

Propunere modificata pentru

DECIZIA CONSILIULUI

privind adoptarea unui program specific pentru cercetare,
dezvoltare tehnologică și demonstrații:
"Structurarea Spațiului European de Cercetare"

(2002-2006)

2001/0123 (CNS)

Propunere modificată pentru o

DECIZIE A CONSILIULUI

privind adoptarea unui program specific pentru cercetare,
Dezvoltare tehnologică și demonstrații:
"Structurarea Spațiului European de Cercetare"

(2002-2006)

CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene, și în special art. 166 al acestuia,

având în vedere propunerea Comisiei³²

având în vedere avizul Parlamentului European³³

având în vedere avizul Comitetului Economic și Social³⁴

Întrucât:

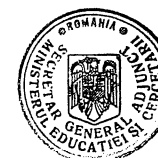
1. În conformitate cu art. 166, alin. (3) din Tratat Decizia nr. .../CE³⁵ din [...] a Parlamentului European și a Consiliului privind programul-cadru multi-annual VI al Comunității Europene pentru activități de cercetare, dezvoltare tehnologică și demonstrare menit a contribui la crearea Spațiului European de Cercetare (denumit în cele ce urmează "programul-cadru") urmează a fi implementată prin programe specifice care definesc norme detaliate de implementare a acestora, fixează durata și asigură mijloacele considerate necesare.
2. Programul-cadru este organizat în trei blocuri principale de activități "**Focalizarea și** integrarea cercetării **Comunității**", "structurarea Spațiului European de Cercetare" și "întărirea fundamentelor Spațiului European de Cercetare", cel de al doilea dintre ele ar trebui să fie implementat prin acest program specific.
3. Regulile de participare a întreprinderilor, a centrelor de cercetare și a universităților și de difuzare a rezultatelor cercetării, destinate programului-cadru, adoptate de Parlamentul

³² JO

³³ JO

³⁴ JO

³⁵ JO



European și de Consiliu în Decizia nr. .../CE³⁶ (denumită în cele ce urmează "normele de participare și difuzare") ar trebui să se aplice prezentului program.

Importanța noilor instrumente (Proiecte Integrate și Rețele de Excelență) este recunoscută ca fiind o modalitate prioritară de atingere a obiectivelor masei critice, a simplificării managementului și a valorii adăugate europene care constituie aportul cercetării comunitare în raport cu ceea ce se desfășoară deja la nivel național, și de integrare a capacităților de cercetare. Ele ar trebui să permită reducerea cheltuielilor administrative și de personal cu până la maxim 6,0% din întreaga sumă considerată necesară pentru implementarea programului.

Conform prevederilor art. 170 din Tratat, prezentul program este deschis participării țărilor care au încheiat acordurile necesare în acest sens, și totodată el este deschis la nivel de proiect, și pe baze reciproc avantajoase, participării entităților din țările terțe și a organizațiilor internaționale pentru cooperare științifică.

La implementarea programului, ar trebui să se pună accent pe **cerințele IMM-urilor și pe încurajarea** participării acestora.

Activitățile de cercetare desfășurate în cadrul programului ar trebui să respecte principiile etice fundamentale, în special cele care apar în Carta Drepturilor Fundamentale ale Uniunii Europene.

Ca urmare a Comunicatului Comisiei "Femeile și știința"³⁷ și a Rezoluțiilor Consiliului³⁸ și ale Parlamentului European³⁹ pe această temă, în prezent se implementează un plan de acțiune în vederea consolidării și creșterii locului și rolului femeilor în știință și cercetare, **iar în continuare sunt necesare acțiuni sustinute.**

Participarea la activitățile prezentului program vor fi încurajate prin publicarea informațiilor necesare privind conținutul, condițiile și procedurile ce se pun la dispoziție la timp și în mod detaliat potențialilor participanți, inclusiv celor din țările candidate asociate și din alte țări asociate. Activitățile specifice vor fi inițiate în sprijinul participării oamenilor de știință și a instituțiilor din țările în curs de dezvoltare, din țările mediteraneene, inclusiv din Balcanii de Vest precum și din Rusia și din Noile State Independente.

