

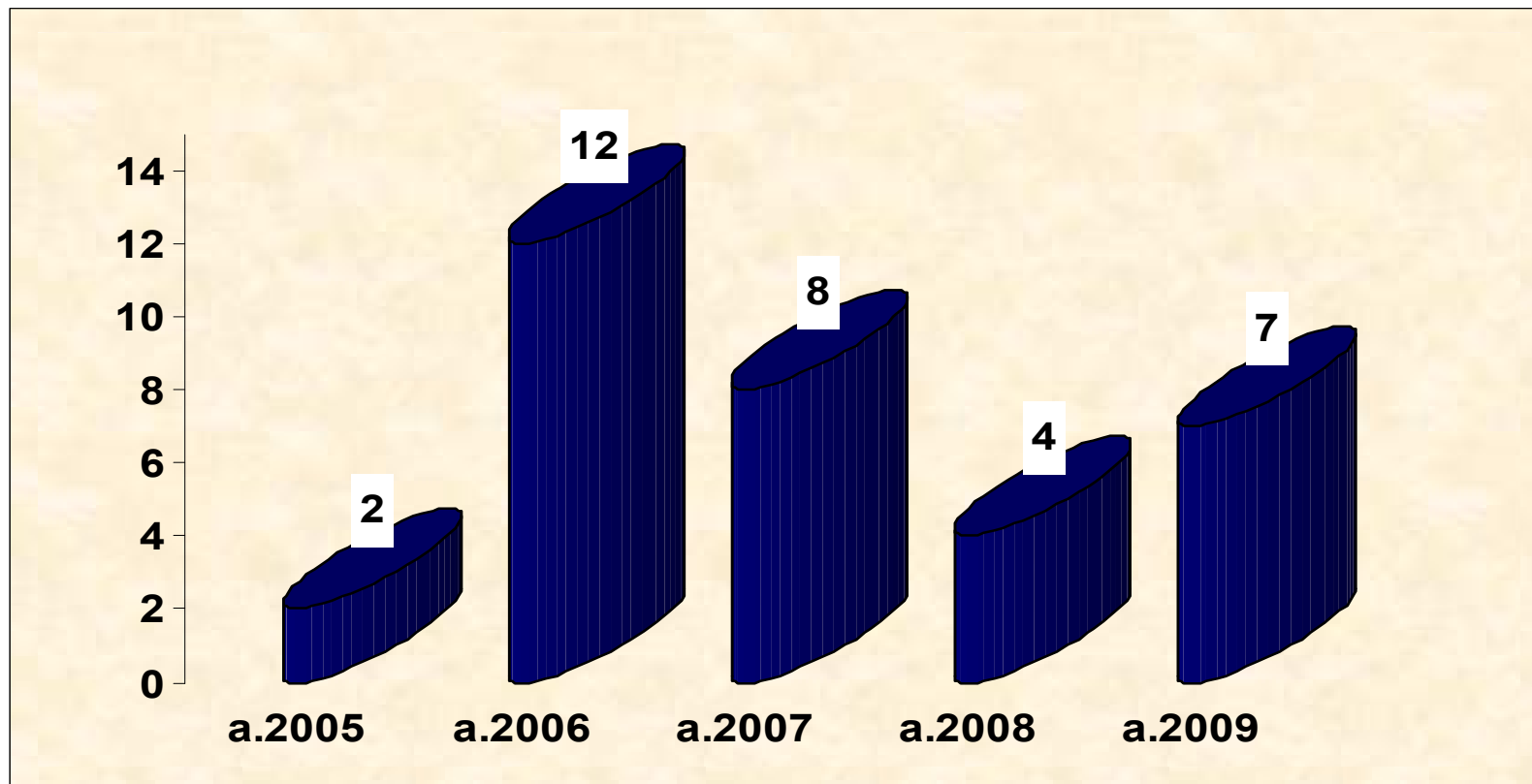
Direcția Generală de Evaluare și Acreditare

Raport de activitate

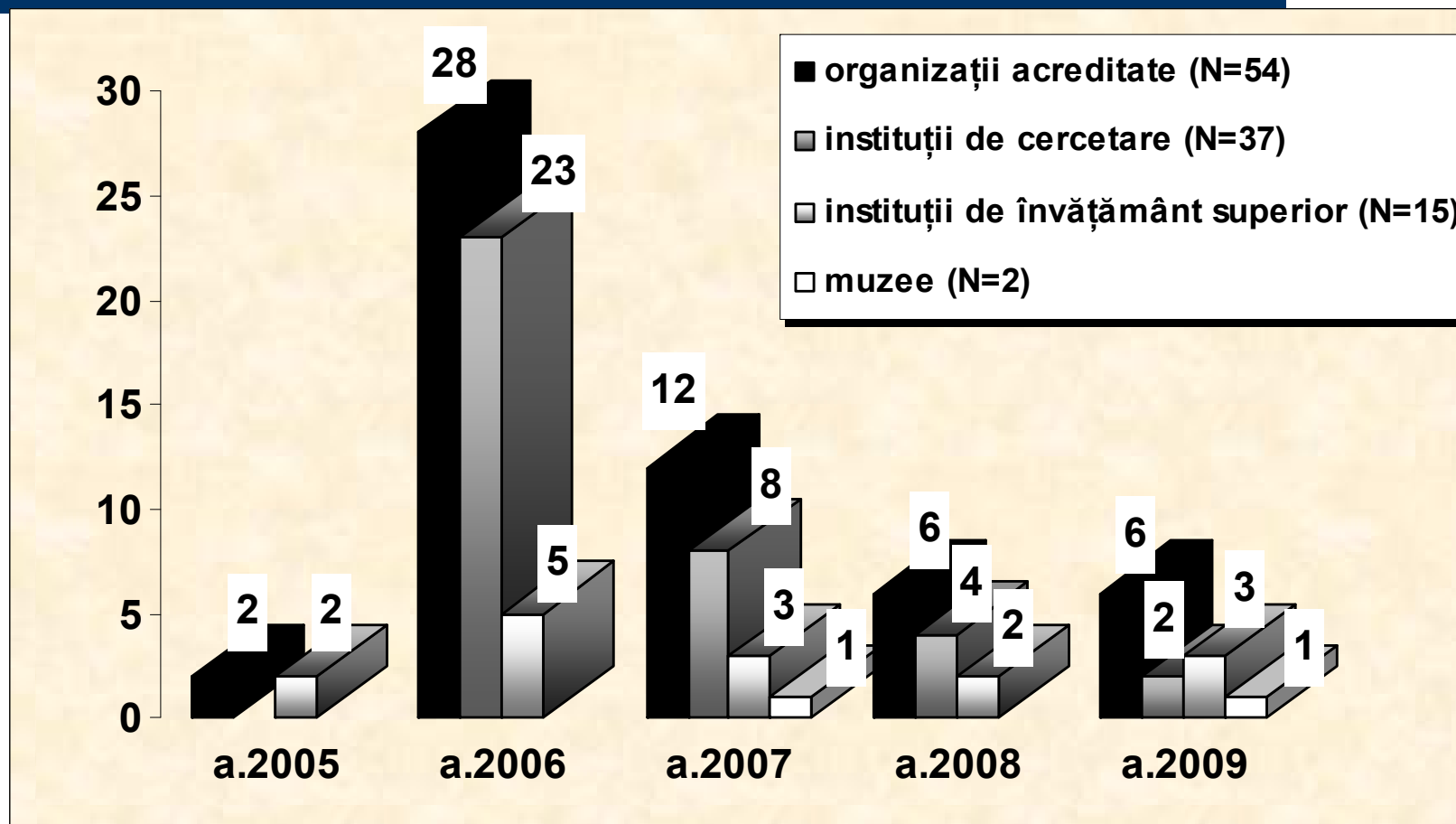
2009



Ședințe ale Comisiei de acreditare a organizațiilor din sfera științei și inovării (N=33)



Accreditarea organizațiilor din sfera științei și inovării, aa.2005-2009



Certificate de acreditare eliberate de către CNAA în perioada 2005-2009

(evaluate-64, acreditate-54-

HG nr.1326 din 14.12.2005, HG nr.264 din 6.3.2007, HG nr. 761 din 24.6.2008)

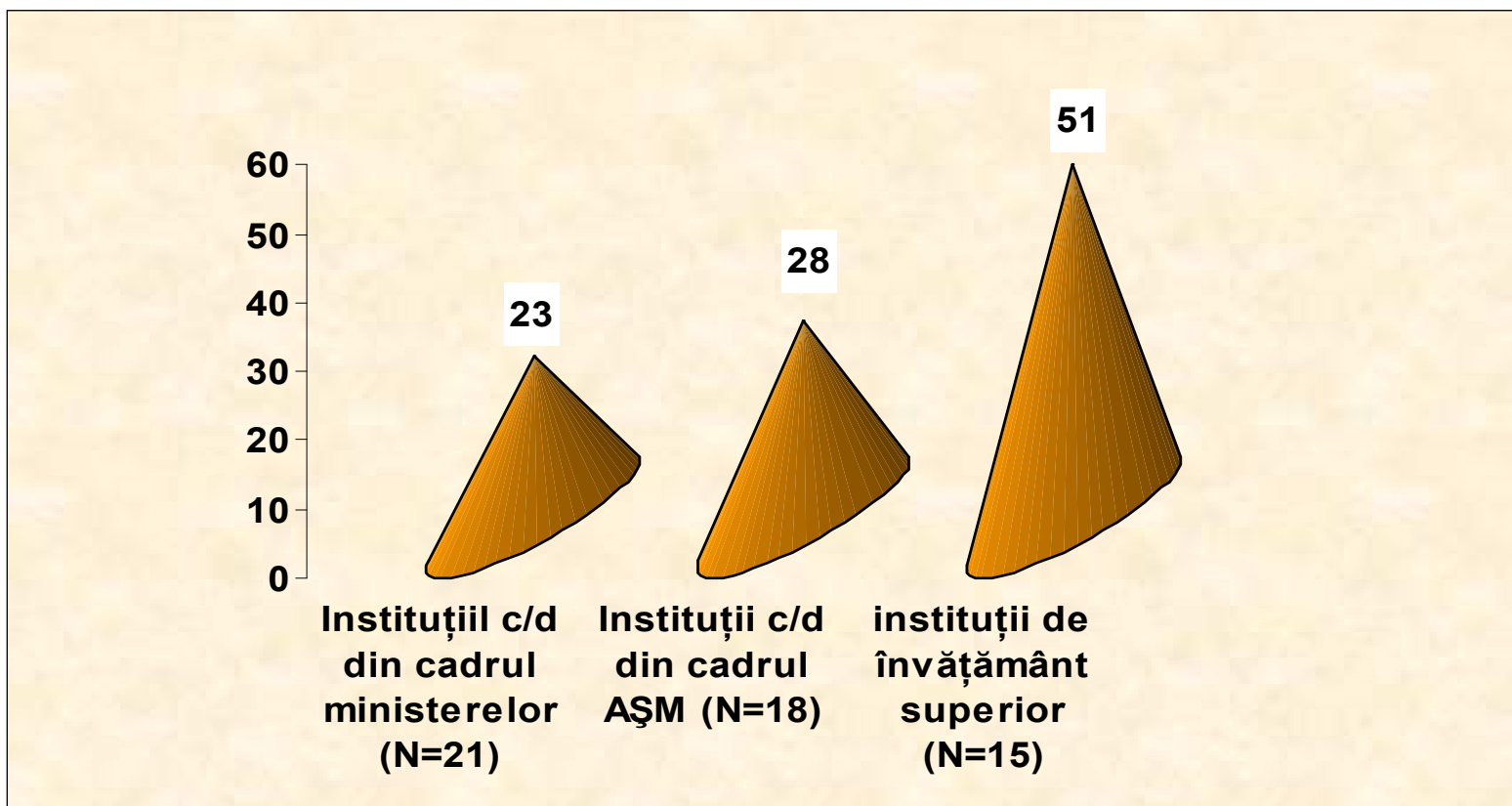
Seria	Anul					Total
	2005	2006	2007	2008	2009	
I – membri instituționali ai AȘM	-	12	4	1	1	18
P- membri de profil ai AȘM	2	17	8	3	7	37
A - membri afiliați ai AȘM	-	1	-	2	2	5
Total	2	30	12	6	10	60

