



Rețeaua Punctelor Naționale de Contact Programul Cadru 7 în Republica Moldova



**PC7 2007-2013 & HORIZON 2020:
Oportunități pentru cercetători**

Dr.Lidia Romanciuc
Centrul Proiecte Internaționale,
Academia de Științe a Moldovei
2 iulie 2012

Cooperare – cercetare colaborativă

Idei – cercetare de frontieră

Oameni – acțiuni Marie Curie

Capacități – capacități de cercetare

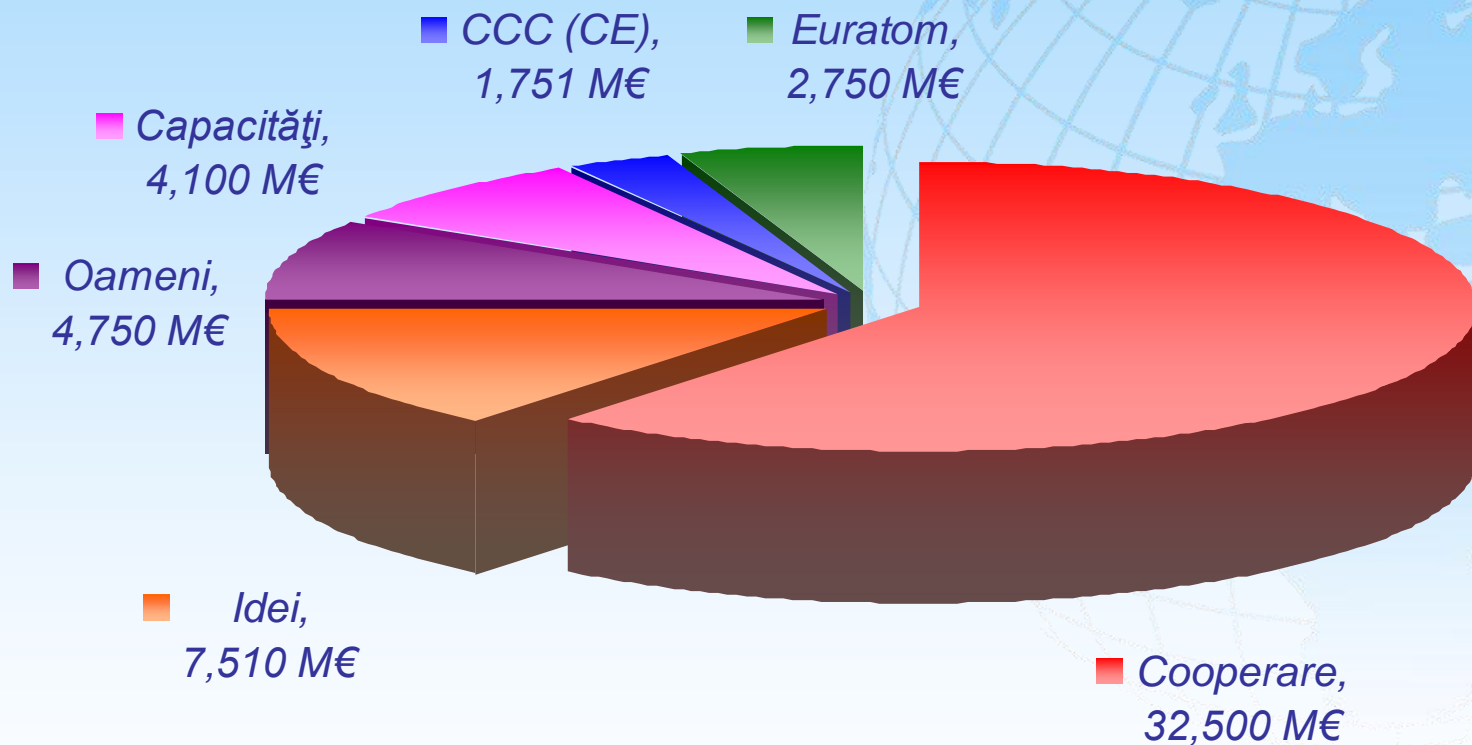
+

Centrul Comun de Cercetare (non nuclear)

Centrul Comun de Cercetare (nuclear)

Euratom (fisiune & fuziune nucleară)

Bugetul Programului Cadru 7





Programul Specific

COOPERARE: *obiective*



- sprijină toate tipurile de activități realizate de diferite organisme de cercetare, în cooperare trans-națională;
- urmărește să crească și să consolideze poziția de lider a Europei în arii științifice și tehnologice cheie.



