



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



ACADEMIA ROMÂNĂ

Workshop 3

Relevanță, metodologie și utilitate în cercetarea de excelență doctorală și post-doctorală

- Referat -

Impactul și valorificarea cercetării doctorale și post-doctorale de excelență

8 aprilie 2015, București

Referent: prof.univ.dr. Emilia Mioara Câmpeanu



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE



ACADEMIA ROMÂNĂ

Cuprins

Introducere

De la idee la cercetare

De la rezultate la impact



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE



ACADEMIA ROMÂNĂ

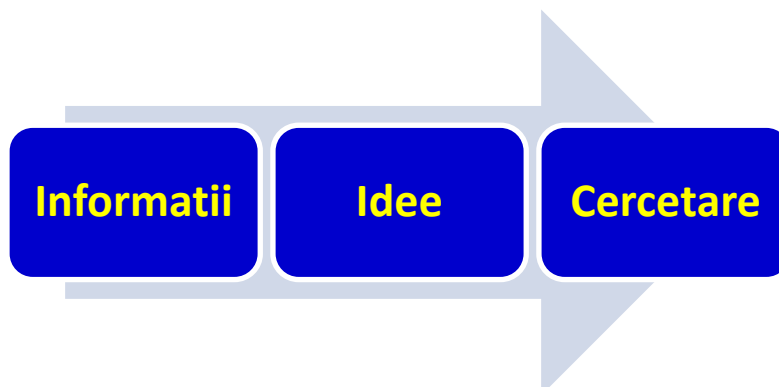
Introducere

Cercetările doctorale și post-doctorale sunt motorul inovării în orice domeniu de activitate. Drept urmare trebuie să se acționeze în direcția încurajării acestora prin intensificarea metodelor de asigurare a vizibilității și a valorificării rezultatelor cercetărilor, prin ancorarea în practică, precum și prin reflectarea acestora în strategii și politici pe termen mediu-lung.

Însă orice demers științific trebuie să vizeze și o finalitate, motiv pentru care orice cercetare trebuie să detalieze aspectele specifice care să demonstreze utilitatea activităților întreprinse și viabilitatea rezultatelor. Acestea sunt reliefate prin descrierea impactului rezultatelor cercetării și prin popularizarea lor pentru a fi cunoscute de către beneficiari sau de către factorii cheie care le pot pune în aplicare la nivelul lor de competență.

Referatul are scopul de a evidenția importanța descrierii impactului oricărei cercetări, precum și rolul valorificării rezultatelor cercetării. Pentru aceasta lucrarea este structurată în secțiuni care contribuie la dezvoltarea de argumente ce susțin scopul enunțat.

De la idee la cercetare





UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



ACADEMIA ROMÂNĂ

Punctul de pornire al oricărei cercetări, și cu atât mai mult al unei cercetări de excelență, îl constituie **informațiile** coroborate cu **ideea** ce prinde contur prin descrierea **scopului cercetării** și a **obiectivelor** subsecvente.

Cu ce se începe ?

- informații:
 - surse și verificarea acestora;
 - cantitatea de informații (necesară și suficientă);
 - credibilitatea informațiilor;
 - contextul raportat la perioada de timp.

- idee:
 - ancorarea în realitate;
 - credibilitatea;
 - comunicarea;
 - concretețea;
 - consistența.

- cercetare:
 - scop;
 - obiective;
 - activități;
 - metodologie;
 - rezultate;
 - impact;
 - valorificare.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCĂȚĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU

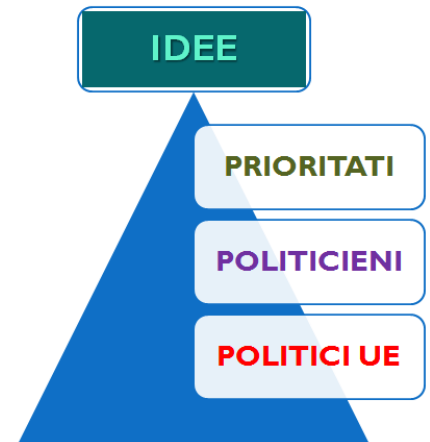


ACADEMIA ROMÂNĂ

Ideea fundamentală a unei cercetări de excelență trebuie descrisă având în vedere următoarea cale:

I. PRIORITATI

De la **A SPUNE** la **A CONVINGE** !



Intrebări cheie pentru orice cercetare:

- Ce problemă încerci să rezolvi prin cercetarea ce se dorește a se întreprinde ?
- De ce să se realizeze și/sau finanțeze această cercetare ?
- Este o prioritate națională/regională/europeană/globală?
- Soluția este deja disponibilă ?
- De ce să se întreprindă acum această cercetare ?
- Ce se întâmplă dacă nu se realizează această cercetare ?
- De ce să realizezi *tu* această cercetare ?
- Ești cel mai bun pentru a face această cercetare?



