



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

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

10 martie 2014

- **Performanțe și oportunități ale sistemului de cercetare-dezvoltare-inovare al Republicii Moldova:**
 - potențial uman înalt calificat, școli științifice și tradiții de cercetare;
 - succesele în cooperarea cu UE: asocierea și acordul de liber schimb, armonizarea legislației, asociere la FP7/H2020;
 - dezvoltarea strategiei în domeniu, cu apel la exercițiile de expertiză și foresight externe;
 - revizuirea sistemului de cercetare și inovare național (2012 & 2015/16);
 - un focus pronunțat pe evaluare, apelând la experții externi;
 - pași concreți în ce privește transparența finanțării activităților de cercetare-inovare și independența lor de elaborarea și implementarea politicilor;
 - relații cu diaspora: inclusiv pentru evaluare, dar și pentru realizarea proiectelor comune
 - accent și promovare a salarizării meritorii, în bază de performanță

Sesiunea a XIX-a a Asambleei Academiei de Științe a Moldovei



Discurs în cadrul ediției a XIX-a a Asambleei Academiei de Științe a Moldovei
Sala Azurie, ora 9.00

Onorați membri ai Academiei,

Distinse personalități,

Dragi oaspeți și invitați,

În cele ce urmează, academiicianul Ion Tighineanu va prezenta rezultatele pe obținut în 2014 și o retrospectivă a activității comunității științifice în ultimii ani. dr. hab. Aurelia Hanganu, va prezenta aspectele de management și indicatorii eco

Aș vrea să mă axez pe viziunea strategică și scopul pe care și-l propune comunitatea științifică în activitatea sa.

Onorată audiență,

De ceva timp în societate se vorbește despre impactul pe care îl are știința asupra populației și dezvoltării țării. Aceste discuții perpetuate de procesele politice în țară și în regiune, precum și declinul economic cu care ne confruntăm, necesitatea unor soluții calitative și inovatoare pentru impulsianarea dezvoltare a țării în vectorul european. În acest context, rolul pe care societate trebuie să fie mult mai mare, iar rezultatele pe care le produce trebuie să lanseze nișa de implementare pe plan național sau internațional. **Ast trebuie să-și asume implementarea unui model scientointesiv dezvoltare a Republicii Moldova.**

În acest proces noi, savanții, trebuie să fim **inițiatorii și liderii modelei Moldovei**. În parteneriat cu universitățile, ministerele și agențiile administrației publice locale, mediul de afaceri și societatea civilă, trebuie să lanseze și să realizeze proiecte strategice, care pot și trebuie să devină principal al dezvoltării socio-economice a țării.

De ce anume știința trebuie să fie lider și nu alt sector? Răspunsul îl găsim în analizele scientometrice efectuate de echipa în frunte cu m.c Dicuș, care a demonstrat că deziderat incontestabil - în statele în care știința constituie o prioritate - rezultatele obținute de savanți sunt în serviciul societății, iar performanțele economice și dezvoltarea durabilă a țării. În acest sens, fără suport științific și inovativ pe care le întreprinde Guvernul nu este posibil realizarea dezvoltării durabile pentru Republica Moldova.

Dezvoltarea inovatională trebuie să se axeze pe:

1. **Elaborarea programelor de dezvoltare socio-economice a țării**

2. **Elaborarea hărților investionale a regiunilor, în baza unei strategii investionale a Republicii Moldova.**

3. **Comunitatea științifică trebuie să contribuie la pregătirea și perfecționarea personalului teritoriului, să fim implicați în realizarea programelor guvernamentale și strategice cheie ale economiei, bineînțeles, cu deschiderea pentru cercetători a fondurilor. Consider indispensabilă implementarea rezultatelor științifice.**

Ce este necesar pentru aceasta?

