



# Proiecte strategice pentru Învățământul Superior

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII  
FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN  
POSDRU  
2007 - 2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE  
2007 - 2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI,  
CERCETĂRII, TINERETULUI  
ȘI SPORTULUI  
OPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR ȘI A CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE



## Doctoratul in Scoli de Excelenta Evaluarea calitatii cercetarii in universitati si cresterea vizibilitatii prin publicare stiintifica

Director Proiect *Prof. Dr. Ing. Ioan DUMITRACHE*

# SISTEM INFORMATIC SUPORT PENTRU EVALUAREA CERCETARII

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII  
FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN  
POS DRU  
2007 - 2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE  
2007 - 2013



MINISTERUL EDUCAȚIEI,  
CERCETĂRII, TINERETULUI  
ȘI SPORTULUI  
OIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR ȘI A CERCETĂRII  
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE



## CONTEXT

1. Necesitatea unui sistem informatic national de gestiune a rezultatelor, a infrastructurii si a resurselor de cercetare;
2. Necesitatea asigurarii unui nivel calitativ al continutului stiintific publicat;
3. Transparența modului de utilizare a resurselor financiare alocate proiectelor de cercetare prin prezentarea rezultatelor obtinute;
4. Creșterea transparenței procesului de admitere la doctorat si facilitarea comunicării între doctoranzi si conducătorii de doctorat;
5. Necesitatea unui sistem unic de inregistrare a datelor si generarea de rapoarte selective si sintetice – punct unic de contact pentru cercetare.



## BENEFICIARI

- Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
- Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
- Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică
- Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior
- Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior
- Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare
- Agenții de finanțare:
  - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare
  - Centrul Național de Management Programe
  - Agenția Managerială de Cercetare Științifică Inovare și Transfer Tehnologic
- Institutul Național de Statistică
- Depozitul Legal – Biblioteca Națională



# Proiecte participante la implementarea platformei



**Calitate și Leadreship**

pentru Învățământul Superior Românesc



**Doctoratul în Școli de Excelență**

Evaluarea calității cercetării în universități  
și creșterea vizibilității prin publicare științifică



**Studii Doctorale în România – Organizarea Școlilor Doctorale**



**Îmbunătățirea Managementului Universitar**



**Registrul Matricol Unic**



# Platforma de Evaluare a Cercetării

## Module Functionale

- Modul interfatare cu sistemele informatice universitare
- Modul de culegere date
- Modul de prelucrare date
- Modul universitati (Rapoarte, Management HR)
- Modul informatii statistice
- Modul publicare informatie stiintifica
- Modul raportare
- Modul de administrare



