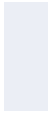


Resurse umane implicate în cercetarea de fizică

Madalina Vlad

Ionel Lazanu

- Multumiri tuturor institutiilor partenere si nepartenere care au contribuit prin informatiile furnizate la elaborarea prezentului material



- **Resurse umane implicate în cercetarea de fizică**

 - Contributia fizicienilor versus alte profesii la publicatiile stiintifice

 - Distributia personalului dupa grade stiintifice/didactice (din institutiile participante)

 - Distributia numarului de doctori si doctoranzi in fizica (din institutiile participante)

- **Perspective: Resurse educationale – doctoratul in scolile doctorale**

 - Doctoratul si cadrul legislativ actual

 - Rolul doctoratului in prezent

 - Radiografia studiilor in scolile doctorale de fizica

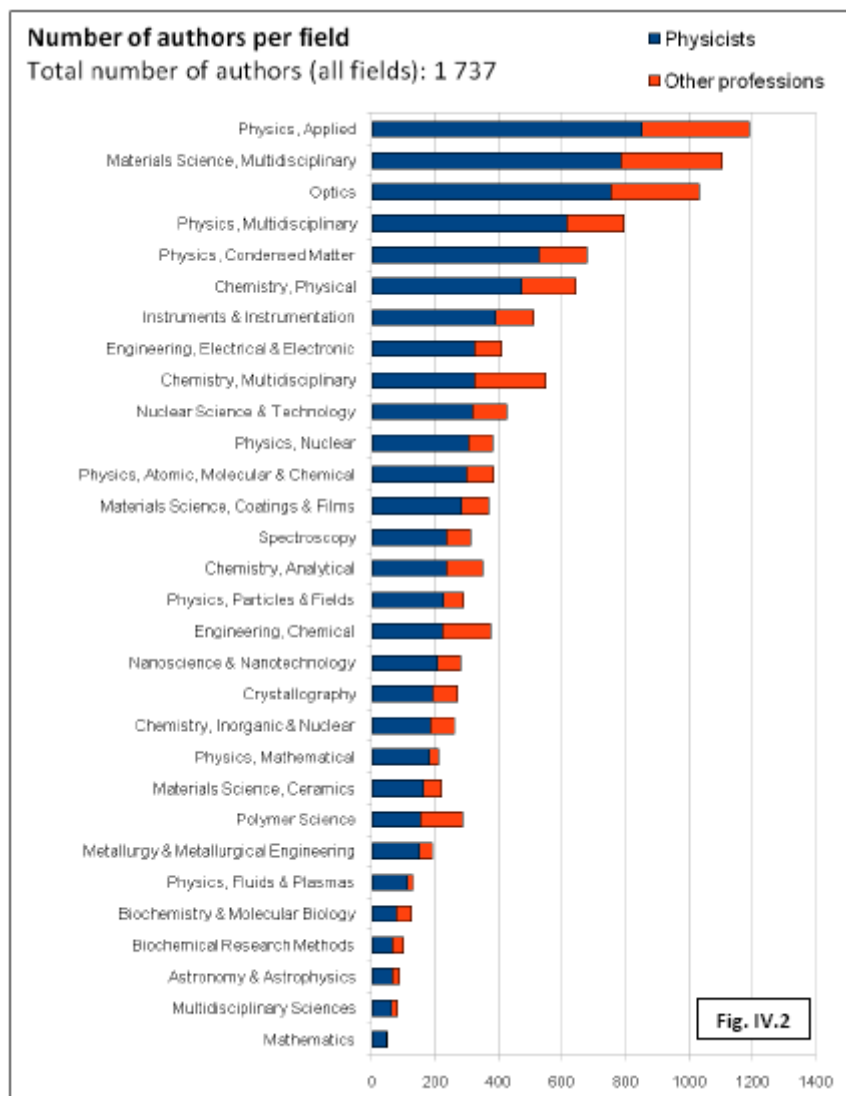
Resurse umane implicate în cercetarea de fizică

Fizicieni vs alte profesii

1261 fizicieni (72,6%)
476 alte profesii (27,4%)

Distributiile prezentate sunt integrate pe intervalul 2000-2009

În momentul realizării acestei distribuții, din cele 29 de instituții invitate să participe la proiect, numai 26 au răspuns chestionarului privind resursa umană.