Esențial, trebuie să avem o interacțiune mai bună cu mediul guvernamental, și să nu în ultim rând mediul de afaceri. Pentru aceasta, la nivel de executiv trebuie să

.....Condițiile în care în ultimul timp în societate se discută despre impactul științei asupra bunăstării populației și dezvoltării țării, perpetuate de procesele politice care au avut loc în țară și în regiune, precum și declinul economic cu care ne confruntăm, au acutizat necesitatea unor soluții calitative și inovatoare pentru impulsianarea procesului de dezvoltare a țării în vectorul european. În acest context, rolul științei trebuie să fie mult mai mare, iar rezultatele științifice obținute de savanți trebuie să-și regăsească nișa de implementare atât pe plan național, cât și internațional. În acest sens, forul științific trebuie să-și asume implementarea unui model scientointesiv și inovational de dezvoltare a Republicii Moldova”.

.....La nivel de politici au fost elaborate și se realizează Strategia de cercetare-dezvoltare și Strategia inovatională, a fost aprobat un nou Cod al Educației. Procesul de reformă continuă cu lansarea consultărilor publice asupra modificărilor și completărilor la Codul pentru știință și inovare, esența acestor modificări constând în „ajustarea regimului juridic consensual de administrare a domeniului de cercetare-dezvoltare la rigorile Spațiului European de Cercetare”.

Știința Republicii Moldova în context european



Sesiunea a XVII
a Asambleei Academiei de Științe a Moldovei



Știința pentru dezvoltarea țării în context european

Acad. Ion Tighineanu
Prim-vicepreședinte
Academia de Științe a Moldovei

Prioritățile de cercetare: Context European



1. Sănătate, schimbări demografice și bunăstare
2. Securitate alimentară și silvicultură durabilă, apa și bioeconomie.
3. Energie sigură, curată și eficientă.
4. Transport inteligent, ecologic și integrat.
5. Combaterea schimbărilor climatice, utilizarea eficientă a resurselor și materiei prime.
6. Europa într-o lume în schimbare, societăți favorabile incluziunii, inovatoare și reflexive.

1. Materiale, tehnologii și produse inovative.
2. Eficiență energetică și valorificare a surselor regenerabile de energie.
3. Sănătate și biomedicină.
4. Biotehnologie.
5. Patrimoniul național și dezvoltarea societății.

Cuprins

1. Importanța științei în dezvoltarea societății moderne
2. Strategia de Cercetare-Dezvoltare a Republicii Moldova 2020
3. Potențialul uman, pregătirea cadrelor
4. Rezultatele activității științifice
 - Eficiență, excelență științifică și vizibilitate internațională
 - Impact socio-economic
 - Suport pentru autoritățile publice
 - Publicații științifice, brevete de invenție
 - Diseminarea cunoștințelor în societate
5. Inovarea - calea succesului
6. Integrarea în Spațiul European de Cercetare
 - Dinamica proiectelor
 - Istoriile de succes
 - Asocierea la Programul Orizont-2020
7. Concluzii

Ședința comună a CSȘDT și Adunării generale a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai AȘM 10 noiembrie 2015



„...Academia de Științe a Moldovei a elaborat proiectul Legii pentru modificarea și completarea Codului cu privire la știință și inovare, care prevede reformarea sistemului actual de administrare a sferei științei și inovării prin ajustarea regimului juridic al acestuia la rigorile Spațiului European de Cercetare”.



„...Academia de Științe a Moldovei propune de a dialoga cu autoritățile și cu societatea asupra unui proiect autentic de reformă, ancorat în Spațiul European de Cercetare, care va avea o finalitate clară și va asigura viitorul sustenabil al științei naționale, precum și al potențialului științific din țară, după cum este cel lansat de comunitatea științifică”.



Evaluarea sistemului de cercetare-dezvoltare-inovare al Republicii Moldova de către experții delegați de Directoratul General pentru Cercetare și Inovare al CE



Adunarea generală a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai AȘM

8 septembrie 2015

„...Promovarea proiectului de hotărâre a Guvernului privind crearea centrelor de excelență în sectorul agricol în actuala redacție va aduce la devastarea științei din domeniul viticulturii și vinificației și va diminua imaginea Republicii Moldova ca țară vitivinicolă.

Propunem ca Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare să solicite retragerea proiectului de hotărâre în discuție de la avizare și să creeze un grup de lucru comun, constituit din reprezentanți ai tuturor instituțiilor interesante, care după realizarea unui studiu de fezabilitate va elabora un nou proiect”.



