



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

**Eficientizarea procesului de monitorizare electronică a datelor privind activitățile și infrastructurile din domeniul cercetării și dezvoltării, prin implementarea de tehnologii moderne TIC, cu scopul de a deservi necesarul informațional al beneficiarilor serviciilor MEN**

SMIS 37678



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

# Analiză privind documentele specifice domeniului eticii în sistemul de cercetare, dezvoltare și inovare, existente la nivelul statelor membre ale Uniunii Europene

Sesiune de instruire,  
7 – 8 decembrie 2015

Maria Luiza Enaru



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale și  
Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



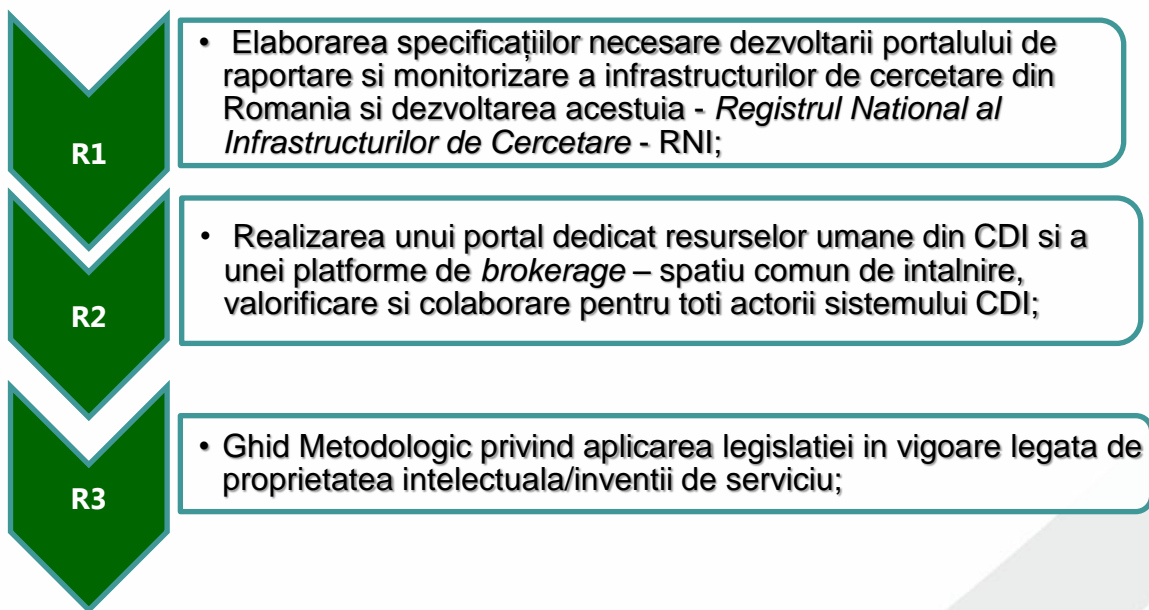
Instrumente Structurale  
2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## Ce ne-am propus?



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale și  
Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