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



ACADEMIA ROMÂNĂ

Secțiunile cercetării:

Titlu	Titlul (slogan) ACRONIM (Brand)
Obiectiv	întrebarea adresată în cadrul cercetării
Baza	De ce realizăm această cercetare ? (5 întrebări cheie)
Rezultate	Rezultatele Cine are nevoie de aceste rezultate ? (IMPACT)
Faze	Cum se va realiza cercetarea ? (știință)
Repartizare a activităților	Cine va realiza cercetarea ?
Cost/Durata	Cât va costa ? Care va fi durata ?
Valorificare	Cum se vor valorifica rezultatele cercetării ?

Cum se abordează ?

„TOP DOWN”

„BOTTOM UP”



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



ACADEMIA ROMÂNĂ

Cercetările științifice, ca procese în colaborare menite să creeze, monitorizeze și evalueze cunoașterea, trebuie să răspundă unor provocări sociale, politice, regionale, economice și/sau globale pentru care se pot emite recomandări care să corecteze punctele slabe identificate de către cercetători. Astfel se păstrează contactul cu practica întrucât cercetarea nu poate fi separată de realitatea socio-economică.

Totodată, cercetarea de excelență trebuie privită de cei implicați activ în astfel de demersuri științifice ca o artă de îmbinare a adevărilor cotidiene cu cele fundamentale izvorâte din teorii evitându-se formalismul excesiv și stimulându-se critica constructivă.

În prezent, trecerea de la idee la cercetare este supusă unor presiuni din ce în ce mai mari datorită:

- complexității cotidiene cauzată de diversitatea formelor de manifestare a fenomenelor socio-economice;
- dinamicii evenimentelor;
- multitudinii metodelor de analiză;
- abundenței de informații;
- influxului de informații distorsionate;
- reacției indivizilor;
- timpului limitat, etc.

De la rezultate la impact

Cercetarea de excelență trebuie să conducă la formularea de judecăți de valoare neumbrite de imitații care nu fac altceva decât să conducă la o involuție. Drept urmare, finalitatea oricărui demers științific trebuie să îmbrace forma rezultatelor concrete ce emană din îmbinarea conexiunilor pe care le fac intelectele doctoranzilor și post-doctoranzilor. De aceea, cercetarea se regăsește la granița dintre teorie, educație și practică, ale cărei rezultate se află în relații de influență reciprocă.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

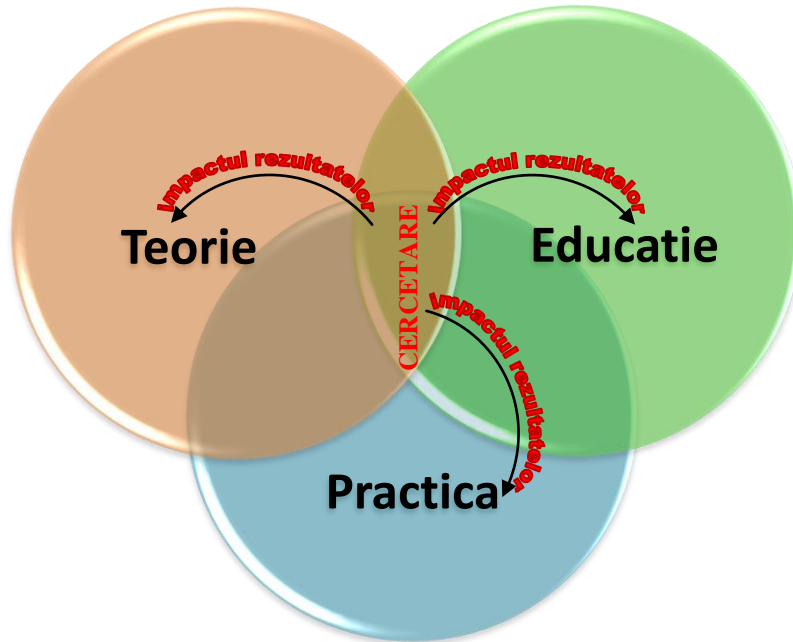


OIPOSDRU

MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCĂȚĂRII
ȘTIINȚIFICE



ACADEMIA ROMÂNĂ



Descrierea impactului cercetării are rolul de a explica relevanța rezultatelor obținute în urma demersului științific. De aceea impactul trebuie să vizeze modalitățile prin care rezultatele se transpun în realizări cu beneficii socio-economice pentru beneficiarii finali.