Activitatea CSȘDT a fost axată pe:

Implementarea Planului de acțiuni al Strategiei de Cercetare-Dezvoltare a Republicii Moldova până în anul 2020 ;

Elaborarea Concepției de reformare a sferei științei și inovării în scopul realizării reformelor în domeniul științei;

Elaborarea proiectului Legii pentru modificarea și completarea Codului cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova;

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

• *Au fost aprobate o serie de regulamente în vederea coordonării eficiente activității științifice, inovaționale și de transfer tehnologic a organizațiilor din sfera științei și inovării:*

1.

• Privind procedura de expertiză a proiectelor din sfera științei și inovării și documentele aferente;

2.

• Cu privire la organizarea și funcționarea unor instituții de cercetare;

3.

• Referitor la organizarea și desfășurarea programelor de postdoctorat (provizoriu);

4.

• Vizavi de concursul republican "Cel mai bun elev inovator";

5.

• Cu privire la concursul premiilor Academiei de Științe a Moldovei;

6.

• Referitor la evaluarea, clasificarea și monitorizarea revistelor științifice

Clasificarea revistelor științifice de profil

a fost aprobat
regulamentul
privind
evaluarea,
clasificarea și
monitorizarea
revistelor
științifice

Categoria A *Электронная обработка материалов/Surface Engineering and Applied Electrochemistry; Chemistry Journal of Moldova; Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Matematica; Quasigroups and Related Systems și Stratum plus.*

Categoria B+- *Computer Science Journal of Moldova*

Categoria B *Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe Reale și ale Naturii); Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe Umanistice); Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe Exacte și Economice); Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe ale Educației), Studia Universitatis Moldaviae (Seria Științe Sociale). „Arta” și „Limba și context. Revistă internațională de lingvistică, semiotică și știință literară”*

**Concursul proiectelor pentru organizarea
manifestărilor științifice internaționale pe anul 2015**

Direcții strategice	Proiecte		Suma alocată pentru 2015, mii lei
	Prezentate	Acceptate	
Materiale, tehnologii și produse inovative	2	1	30,0
Sănătate și biomedicină	1	1	30,0
Biotehnologie	3	2	60,0
Patrimoniul național și dezvoltarea societății	14	11	315,9
TOTAL	20	15	435,9

**Concursul proiectelor monografii științifice
(lucrări de valoare) pe anul 2015**

Direcții strategice	Proiecte		Suma alocată pentru 2015, mii lei
	Prezentate	Acceptate	
Eficiență energetică și valorificarea surselor regenerabile de energie	2	2	50,0
Sănătate și biomedicină	3	3	73,9
Biotehnologie	1	1	25,0
Patrimoniul național și dezvoltarea societății	4	4	96,3
TOTAL	10	10	245,2

**Concursul proiectelor din cadrul
programelor de stat pentru anul 2016**

Programul de stat	Direcții strategice	Proiecte	
		Prezentate	Recoman date spre finanțare
„Regenerare prin terapie celulară a țesuturilor și a organelor afectate” (coordonator acad. Ion Ababii)	Sănătate și biomedicină	7	7
„Design-ul substanțelor chimice și dirijarea arhitecturii materialelor pentru diverse aplicații” (coordonator acad. Gheorghe Duca)	Materiale, tehnologii și produse inovative	11	10
	Sănătate și biomedicină	1	1
TOTAL		19	18

**Concursul proiectelor independente
pentru tinerii cercetători pentru anul 2016**

Direcții strategice	Proiecte			
	Prezentate		Recomandate spre finanțare	
	Fundament ale	Aplicative	Fundament ale	Aplicative
Materiale, tehnologii și produse inovative	6	3	3	2
Sănătate și biomedicină	1	1	1	1
Biotehnologie	2	3	2	3
Patrimoniul național și dezvoltarea societății	3	4	1	4
TOTAL	11	12	7	10