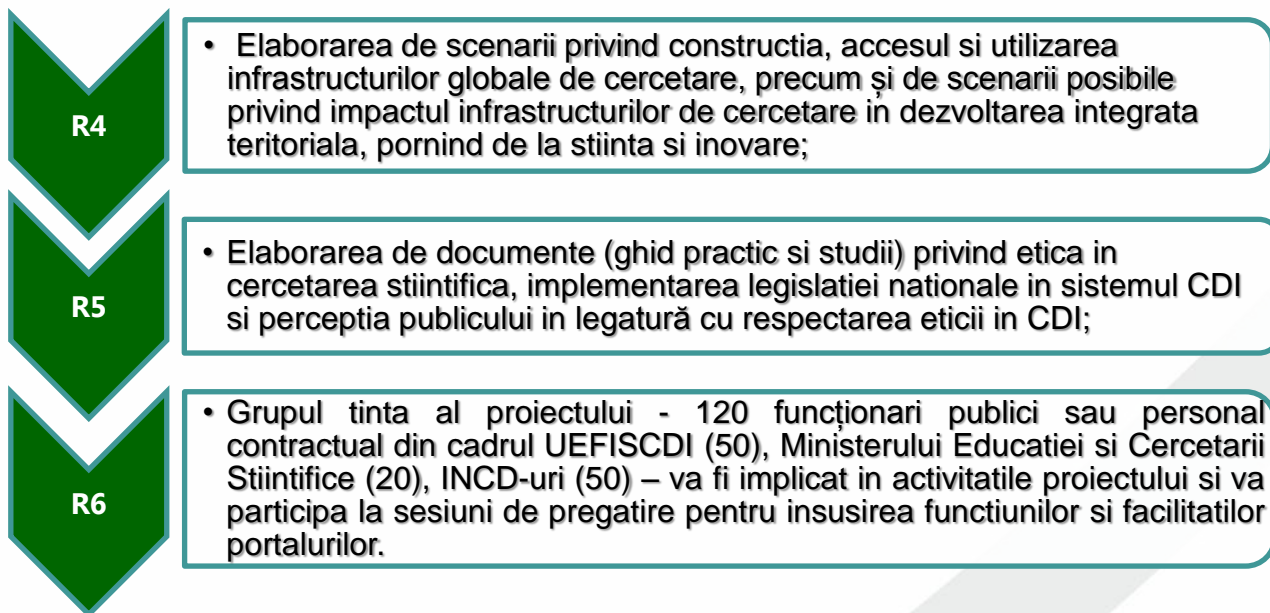
Instrumente Structurale  
2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## Ce ne-am propus?



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## Scurt istoric al politicii UE pentru cercetare (1):

- 1957: Tratatul de instituire a Comunității Economice Europene (CEE sau "piață comună") - programe de cercetare în domeniile considerate prioritare: energie, mediu și biotehnologie;
- 1983: Programul strategic european pentru cercetare în domeniul tehnologiei informației (Esprit);
- 1984: Este fondat primul "program-cadru", instrumentul principal al UE pentru finanțarea cercetării (biotehnologie, telecomunicații și tehnologii industriale);



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI





UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## Scurt istoric al politicii UE pentru cercetare (2):

- 2000: UE - crearea unei Arii Europene a Cercetării (debut);
- 2007: înființarea Consiliului European pentru Cercetare;
- 2010: UE lansează „O Uniune a inovării”;
- 2014: Lansarea Strategiei Europa 2020, cel mai mare cadru al UE din toate timpurile pentru cercetare și inovare, fiind instrumentul financiar cheie pentru realizarea Uniunii inovării.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## Europa 2020:

- Noul program - cadru al UE pentru cercetare;
- 2014 și 2020 – investiție de aproape 80 de miliarde de euro în proiecte de cercetare și inovare;
- Realizarea Uniunii inovării - o „inițiativă emblematică” în Strategia Europa 2020 ( 07.10.2010).



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## Analiza eticii în CDI pentru 28 de țări membre ale Uniunii Europene (1):

- Prezentare generală a sistemului politic din fiecare stat;
- Tipuri de fonduri destinate sistemului CDI & ponderea acestora în PIB;
- Poziția în Innovation Union Scoreboard 2015 (măsoară performanța de inovare la nivelul statelor membre);



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI





UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## Analiza eticii în CDI pentru 28 de țări membre ale Uniunii Europene (2):

- cele mai importante instituții cu responsabilități în CDI;
- politicile elaborate la nivel național pentru a sprijini sistemului CDI;
- cadrul legal și politicile referitoare la principiul eticii (organisme specifice domeniului eticii, coduri de conduită sau protocoale).