Distribuirea organizațiilor acreditate reieșind din subordonare

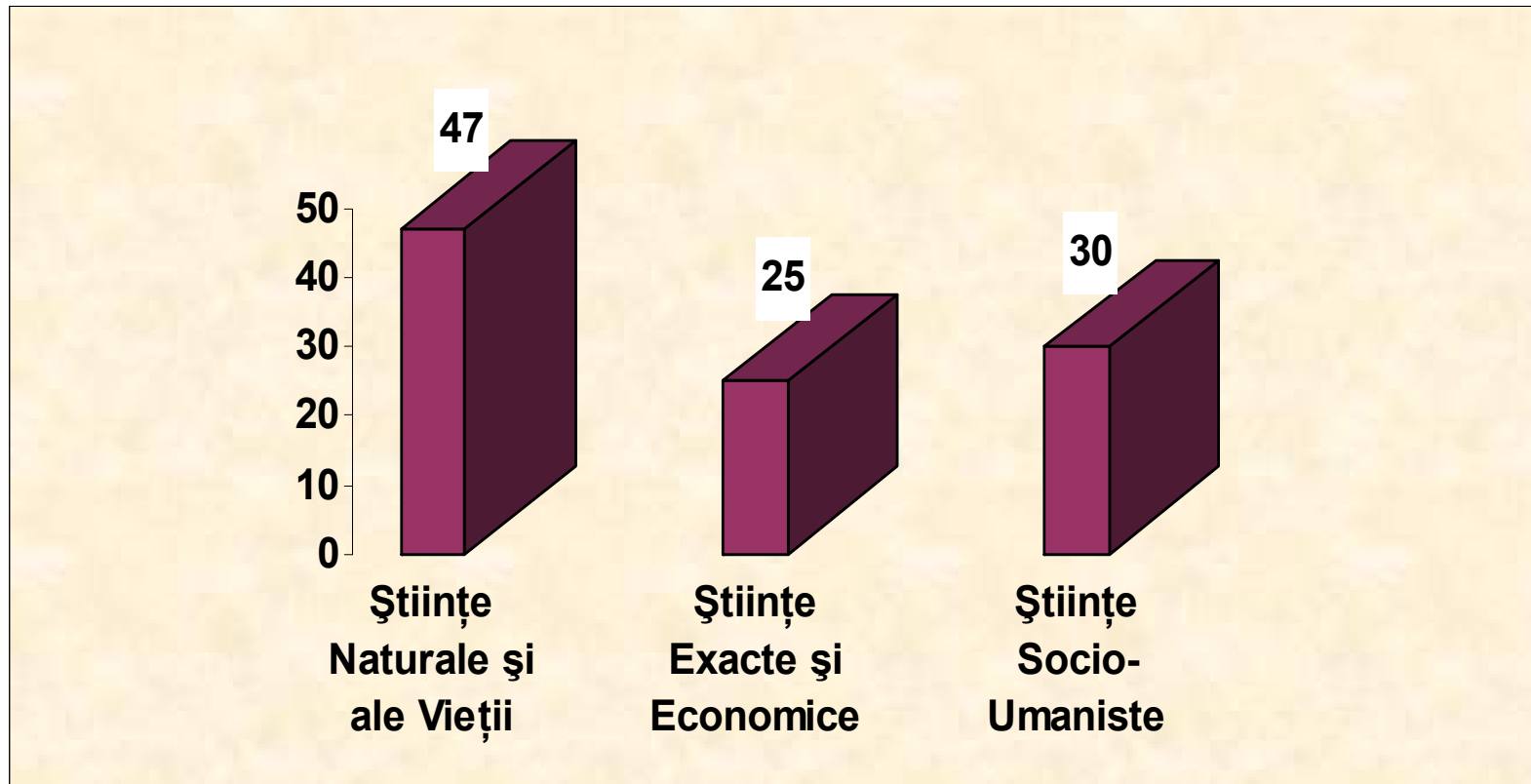
(Notă : MAIA - 7)



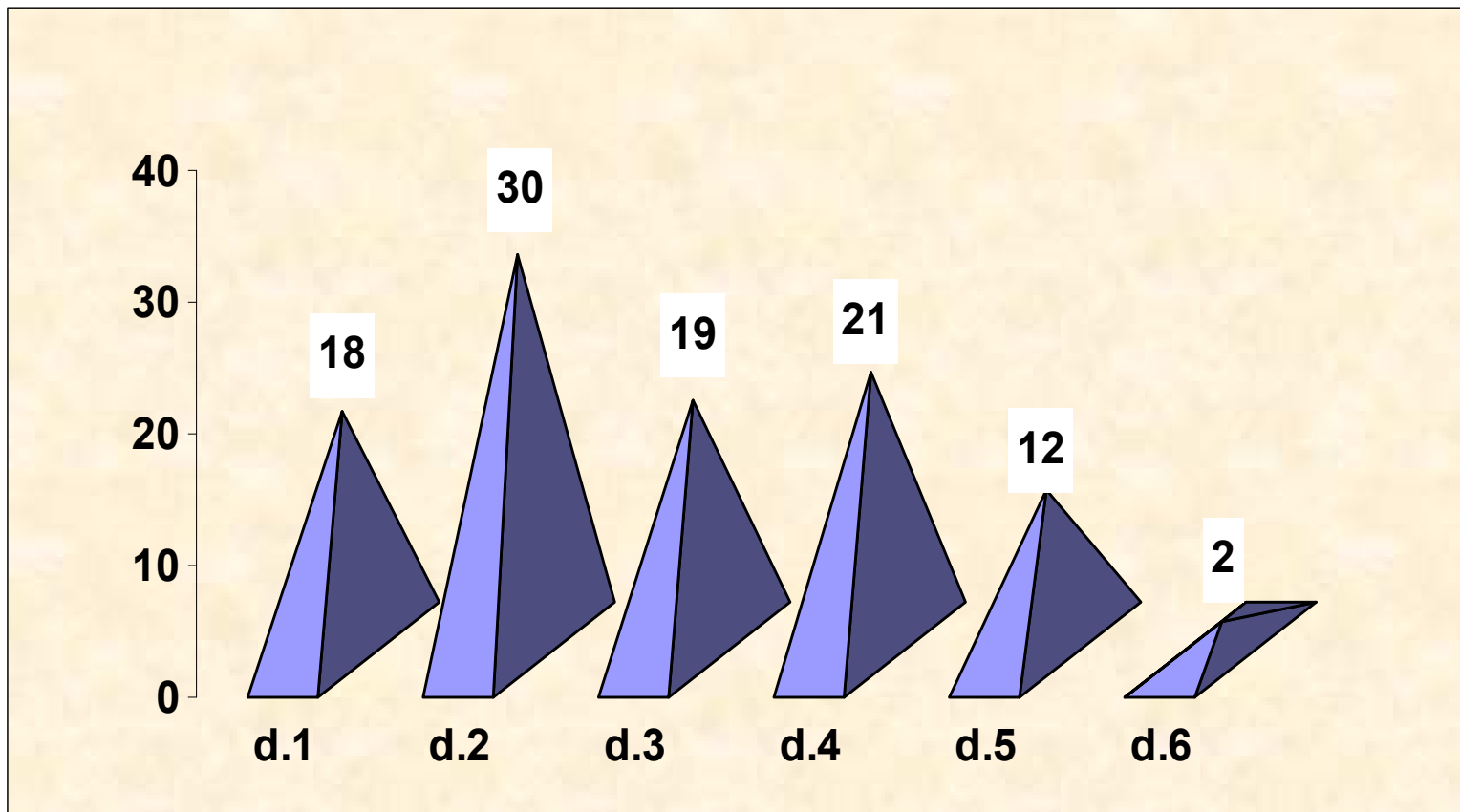
Distribuirea profilurilor de cercetare (N=102) conform tipurilor organizațiilor acreditate



Distribuirea profilurilor de cercetare ale organizațiilor acreditate conform secțiilor științifice ale AȘM



Distribuirea profilurilor de cercetare pe Direcțiile strategice ale activității din sfera științei și inovării pentru anii 2006 – 2010



Direcțiile strategice ale activității din sfera științei și inovării pentru anii 2006-2010

- 1. Edificarea statului de drept și punerea în valoare a patrimoniului cultural și istoric al Moldovei în contextul integrării europene.**
- 2. Valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale pentru dezvoltare durabilă.**
- 3. Biomedicina, farmaceutica, menținerea și fortificarea sănătății.**
- 4. Biotehnologii agricole, fertilitatea solului și securitatea alimentară.**
- 5. Nanotehnologii, inginerie industrială, produse și materiale noi.**
- 6. Eficientizarea complexului energetic și asigurarea securității energetice, inclusiv prin folosirea resurselor renovabile.**

Deficiențe depistate de către comisiile specializate (a.2009)

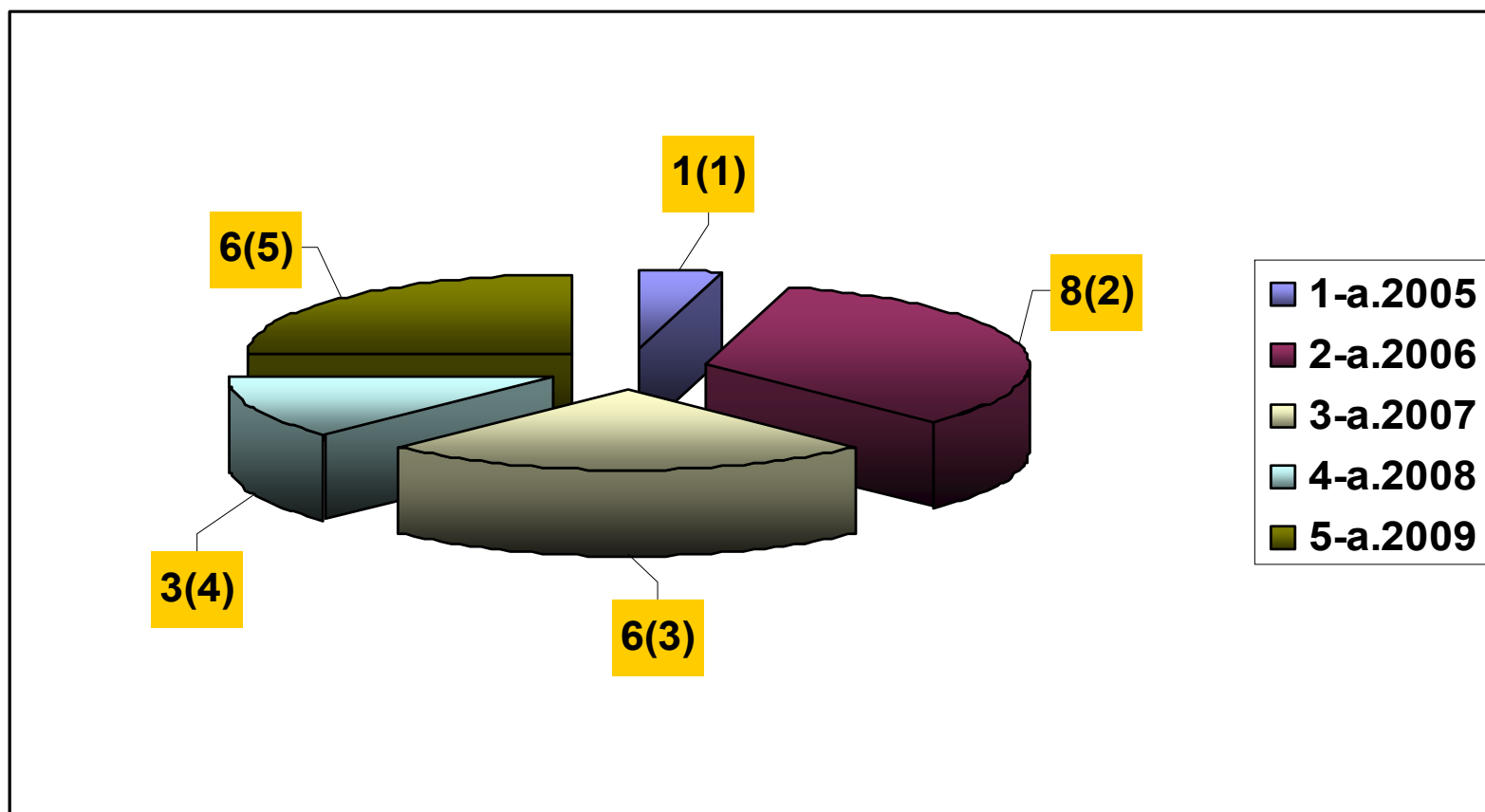
Instituții de învățământ superior:

- Număr redus de cercetători științifici titulari.
- Număr mic de subdiviziuni de cercetare în structura organizației.
- Număr insuficient de proiecte de cercetare realizate.
- Nedelimitarea clară a mijloacelor financiare distribuite activității științifice.