Total number of scientists (by profession) from ESFRO partner institutions: 1 846

Total number of scientists (all participant institutions): 2 199

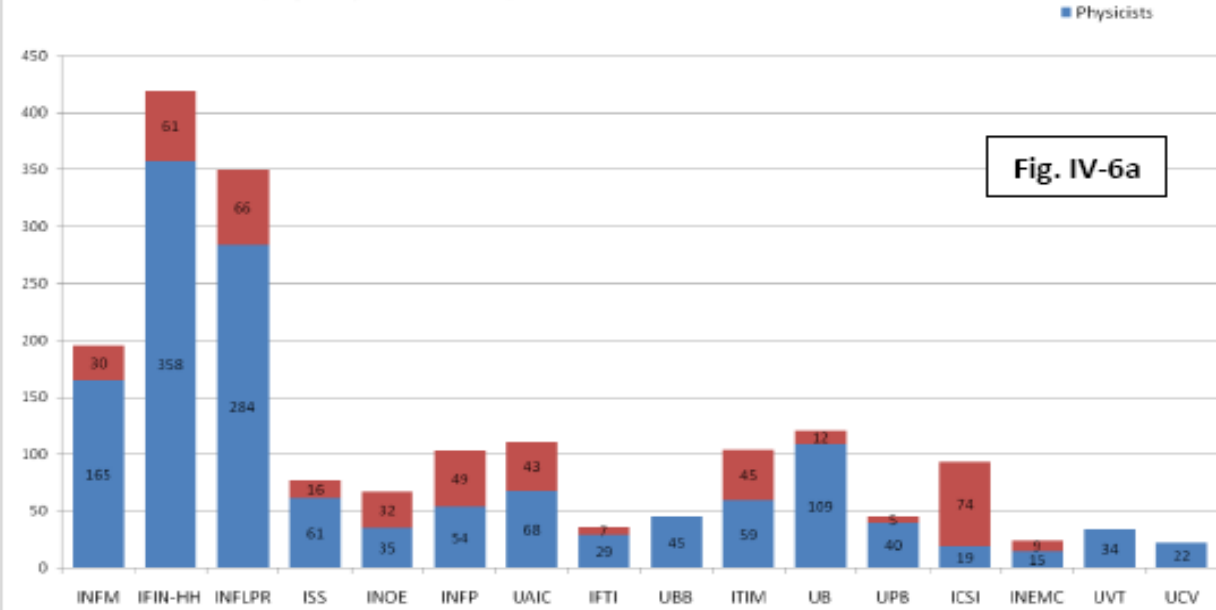


Fig. IV-6a

Total number of scientists (by profession) from other ESFRO participating institutions: 353

