

# **PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE**

## **Axa 1 - CDI**

**Dana GHEORGHE**  
**ANCSI**

# Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

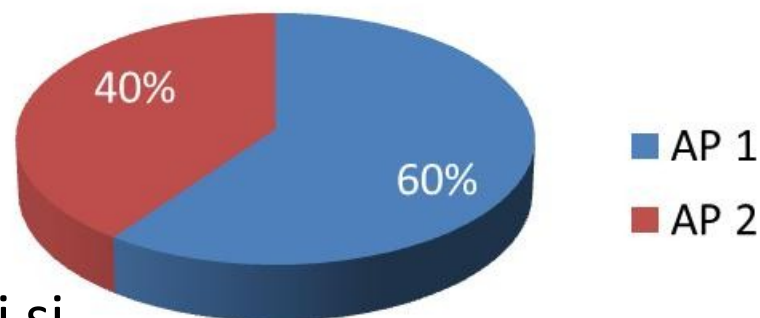
Alocare financiară: **1.582,76 milioane euro**  
din care:

Axa prioritară 1: CDI în sprijinul  
competitivității economice și dezvoltării  
afacerilor

**952,57 milioane euro**

Axa prioritară 2: Tehnologia Informației și  
Comunicațiilor pentru o economie digitală  
competitivă

**630,19 milioane euro**



# Axa prioritară 1 – CDI

## Priorități de investiții

Priorități de investiții	Obiective specifice	Acțiuni
PI1a: îmbunătățirea infrastructurilor de C&I și a capacităților de excelență	1.1. Creșterea capacității științifice ca motor al inovării	A1.1.1 A1.1.2
	1.2. Creșterea implicării în cercetarea la nivelul UE	A1.1.3 A1.1.4
PI1b: promovarea investițiilor în C&I, dezvoltarea de legături și sinergii între întreprinderi, centrele de cercetare și dezvoltare și învățământul superior	1.3. Creșterea investițiilor private în CDI	A1.2.1 A1.2.2
	1.4. Creșterea transferului de cunoștințe, tehnologie și personal cu competențe CDI între mediul public de cercetare și cel privat	A1.2.3

# Axa prioritară 1 – CDI

## Domenii de specializare inteligentă

- Bioeconomia
- Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate
- Energie, mediu și schimbări climatice
- Eco-nano-tehnologii și materiale avansate
- Sănătate

# Acțiuni pentru CDI (I)

## *Dezvoltarea capacităților CDI – infrastructură*

### ▪A1.1.1 Mari infrastructuri CD

- Crearea de noi investiții de CD în instituții publice de CD

Buget /durată proiect : 4,5 – 90 mil. lei, 24/36 luni

- Investiții pentru departamentele CD în întreprinderi

Buget /durată proiect : 4,5 – 90 mil. lei, 24/36 luni

- Clustere inovative

Buget /durată proiect : 4,5 – 20/30 mil. lei, 60 luni

- Sprijinirea construirii infrastructurilor de cercetare pan-europene (ELI-NP faza II și Centrul DANUBIUS)

### ▪A1.1.2 Dezvoltarea unor rețele de centre CD, coordonate la nivel național și racordate la rețele europene și internaționale de profil și asigurarea accesului cercetătorilor la publicații științifice și baze de date europene și internaționale

- GRID și RoEduNet

- Facilități de acces la publicații științifice

# Acțiuni pentru CDI (II)

## *Dezvoltarea capacităților C&I – sinergii și oameni*

### ▪A1.1.3 Crearea de sinergii cu acțiunile de CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al UE și alte programe CDI internaționale

- ERA Chairs
- Teaming
- Centre Suport
- Alte inițiative de nivel European

### ▪A1.1.4 Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate pentru consolidarea capacității CD

Buget/durată proiect: 9 mil.lei, 48 luni

- Perfecționarea instrumentului "O2.1.2" din perioada 2007-2013

# Acțiuni pentru CDI (III)

## *Întărirea capacității pentru cercetare și inovare în întreprinderi*

▪ **A1.2.1 Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte de CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institutele de CD și universități**

- Proiecte tehnologice inovative (perfecționarea "O2.3.3" cu elemente de parteneriat)

Buget/durată proiect: max.9 mil. lei, 36 luni

- Spin-off, start-up inovatoare

Buget/durată proiect: 840 mii lei, 24 luni

- Întreprinderea nou - înființată inovatoare

Buget/durată proiect: 4,5 / 6,75 mil. lei, 24 luni

# Acțiuni pentru CDI (IV)

## *Instrumente financiare pentru întreprinderi inovative*

▪ A1.2.2 Garanții și măsuri de capital de risc în favoarea IMM-urilor inovative și a organizațiilor de cercetare care răspund cererilor de piață

