

Brevete, tehnologii, servicii, infrastructura de cercetare

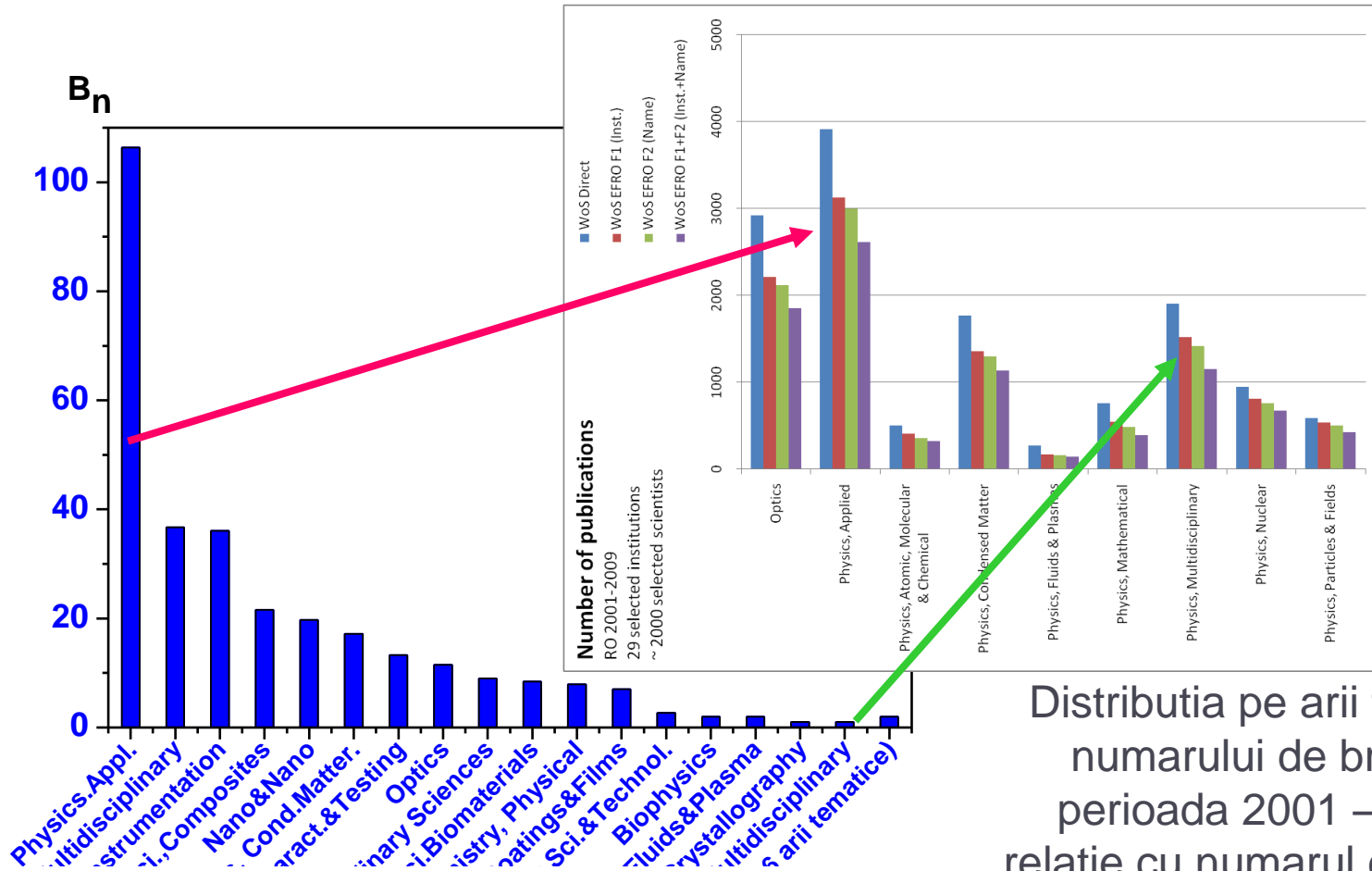
Viorel Braic, Mircea Radulian



POTENȚIALUL DIRECȚIILOR DE CERCETARE ÎN FIZICA DIN ROMÂNIA