Total number of scientists (all participant institutions): 2 199

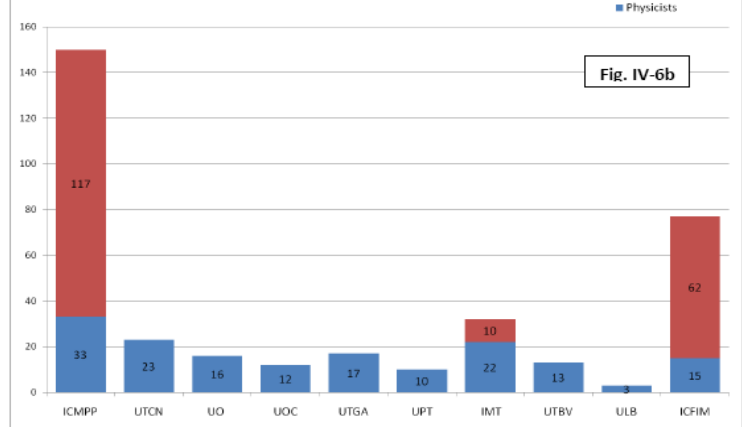
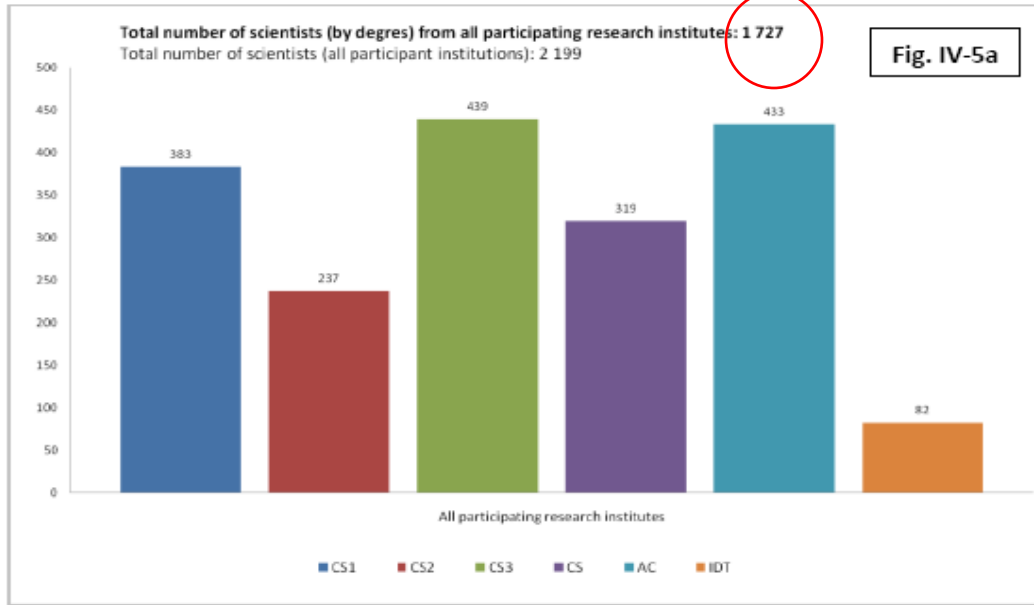
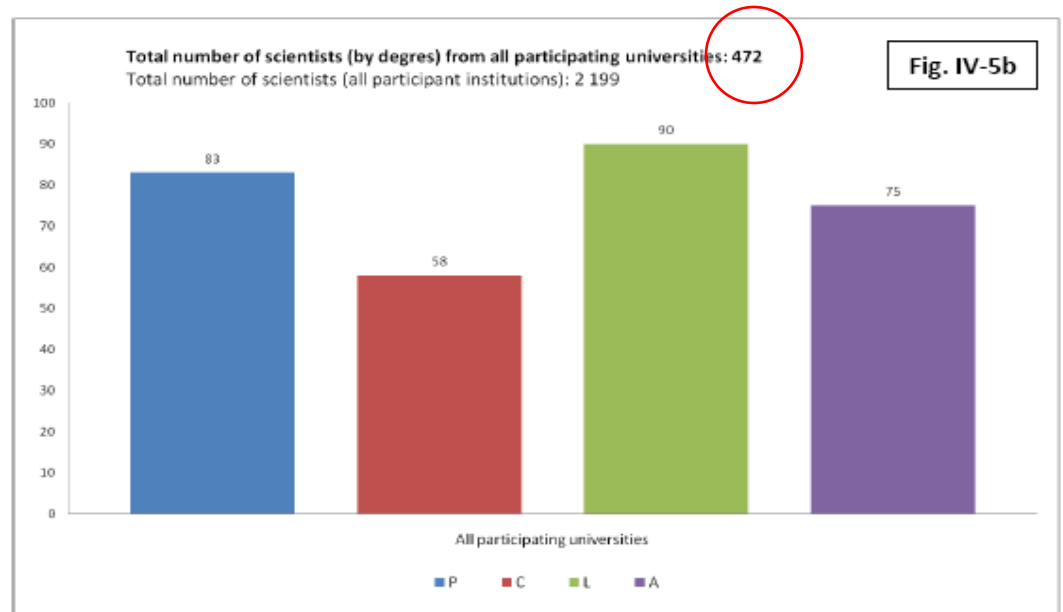