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## Etica:

- element-cheie al cercetării și inovării responsabile;
- implică identificarea și evaluarea problemelor etice în CDI;
- reprezentată de orientări, principii, reguli, coduri, practici de inovare și recomandări de practici științifice;



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## **Cauzele încălcării normelor etice:**

- 1) Lipsa transparenței;**
- 2) Existența cazurilor de corupție;**
- 3) Lipsa unor instanțe care să realizeze un control eficient în domeniu;**
- 4) Lipsa de integritate academică;**
- 5) Lipsa de profesionalism;**
- 6) Performanța academică scăzută.**



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## **Efectele încălcării normelor incluse în codurile etice:**

- 1) Decredibilizarea mediului universitar;**
- 2) Privarea anumitor categorii de persoane de exercițiul unor drepturi;**
- 3) Generalizarea încălcării dreptului de proprietate intelectuală;**
- 4) Pseudoperformața;**
- 5) Puterea exemplului negativ preluat din universitate;**
- 6) Efecte directe la nivelul dezvoltării individului.**



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

**CONCORDANȚA CU POLITICILE UE ȘI LEGISLAȚIA NAȚIONALĂ**  
**Etica – aspecte privind egalitatea de șanse și dezvoltarea durabilă**  
**Prin asigurarea respectării principiilor de etică în cercetare se asigură respectarea egalității de șanse în cariera de cercetător și dezvoltarea durabilă (respectarea mediului înconjurător).**

**Legătura dintre etică și democrație - Carta Drepturilor Fundamentale ale Omului, activitate în care rolul principal a revenit Organizației Națiunilor Unite:**

- democrație și stat de drept;
- viața omului;
- demnitatea și integritatea persoanei;



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI





UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## **Legătura dintre etică și democrație - Carta Drepturilor Fundamentale ale Omului, activitate în care rolul principal a revenit Organizației Națiunilor Unite:**

- **interzicerea tratamentelor inumane sau degradante;**
- **egalitatea și absența discriminărilor;**
- **libertatea de expresie și de informare;**
- libertatea artistică și de cercetare;
- **proprietatea și proprietatea intelectuală;**
- protecția consumatorului;
- îngrijirea sănătății;
- drepturile copilului, ale persoanelor vârstnice și ale persoanelor handicapate;
- viața personală și protecția datelor personale;
- **mediul înconjurător.**



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

**Codul General de Etică în Cercetarea Științifică** are în vedere reglementările internaționale în domeniu, legislația Uniunii Europene și standardele acesteia privind etica în cercetarea științifică.

- **principiile, responsabilitățile și procedurile**

**Buna conduită în cercetarea științifică se referă la:**

1. respectarea legii;
2. garantarea libertății în știință, în cercetarea științifică și în învățământ;
2. respectarea principiilor bunei practici științifice;
3. asumarea responsabilităților.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

Unitățile și instituțiile care fac parte din sistemul național de cercetare – dezvoltare, ca și cercetătorii științifici înșiși au responsabilități directe asupra:

- a) respectării dreptului la viață;
- b) respectării libertății individuale;
- c) respectării demnității umane;
- d) **protecției ființei umane, a animalelor și a mediului înconjurător;**
- e) libertății de expresie;
- f) securității alimentației;
- g) securității sistemului de informatizare a datelor;



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

Unul dintre domeniile de specializare inteligentă pentru ciclul strategic 2014 - 2020, identificate pe baza potențialului lor științific și comercial, în urma unui amplu proces de consultare, este **Energie, mediu și schimbări climatice**.

**“Conceptul "orașul inteligent" oferă soluții de infrastructuri integrate pentru nevoile populației în aglomerări urbane”.**

Componenta din proiect referitoare la acest domeniu este asociată Activității 2 - Dezvoltarea cadrului de raportare și monitorizare a infrastructurilor de cercetare, scenariile de dezvoltare (elaborarea de scenarii privind dezvoltarea zonei Magurele, în contextul oportunităților create de proiectul ELI - NUCLEAR PHYSICS (ELI-NP)).



