0
Proiecte pentru tineri cercetători	1,1	1,5	1,5	136,4	100,0
Teme și proiecte bilaterale	2,3	2,1	2,1	91,3	100,0
<b><i>Cercetări științifice aplicative (7.02)</i></b>	<b>157,9</b>	<b>178,2</b>	<b>176,9</b>	<b>112,9</b>	<b>99,3</b>
Proiecte instituționale	142,7	158,9	157,9	111,4	99,4
Programe de stat	0,8	3,3	3,2	412,5	97,0
Proiecte pentru tineri cercetători	1,9	1,5	1,5	78,9	100,0
Teme și proiecte bilaterale	3,9	4,5	4,4	115,4	97,8
Proiecte de inovare și transfer tehnologic	8,4	10,0	9,9	119,0	99,0
Alte cheltuieli	0,2	-	-	-	-
<b>Total cercetări științifice</b>	<b>234,3</b>	<b>267,5</b>	<b>265,7</b>	<b>114,2</b>	<b>99,3</b>
<b><i>Pregătirea cadrelor (7.03)</i></b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b><i>Instituții și acțiuni pentru știință și inovare neatribuite la alte grupuri (7.04)</i></b>	<b>38,9</b>	<b>44,4</b>	<b>43,4</b>	<b>114,1</b>	<b>97,7</b>
<b><i>Organele administrative (7.10)</i></b>	<b>7,1</b>	<b>8,2</b>	<b>7,7</b>	<b>115,5</b>	<b>93,9</b>
<b>Total cheltuieli</b>	<b>283,2</b>	<b>322,8</b>	<b>319,5</b>	<b>114,0</b>	<b>99,0</b>

**Repartizarea și executarea alocațiilor prevăzute în bugetul de stat pe anul 2014 pentru programe de stat (mil. lei)**

***Distribuirea după domeniul cercetării a proiectelor instituționale în anul 2014***



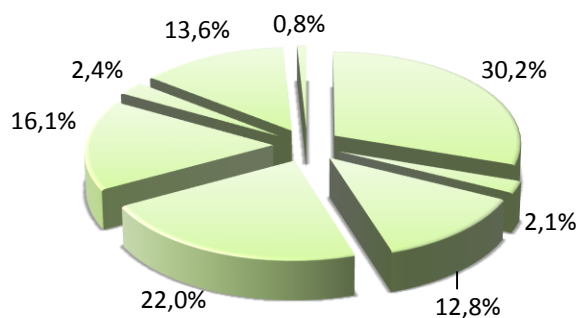
Programul de stat, direcția strategică	Executat
<b>Direcția strategică: "Materiale, tehnologii și produse inovative"</b>	<b>1,4</b>
Programul de stat "Design-ul substanțelor chimice și dirijarea arhitecturii materialelor pentru diverse aplicații"	<b>1,0</b>
Programul de stat "Cercetări fundamentale și aplicative în matematică"	<b>0,4</b>
<b>Direcția strategică: "Patrimoniul național și dezvoltarea societății"</b>	<b>0,5</b>
Programul de stat "Dezvoltarea competitivității și creșterea economică durabilă în contextul economiei bazate pe cunoaștere, dezvoltării și integrării regionale și europene"	<b>0,5</b>
<b>Direcția strategică: "Eficiență, energetică și valorificarea surselor regenerabile de energie"</b>	<b>0,5</b>
Programul de stat "Sisteme pentru valorificarea energiilor regenerabile, dispozitive mecatronice, tehnologii industriale și satelitare"	<b>0,5</b>
<b>Direcția strategică: "Sănătate și biomedicină"</b>	<b>1,3</b>
Programul de stat "Regenerare prin terapie celulară a țesuturilor și organelor afectate"	<b>1,3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3,6</b>