**Dinamica cuantumului finanțării
sferei științei și inovării în anii 2014-2015 (mil. lei)**

	<i>Executat 2014</i>	<i>2015</i>			<i>Executat 2015/ Precizat 2015</i>		<i>Executat 2015/ Executat 2014</i>	
		<i>Aprobat</i>	<i>Precizat</i>	<i>Executat</i>	<i>Suma</i>	<i>%</i>	<i>Suma</i>	<i>%</i>
Știință și inovare, total	385,0	418,7	437,2	415,2	-22,0	95,0	30,2	107,8
<i>inclusiv:</i>								
Componenta de bază	319,5	353,9	345,6	340,7	-4,9	98,6	21,2	106,6
Mijloace speciale	34,7	40,0	46,4	42,4	-4,0	91,2	7,7	122,2
Proiecte finanțate din surse internaționale	30,8	24,8	45,2	32,1	-13,1	71,0	1,3	104,2
Ponderea în % față de PIB	0,35	0,37	0,36	0,35	-	-	-	-

**Structura cheltuielilor de bază sub aspect economic efectuate în sfera științei și inovării
în anii 2014-2015 (mil. lei)**

Indicii	Executat 2014	2015		Executat 2015/ Executat 2014 (%)	Executat 2015/ Precizat 2015 (%)
		Precizat	Executat		
Volumul, total	319,5	345,6	340,7	106,6	98,6
Inclusiv:					
Cheltuieli de personal	186,2	207,9	207,7	111,6	99,9
Plata mărfurilor și serviciilor	104,4	108,6	104,7	100,3	96,4
Deplasări	4,1	3,5	3,3	80,5	94,3
Documente executorii		0,1	0,1		100,0
Transferuri către populație	3,8	4,5	4,4	115,8	97,8
Transferuri peste hotare (cotizații de membru)	16,4	19,4	19,4	118,3	100,0
Investiții capitale		0,1	0,1		100,0
Procurarea utilajului	3,5	1,4	0,9	25,7	64,3
Reparații capitale	1,1	0,1	0,1	9,1	100,0
Notă: salariul mediu lunar al unui cercetător științific, lei	4450,0	4732,0		-	-

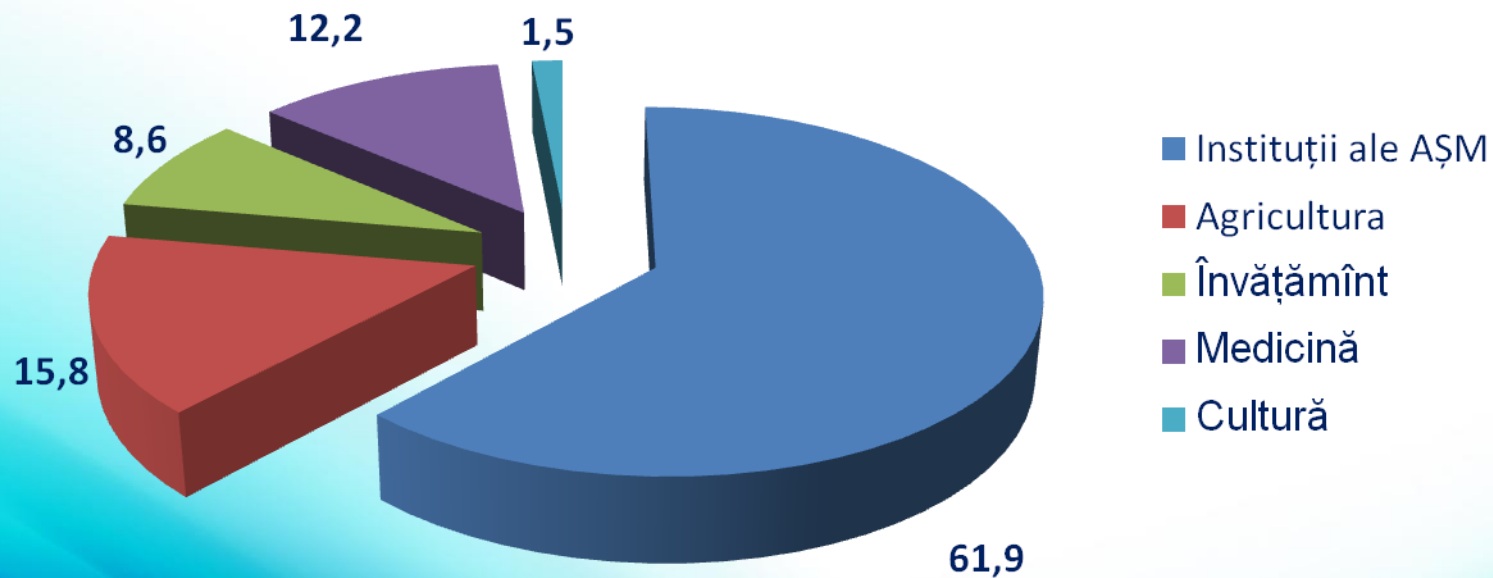
Salariu mediu lunar per cercetător științific în instituțiile AȘM pentru anul 2015