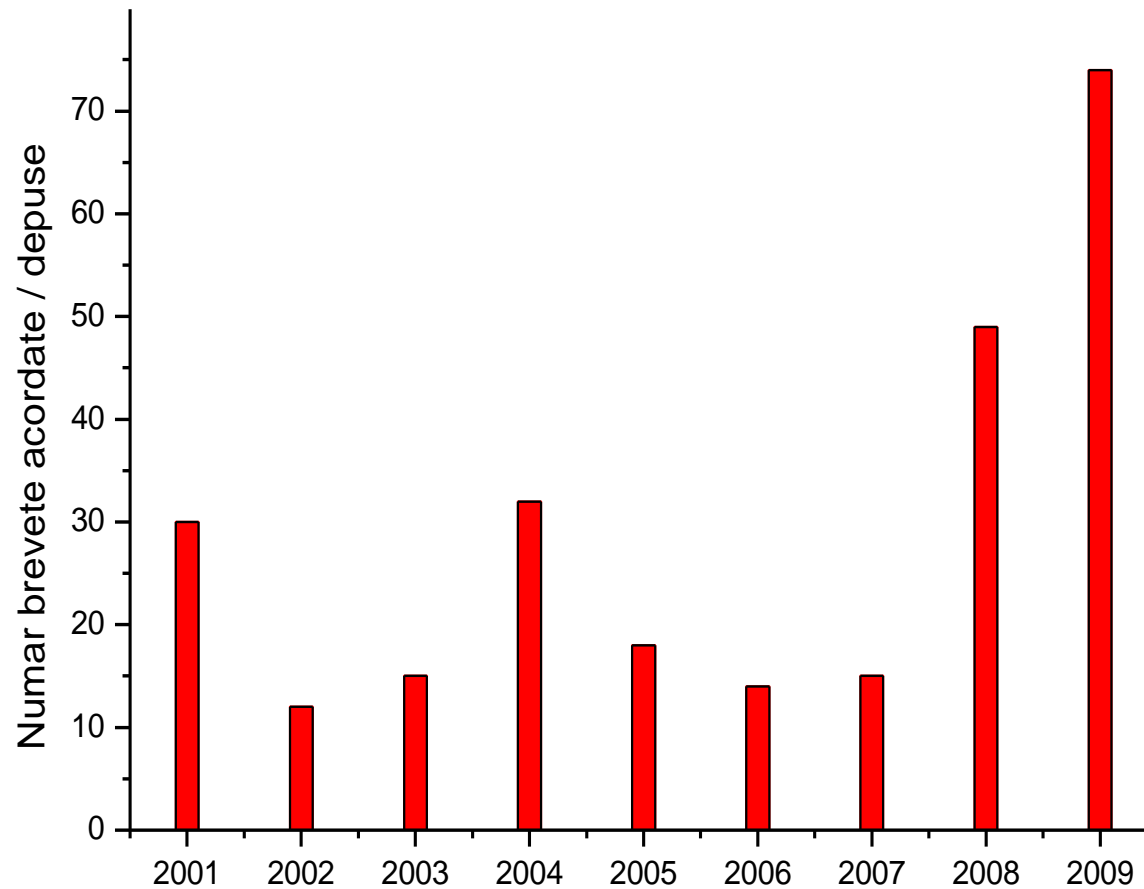
5 noiembrie 2010

Brevete acordate / depuse



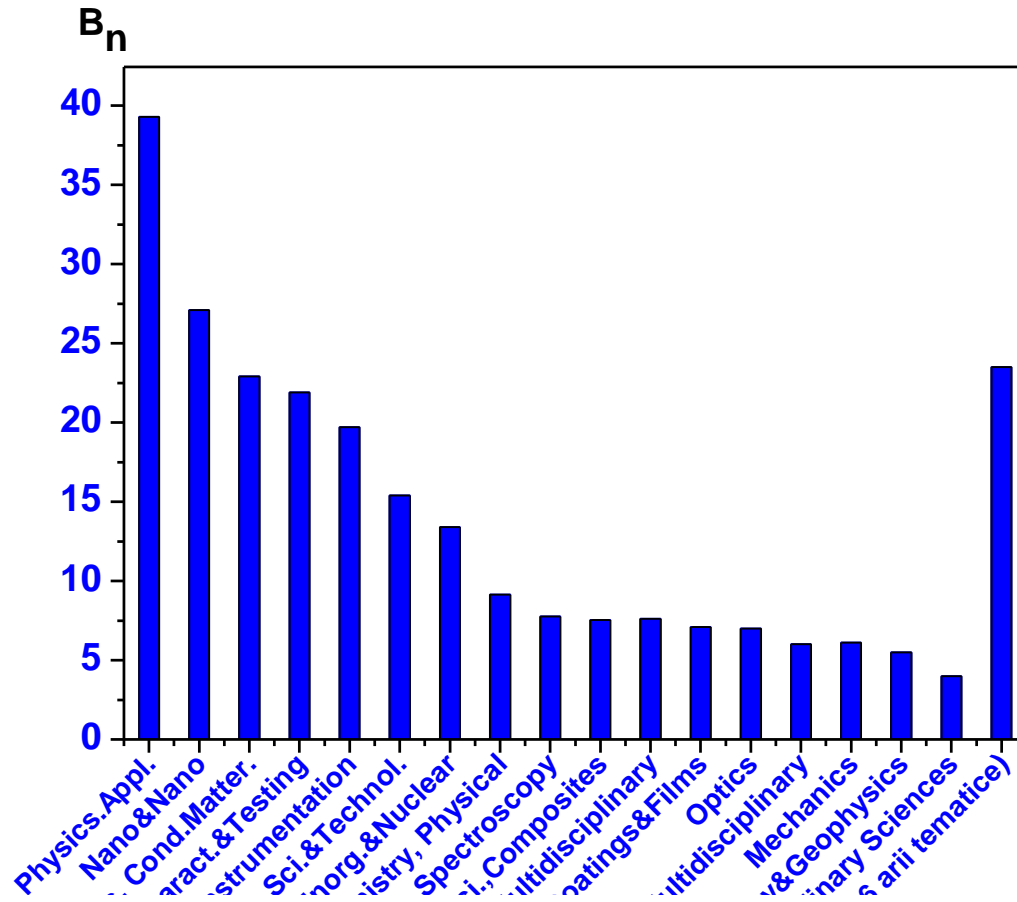
Distributia pe arii tematice a numarului de brevete in perioada 