Prezentul program **va** fi implementat în mod flexibil, eficient și transparent, ținând cont de interesele relevante, în mod deosebit de interesele comunităților științifice, industriale, de utilizatori și politice; activitățile de cercetare desfășurate conform acestuia ar trebui să fie adaptate, acolo unde este cazul, cerințelor politicilor comunitare și dezvoltărilor științifice și tehnologice.

Dat fiind faptul că măsurile de implementare a prezentei decizii sunt măsuri de management în sensul art. 2 din Decizia Consiliului 1999/468/CE din 28 iunie 1999 care stabilește procedurile pentru exercitarea puterilor de implementare conferite Comisiei⁴⁰, acestea ar trebui să fie adoptate prin utilizarea procedurii de management prevăzute la art. 4 al respectivei decizii.

JO
COM(1999)76
Rezoluția din 20 mai 1999, JO C 201, 16.7.1999
Rezoluția din 3 februarie 2000, PE 284.656
JO L 184, 17.7.1999, p. 23



12. Comisia ar trebui să aranjeze efectuarea, într-un interval corespunzător, a unei evaluări independente privind activitățile desfășurate în domeniile acoperite de prezentul program, **care se va face în spirit de deschidere față de toți actorii participanți.**

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE

Articolul 1

1. În conformitate cu programul-cadru, prin prezenta se adoptă un program specific privind structurarea spațiului de cercetare (denumit în cele ce urmează "programul specific") pentru perioada de la [...] până la 31 decembrie 2006.
2. Obiectivele și prioritățile științifice și tehnologice pentru programul specific sunt prezentate în Anexa I.

Articolul 2

În conformitate cu Anexa II la programul-cadru, suma considerată necesară pentru execuția programului specific este de **2.655** milioane EUR, inclusiv un maxim de **6,0%** pentru cheltuielile administrative ale Comisiei. O defalcare indicativă a acestei sume este dată în Anexa II.

Articolul 3

Toate activitățile de cercetare desfășurate conform programului specific trebuie să aibă loc în conformitate cu principiile etice fundamentale.

Articolul 4

1. Regulile detaliate de participare financiară a Comunității la programul specific sunt cele la care se face referire la art. 2 alin.(2) din programul-cadru.
2. Instrumentele pentru implementarea programului specific sunt definite în Anexele I și III la programul-cadru și sunt descrise în Anexa III.
3. Regulile de participare și de difuzare se aplică programului specific.

Articolul 5

1. Comisia alcătuiește un program de lucru destinat implementării programului specific, care prezintă mai detaliat obiectivele și prioritățile științifice și tehnologice precizate în Anexa I, precum și orarul de implementare.



Programul de lucru ține seama de activitățile de cercetare relevante desfășurate de către statele membre, statele asociate și de organizațiile internaționale. El este actualizat acolo unde este cazul.

Articolul 6

Comisia răspunde de implementarea programului specific.

Procedura stabilită la art. 7 se aplică pentru adoptarea următoarelor măsuri:

Elaborarea și actualizarea programului de lucru la care se face referire în art. 5 alin. (1), **inclusiv instrumentele care urmează să fie utilizate cu prioritate, precum și orice modificare ulterioară adusă utilizării acestora;**

Orice modificare adusă defalcării indicative a sumei, așa cum se precizează în Anexa II.

Articolul 7

Comisia acordă asistență prin intermediul unui comitet alcătuit din reprezentanți ai statelor membre și prezidat de reprezentantul Comisiei.

Acolo unde se face referire la prezentul paragraf, se aplică procedura de management stabilită la art. 4 din Decizia 1999/468/CE⁴¹, în conformitate cu art. 7 alin. (3) al acesteia.

Perioada prevăzută la art. 4 alin. (3) din Decizia 1999/468/CE este de două luni.

Articolul 8

Comisia raportează cu regularitate despre progresul implementării programului specific, în conformitate cu art. 4 al programului-cadru; **se includ și informații asupra aspectelor financiare.**

Comisia aranjează efectuarea unei **monitorizări** independente și evaluări prevăzute în art. 6 al programului-cadru privind activitățile desfășurate în domeniile acoperite de programul specific.