## Finanțarea proiectelor pentru tineri cercetători

Direcții strategice	Proiecte		Suma alocată pentru 2014, mii lei		TOTAL
	Fundamentale	Aplicative	Fundamentale	Aplicative	
Materiale, tehnologii și produse inovative	10	9	860,0	755,0	1615,0
Sănătate și biomedicină	3	5	245,0	405,0	650,0
Biotehnologie	0	3	0	250,0	250,0
Patrimoniul național și dezvoltarea societății	5	1	400,0	80,0	480,0
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>1505,0</b>	<b>1490,0</b>	<b>2995,0</b>

Figura 4.1.4 Executarea cheltuielilor pe compartimentul „Știință și inovare” conform programelor/subprogramelor în anul 2014



- Materiale, tehnologii și produse inovative
- Eficiență, energetică și valorificarea surselor regenerabile de energie
- Sănătate și biomedicină
- Biotehnologie
- Patrimoniul național și dezvoltarea societății
- Politici și management în domeniul cercetărilor științifice
- Servicii de suport pentru sfera științei și inovării

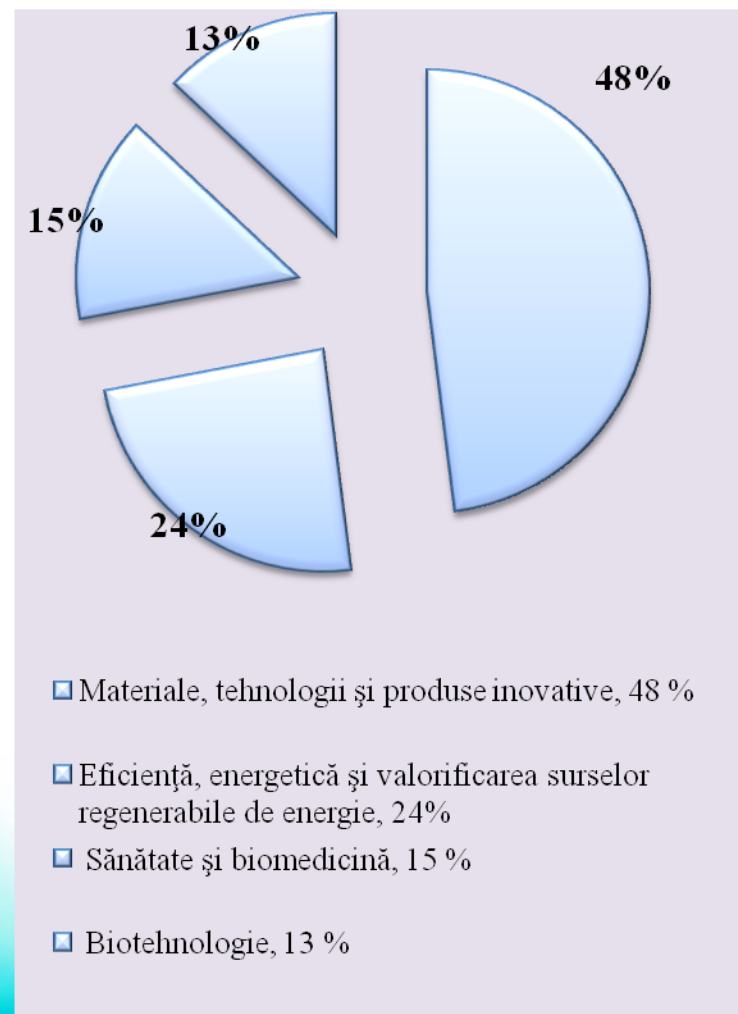
### Distribuirea cheltuielilor de bază pentru finanțarea cercetărilor științifice în anul 2014, conform direcțiilor strategice ( mil. lei)