2001 – 2009, in relatie cu numarul de publicatii pe domenii

Brevete acordate / depuse



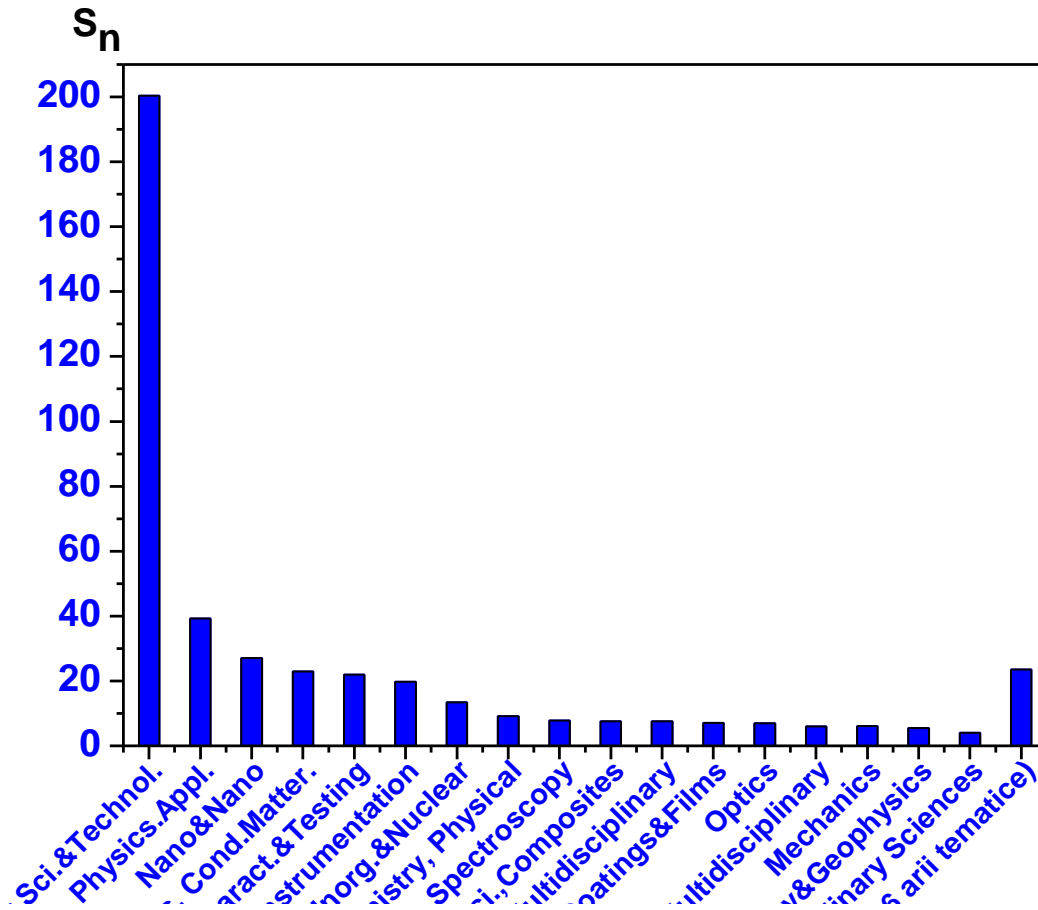
Distributia pe ani a
numarului de
brevete in perioada
2001 – 2009