Pentru instituții C/D și învățământ superior:

- Înzestrare logistică insuficientă.
- Număr redus de publicații în reviste recenzate.
- Număr mic de proiecte de cercetare înaintate la concursurile naționale și internaționale etc.

Organizații cu planuri de acțiuni privind soluționarea problemelor și înlăturarea lacunelor evidențiate în procesul acreditării (N=24)



Realizări

(a.2009 - 13 rapoarte privind realizarea *planurilor de acțiuni*)

- Consolidarea sectorului științific și atribuirea acestuia unui grad mai înalt de autonomie (ULIM, ASEM);
- Sporirea numărului de proiecte de cercetare și de transfer tehnologic (IBZMV, UASM, ASEM);
- Fondarea noilor subdiviziuni de cercetare;
- Perfectarea sau apariția de noi reviste științifice;
- Creșterea numărului de publicații (USM, ASM, US "A.Russo" etc.)
- Sporirea numărului de cercetători în statele instituțiilor de învățământ superior.

Impactul acreditării

Nr. crt.	Cerințele acreditării (art.99, din Cod)	Realizări
<i>(2) Pentru a fi acreditată, organizația din sfera științei și inovării trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:</i>		
a)	să consemneze cu rigurozitate volumul activității din sfera științei și inovării în planurile, în dările de seamă și în publicațiile științifice ori să le găsească o altă confirmare obiectivă;	<p>1) organizațiile și-au structurat pe verticală activitățile științifice:</p> <p>a) instituțiile și-au determinat și aprobat profilurile de cercetare;</p> <p>b) conform profilurilor de cercetare, au fost stabilite/revăzute direcțiile de cercetare de bază ale organizației;</p> <p>c) conform direcțiilor de cercetare de bază au fost elaborate programe de activitate de scurtă durată și durată medie (cu precizarea obiectivelor generale și specifice, etapelor, colectivelor de creație, responsabililor de etape, rezultatelor preconizate etc.);</p> <p>2) consiliile științifice și-au revăzut atribuțiile ce țin de planificarea activităților și recepționarea rezultatelor științifice</p>

b)	să aibă un consiliu științific;	a) ponderea instituțiilor de învățământ superior ce dispun de consilii științifice a crescut de 3,9 ori (a.2008/a.2004); b) în cadrul instituțiilor de cercetare-dezvoltare consiliile științifice s-au activizat, preluând funcțiile consultative ce le revin conform cadrului normativ în vigoare
c)	să dispună de spații proprii, primite în folosință sau în arendă, adecvate procesului de cercetare, precum și de servicii auxiliare, suficiente pentru desfășurarea genurilor de activitate;	la acest capitol probleme semnificative, inițial, nu au fost
d)	personalul său scriptic să cuprindă cel puțin 13 doctori și doctori habilitați;	1) instituțiile de învățământ superior au revăzut și consolidat sectorul științific prin crearea de centre, laboratoare de cercetare cu angajarea personalului scriptic; b) instituțiile de cercetare-dezvoltare au estimat posibilitățile de refacere a potențialului uman. Ca rezultat, ponderea cercetătorilor științifici scriptici a crescut de 1,3 ori (a.2008/a.2004)
e)	să nu aibă restanțe la salarizarea personalului și la plata serviciilor;	a) toate organizațiile (inclusiv și cele cu datorii „istorice” din sectorul agroalimentar) au depășit problemele persistente la acest capitol; b) instituțiile mai activ se angajează în competiții în scopul obținerii unor mijloace financiare suplimentare în suportul activităților concepute. Astfel, volumul mijloacelor financiare obținute în baza de concurs a crescut de 3,8 ori (a.2008/a.2004)

f)	<p>să asigure alocarea a cel puțin 20% din bugetul său (indiferent de sursa finanțării) pentru achiziționarea de echipament științific, acoperirea cheltuielilor de specializare, stagiere, instruire, cooperare tehnico-științifică, participare la simpozioane, conferințe, congrese, expoziții și de detașare a personalului pentru schimb de experiență;</p>	<p>ponderea mijloacelor financiare destinate doar achiziționării de echipament științifici a crescut de la 10,5% în anul 2004 – la 15,8% în anul 2008</p>
g)	<p>să editeze o revistă științifică periodică ai cărei autori să fie în proporție de cel puțin 20% din străinătate.</p>	<p>a) a fost reluată activitatea mai multor publicații științifice și, ca rezultat, a crescut cu 14% numărul de articole <i>per cercetător</i> în reviste științifice editate în țară; b) s-a reușit de a lua sub o evidență strictă revistele științifice, acestea fiind clasificate reieșind din performanță, cu atribuirea a 3 categorii de calificare. A fost creat <i>Registru național al revistelor științifice de profil</i>, în care au fost incluse 71 reviste științifice (2 reviste – <i>categoria A</i>, 16 reviste – <i>categoria B</i>, 53 reviste - <i>categoria C</i>); b) revistele științifice și-au intensificat activitățile în scopul creșterii calității, prestigiului, recunoașterii internaționale etc.</p>

Acreditarea revistelor științifice

Revistele au fost grupate în trei categorii:

A - 2 reviste

B - 16 reviste

C - 53 reviste

Total - 71 reviste

Definitivarea structurală a sistemului național de evaluare (cercetătorului, laboratorului, organizației)

Determinarea indicatorilor cantitativi și calitativi de apreciere a:

- **Capacității instituționale de cercetare;**
- **Rezultatelor și eficacității cercetării;**
- **Administrării și Managementului cercetării.**

Acte normative elaborate

- **Regulamentul privind acreditarea organizațiilor din sfera științei și inovării și a subdiviziunilor lor de C/D**
- **Regulamentul privind activitatea comisiilor specializate de evaluare a organizațiilor din sfera științei și inovării și a subdiviziunilor lor de cercetare-dezvoltare**
- **Regulamentul cu privire la evaluarea, atestarea și promovarea personalului organizației din sfera științei și inovării**
- **Proiectul Hotărârii Guvernului RM privind aprobarea proiectului Hotărârii Parlamentului *privind operarea unor modificări în Codul cu privire la știință și inovare nr.259-XV din 5.07. 2004* cu modificările ulterioare**
- **Registrul Național al revistelor științifice de profil**

În anexă

- **Cerințe față de raportul de autoevaluare;**
- **Fișa statistică a organizației/subdiviziunii din sfera științei și inovării;**
- **Fișa de evaluare a organizației din sfera științei și inovării și a subdiviziunilor de cercetare;**
- **Metodologia de apreciere a indicatorilor secundari și integrali de activitate a organizației din sfera științei și inovării și a subdiviziunilor de cercetare în scopul atribuirii categoriei de calificare;**
- **Fișa de acreditare a organizațiilor din sfera științei și inovării;**
- **Cerințe față de avizul comisiei specializate de evaluare a organizației din sfera științei și inovării și a subdiviziunilor de cercetare.**

În anexă

- **Cerințe și criterii funcționale de calificare a personalului organizațiilor din sfera științei și inovării;**
- **Fișa de evaluare a șefului subdiviziunii;**
- **Fișa de evaluare a cercetătorului științific;**
- **Fișa de evaluare a personalului auxiliar;**
- **Referința de atestare;**
- **Formularul de atestare.**

Elemente conceptuale

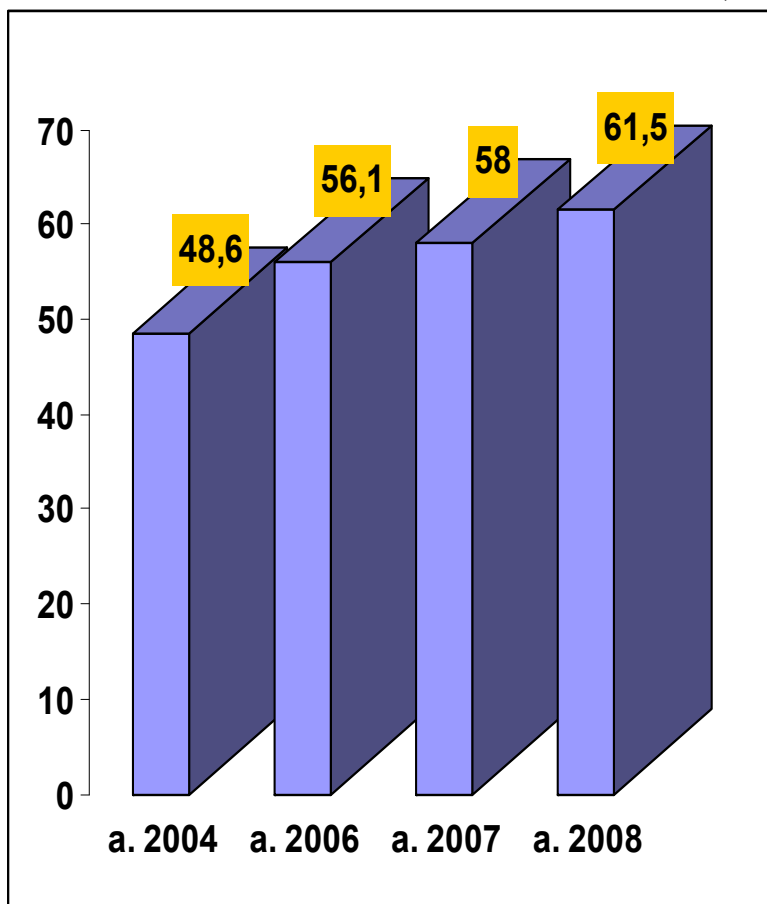
- **specificarea criteriilor de acreditare a organizațiilor (conform tipului organizației);**
- **ierarhizarea organizațiilor din sfera științei și inovării după categorii de performanță - A(1), B(2),C(3),D(4);**
- **evaluarea, acreditarea și clasificarea subdiviziunilor de C/D (A,B,C,D).**