Denumirea direcției strategice	Volumul alocațiilor pe proiecte, total	inclusiv					
		instituționale		programe de stat	de inovare și transfer tehnologic	pentru tineri cercetători	Teme și proiecte bilaterale
		fundamentale	aplicative				
Materiale, tehnologii și produse inovative	<b>97,0</b>	26,0	57,9	1,4	5,5	1,6	4,6
Eficiență, energetică și valorificarea surselor regenerabile de energie	<b>6,8</b>	1,2	2,9	0,5	2,1	-	0,2
Sănătate și biomedicină	<b>41,0</b>	7,4	29,6	1,3	1,3	0,7	0,7
Biotehnologie	<b>70,6</b>	16,4	51,9	-	1,1	0,3	0,9
Patrimoniul național și dezvoltarea societății	<b>52,0</b>	34,3	16,6	0,5	-	0,5	0,1
<b>TOTAL</b>	<b>267,5</b>	<b>85,3</b>	<b>158,9</b>	<b>3,7</b>	<b>10,0</b>	<b>3,0</b>	<b>6,6</b>

**Distribuirea alocațiilor pentru finanțarea proiectelor de inovare și transfer tehnologic pe direcții strategice în anul 2014 (mil. lei)**

Programul, direcția strategică	Plan precizat 2014	Executat 2014
<b>Programul 18.02</b> (direcția strategică): Materiale, tehnologii și produse inovative	4,2	4,2
<b>Programul 18.03</b> (direcția strategică): Eficiență, energetică și valorificarea surselor regenerabile de energie	2,0	2,0
<b>Programul 18.04</b> (direcția strategică): Sănătate și biomedicină	1,3	1,3
<b>Programul 18.05</b> (direcția strategică): Biotehnologie	1,1	1,1
<b>TOTAL</b>	<b>8,6</b>	<b>8,6</b>

**Distribuirea alocațiilor pentru finanțarea proiectelor de inovare și transfer tehnologic pe direcții strategice în anul 2014**



## Executarea cheltuielilor pe mijloace speciale (fără granturi) în anul 2014 (mil. lei)

Tipurile de cercetare	Executat 2013	2014			Executat 2014/ Executat 2013
		Plan Precizat	Executat	Executa t/ precizat	
Cercetări științifice fundamentale ( 7.01)	5,4	6,3	5,5	-0,8	0,1
Cercetări științifice aplicate (7.02)	25,8	28,6	25,4	-3,2	-0,4
Instituții si acțiuni pentru știință și inovare neatribuite la alte grupuri (7.04)	2,0	1,9	1,7	-0,2	-0,3
Organe administrative (7.10)	2,4	2,5	2,1	-0,4	-0,3
Total mijloace speciale	35,6	39,3	34,7	-4,6	-0,9
Proiecte investiționale	18,1	44,9	30,8	-14,1	12,7

## Structura cheltuielilor de mijloace speciale sub aspect economic pentru anul 2014 (mil. lei)

Indicii	Precizat	Executat	Ponderea (%)
Cheltuieli de personal	14,9	13,5	38,9
Plata mărfurilor și serviciilor	19,5	17,1	49,3
Deplasări în interes de serviciu	1,3	1,2	3,5
Procurarea mijloacelor fixe	2,5	2,0	5,8
Investiții capitale	0,5	0,5	1,4
Reparații capitale	0,4	0,3	0,9
Altele	0,2	0,1	0,3
<b>TOTAL</b>	<b>39,3</b>	<b>34,7</b>	100,0