Servicii



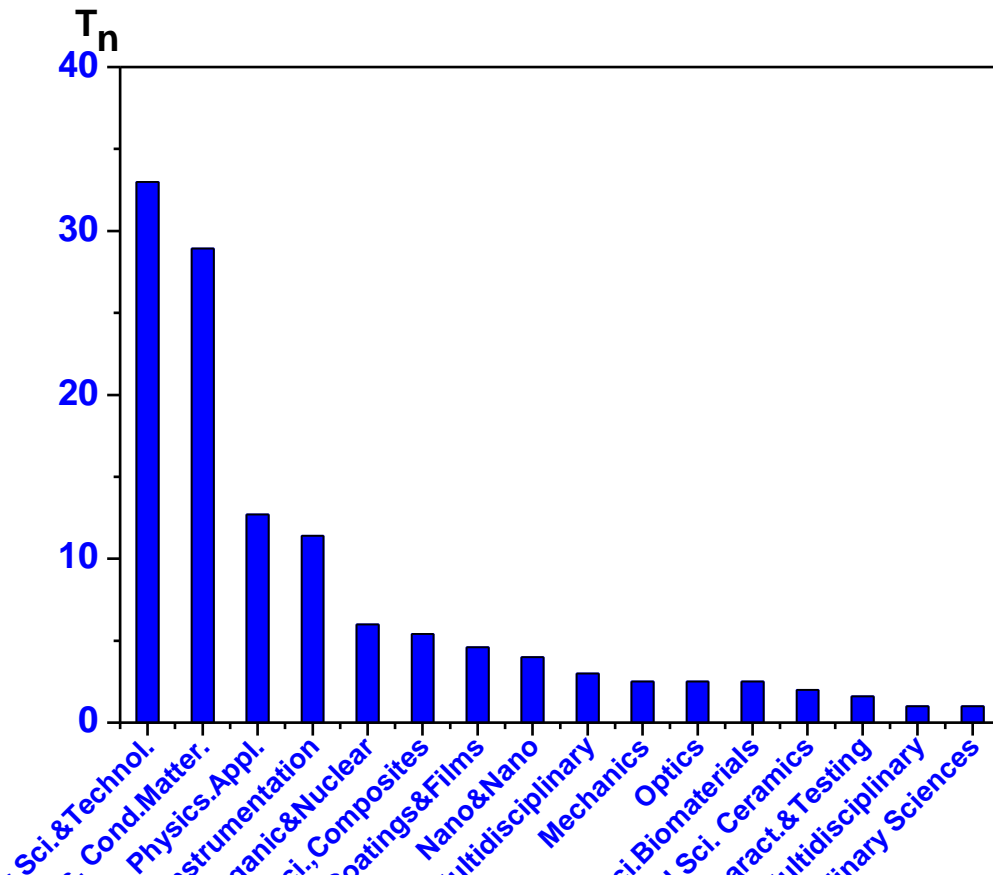
Distributia pe arii tematice a
numarului de servicii efectuate în
perioada 2001 – 2009