Propuneri de perspectivă

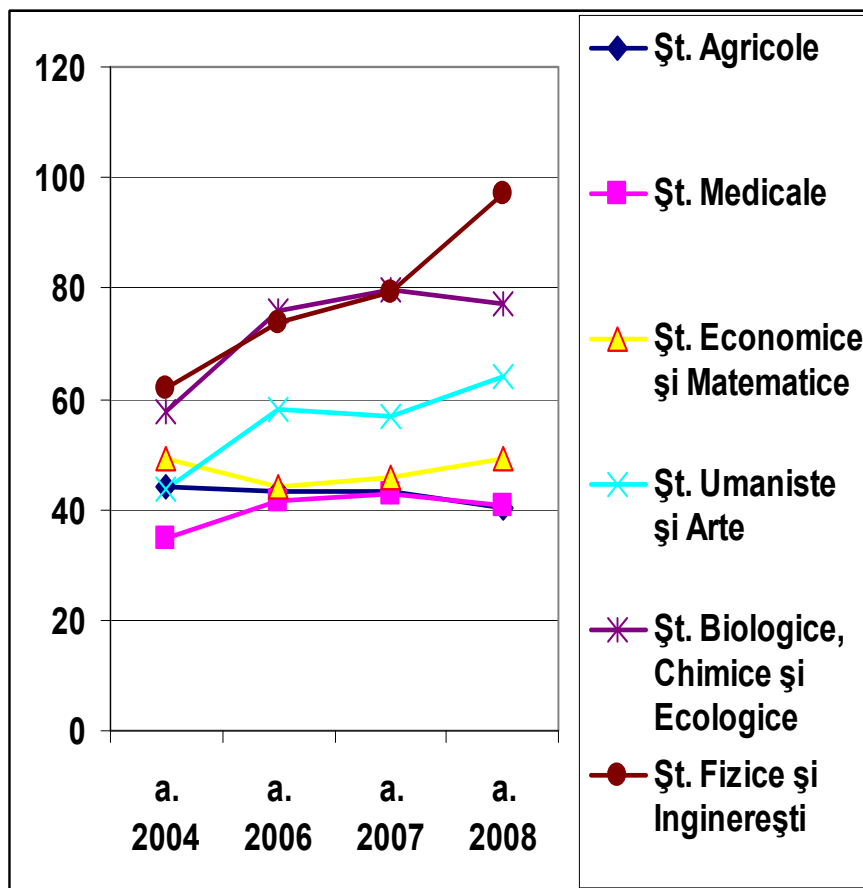
- **Constituirea/consolidarea unui sistem național unic de evaluare, atestare și acreditare în cadrul sferei științei și inovării, bazat pe transparență, obiectivitate, continuitate, adaptat la cerințele și standardele internaționale.**
- **Definitivarea indicatorilor micro-și macroeconomici de evidență statistică în cadrul domeniului științific.**
- **Definitivarea și aprobarea metodologiei de evaluare a performanței cercetătorului, subdiviziunii de C/D, instituției științifice.**
- **Evaluarea și atestarea personalului științific și preluarea rezultatelor atestării în cadrul procesului de acreditare.**
- **Aprobarea standardelor de acreditare și clasificare a organizațiilor din sfera științei și inovării și a subdiviziunilor lor.**
- **Acordarea categoriilor de calificare, reieșind din performanță, organizațiilor din sfera științei și inovării și subdiviziunilor de C/D etc.**

REZULTATE ALE ANALIZELOR EFECTUATE:

Cercetători *per instituție*: a) integral; b) conform secțiilor

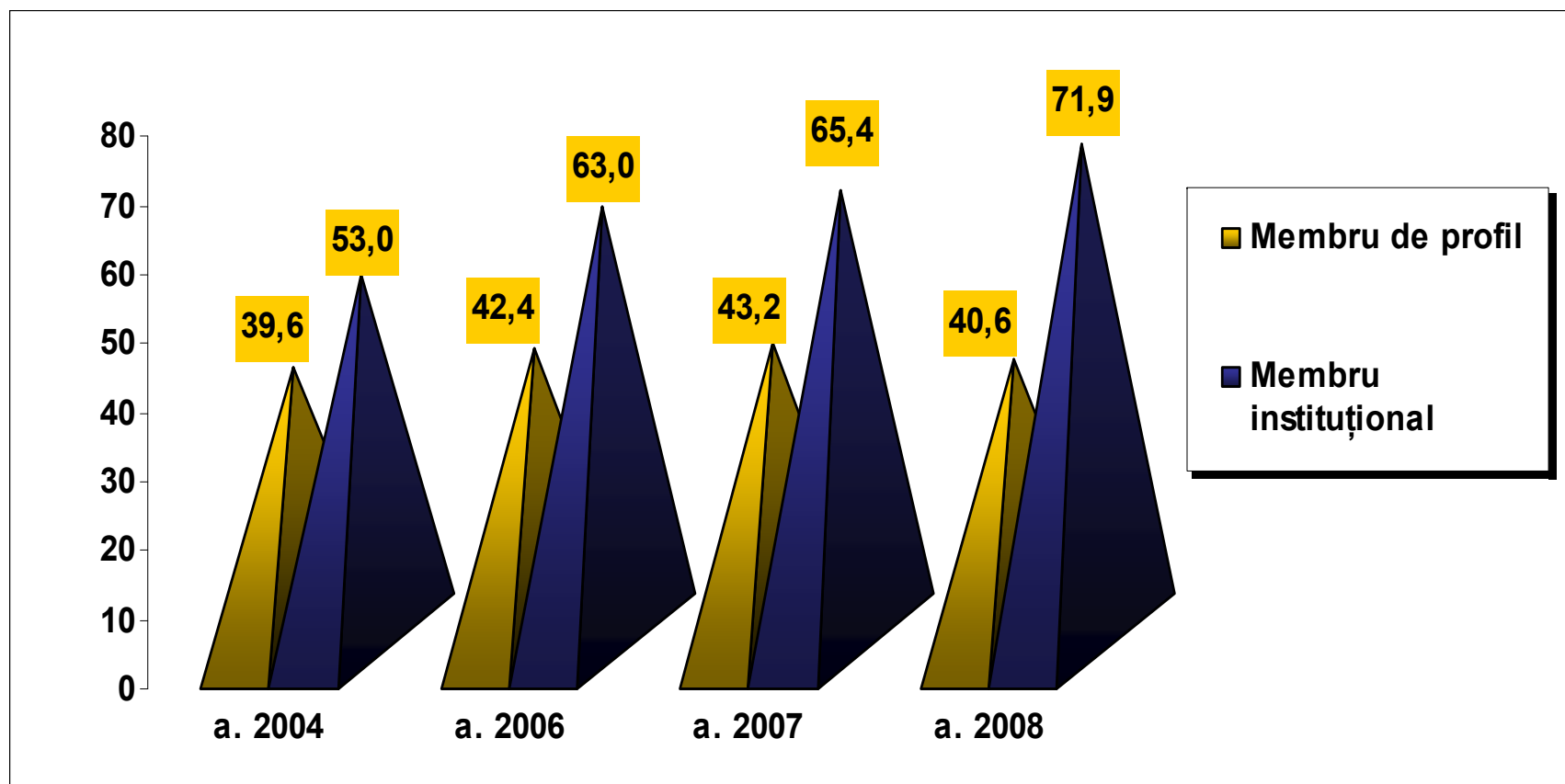


a)



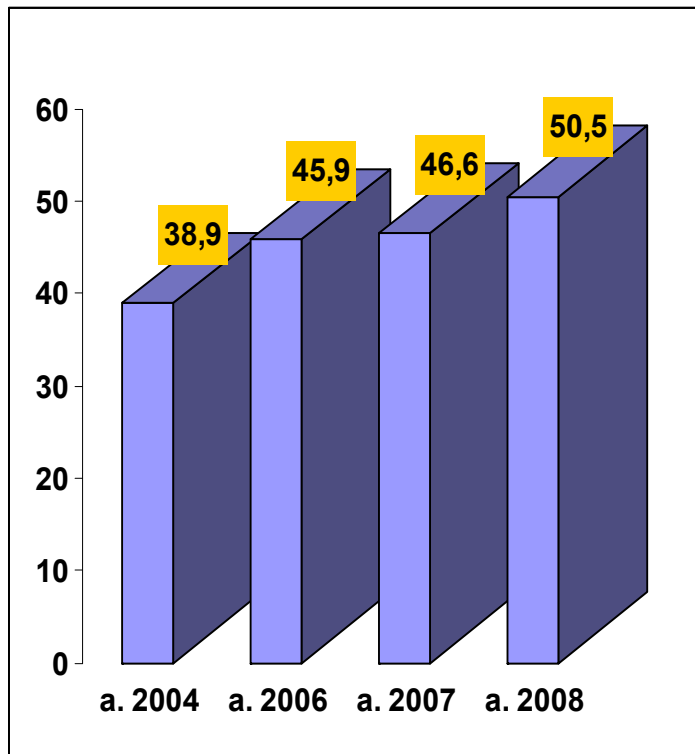
b)

Dinamica numărului mediu al cercetătorilor *per instituție* în dependență de statutul organizației

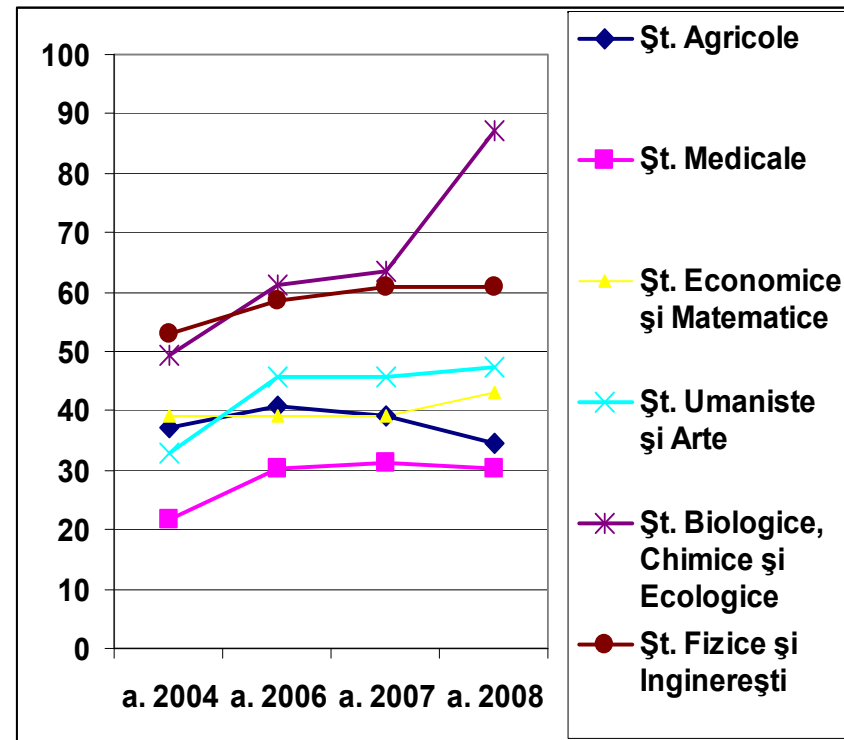


Cercetători scriptici *per instituție*:

a) integral; b) conform secțiilor

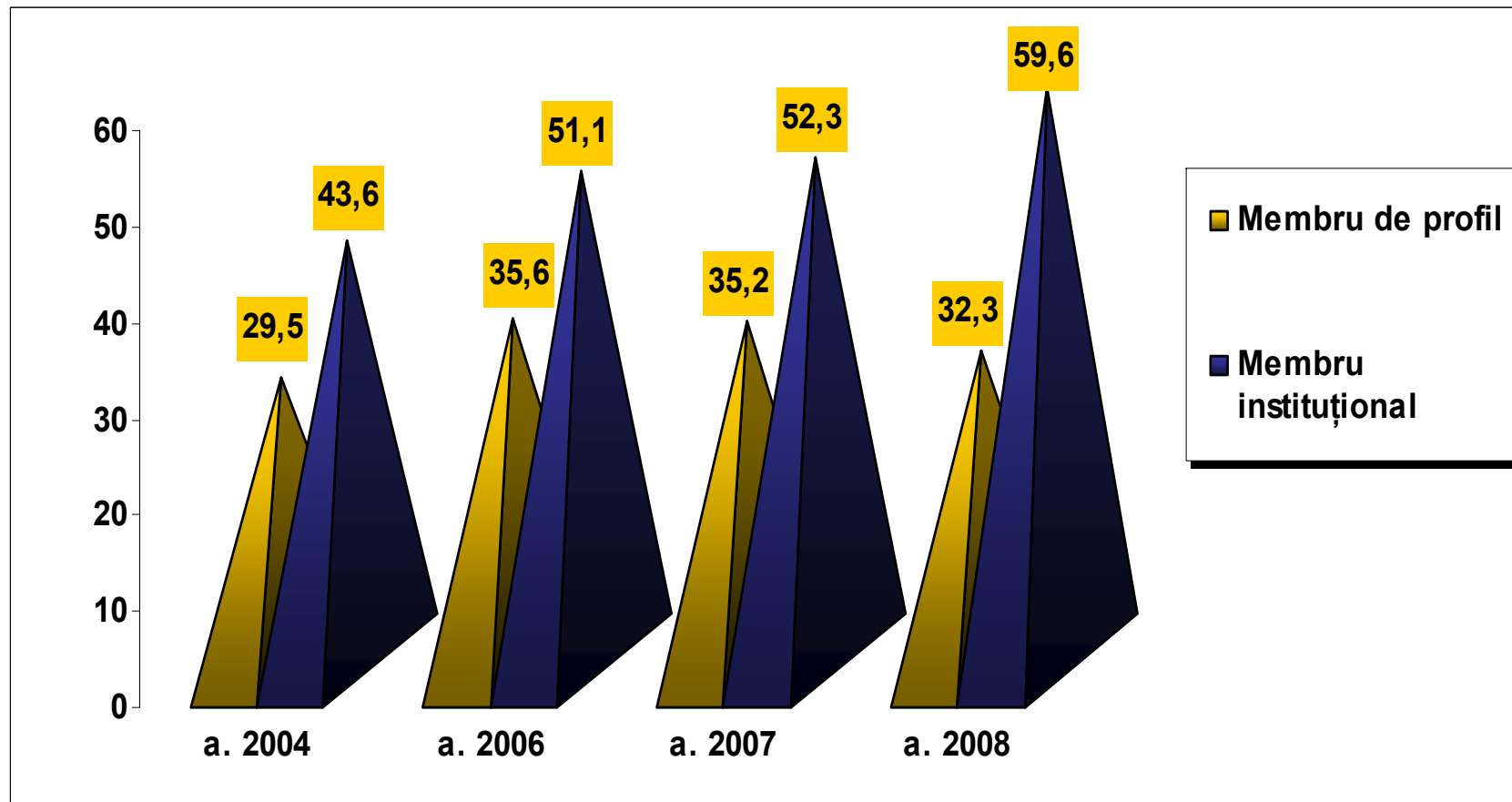


a)