Fig. IV-6b

Distributia personalului din cercetare dupa functia stiintifica



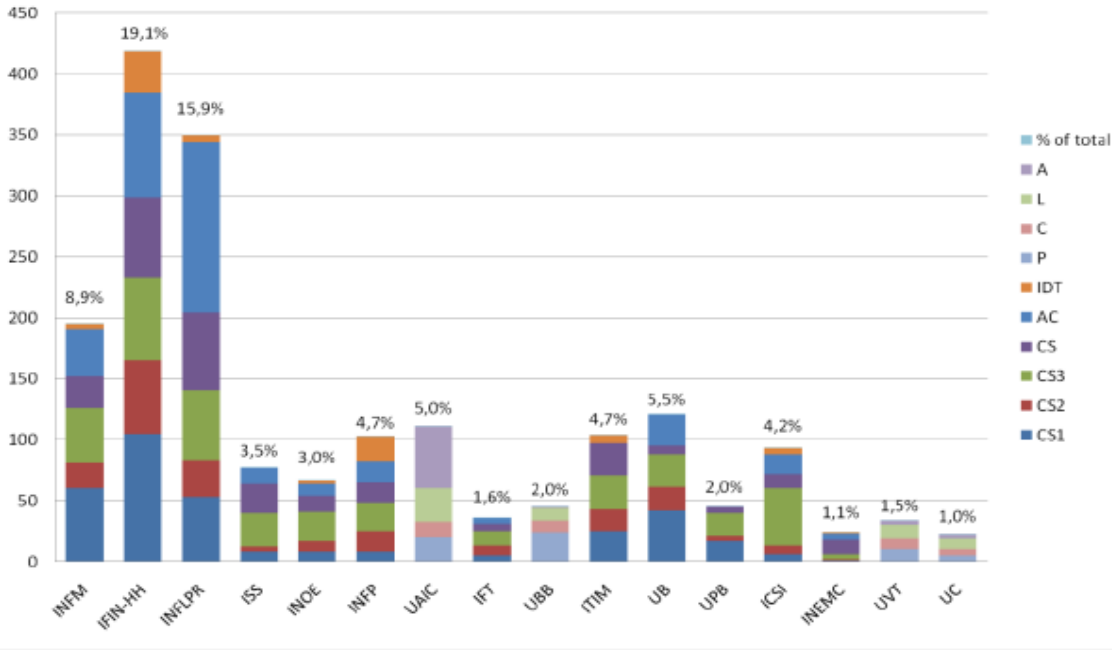
Distributia personalului din invatamantul superior dupa functie