# **Platforma de Evaluare a Cercetării**

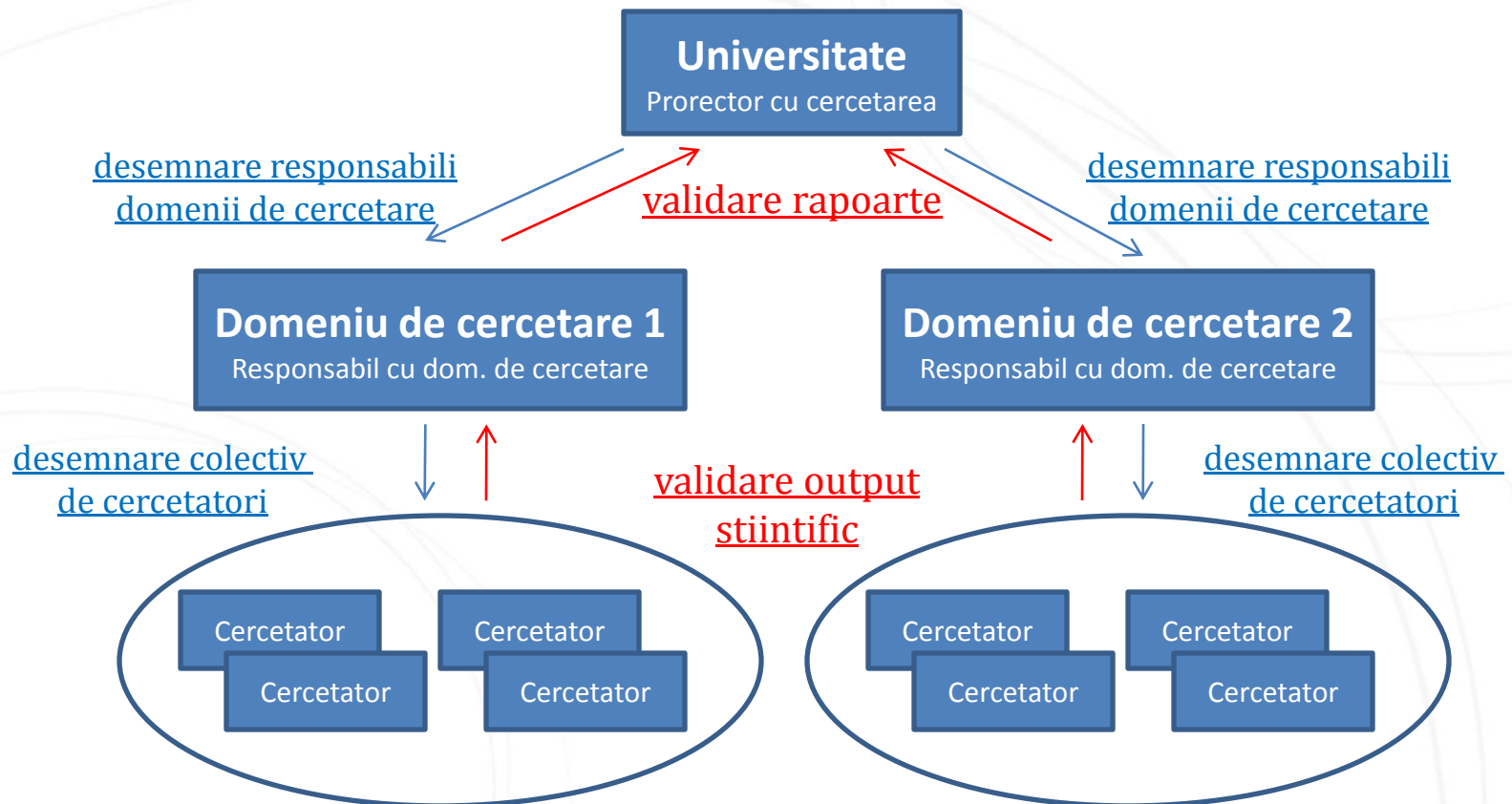
## **Nivele de acces pentru vizualizarea datelor**

- **Cont evaluator**
- **Cont de administrator (pe nivele ierarhice)**
- **Cont vizitator (zona de informatie publica)**



# Platforma de Evaluare a Cercetării

## Fluxul de introducere al datelor la nivelul cadrelor universitare







# Platforma de Evaluare a Cercetării

## Interconectarea cu sistemele informatice universitare

### Importul informațiilor în format XML

- Fișierele XML vor mapa informațiile din structurile de date existente la nivel central
- Completarea informațiilor la nivel local va fi realizată prin intermediul interfeței web

### Sincronizarea cu sistemele informatice universitare

- Platforma va oferi un serviciu web de sincronizare
- Conturile de autorizare și acces personale vor permite sincronizarea prin acest serviciu



## **Platforma de Evaluare a Cercetării**

### **Interconectarea cu alte sisteme informatice**

- Sincronizarea cu Registrul Matricol Unic
- Integrarea cu Portalul Expertilor CDI din Romania
- Integrarea cu Portalul Cercetatorilor din Romania
- Integrarea cu Registrul Potentialilor Contractorii
- Importul articolelor ISI – Web of Knowledge
- Importul articolelor PubMed
- Interconectarea cu Platforma Editoriala Romana



## Platforma de Evaluare a Cercetării

### Asigurarea autenticității datelor

- validarea automată în cadrul platformei
  - ❖ validare articole ISI
  - ❖ validare articole PubMed
  - ❖ validare afiliere cercetător
- validarea supervizată
  - ❖ stabilirea nivelelor ierarhice de validare

### Certificarea prin Semnatura Electronică

- ❖ autenticitatea datelor: rapoarte de cercetare, rezultate științifice, proiecte de cercetare, brevete.



# Platforma de Evaluare a Cercetării

## Funcionalități predefinite

- Managementul documentelor
- Managementul conținutului web
- Instrumente de creare a fluxurilor de lucru în cadrul proiectelor de cercetare
- Instrumente colaborative (forumuri, Wiki, calendar)



## Platforma de Evaluare a Cercetării Universitățile ca beneficiar

- Rapoartele privind activitatea de cercetare, in timp real
- Raportarea on-line IC6
- Structura personalului universitar cu gradul de implicare in cercetare
- Gestionarea datelor privind infrastructura de cercetare
- Profilul cercetatorului
- Date centralizate
- Interfatare cu mediul economic
- Integrare si interfatare in spatiul cercetarii europene