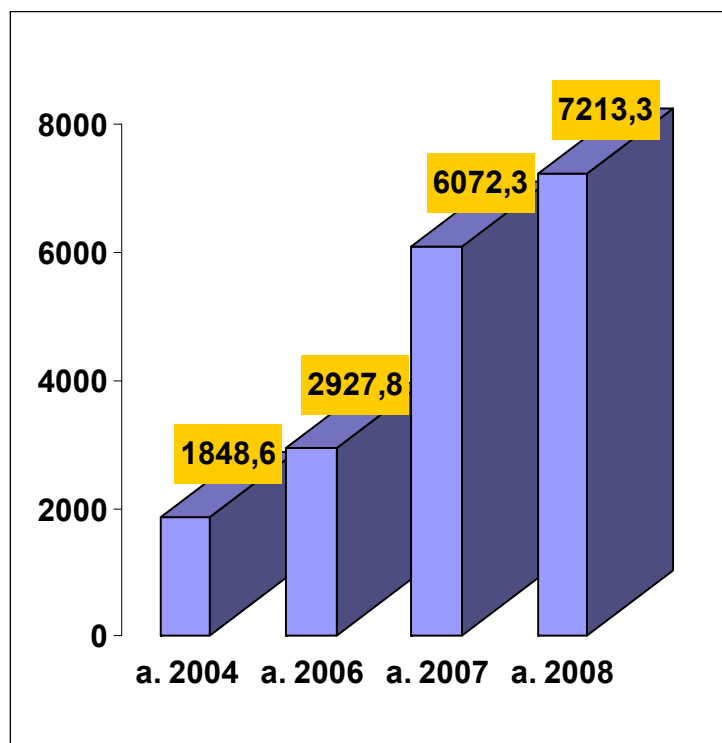
b)

Dinamica numărului mediu al cercetătorilor scriptici *per instituție* în dependență de statutul organizației

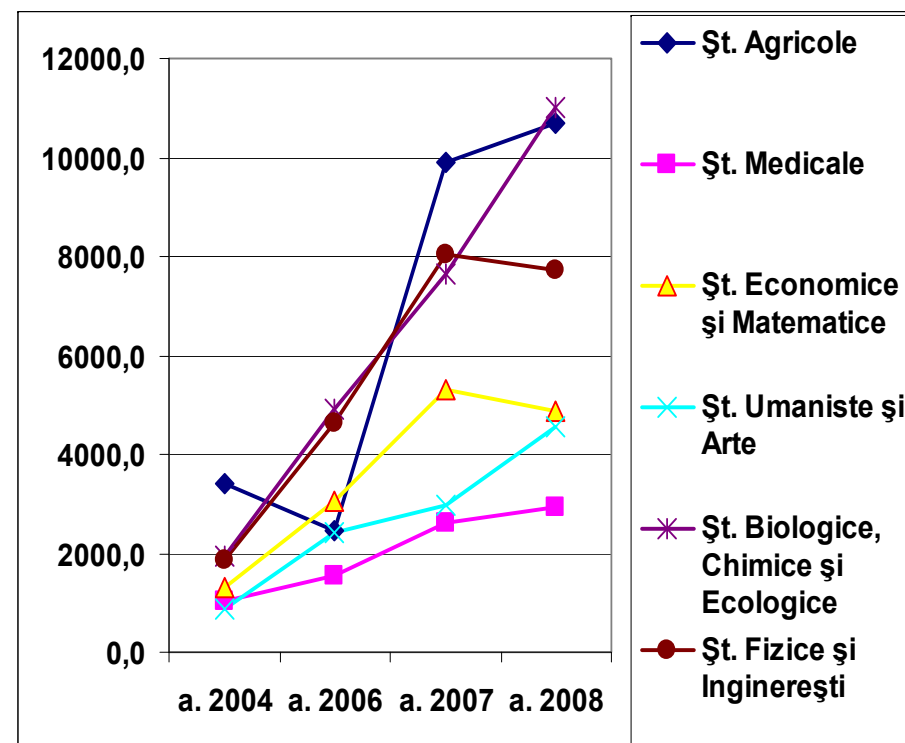


Mijloace financiare alocate în suportul activității științifice:

a) integral; b) conform secțiilor

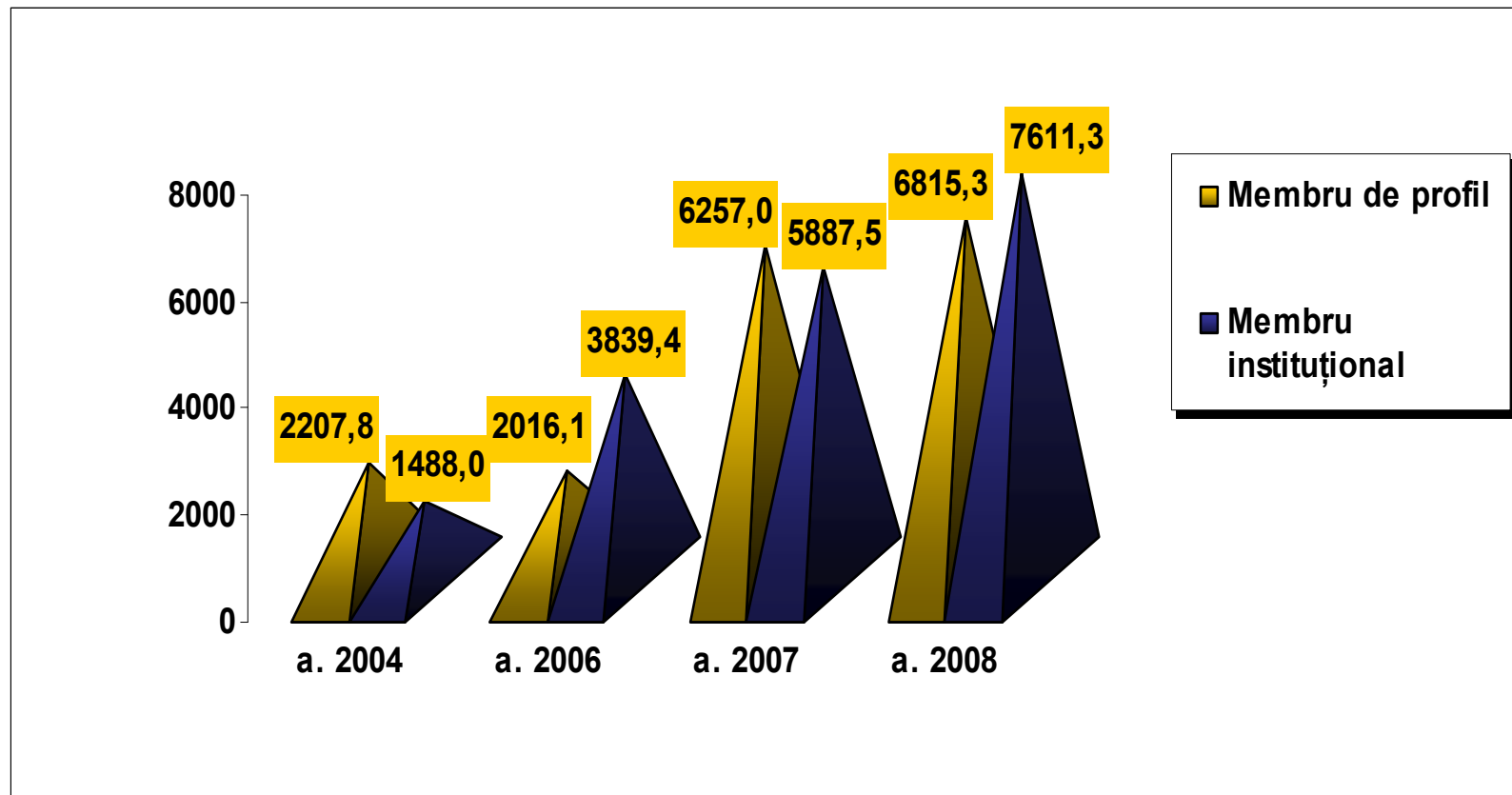


a)



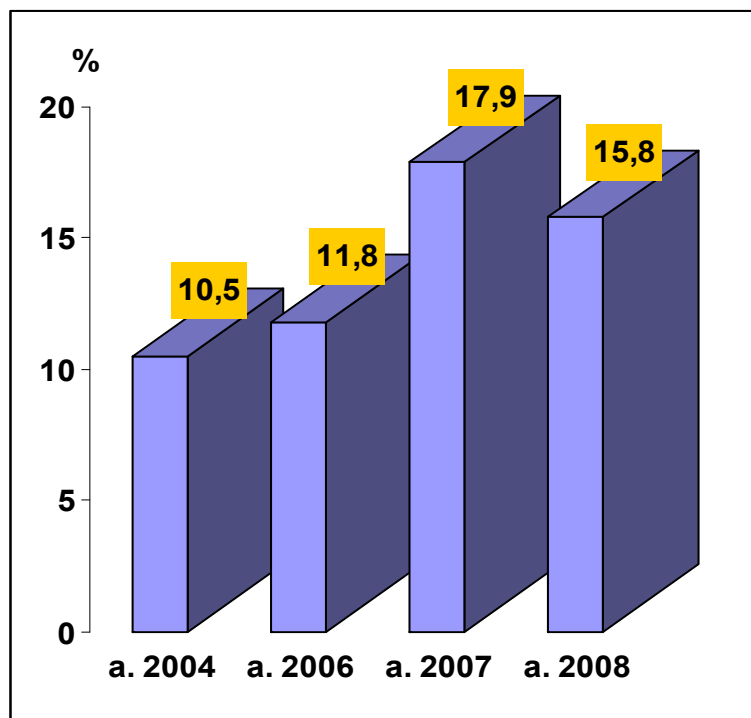
b)

Dinamica mijloacelor financiare *per instituție* în funcție de statutul organizației