Denumirea instituțiilor și organizațiilor	Precizat salariu mediu lunar al unui cercetător științific (lei)	Efectiv salariu mediu lunar al unui cercetător științific (lei)
Total pe AȘM	4853	4796,8
Institutul de Istorie	6433,3	6442,2
Institutul de Zoologie	5712,8	5458,7
Institutul de Fizică Aplicată	5408,9	5432,3
Biblioteca Științifică Central "A. Lupan" (Institut)	5375,5	5375,3
Institutul de Filologie	5599,0	5299,8
Institutul de Cercetări Juridice și Politice	5275,7	5274,8
Institutul Național de Cercetări Economice	5425,0	5197,8
Institutul de Geologie și Seismologie	5156,1	5158,3
Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii "D. Ghițu"	5022,4	5112,0
Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie	4878,2	4882,7
Institutul de Matematică și Informatică	4728,2	4356,0
Grădina Botanică (Institut)	4578,0	4578,1
Institutul de Energetică	4425,8	4265,6
Institutul de Microbiologie și Biotehnologie	4353,3	4247,2
Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor	4227,2	4198,7
Institutul Patrimoniului Cultural	4186,4	4222,2
Institutul de Chimie	4161,8	4234,2
Institutul de Ecologie și Geografie	4082,4	4076,5
Total pentru Știință și Inovare	4732,0	4710,0

**Volumul cheltuielilor de bază pentru finanțarea sferei științei și inovării în anul 2015,
în comparație cu anul 2014 (mil. lei)**

Tipurile de cercetare	2014	2015		Precizat 2015/ Precizat 2014 (%)	Executat 2015/ Precizat 2015 (%)
	Precizat	Precizat	Executat		
<i>Cercetări științifice fundamentale (7.01)</i>	89,3	99,0	98,4	110,9	99,4
Proiecte instituționale	85,3	95,6	95,2	112,1	99,6
Programe de stat	0,4	0,5	0,4	125,0	80,0
Proiecte pentru tineri cercetători	1,5	1,8	1,7	120,0	94,4
Teme și proiecte bilaterale	2,1	1,1	1,1	52,4	100,0
<i>Cercetări științifice aplicative (7.02)</i>	178,2	186,8	185,2	104,8	99,1
Proiecte instituționale	158,9	171,6	170,6	108,0	99,4
Programe de stat	3,3	3,1	3,0	93,9	93,5
Proiecte pentru tineri cercetători	1,5	1,2	1,2	80,0	100,0
Teme și proiecte bilaterale	4,5	2,9	2,8	64,4	96,5
Proiecte de inovare și transfer tehnologic	10,0	8,0	7,6	80,0	96,2
Alte cheltuieli	-	-	-	-	-
Total cercetări științifice	267,5	285,8	283,6	106,8	99,2
<i>Pregătirea cadrelor (7.03)</i>	2,7	3,3	2,8	122,2	84,8
<i>Instituții și acțiuni pentru știință și inovare neatribuite la alte grupuri (7.04)</i>	44,4	48,6	47,0	109,5	96,7
<i>Organele administrative (7.10)</i>	8,2	7,9	7,3	95,1	93,6
Total cheltuieli	322,8	345,6	340,7	107,1	98,6