- Accelerator și seed stage în favoarea ideilor inovative
- Portfolio Risk Sharing Loan în favoarea IMM-urilor inovative și a organizațiilor de cercetare care răspund cererilor de piață



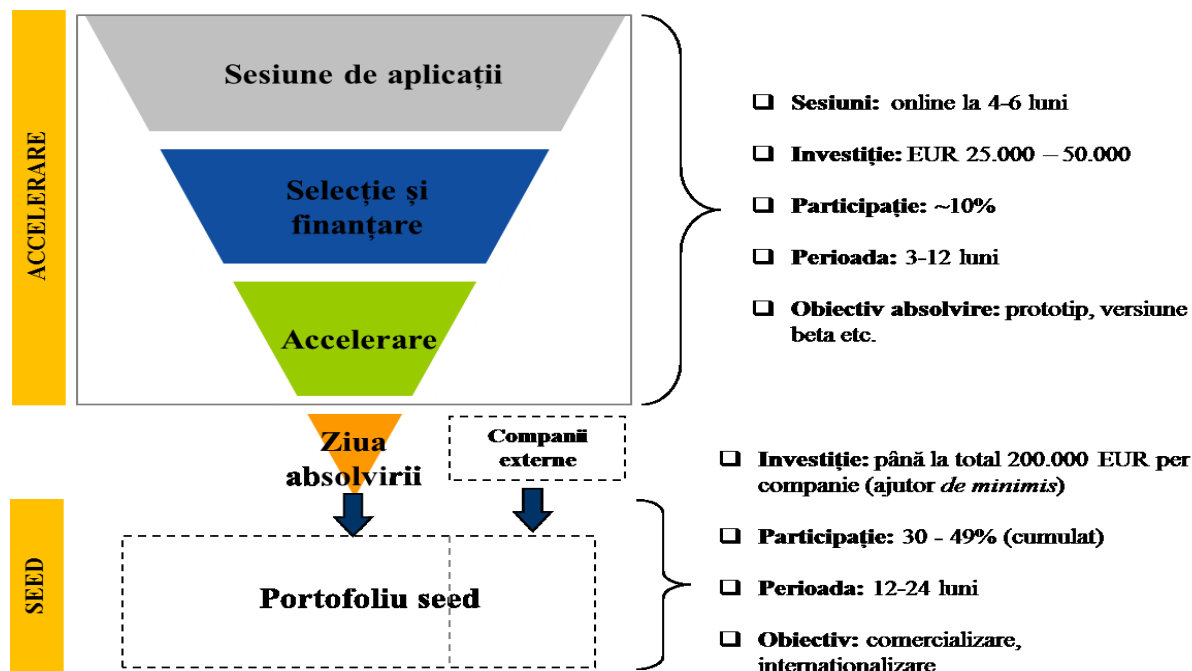
# Acțiuni pentru CDI (V)

## Instrumente financiare pentru întreprinderi inovative

Conform exemplului din Bulgaria, fondul de investiții pentru accelerarea antreprenoriatului și seed este constituit ca o structura unitară cu două compartimente de investiții, respective:

1. **accelerator** și
2. **seed**.

Structura este de tip "pâlnie", reflectă faptul că foarte puțini din antreprenorii care solicită inițial finanțare ajung, prin filtrele succesive, să primească finanțare în etapa de seed și chiar și mai puține proiecte se vor vinde în mod profitabil de către fond unor terți investitori:



# Acțiuni pentru CDI (VI)

## *Instrumente financiare pentru întreprinderi inovative*

### Portfolio Risk Sharing Loan

Acest tip de instrument, combină reducerea costurilor împrumuturilor prin reducerea dobânzii și reducerea garanțiilor prin preluarea parțială a riscului (prin caracteristica de risk sharing eventualele pierderile se împart în mod egal între bancă și JERAMIE(FEI) care preia această cotă parțială). Acest instrument de reducere de dobândă și de garanții a prins foarte bine pe piață și în Bulgaria și în România.