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## Relația dintre cercetare și etică

Exemple de probleme etice:

- Clonarea sau transplantul de organe și țesuturi de la diferite specii de animale;
- Problemele de confidențialitate legate de cercetare;
- Analizele statistice și finanțarea studiilor care stau la baza alegerilor economice ale țărilor.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI





UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## Carta Cercetătorilor Europeni – adoptată în 2005:

- stabilește principii și cerințe generale privind rolul, responsabilitățile și drepturile cercetătorilor și persoanelor care finanțează cercetarea;
- principii și cerințe: "libertatea de cercetare, responsabilitatea etică, profesională și diseminarea și exploatarea rezultatelor,,.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## **Mecanisme de reglementare/aplicare a eticii în CDI - variabile în UE**

### **DAR toate țările au legi și regulamente în diverse zone de cercetare:**

- cercetarea medicală și sănătate;
- biotehnologii;
- alte științe și tehnologii;
- testarea pe animale;
- științe sociale și umaniste.

Există dispoziții generale/coduri - reglementarea activității de cercetare.

**NU există consens internațional privind structura optimă a sistemului de guvernare privind etica în cercetare.**



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## Tipuri de documente conținând prevederi relevante:

- constituțiile naționale (Italia, Polonia);
- coduri de etică (Belgia, Estonia, Finlanda, Ungaria, Letonia).

### România:

Legea nr.206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare;

Codul de etică și deontologie profesională a personalului de cercetare-dezvoltare elaborat de Autoritatea de Stat pentru Cercetare-Dezvoltare.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## AUSTRIA (1):

- economie foarte bine dezvoltată;
- competitivitatea - una dintre forțele motrice de dezvoltare economic;
- nivel ridicat de finanțare al sistemului public de CDI (locul al cincilea în UE ca procent din PIB, ponderea sectorului guvernamental în finanțarea CDI - peste media UE);
- TOTUȘI - nivel relativ scăzut al cooperării dintre finanțarea cercetării din fonduri publice și private → rezultate & efecte economice conexe nu sunt pe măsura investițiilor!
- Innovation Union Scoreboard 2015 - grupul "Innovation followers", performanța de inovare - apropiată de media UE;
- Obiectiv - 3,76% din PIB în sistemul de CDI - strategie adoptată în 2011;



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## AUSTRIA (2):

### Instituții responsabile cu gestionarea sistemului CDI:

#### a) Consiliului Austriac pentru Cercetare și Dezvoltare:

- definirea & monitorizarea strategiei naționale de CDI;
- definirea liniilor directe pentru programele naționale;
- propuneri privind cooperarea între știință și industrie.

#### b) Comisia pentru Știință și Cercetare (parlament)

#### c) 3 ministere cu responsabilități în implementarea, promovarea și gestionarea politicilor de CDI:

- Ministerul Educației, Științei și Culturii;
- Ministerul Transporturilor, Infrastructurii și Tehnologiei;
- Ministerul Economiei și Muncii.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI





UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## AUSTRIA (3):

### - Etica în sistemul CDI:

- dreptul național - prevederi abstracte, formulate ca valori generale (libertatea de cercetare, garantată de art. 17 din Legea fundamentală privind drepturile generale ale Cetățenilor);
- cercetarea medicală – conform trendului internațional (Codul Nuremberg din 1947, recomandări relevante ale Consiliului Europei și OMS etc);
- coduri etice în domenii specifice: turism, medicină (ex. cod etic pentru asistente) etc.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## FINLANDA (1):

### Instituții responsabile cu gestionarea sistemului CDI:

**Parlamentul și Guvernul** – elaborare politici pentru CDI (Consiliul pentru Cercetare și Inovare- rol consultativ);

**Consiliul de Știință și Tehnologie**, prezidat de primul ministru, include: Ministerul Educației (politica științei), Ministerul Muncii și Economiei (politici privind tehnologia și inovarea) și Ministerul Finanțelor.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## FINLANDA (2):