Servicii



Distributia pe arii tematice a numarului de servicii efectuate, in perioada 2001 – 2009, incluzand serviciile SCN Pitesti

Tehnologii



Numarul de tehnologii aplicate in perioada 2001 – 2009, distribuit pe arile tematice semnificative

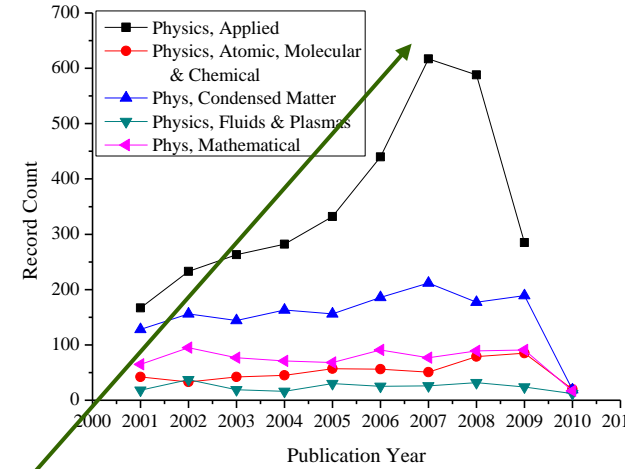
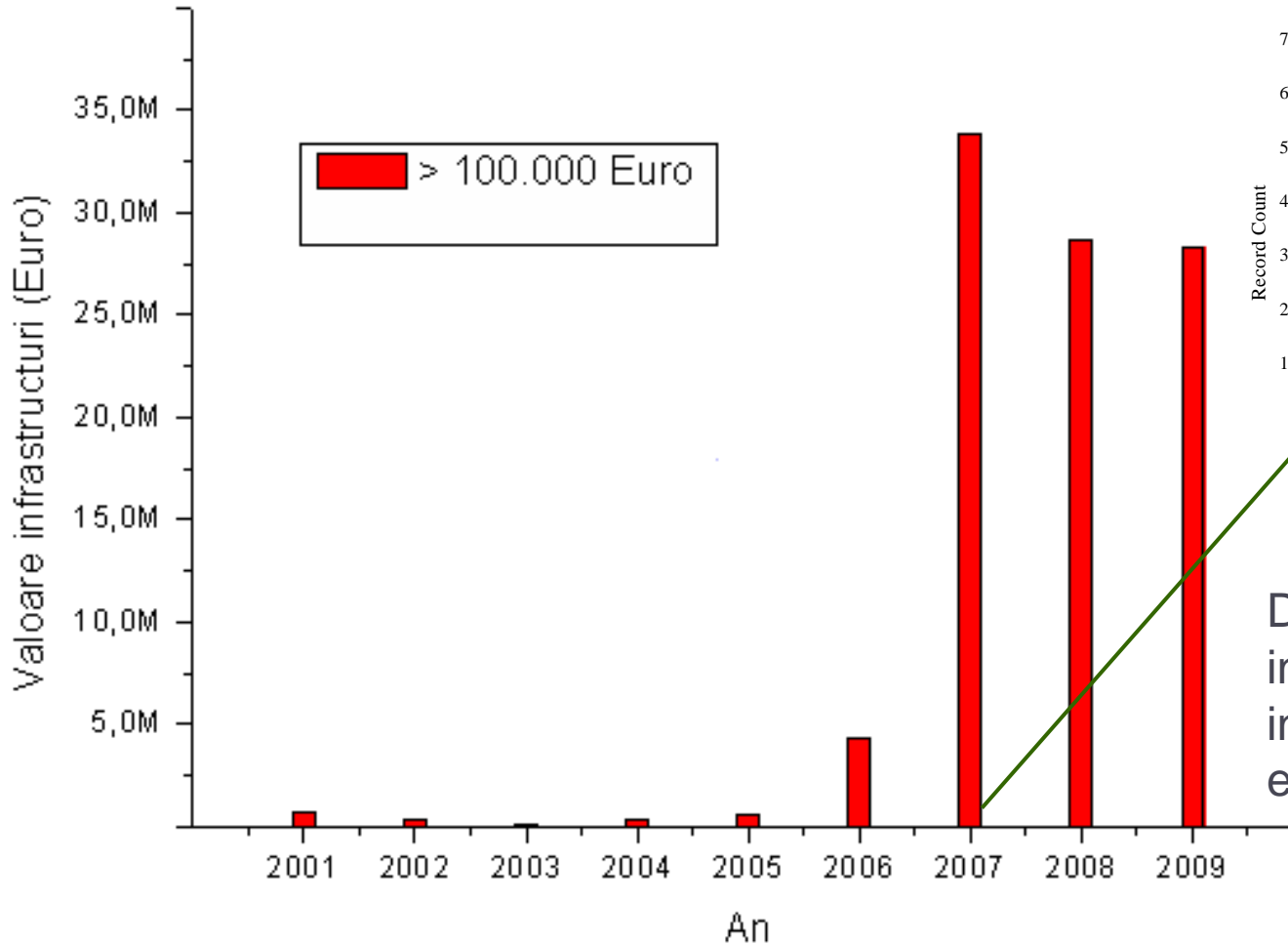
Infrastructura de cercetare – mari instalatii