Totodată, nu trebuie să se omită faptul că rezultatele cercetării trebuie să fie folosite și în viitoare cercetări motiv pentru care este necesar un plan al utilizării și exploatării acestora. Un astfel de plan trebuie să descrie modul în care output-urile vor fi valorificate la nivel de comunitate.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



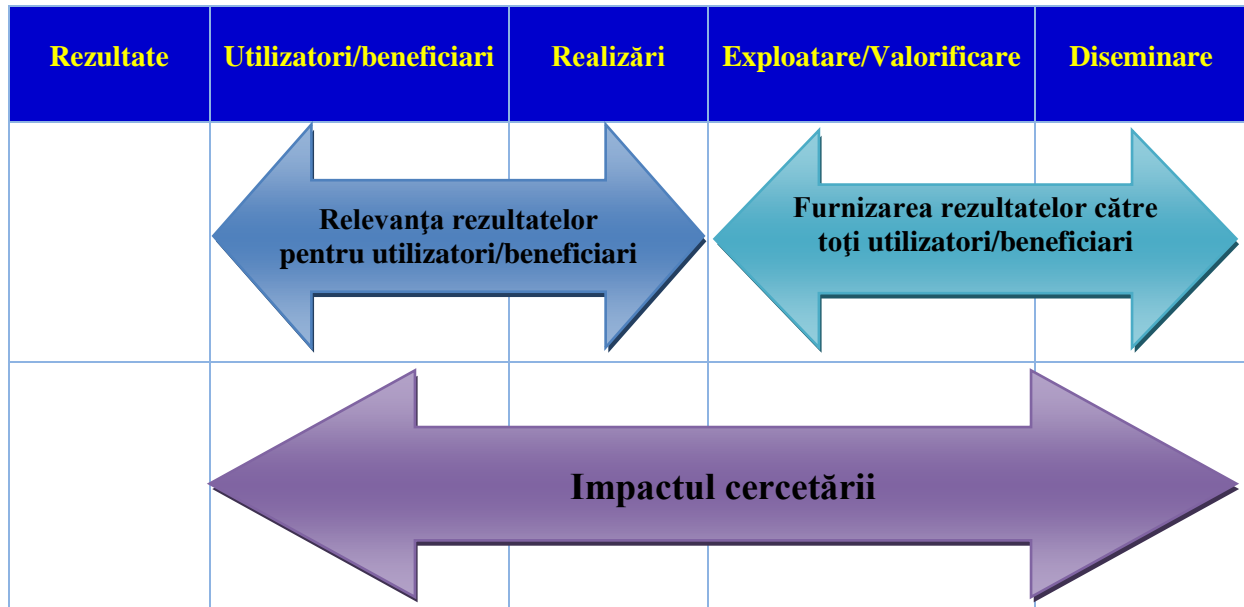
MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



ACADEMIA ROMÂNĂ

Ce conține impactul ?



Cum se scrie impactul?

Descrierea impactului cercetării trebuie să ofere răspunsuri la următoarele întrebări:

- Ce se va obține ca urmare a acestei cercetări ?

REZULTATE AȘTEPTATE

- Cine are nevoie de aceste rezultate ?

UTILIZATORII/BENEFICIARI

- De ce doresc aceste rezultate ?

- Cum se vor prezenta rezultatele utilizatorilor/beneficiarilor ?

- Ce dezvoltări/etape ulterioare vor fi necesare ?



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



ACADEMIA ROMÂNĂ

Analiza de impact

Politic

Economic

Social

Tehnic

Legislativ

Mediu

Exploatarea / valorificarea rezultatelor cercetării:

Rezultate	Utilizatori/beneficiari	Realizări	Exploatare/Valorificare	Diseminare
Imbunătățirea cunoașterii	Cercetători/practicieni	Publicații științifice despre tema cercetată	Contactarea directă a grupurilor de cercetători /practicieni care doresc rezultatele	Publicații științifice Conferințe
Date științifice	Cercetători/practicieni	Validare sau date de referință	Site-uri sau baze de date	Acces online
Rapoarte privind rezultatele	Cadre didactice	Cărți de specialitate Cursuri	Programe de masterat Programe de studii doctorale	Cursuri online



UNIUNEA EUROPEANĂ



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



ACADEMIA ROMÂNĂ

Exploatare/Valorificare & Diseminare					
	Cercetare fundamentală	Cercetare aplicativă	Cercetare tehnică	Produce/servicii	Utilizatori/beneficiari finali
REZULTATE	Cursuri	Facilități de cercetare	Politici publice	Produce noi	Produce
	Publicații științifice	Ghiduri	Legislație	Servicii noi	Servicii
	Cercetare dezvoltare și	Standarde tehnice	Brevete	Afaceri	Informații publice

Viabilitatea impactului cercetării se va monitoriza prin implementarea rezultatelor obținute. In acest stadiu trebuie să se țină cont și de aspecte legate de etică.