Total number of scientists (by degrees) from ESFRO partner institutions: 1 846

Total number of scientists (all participant institutions): 2 199

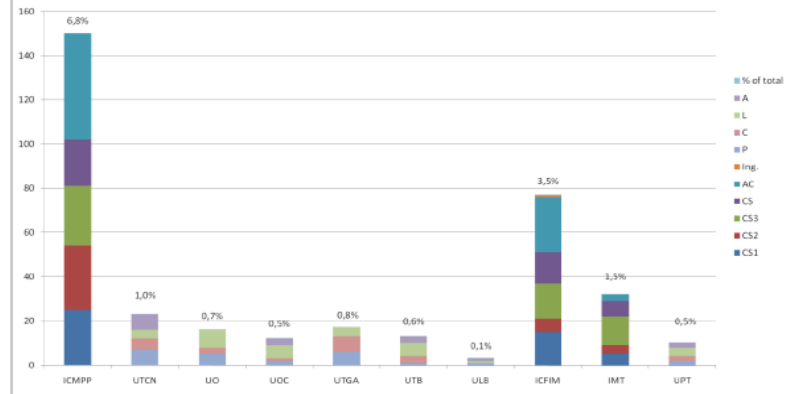
Fig. IV-4a



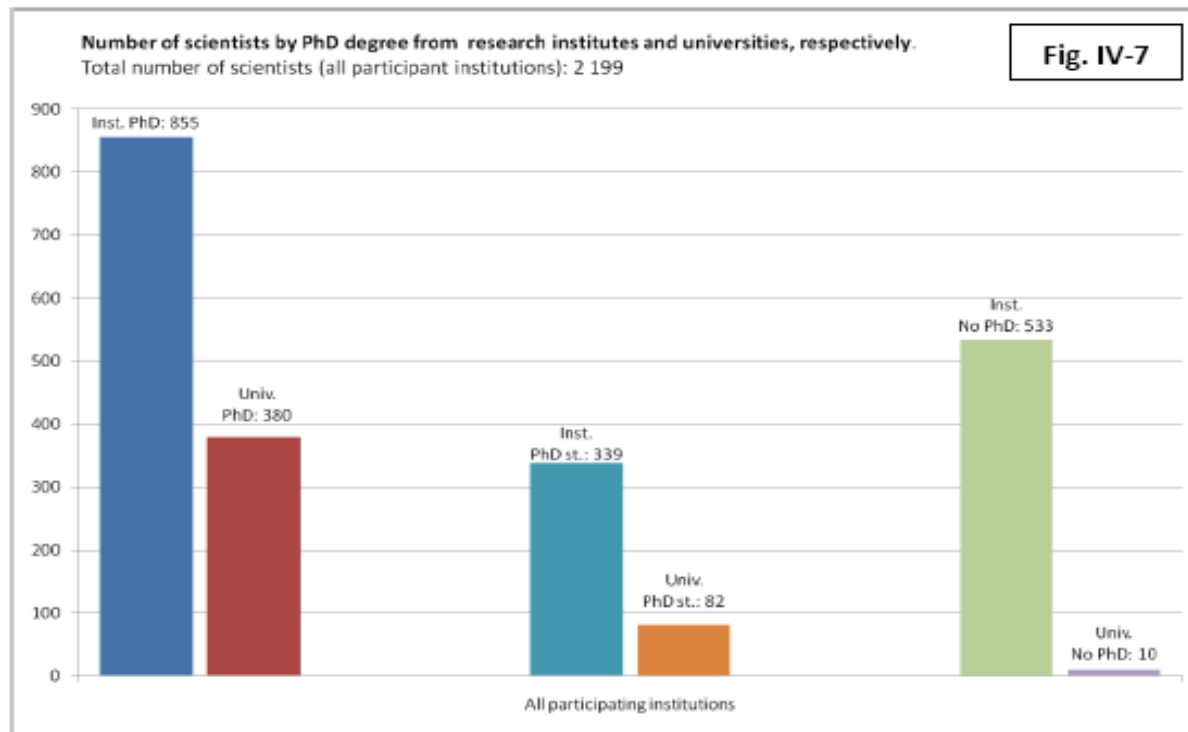
Total number of scientists (by degrees) from other ESFRO participant institutions: 353

Total number of scientists (all participant institutions): 2 199

Fig. IV-4b



Numarul de doctori in fizica si doctoranzi implicati in cercetare (in prezent)



Perspective

Resurse educationale – doctoratul in scolile doctorale

Doctoratul si cadrul legislativ actual

Legea învățământului nr. 84/1995, republicată, modificată și completată;

Legea nr. 288 din 24 iunie 2004 - privind organizarea studiilor universitare, modificările ulterioare;

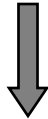
H.G. nr. 567/2005, privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat,

H.G. nr. 1169/2005 pentru modificarea H.G. nr. 567/2005;

H.G. nr. 1717/2008 pentru abrogarea art. 23 alin. 2 din H.G. nr. 567/2005;

O.M.E.C. nr. 4491/ 2005 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat, începând cu anul 2005/2006.

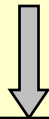
Invatamant preuniversitar



Invatamant universitar

Legea: 288/24-06-2004

Ciclul I: Studii de licenta



Ciclul II: Studii de master



Ciclul III: Studii de doctorat

In ce masura educatia stiintifica este in acord cu nevoile societatii actuale si in perspectiva?

In ce masura studiul fizicii raspunde nivelului de pregatire pentru studii universitare in fizica si domenii conexe?

Cati elevi aleg bacalaureat in fizica ? Si de ce?

Cum se poate mari baza de selectie a viitorilor studenti ?!

Cum putem creste motivarea studentilor in a finaliza studiile si a urma o cariera in fizica?

Oganizarea studiilor doctorale

In prezent exista doua forme de doctorat datorita modificarilor legislative din domeniu:

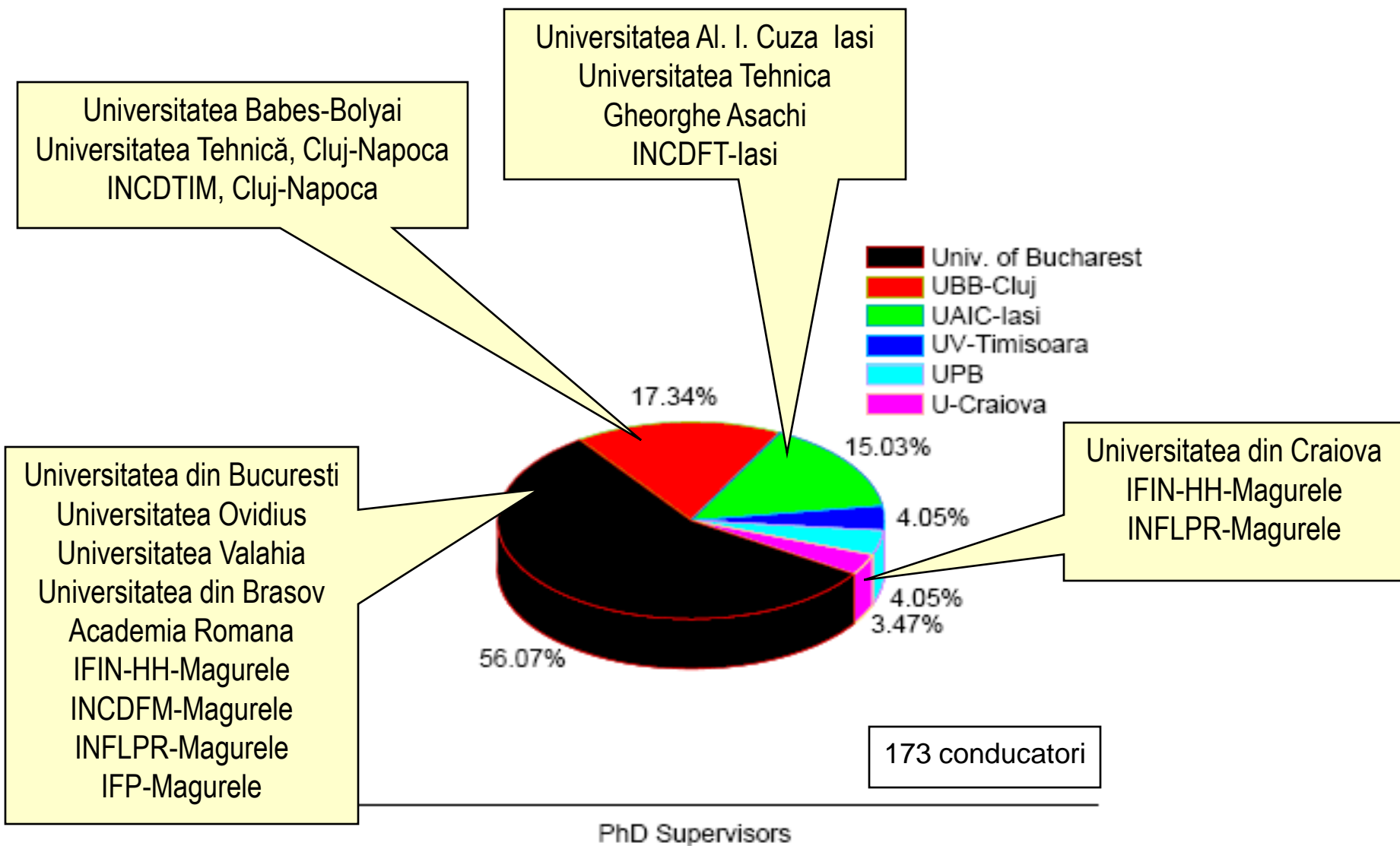
Scoli doctorale si cei anteriori noului cadru legislativ actual (in lichidare).

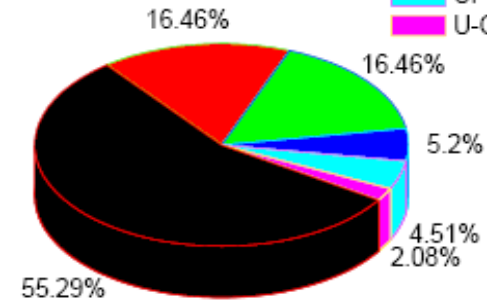
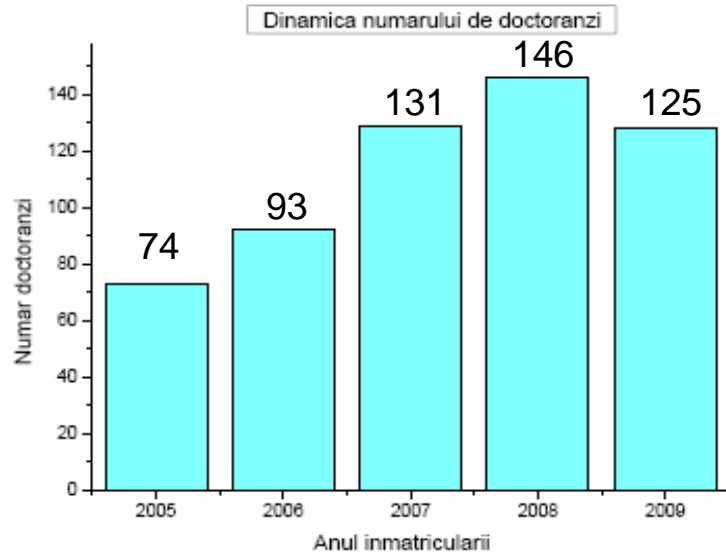
În cadrul universitaților, studiile doctorale universitare au statut special– scolile doctorale au organizare distincta.