Distribuirea după domeniul cercetării a proiectelor instituționale în anul 2015



**Repartizarea și executarea alocațiilor prevăzute în bugetul de stat pe anul 2015
pentru programe de stat (mii. lei)**

Programul de stat, direcția strategică	Executat
Direcția strategică: „Materiale, tehnologii și produse inovative”	904,3
Programul de stat „Design-ul substanțelor chimice și dirijarea arhitecturii materialelor pentru diverse aplicații”	815,9
Programul de stat „Sistemogeneza factorilor de risc, optimizarea serviciului de asistență medicală, evaluarea durabilă și modelarea matematică a Accidentelor Vasculare Cerebrale”	88,4
Direcția strategică: „Patrimoniul național și dezvoltarea societății”	933,7
Programul de stat „Recuperarea și valorificarea istorică a memoriei victimelor regimului totalitar-comunist din RSS Moldovenească în perioada anilor 1940-1941, 1944-1953”	435,1
Programul de stat „Securitatea economică în contextul integrării regionale și europene a Republicii Moldova”	498,6
Direcția strategică: „Sănătate și biomedicină”	1570,5
Programul de stat „Design-ul substanțelor chimice și dirijarea arhitecturii materialelor pentru diverse aplicații”	414,9
Programul de stat „Regenerare prin terapie celulară a țesuturilor și a organelor afectate”	750,0
Programul de stat „Sistemogeneza factorilor de risc, optimizarea serviciului de asistență medicală, evaluarea durabilă și modelarea matematică a Accidentelor Vasculare Cerebrale”	405,6
TOTAL	3408,5

Distribuirea alocațiilor pentru finanțarea proiectelor de inovare și transfer tehnologic pe direcții strategice în anul 2015 (mil. lei)

Programul, direcția strategică	Plan precizat 2015	Executat 2015
Programul 18.02 (direcția strategică): Materiale, tehnologii și produse inovative	3,5	3,5
Programul 18.03 (direcția strategică): Eficiență, energetică și valorificarea surselor regenerabile de energie	1,2	1,2
Programul 18.04 (direcția strategică): Sănătate și biomedicină	0,7	0,7
Programul 18.05 (direcția strategică): Biotehnologie	0,6	0,6
TOTAL	6,0	6,0

Executarea cheltuielilor pe mijloace speciale în anul 2015 (mil. lei)

Tipurile de cercetare	Executat 2014	2015			Executat 2015/ Executat 2014
		Plan Precizat	Executat	Executat / precizat	
Cercetări științifice fundamentale (7.01)	5,5	9,9	7,8	-2,1	2,3
Cercetări științifice aplicate (7.02)	25,4	33,0	31,1	-1,9	5,7
Instituții și acțiuni pentru știință și inovare neatribuite la alte grupuri (7.04)	1,7	0,8	0,9	0,1	-0,8
Organe administrative (7.10)	2,1	2,7	2,6	-0,1	0,5
Total mijloace speciale	34,7	46,4	42,4	-4,0	7,7

Dinamica veniturilor și cheltuielilor executate a proiectelor finanțate din sursele externe pentru anii 2014–2015

Denumirea proiectului	Venituri Executate			Cheltuieli Executate			Sold de mijl. bănești la sf. perioadei	
	2014	2015	Creșterea relativă (%)	2014	2015	Creșterea relativă (%)	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9
791 Proiectul "Programul Cadru 7"	18,0	4,0	-77,8	12,7	5,5	-56,7	11,6	1,7
792 Proiectul "Suport pentru cooperarea științifică și tehnică"	15,6	11,2	-28,2	13,7	14,8	8,0	5,0	1,7
860 Proiectul "Programul-cadru al UE pentru cercetare și inovare „Orizont 2020"	-	19,4	-	-	10,4	-	-	18,4
912 Proiectul "Programul Operațional Comun "Bazinul Mării Negre 2007-2013"	4,4	0,7	-84,1	3,9	1,4	-64,1	1,1	0,6
Total	30,8	35,3	-7,1	30,0	32,0	5,9	17,7	22,4

