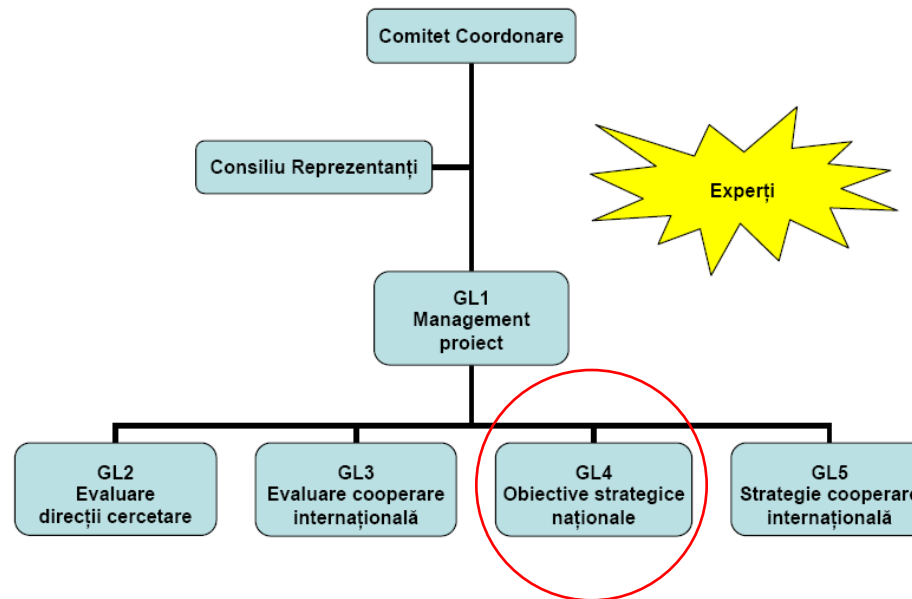
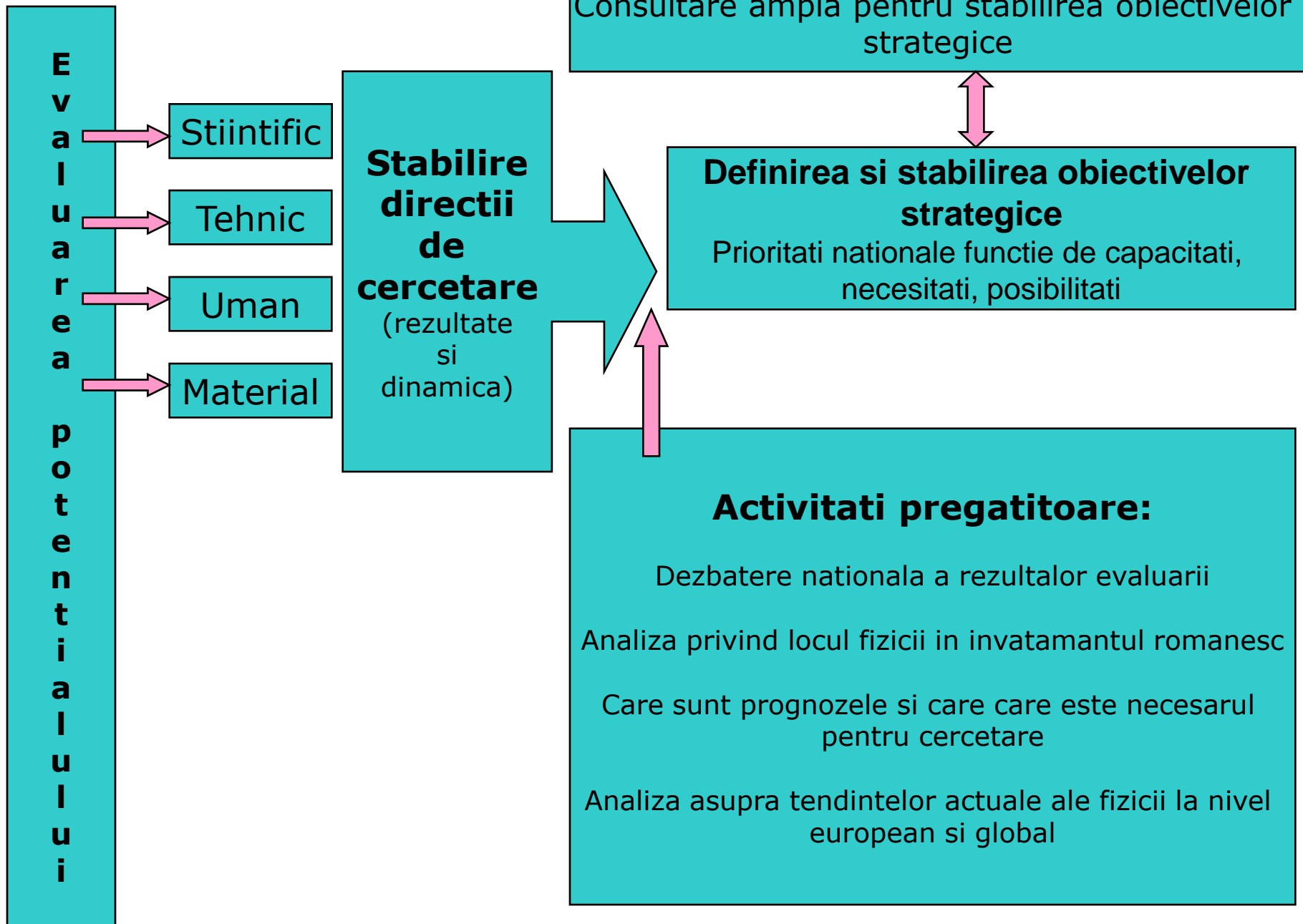