### Instituții responsabile cu gestionarea sistemului CDI:

#### Agenții de finanțare:

- Academia Finlandei (finanțează cercetarea fundamentală);
- Agenția Finlandeză pentru Finanțarea Tehnologiei și Inovării – TEKES (finanțează proiecte de CDI în industrie, universități și institute);
- Fondul Național Finlandez de Cercetare și Dezvoltare - organizație autonomă.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## FINLANDA (3):

### Politica națională privind sistemul CDI:

- implicarea sectoarelor public & privat pentru creșterea investițiilor în CDI și în educație;
- Finlanda - lider privind intensitatea investițiilor în CDI și resursele umane;
- Innovation Union Scoreboard 2015 - grupul "Innovation leaders", performanța de inovare - mult peste media UE.
- **Etica în sistemul CDI:**
  - model de auto-reglementare - organizațiile din CDI: responsabile cu promovarea bunelor practici științifice, se ocupa de cazuri de abatere și fraudă;
  - Consiliul Consultativ Național de Etică de Cercetare (linii directoare pentru procedurile de etică în toate domeniile științifice).



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## FRANȚA (1):

### Instituții responsabile cu gestionarea sistemului CDI:

- Președintele Republicii, Parlamentul și Guvernul definesc politicile naționale de cercetare și inovare;
- Ministerul Cercetării (finanțare națională a sistemului de CDI);
- Diverse ministere - activități de cercetare legate de domeniile specifice;
- Comitetul interministerial pentru cercetare științifică și tehnologică;
- comisii de coordonare interinstituționale și comitete consultative cu reprezentanții sectorului privat;



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## FRANȚA (2):

- Agenția Națională de Cercetare (2005) - dezvoltarea cercetării fundamentale și aplicate; parteneriatul public – privat; transferul de tehnologie

## Principalii actori din sistemul public de CDI:

- Organizații publice de cercetare;
- 85 de universități publice;
- sectorul învățământului superior - "Grandes Ecoles,,



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI





UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## FRANȚA (3):

### Politica națională privind sistemul CDI:

- nu există o abordare sistematică & formalizată cuprinzătoare, nici proceduri;

- varietate de structuri și mecanisme;

#### - **Consilii regionale:**

- dezvoltarea sistemului de CDI (ajutor către întreprinderi, parcuri științifice și de inovare, înființare de centre de inovare și transfer tehnologic și sprijinirea activităților europene).

- Innovation Union Scoreboard 2015 - grupul "Innovation followers", performanța de inovare - apropiată de media UE.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## FRANȚA (4):

### - Etica în sistemul CDI:

- Agenția Națională de Cercetare - document de politică „Politique en matière d'éthique et d'intégrité scientifique” (implementarea principiilor internaționale);

### Principii:

- recunoașterea demnității umane, respectul pentru oameni, animale și mediu;
- lipsa de discriminare;
- bunăstarea comunității;
- utilizarea rațională și onestă a fondurilor publice;
- împărțirea corectă și echitabilă a beneficiilor din cercetare.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## POLONIA (1):

### Instituții responsabile cu gestionarea sistemului CDI:

- Guvernul (Prim-ministrul și Consiliul de Miniștri) – responsabilitate pentru politica de cercetare și inovare (priorități strategice, obiective generale și distribuire buget);
- Ministerele - pregătirea noii legislații → propunere către Parlament
- Parlamentul – decizie privind dimensiunea și împărțirea bugetului alocat cercetării;
- Ministerul Cercetării Științifice și Tehnologiei Informației - organismul executiv, finanțează activitățile de CDI, stabilește prioritățile de cercetare;



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## **POLONIA (2):**

### **Instituții responsabile cu gestionarea sistemului CDI:**

- Ministerul Afacerilor Economice gestionează:  
"Programul Operațional Sectorial – Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor", Fondul de Coeziune al UE , PARP (Agenția Poloneză pentru Dezvoltarea Antreprenoriatului) și Oficiul de Brevete;
- 800 de instituții cu activitate în CDI (universități, unități de cercetare ale Academiei Poloneze de Științe, unități de C&D supravegheate de ministere finanțate guvernamental și institute private).