**Potențialul uman din sfera științei și inovării total,
inclusiv pe categorii de organizații**

Tipul organizației	Cercetători științifici			
	Numărul total	Doctori habilitați	Doctori în științe	Până la 35 de ani
Total	3222	441	1429	883
Inclusiv:				
Membrii instituționali	1506	200	668	425
Membrii de profil	1716	241	761	458
Inclusiv:				
Instituții de învățământ superior	833	126	417	259
Instituțiile de ramură	883	115	344	199

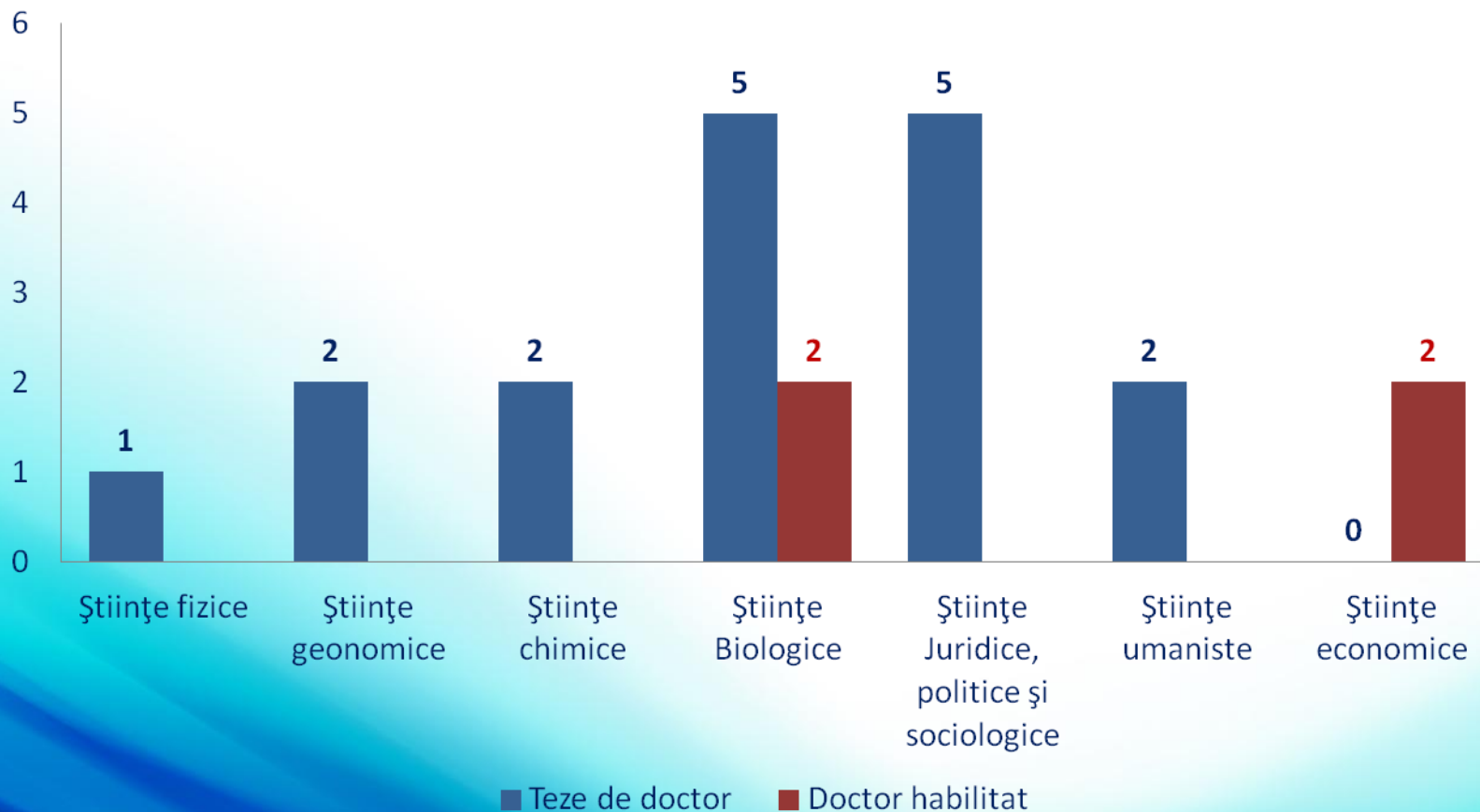
Personalul din sistemul de cercetare și inovare (exclusiv deținătorii de titluri științifice)