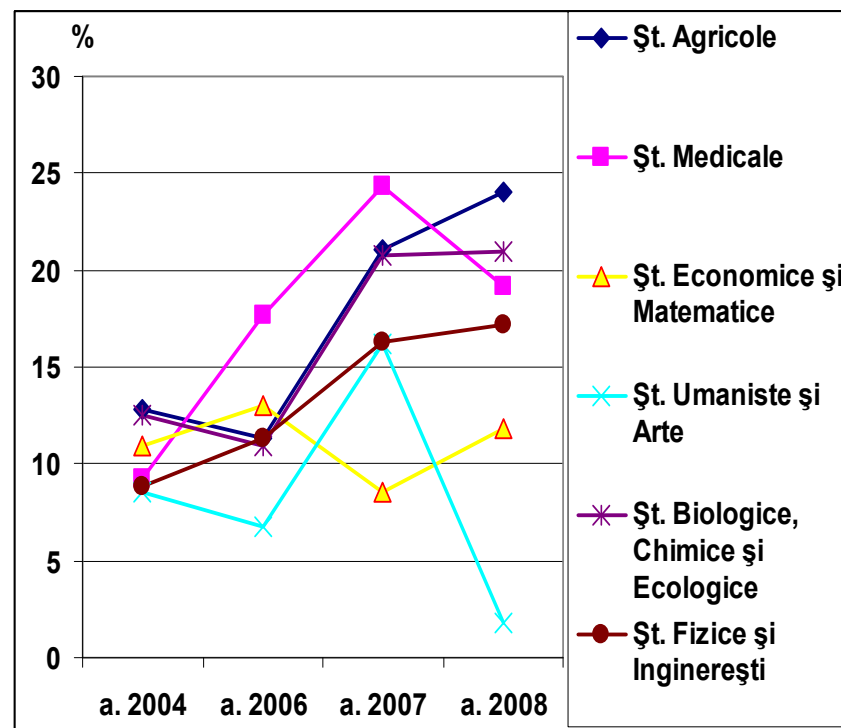


Ponderea mijloacelor financiare, utilizate pentru procurarea echipamentului științific *per instituție*:

a) integral; b) conform secțiilor

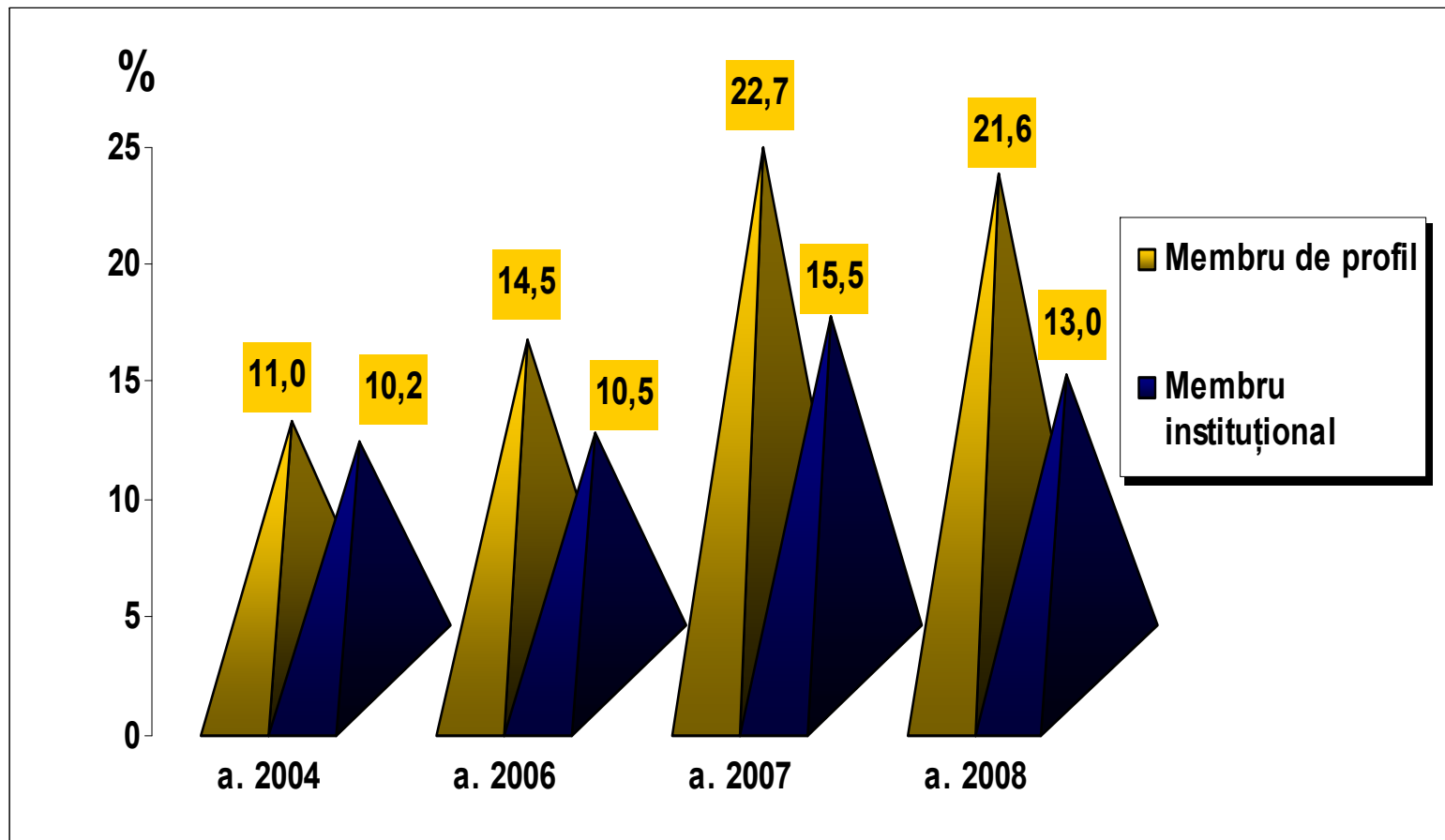


a)



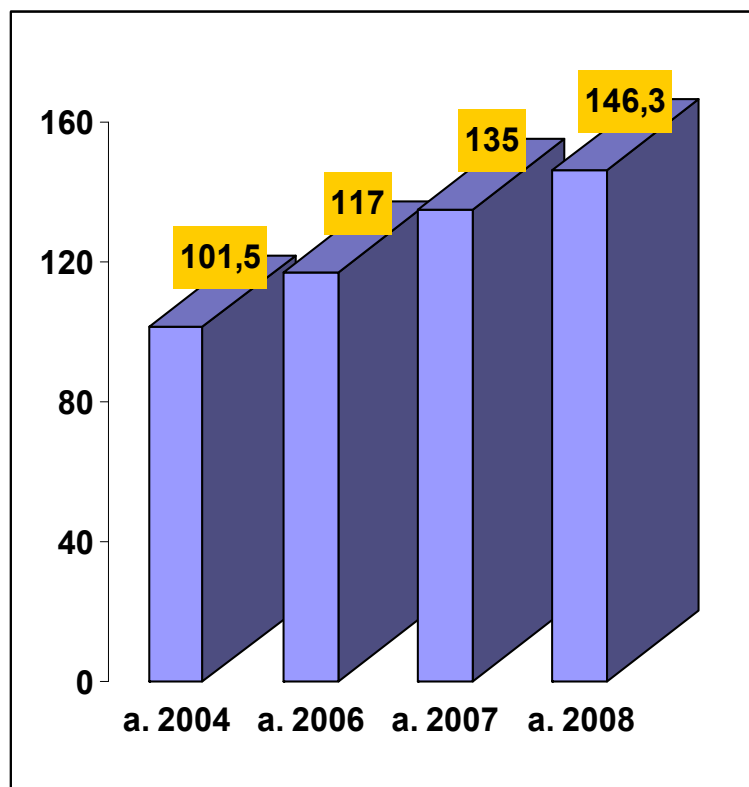
b)

Ponderea mijloacelor financiare alocate pentru procurarea echipamentului științific *per instituție* în dependență de statutul organizației

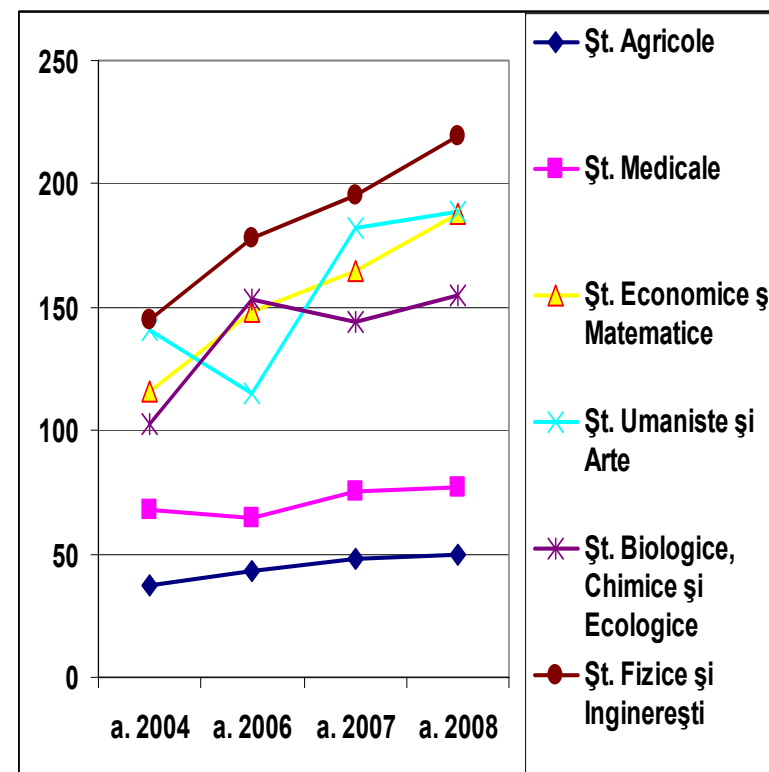


Publicații științifice *per instituție*:

a) integral; b) conform secțiilor

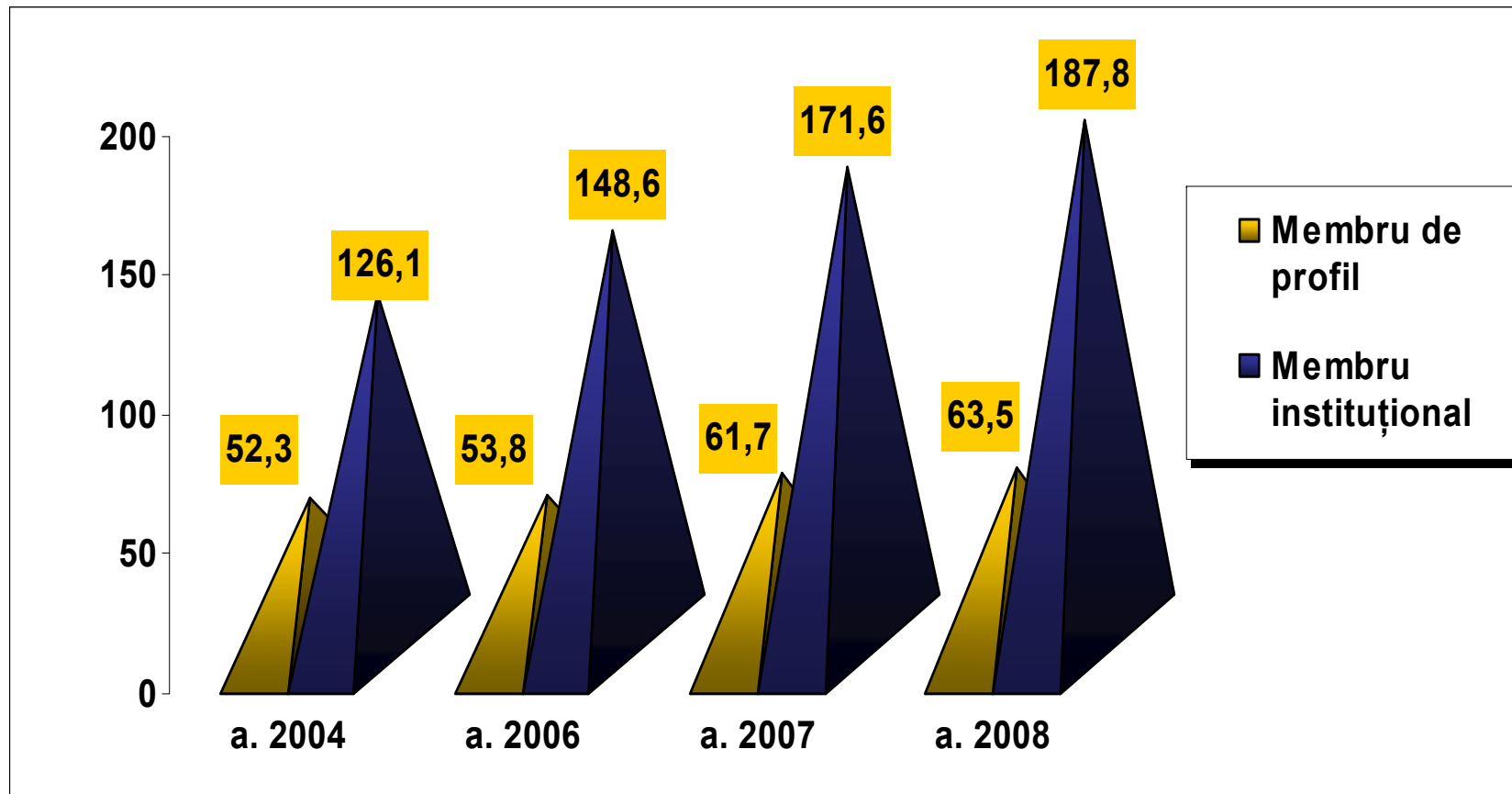


a)