Programului Specific COOPERARE: *teme*



1. sănătate;
2. alimentație, agricultură, pescuit și biotehnologie;
3. informatică și tehnologii de comunicare;
4. nanoștiințe, nanotehnologii, materiale și noi tehnologii de producție;
5. energie;
6. mediu (inclusiv schimbări climaterice);
7. transport (inclusiv aeronautică);
8. științe socio-economice și umaniste;
9. spațiu;
10. securitate.



Programul Specific IDEI: *obiective*



- Întărirea dinamismului, creativității și excelenței în cercetarea europeană de la frontiera cunoașterii, prin sprijinirea proiectelor de cercetare, de “investigare” din **toate domeniile**, prin teme care să concureze la nivel european;
- Proiectele sunt finanțate pe baza propunerilor prezentate de cercetători pentru subiecte alese de aceștia și evaluate de Consiliul European al Cercetării.



Programul Specific

OAMENI: *obiective*



- Îmbunătățirea calității potențialului uman în C&D europeană și creșterea numărului de cercetători și alte categorii care lucrează în sectorul C&D;
- Stimularea intrării în profesii de cercetare, încurajând cercetătorii europeni să stea în Europa și făcând Europa mai atractivă pentru cei mai buni cercetători din lume.



Programul Specific

CAPACITĂȚI: *objective*



- Întărirea capacităților de cercetare și inovare din Europa și asigurarea utilizării lor optime.



Programul Specific

CAPACITĂȚI: *domenii*



1. Infrastructuri de cercetare;
2. Cercetare în beneficiul IMM-urilor;
3. Regiuni ale cunoașterii și sprijinirea de clustere regionale orientate spre cercetare;
4. Potențialul de cercetare al Regiunilor de convergență;
5. Știința în societate;
6. Sprijinirea dezvoltării coerente a politicilor de cercetare;
7. Cooperare internațională.



HORIZON 2020



HORIZON 2020: *esență*



- ✓ reprezintă noul program european de distribuție a fondurilor care va funcționa cu un buget de 80 de miliarde de Euro din 2014 până în 2020;
- ✓ implementează Uniunea Inovației, o inițiativă de vârf a Europei, care urmărește asigurarea competitivității globale a Europei;
- ✓ aduce împreună întreaga structură de distribuție a fondurilor pentru cercetare și inovare a UE în cadrul unui singur program;



HORIZON 2020: *obiectivele principale*



- ❖ Știință performantă
- ❖ Industrii competitive
- ❖ Societate prosperă



HORIZON 2020: *obiective (1)*



- **Știință performantă**: va susține poziția UE ca lider mondial în știință cu un buget dedicat de 24,6 miliarde de Euro;
- inclusă fiind o creștere a fondurilor de 77% pentru **Consiliul European de Cercetare (ERC)** care s-a bucurat de un foarte mare succes în PC7.



HORIZON 2020: *obiective* (2)



- **Industrii competitive**: Va ajuta la asigurarea conducerii industriale în inovație cu un buget de 17,9 miliarde de Euro;
- Aici fiind inclusă o investiție majoră de 13,7 miliarde de euro în tehnologii cheie, cât și un acces mai bun la capital și susținere pentru IMMuri.



HORIZON 2020: *obiective* (3)



- **Societate prosperă**: 31,7 miliarde de euro vor fi distribuiți pentru adresarea grijilor majore împărtășite de către toți europenii în legătură cu șase teme cheie.



Societatea prosperă: *teme-cheie*



1. Sănătate, schimbare demografică și bunăstare;
2. Securitate alimentară, agricultură sustenabilă;
3. Cercetare maritimă și bioeconomie;
4. Energie sigură, curată și eficientă și transport integrat, inteligent și verde;
5. Acțiuni în beneficiul climatului, eficiența resurselor și materiei prime;
6. Societăți inclusive, inovative și sigure.



HORIZON 2020: *beneficii*



- fondurile oferite de „Horizon 2020”, vor fi mai ușor de accesat datorită unui singur set de reguli.
- va fi redusă durata de timp între aplicația pentru fonduri și primirea acestora cu o medie de 100 de zile, pentru a oferi programelor șansa de a începe mai rapid.
- vor fi mărite fondurile pentru cercetare la 80 miliarde de Euro.



Legături utile



- ❖ <http://fp7.asm.md/>
- ❖ <http://ec.europa.eu/research/fp7/>
- ❖ <http://cordis.europa.eu/>
- ❖ <http://ec.europa.eu/research/horizon2020/>