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## POLONIA (3):

### Politica națională privind sistemul CDI:

- politica de cercetare - parte din Planul Național de Dezvoltare;
- Innovation Union Scoreboard 2015 - grupul "Moderate innovators", performanța în cercetare - sub media UE.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## **POLONIA (4):**

### **- Etica în sistemul CDI:**

Constituția poloneză (art. 73) libertatea de creație artistică și de cercetare științifică, precum și diseminarea rezultatelor acestora, libertatea de a preda se asigură tuturor. Constituția poloneză interzice experimentele fără acordul persoanelor și prevede, la art. 29 (experimente științifice, doar cu consimțământ);

- nu există un singur "act de cercetare,, (diferite legi, acte executive);



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI





UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## **POLONIA (5):**

### **Coduri de conduită - diferite grupuri profesionale:**

- Codul de etica medicala;
- Codul de etică stabilit de Asociația de Sociologie din Polonia;
- Codul de etică profesională stabilit de Asociația de Psihologie;
- coduri etice pentru ingineri, de exemplu, Codul de etică al inginerilor.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## PORTUGALIA (1):

### **Instituții responsabile cu gestionarea sistemului CDI:**

- Ministerului Științei, Tehnologiei și Învățământului Superior (formularea politicilor de cercetare și de punere în aplicare a acestora);
- Ministerului Economiei și Inovării (competență pentru inovare);

### Principalele agenții:

- Fundația pentru Știință și Tehnologie;
- Oficiul pentru Relații Internaționale din Știință și Învățământul Superior;
- Observatorul de Știință și Învățământ Superior.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## PORTUGALIA (2):

### Instituții responsabile cu gestionarea sistemului CDI:

- Agenția Inovare - pune în aplicare programe orientate spre inovare;
- alte ministere - responsabilitatea pentru probleme de cercetare sectoriale;
- Ciência Viva - agenție independentă;
- sistemul de cercetare - bazat pe cercetarea universitară.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## PORTUGALIA (3):

### Politica națională privind sistemul CDI:

Cinci domenii prioritare pentru politica de cercetare și inovare:

1. Tehnologii generice și aplicațiile lor;
2. Tehnologii și industrii de fabricație;
3. Mobilitate, Spațiu și Logistică;
4. Resursele naturale și mediul;
5. Sănătate, bunăstare și teritoriu.

- Innovation Union Scoreboard 2015 - grupul "Moderate innovators", performanța în cercetare - sub media UE.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## PORTUGALIA (4):

### - Etica în sistemul CDI:

Comisia Națională de Etică în Cercetare - comitet al Consiliului Național de Sănătate:

- standarde și linii directoare de reglementare pentru cercetarea care implică ființe umane;
- rol consultativ, deliberativ, normativ și educațional;
- acționează împreună cu o rețea a Comitetelor de Etică în Cercetare
- compoziție multidisciplinară cu participarea cercetătorilor, oameni de știință, avocați, profesioniștii din domeniul sănătății, științelor sociale, umaniste și exacte;
- revizuirea protocoalelor de cercetare care implică subiecți umani;



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## PORTUGALIA (5):

### - Etica în sistemul CDI:

- Extinderea acestui sistem către alte domenii (drept, sociologie, educație, antropologie etc) - propriile comitete de etică în cercetare;

- Ministerul Sănătății, Comisia Națională de Etică în Cercetare și Consiliul Național de Sănătate - manual de operare pentru Comitetele de Etică în cercetare;

- Important: promovarea principiilor eticii în cercetarea științifică și eforturi considerabile pentru implementarea acestora.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI





UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## ROMÂNIA (1):

### Instituții responsabile cu gestionarea sistemului CDI:

- Ministerul Educației și Cercetării, prin Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare, principalul organism al administrației publice centrale românești;
- misiune: formularea politicilor de CDI, monitorizarea aplicării și evaluarea performanței;
- asigurarea coerenței politicilor guvernamentale din domeniu și armonizarea acestora cu politicile de dezvoltare sectoriale;



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## ROMÂNIA (2):

### Atribuții:

- Elaborează Planul Național CDI pe perioade multianuale;
- Aprobă prevederile anuale ale Planului Național CDI;
- Stabilește fondurile din bugetul anual propriu destinate finanțării Planului Național CDI;
- Asigură finanțarea, implementarea, monitorizarea și evaluarea Planului Național CDI;
- Elaborează raportări periodice privind implementarea Planului Național CDI;
- Ministerul Educației Naționale - sprijinit de organisme consultative de nivel național (consilii, comisii și colegii).