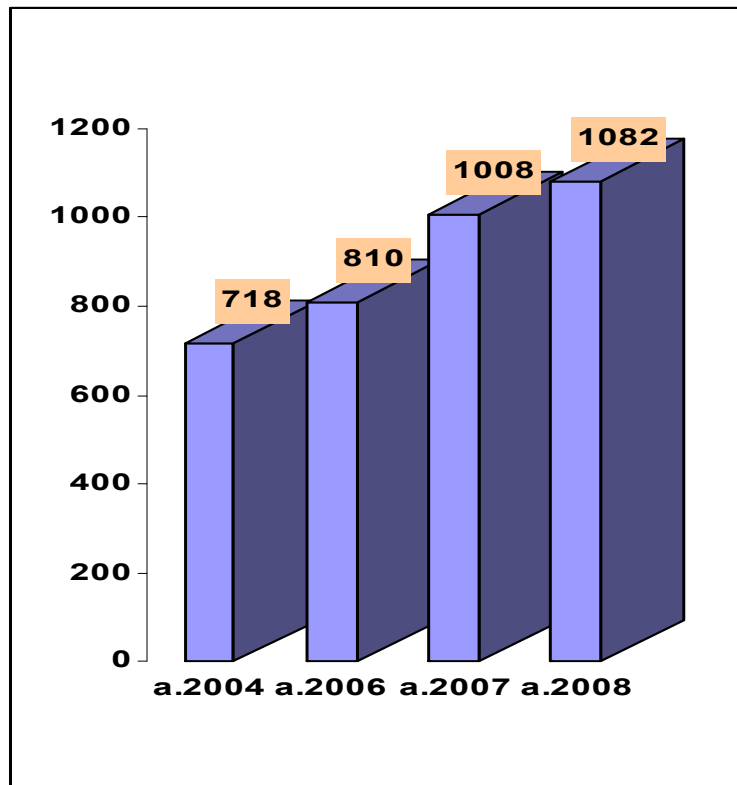
b)

Dinamica numărului mediu al publicațiilor științifice *per instituție* în funcție de statutul organizației

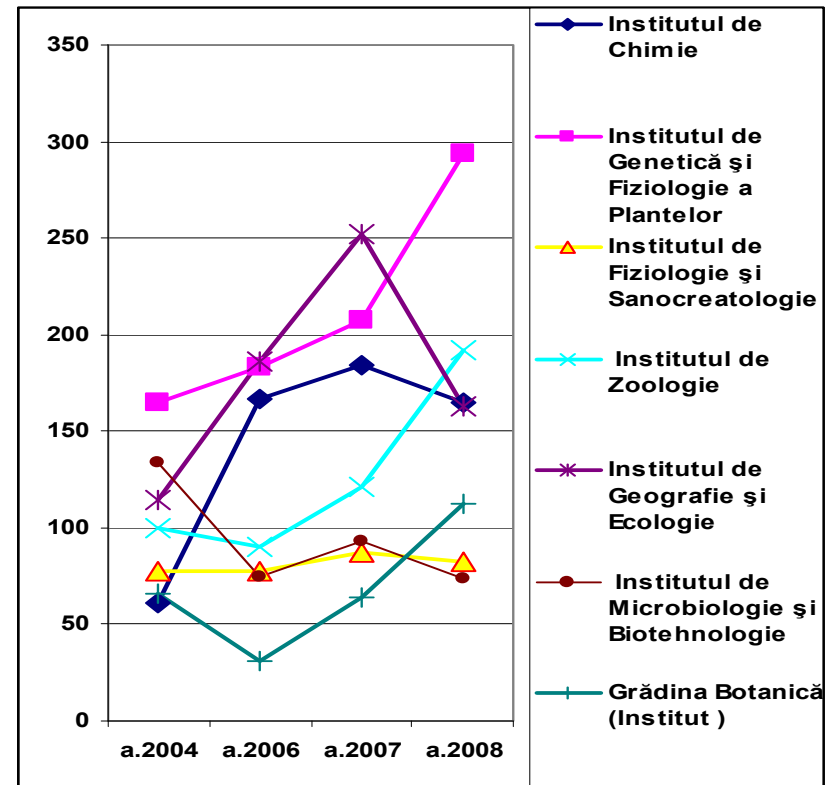


Publicații ale organizațiilor din cadrul Secției Științe Biologice, Chimice și Ecologice:

a) integral; b) pe organizații

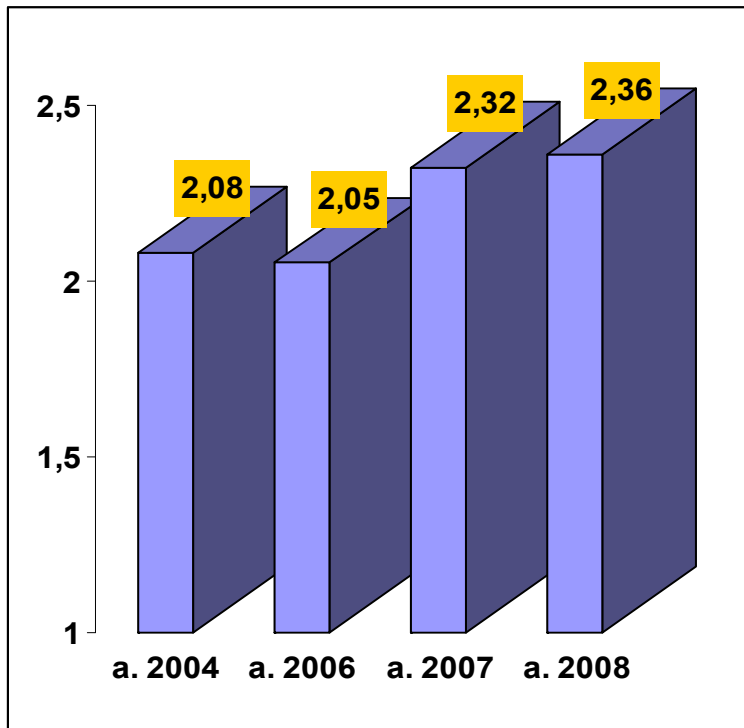


a)

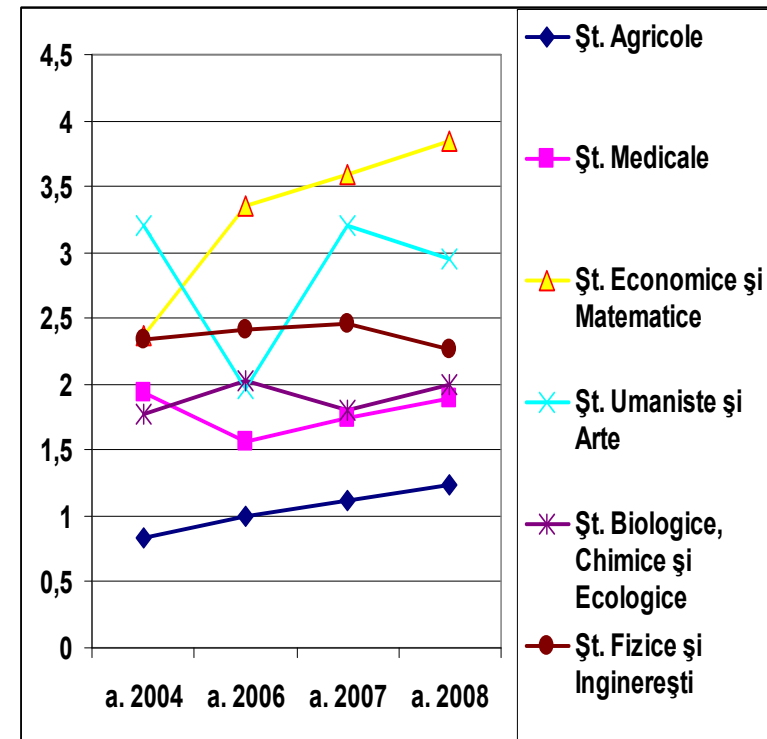


b)

Publicații științifice *per cercetător*: a) integral; b) conform secțiilor

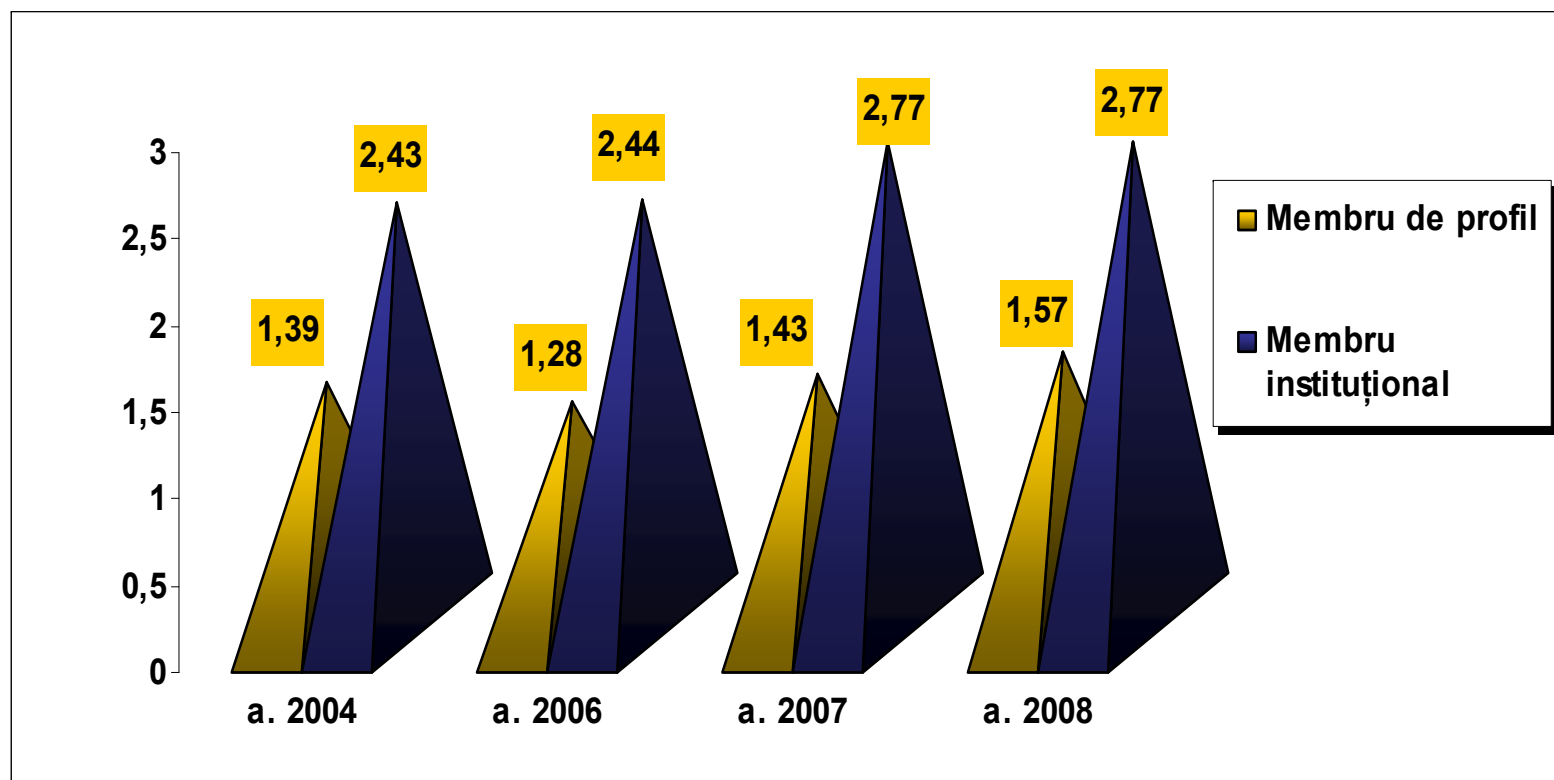


a)