An	Academicieni	Membri corespondenți	Doctori habilitați	Doctori în științe
2012	Total Nr. : 55 Vârsta medie: 71,9	Total Nr. : 43 Vârsta medie: 73,2	Total Nr. : 440 Vârsta medie: 64,9	Total Nr. : 1470 Vârsta medie: 52,4
2013	Total Nr. : 54 Vârsta medie: 72,4	Total Nr. : 42 Vârsta medie: 73,5	Total Nr. : 434 Vârsta medie: 64,9	Total Nr. : 1383 Vârsta medie: 52,6
2014	Total Nr. : 53 Vârsta medie: 73,0	Total Nr. : 41 Vârsta medie: 74,6	Total Nr. : 435 Vârsta medie: 64,9	Total Nr. : 1449 Vârsta medie: 53,3
2015	Total Nr. : 51 Vârsta medie: 73,9	Total Nr. : 38 Vârsta medie: 74,5	Total Nr. : 441 Vârsta medie: 64,8	Total Nr. : 1429 Vârsta medie: 54,0

Contingentul de doctoranzi

Școala doctorală	Anul I			Anul II			Anul III			Anul IV			Total Șc. doc.	Cet. str.
	bug.	taxă	total	bug.	taxă	total	bug.	taxă	total	bug.	taxă	total		
Matematică și Știința Informaticii	5		5		4	4	1		1				10	4
Științe Fizice	7		7	10		10	3		3	3		3	23	
Științe Chimice și Tehnologice	6		6	5		5	6		6	1		1	18	
Științe Biologice	19	2	21	21	2	23	13		13	4		4	61	
Științe Geonomice	6		6	6		6	3		3	2		2	17	
Științe Juridice, Politice și Sociologice	3	13	16	11	12	23	12	19	31	4	15	19	89	16
Științe Umaniste	12	7	19	10		10	16		16	12		12	57	1
Științe Economice și Demografice	4	8	12	8	2	10	5	1	6	3		3	31	1
Total:	62	30	92	71	20	91	59	20	79	29	15	44	306	22

Numărul tezelor de doctorat și de doctor habilitat realizate



- *Investment in public R&D are key in generating the knowledge and talent needed by innovative firms and leverages business investment in research and innovation, crucial elements to fulfill the ambitions of Europe 2020 strategy.*

(source:http://ec.europa.eu/research/innovation-union/pdf/state-of-the-union/2014/iuc_progress_report_2014.pdf)

Provocări:

- Continuarea implementării de reforme și adoptarea de măsuri concrete pentru atingerea obiectivelor fixate.
- Diversificarea surselor de finanțare pentru cercetare și inovare.
- Creșterea participării în proiectele internaționale, inclusiv în PC Orizont 2020.
- Instruirea cercetătorilor pentru un management mai bun al proiectelor naționale și internaționale

Provocări

- finanțări din surse publice în limitele prevăzute de către bugetul de stat, inclusiv din
- veniturile obținute din prestarea serviciilor contra plată;
- investiții private în dezvoltarea infrastructurii cercetării-dezvoltării;
- parteneriate public-private în domeniul cercetării-dezvoltării.
- Programul Cadru al UE pentru cercetare și inovare “Orizont 2020”;
- Programele regionale și internaționale de finanțare a cercetării–dezvoltării.
- creșterea numărului de doctoranzi, în special la specialitățile ingineresti, la nivelul mediu UE 28;
- creșterea numărului de angajați antrenați în procesul de instruire de-a lungul vieții pînă la cel puțin 15 din 100 de angajați;
- creșterea numărului de publicații științifice cu cel puțin un coautor din mediul de afaceri;
- atragerea cercetătorilor din străinătate pentru a dezvolta activități de cercetare în Republica Moldova;
- creșterea cotei tinerilor cercetători pînă la cel puțin 40% din numărul total de cercetători;
- dezvoltarea culturii antreprenoriale și de inovare;
- participarea activă a cercetătorilor din Republica Moldova în cadrul proiectelor internaționale;

Mulțumesc pentru atenție!