1.	3 000 000	UAIC	2008	Platforma integrata pentru studii avansate in nanotehnologii moleculare
2.	5 275 000	ICMPP	1950-2008	Infrastructura pentru sinteza/ purificare/conditionare probe de compusi organici si macromoleculari
3.	2 340 000	ICMPP	1950-2008	Infrastructura pentru determinarea structurii/suprastructurii si proprietatilor materialelor polimere
4.	9 000 000	IMT	2009	Centrul de Micro- si Nanofabricatie - IMT-MINAFAB
5.	2 000 000	ISS	2011	Centrul de Stiinte si Tehnologii Spatiale
6.	15 000 000	ICSI	1996-2004	Instalatia Pilot Experimental pentru Separarea Tritiului si Deuteriului 6 (HG Nr. 1428/2004)
7.	6 930 000	ICSI	1971-2008	Laboratoare de cercetare-dezvoltare, inovare si transfer tehnologic
8.	2 738 000	ICSI	2009	Centrul National pentru Hidrogen si Pile de Combustibil
9.	1 430 000	INFM	2009	Instalatie complexa de studiu al suprafetelor si interfetelor in ultravid: MBE-STM-XPS-SARPES
10.	14 216 164	IFIN	1973	Acceleratorul de particule Tandem Van de Graaff (HG Nr. 1428/2004)
11.	14 000 000	IFIN	1977	Centrul de Productie Radioizotopi
12.	1 500 000	IFIN	2004-2006	Laborator de Microbiologie

Infrastructura de cercetare – mari instalatii

- | | | | | |
|------------|-------------|------|-----------|--|
| 13. | 9 450 621 | IFIN | 1975 | Statia de Tratare a Deseurilor Radioactive (HG Nr. 1428/2004) |
| 14. | 1 119 914 | IFIN | 2001 | IRASM - Centrul de Iradiere cu Scopuri Multiple (HG Nr. 1428/2004) |
| 15. | 2 736 750 | IFIN | 1956 | Ciclotronul U120 (HG Nr. 1428/2004) |
| 16. | 4 384 660 | IFIN | 1985 | Depozitul National de Deseuri Radioactive (HG Nr. 1428/2004) |
| 17. | 300 000 000 | SCN | 1979-2009 | Reactorul TRIGA |
| 18. | 200 000 000 | SCN | 1983-2009 | Laborator de Examinare Post-Iradiere – LEPI |
| 19. | 52 000 000 | SCN | 1984-2011 | Instalatii complexe pentru dezvoltarea tehnologiilor de tratare si conditionare a diverselor categorii de deseuri radioactive provenite din cercetarea nucleara, productia de combustibil nuclear, operarea CNE. |
| 20. | 3 088 463 | INFP | | Retea seismica nationala (HG Nr. 1428/2004) |
| 21. | 120 000 | INFP | | Laborator- Centrul National de date (CTBT – Tratatul de interzicere totala a experimentelor nucleare) (HG Nr. 1428/2004) |
| 22. | | | | Accelerator cu electroni IFTAR (HG Nr. 1428/2004) |
| 23. | | | | Instalatie de plasma dense magnetice (HG Nr. 1428/2004) |

Infrastructura cercetare



Dinamica cresterii valorii infrastructurii de cercetare in perioada de timp evaluata