Durata medie a studiilor de la admitere la obținerea titlului de Doctor in acord cu legea este de 3 ani, care se poate prelungi, în cazuri speciale, cu 1 sau 2 ani.

Radiografia studiilor in scolile doctorale de fizica

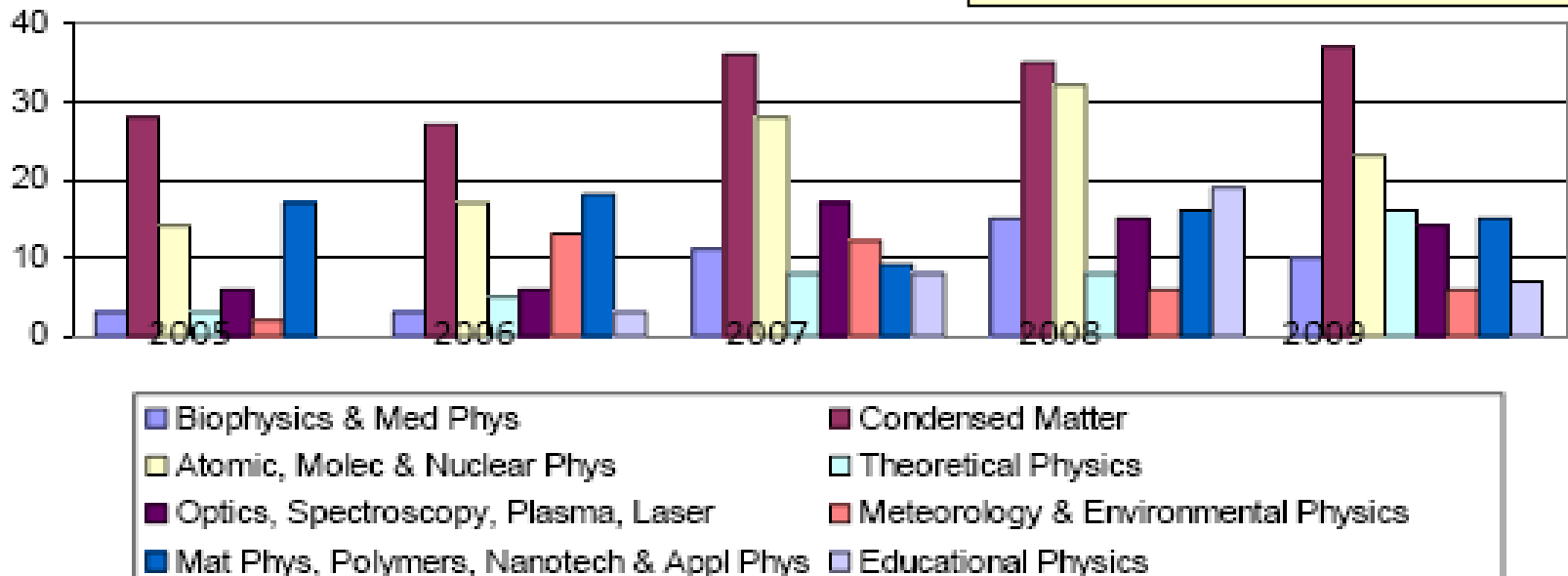
Scolile doctorale





PhD Students -total number 2005-2010

126 teze sustinute (pana in 2009)



Vă mulțumesc!