## Stabilirea obiectivelor strategice privind cercetarea de fizică din România pe termen scurt (2012-2014) și mediu (2015-2020)



GL va executa activitățile prevăzute în Planul de Realizare al proiectului și are sarcina de a îndeplini obiectivele propuse funcție de specificul activităților.

**Experții** folosiți în cadrul GL sunt propuși și selectați de CR și aprobați de CC al proiectului. Excepție face un număr redus de experți incluși în lista de personal a CP (cu avizul partenerilor), experți care constituie un grup operativ la nivelul GL.



# Analiza privind locul fizicii in invatamantul romanesc (preuniversitar si universitar)

- **2005/2006 – Legislatie privind asigurarea calitatii invatamantului din Romania –constituirea ARACIS si ARACIP (Legea 87/2006)**
- **● 2006 – primele documente fundamentale la nivel european cu privire la Cadrul European al Calificarilor**
- **Fizica in invatamantul liceal (nr. ore, programa)**
- **Cati elevi termina liceul; cati intra la facultati cu profil stiintific**
- **Invatamantul universitar (licenta, master, doctorat): locuri, cati termina facultatea, prognoze;**
- **Ce solicita mediul socio-economic;**
- **In ce masura putem influenta interesul pentru fizica si domenii conexe**
- **Intinerirea personalului de cercetare**
- **Stimularea revenirii cercetatorilor romani sau absolventilor aflati in strainatate**

- **Vor fi elaborate documente privind obiective strategice în cercetarea de fizică din România**

**și respectiv strategia națională de participare la mari colaborări internaționale în domeniul fizicii**

## Elemente de *impact stiintific, tehnic, economic și social* ale rezultatelor:

- elaborarea de date cantitative pentru fundamentarea deciziilor privind politica stiintei (in domeniul formularii de obiective strategice, al definirii de prioritati, al alocarii de fonduri in mod diferentiat/selectiv, etc);
- creșterea calitatii cercetarii printr-o evaluare efectuata in acord cu standarde internationale;
- stimularea cercetărilor inter- și multidisciplinare cu puternic impact socio-economic;
- îmbunătățirea management-ului si conducerii cercetarii;
- întărirea resursei umane în domeniul cercetării și formarea de specialiști pentru domenii conexe;
- valorificarea mai bună a rezultatelor cercetării în mediul industrial/economic;
- sporirea posibilităților de implicare a industriei românești în proiecte de cercetare;
- creșterea vizibilității interne și internaționale ale rezultatelor cercetării.