De exemplu, în România, este implementat de 5 bănci, dintre care trei au început în T2/2014 și alte două în T3/2014. La un buget total investit de 75 MEUR, adică total portofoliu posibil de 150MEUR, se poate vedea la luna ianuarie un grad de contractare de credite de aproape 60% și un grad de rambursare de 50%. Practic 3 bănci au terminat bugetul și au solicitat sume suplimentare

# Acțiuni pentru CDI (VII)

## *Formarea ofertei de cercetare și inovare pe nevoile afacerilor*

### ■ A1.2.3 Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnerships)

Încurajarea interacțiunilor dintre universități / instituțiile CD și mediul de afaceri și valorificarea potențialului infrastructurilor de CD dezvoltate sau modernizate în România începând cu anul 2007 pentru a servi nevoilor de inovare ale întreprinderilor

Oferta organizațiilor de cercetare va include patru categorii de activități C&I:

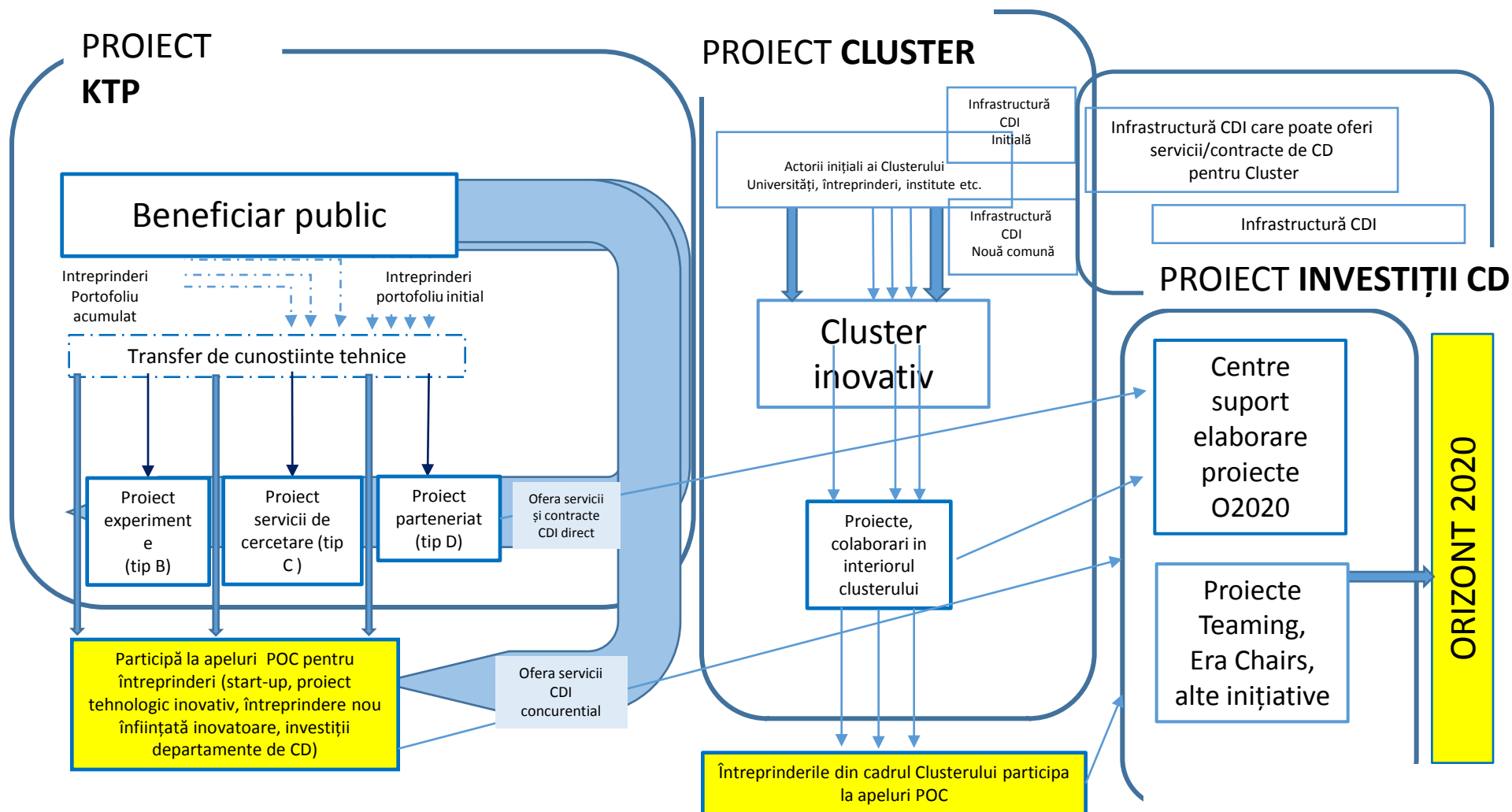
- consultanță și expertiză
- acces la facilități CDI
- transfer de abilități de cercetare
- parteneriate colaborative

Buget/durată proiect: 4,5-13,5mil lei, 60 luni

Organizațiile de cercetare au rol de organizații intermediare.

Beneficiarii indirecti ai acțiunii sunt întreprinderile care accesează oferta organizațiilor de cercetare.

# Variante de accesare fonduri POC Axa 1 CDI pentru beneficiarii publici în conexiune cu întreprinderile



Vă mulțumesc!