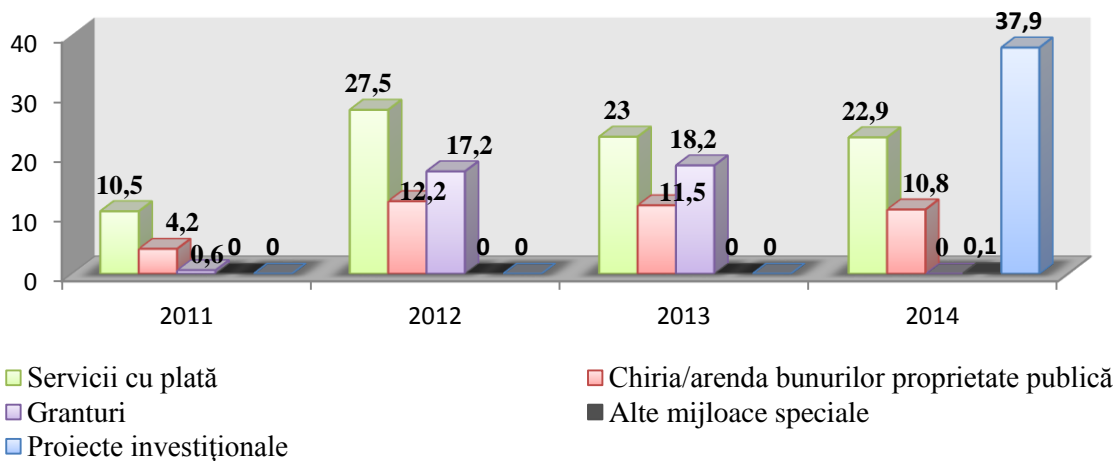
### Cheltuieli de mijloace speciale (an. 2014)



- plata mărfurilor și serviciilor -49,3 %
- cheltuieli de personal-38,9%
- deplasări -3,5%
- mijloace fixe -5,8%

**Dinamica volumului veniturilor de la mijloacele speciale și proiectele investiționale în anii 2011-2014 (mil. lei)**

Categoria mijloacelor speciale	Venituri, executat					
	2011	2012	2013	2014	Total 2011-2014	Executat 2014/ Executat 2011 (+,-)
Servicii cu plată	10,5	27,5	23,0	22,9	83,9	12,4
Chiria/arenda bunurilor proprietate publică	4,2	12,2	11,5	10,8	38,7	6,6
Granturi	0,6	17,2	18,2	-	36,0	-0,6
Alte mijloace speciale	-	-	-	0,1	0,1	0,1
<b>Total mijloace speciale</b>	<b>15,3</b>	<b>56,9</b>	<b>52,7</b>	<b>33,8</b>	<b>158,7</b>	<b>18,5</b>
Proiecte investiționale	-	-	-	37,9	37,9	37,9



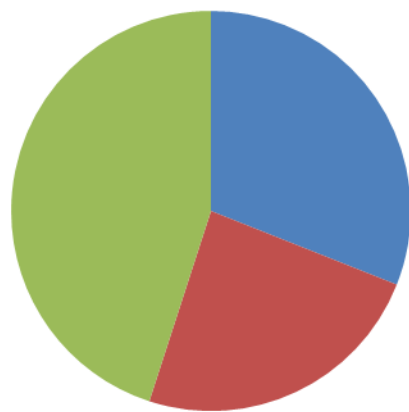
**Dinamica veniturilor din mijloace speciale în anii 2011-2014 (executat)**

## Procurarea mijloacelor fixe la art. 242 grupul 7 „Știință și inovare” (mii lei)

Anul	Executat		Total
	Buget	Mijloace speciale	
<b>2008</b>	31987,1	2886,6	<b>34873,7</b>
<b>2009</b>	13384,6	2524,3	<b>15908,9</b>
<b>2010</b>	14177,6	3659,3	<b>17836,9</b>
<b>2011</b>	12810,1	143,1	<b>12953,2</b>
<b>2012</b>	7739,7	2987,9	<b>10727,6</b>
<b>2013</b>	1697,8	5546,2	<b>7244,0</b>
<b>2014</b>	3504,9	2050,4	<b>5555,2</b>

Cota echipamentului științific aflat în dotare organizațiilor din sfera științei și inovării