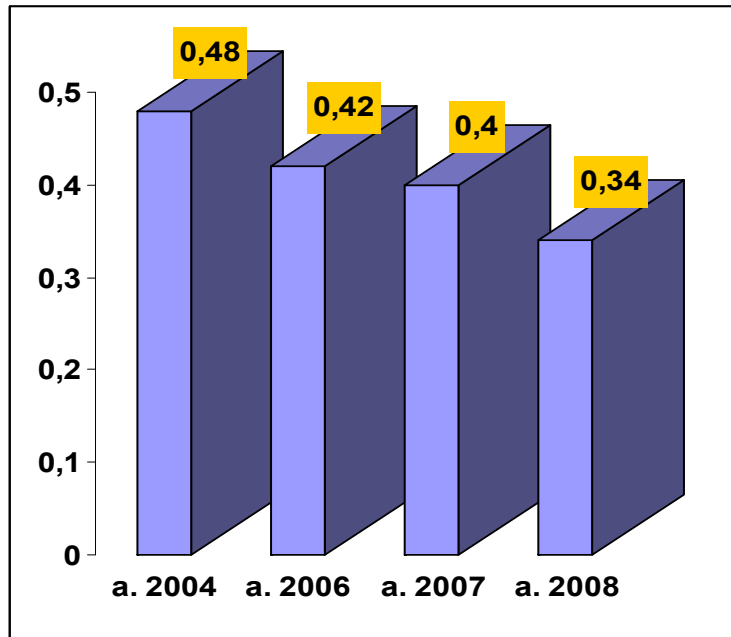
b)

Dinamica numărului mediu al publicațiilor științifice *per cercetător* în dependență de statutul organizației

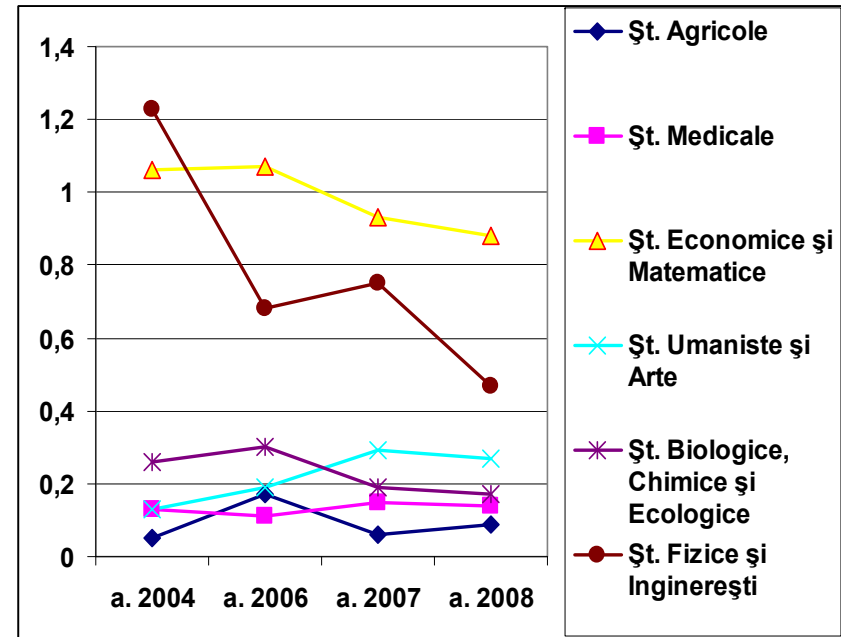


Articole *per cercetător* publicate în reviste științifice din străinătate:

a) integral; b) conform secțiilor

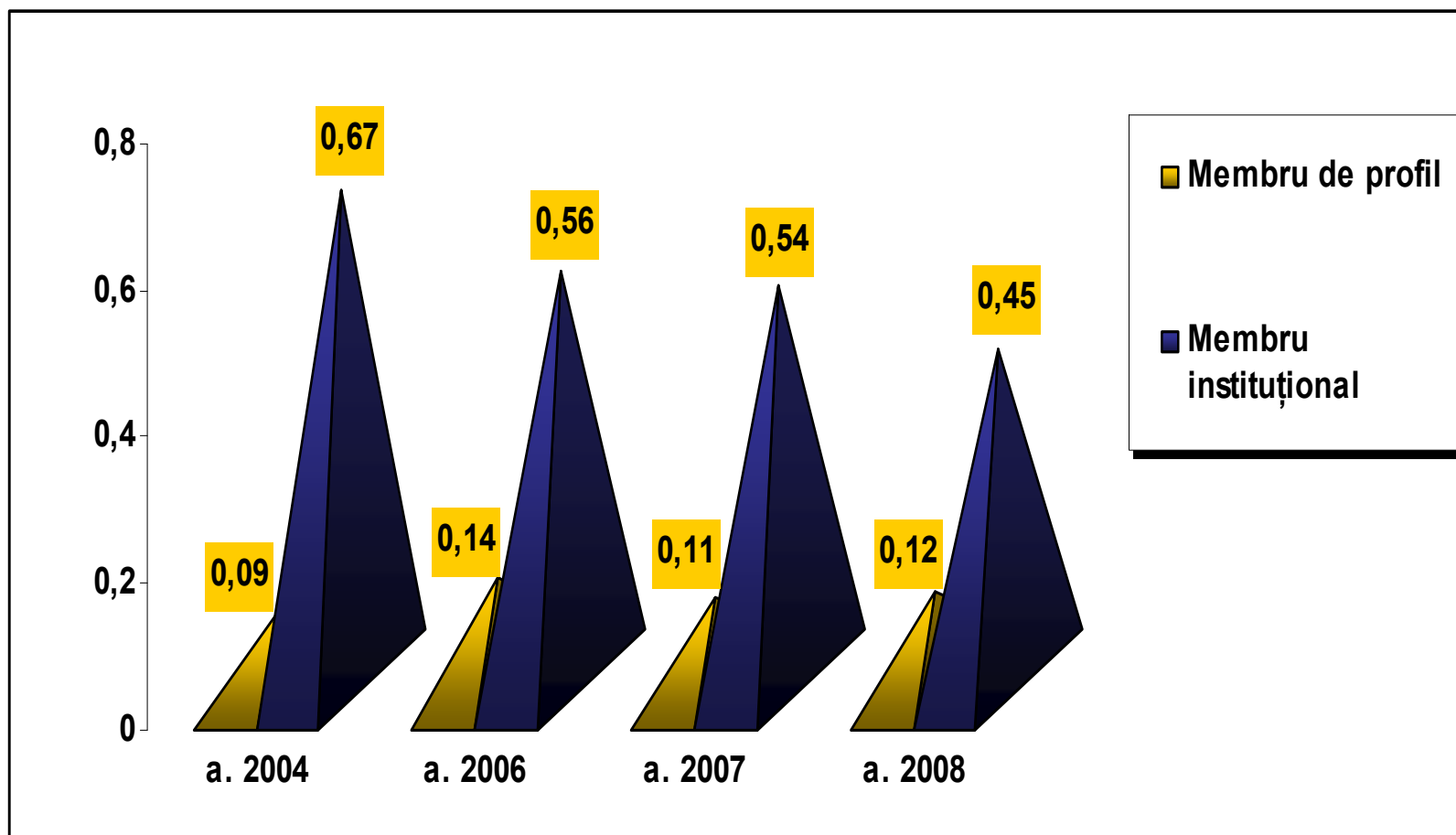


a)



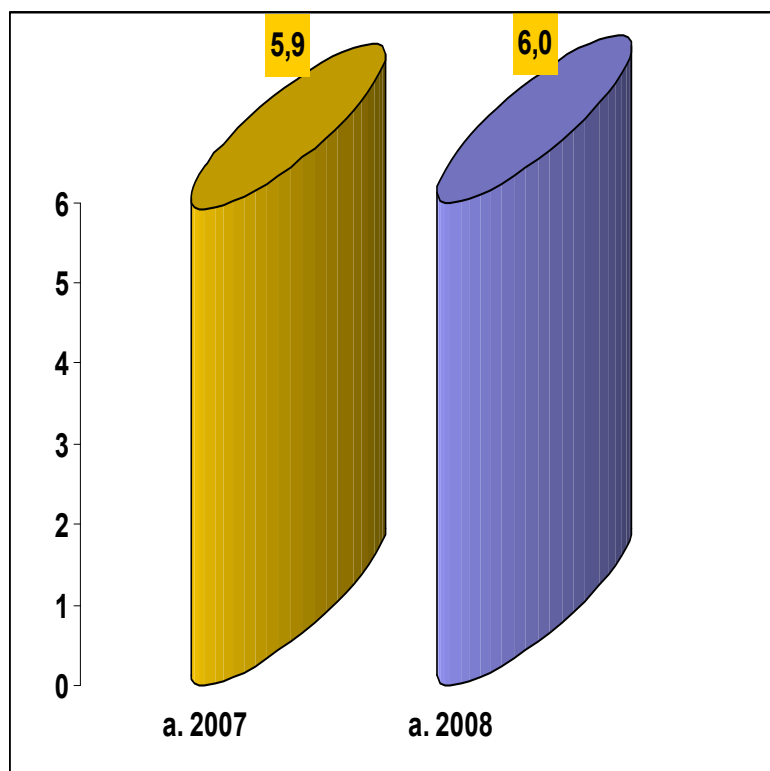
b)

Dinamica numărului mediu al articolelor *per cercetător* publicate în reviste științifice din străinătate, în funcție de statutul organizației

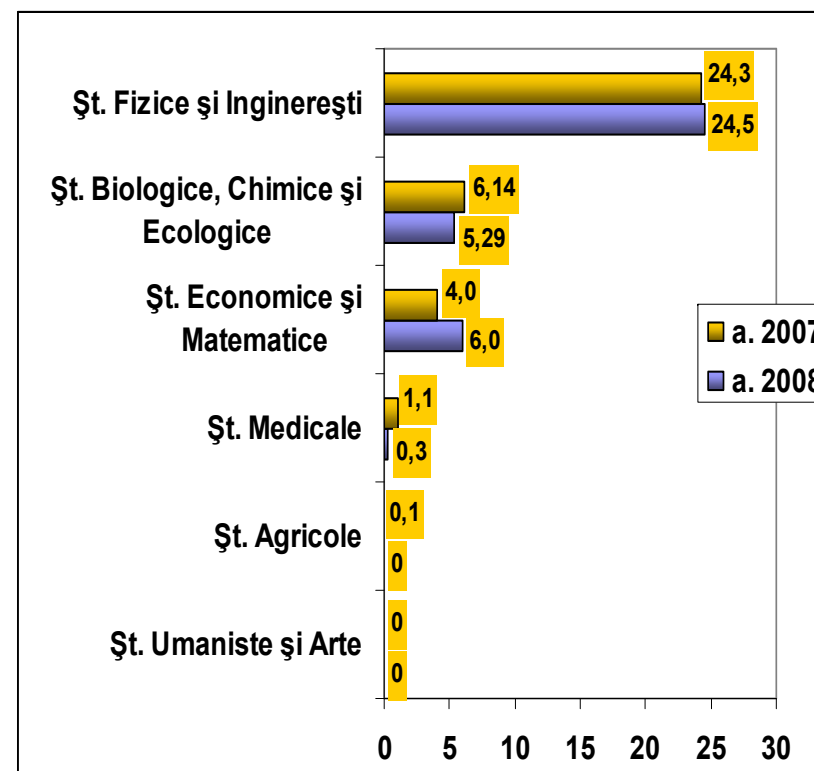


Articole în reviste ISI *per instituție*:

a) integral; b) conform secțiilor



a)



b)

Organizații care publică anual nu mai puțin de 5 articole în reviste ISI (aa.2007-2008)