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## ROMÂNIA (3):

### Politica națională privind sistemul CDI:

- Viziunea pentru 2020 - sistemul CDI va fi motorul dezvoltării societății cunoașterii românești;
- 2009 - Comisia Prezidențială pentru Educație și Cercetare – elaborarea Strategiei 2009-2015 "educație și cercetare pentru o societate a cunoașterii,,:
- patru piloni (educație, cercetare, dezvoltare și inovare);
- 2014-2020 – viziunea din proiectul Strategiei Naționale CDI 2014-2020 (versiunea aprilie 2014) subliniază **scopul de creștere a competitivității pe lanțuri de valori la nivel mondial, bazat pe un ecosistem coerent de inovare.**



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## ROMÂNIA (4):

### Viziune - trei piloni principali:

- firmele de afaceri să devină actori-cheie în domeniul inovării;
- sectorul CDI este un spațiu de oportunitate pentru talente;
- descoperiri în domeniile prioritare.

### Proiectul Strategiei Naționale CDI 2014-2020:

- sistem de monitorizare cu indicatori compatibili cu European Innovation Scoreboard;
- responsabilități clare de punere în aplicare.

România - grupul "Modest innovators", performanța în cercetare, mult sub media UE.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## ROMÂNIA (6):

### - Etica în sistemul CDI:

- Legea nr.206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare - atotputernicia principiilor etice în activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (Codul de etică și deontologie profesională a personalului de cercetare-dezvoltare, elaborat de Autoritatea de Stat pentru Cercetare-Dezvoltare);

- art. 9 (1): înființarea comisiilor de etică în instituțiile din CDI – atribuții:

1. respectarea codurilor specifice domeniului;
2. soluționarea diverselor sesizări primite.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI





UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## ROMÂNIA (6):

Legea nr.206/2004: înființarea și funcționarea Consiliului Național de Etică a Cercetării Științifice, Dezvoltării Tehnologice și Inovării (Consiliul Național de Etică);

- Atribuții:

1. stabilirea principiilor etice specifice CDI;
2. elaborarea codurilor de etică pe domenii de activitate;
3. stabilirea procedurilor specifice în cazul conduitei necorespunzătoare;
4. urmărirea aplicării și respectării a dispozițiilor legale referitoare la normele de conduită morală și profesională;
5. formularea de opinii și recomandări;
6. analizarea cazurilor sesizate, elaborarea recomandărilor de soluționare și/sau de aplicare a sancțiunilor.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI





UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

## ROMÂNIA (7):

- Consiliul Național de Etică a Cercetării Științifice, Dezvoltării Tehnologice și Inovării - organism consultativ, fără personalitate juridică;
- 11 membri, persoane cu activitate recunoscută în domeniul CDI, specialiști în domeniul juridic și în domeniul eticii cercetării și științei;
- revizuirea codurilor de etica pe diferite domenii;
- respectate normele de conduită morală și profesională;
- analiza eventualelor abateri semnalate.



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale  
și Administrației Publice



INOVAȚIE ÎN ADMINISTRAȚIE



Instrumente Structurale  
2007-2013

Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional "Dezvoltarea Capacității Administrative", în perioada 2007-2013

# Vă multumesc!



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



AID ROMANIA  
ASOCIAȚIA PENTRU  
IMPLEMENTAREA DEMOCRAȚIEI



Eficientizarea monitorizării electronice  
a datelor din sistemul CDI