**Calculatoare utilizate în cercetare**

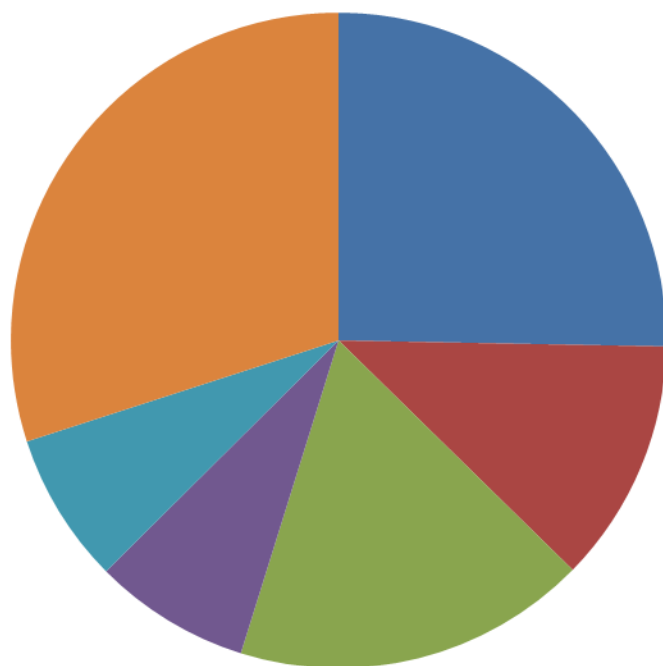


- o vîrstă de pînă la 3 ani -31%
- de la 3-la 5 ani -24%
- de la 5 ani în sus -45 %



# Activitatea editorială în cadrul secțiilor de științe ale AȘM în anul 2014

## Total articole în reviste naționale



- Secția Științe Naturale și Exacte -2181
- Secția Științe Sociale și economice -1039
- Secția Științe Umanistice și Arte -1508
- Secția Științe Inginerești și Tehnologice -667
- Secția Științe Agricole -643
- Secția Științe Medicale -2586

## Activitatea editorială în cadrul Academiei de Științe a Moldovei în perioada anilor 2011-2014

Anul	Articole în reviste naționale pe categorii			Articole în alte reviste și culegeri naționale	Articole în reviste cu factor de impact	Articole în reviste și culegeri internaționale	Monografii și culegeri editate în țară/străinătate	Manuale/ dicționare lucrări didactice	Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane (naționale/internaționale)	Total
	A	B	C							
2011	21	437	1790	1393	209	1382	241	339	2298	8110
2012	22	951	1426	992	244	1613	193	362	2368	8171
2013	10	850	841	1226	319	1843	264	424	2819	8596
2014	10	797	546	1435	332	1519	275	423	3287	8624

# Provocări

- 1) finanțări din surse publice în limitele prevăzute de către bugetul de stat, inclusiv din veniturile obținute din prestarea serviciilor contra plată;
- 2) finanțări private;
- 3) investiții private în dezvoltarea infrastructurii cercetării-dezvoltării;
- 4) parteneriate public-private în domeniul cercetării-dezvoltării.
- 1) Programul Cadru al UE pentru cercetare și inovare “Orizont 2020”;
- 2) Programele regionale și internaționale de finanțare a cercetării-dezvoltării.
- 3) accesul neîngrădit al diferitor actori la finanțarea publică;
- 4) transferul managementului activității la nivelul cercetătorilor;
- 5) creșterea numărului de doctoranzi, în special la specialitățile ingineresti, la nivelul mediu UE 28;
- 6) creșterea numărului de angajați antrenați în procesul de instruire de-a lungul vieții până la cel puțin 15 din 100 de angajați;
- 7) creșterea numărului de publicații științifice cu cel puțin un coautor din mediul de afaceri;
- 9) atragerea cercetătorilor din străinătate pentru a dezvolta activități de cercetare în Republica Moldova;
- 10) creșterea cotei tinerilor cercetători până la cel puțin 40% din numărul total de cercetători;
- 11) creșterea ratei de penetrare, la nivelul instituțiilor, a conexiunilor în bandă largă;
- 13) dezvoltarea culturii antreprenoriale și de inovare;
- 15) participarea activă a cercetătorilor din Republica Moldova în cadrul proiectelor internaționale;
- 16) creșterea volumului surselor financiare atrase în țară din cadrul programelor internaționale;