Articolul 9

Prezentă decizie se adresează statelor membre.

Pentru Consiliu
Președintele

ANEXA I
Obiectivele științifice și tehnologice și direcțiile mari de activitate

Introducere

Prezentul program va aborda o serie de slăbiciuni structurale cheie, care se manifestă în toate domeniile cercetării europene și care este posibil să aibă, treptat, efecte mai importante asupra capacității UE de a răspunde aspirațiilor cetățenilor săi dat fiind faptul că economiile și societățile sale se bazează tot mai mult pe cunoștințe. El:

- va crește tendința la toate nivelele de a transforma cercetările în inovații utile și valoroase din punct de vedere comercial;
- va promova dezvoltarea resurselor umane, care constituie materia primă principală pe care se construiesc capacitățile de cercetare, precum și mobilitatea cercetătorilor - și a cunoștințelor și expertizei acestora - înspre țările europene și către Europa din exterior;
- va stimula dezvoltarea și ridicarea până la cel mai înalt nivel a calității infrastructurilor cercetării pe baze mai raționale și cu o eficacitate mai mare a costurilor, și va face să crească disponibilitatea obiectivelor de cercetare și a resurselor asociate pentru cercetătorii din întreaga Europă care pot să beneficieze de pe urma acestora;
- va dezvolta mijloacele de comunicare în vederea unei comunicări și a unui dialog mai constructiv și eficace între cercetare și cetățeni în general, permițând societății în ansamblu să aibă o influență mai informată și mai constructivă asupra dezvoltării și conducerii viitoare a științei, tehnologiei și a inovării.

Prin natura lor și prin mijloacele de implementare, activitățile desfășurate în cadrul programului se pot aplica în toate domeniile științei și ale tehnologiei. Ele au vocații specifice, diferite și complementare activităților implementate în cadrul altor părți ale programului-cadru, în special cele din cadrul programului intitulat "Integrarea și întărirea Spațiului European de Cercetare" în domenii tematice prioritare definite pentru cercetarea Uniunii Europene în programul respectiv, și se va acorda atenție asigurării coerenței cu acestea.

Această relație complementară va fi reflectată în:

- dispoziții îmbunătățite privind dezvoltarea resurselor umane și transferul de cunoștințe ce decurge din implementarea activităților acoperite de prezentul program, care s-ar aplica *inter alia* domeniilor tematice prioritare ale cercetării, precum și infrastructurilor de cercetare de largă aplicare, inclusiv acelor domenii care intersectează frontierele dintre domeniile prioritare;
- utilizarea corespunzătoare a unor metode și instrumente consecvente pentru a promova inovarea prin cercetare și pentru a reconcilia mai bine cercetarea cu preocupările societății, precum și utilizarea unor cadre solide pentru implementarea măsurilor privind resursele umane, sprijinirea infrastructurii și asigurarea conduitei etice a cercetărilor, care se poate implementa, *inter alia*, în contextul proiectelor integrate și al rețelelor de excelență.

Participarea țărilor candidate la prezentul program va fi încurajată.

În cursul implementării prezentului program și în cadrul activităților de cercetare ce decurg din acesta, trebuie să fie respectate principii etice fundamentale. Acestea includ principiile prezentate în Carta drepturilor fundamentale ale Uniunii Europene, incluzând următoarele



incipii: protejarea demnității umane și a vieții umane, protejarea datelor personale și a intimității, precum și a animalelor și a mediului în conformitate cu dreptul comunitar și cu convențiile internaționale și codurile de conduită, cum ar fi Declarația de la Helsinki în vigoare cea mai nouă, Convenția Consiliului Europei privind drepturile omului și medicina semnată la Oviedo la data de 4 aprilie 1997, și Protocolul adițional privind interzicerea clonării fiintelor umane semnat la Paris la data de 12 ianuarie 1998, Convenția Națiunilor Unite privind drepturile copilului, Declarația universală privind genomul uman și drepturile omului adoptată de UNESCO, precum și rezoluțiile relevante ale Organizației Mondiale a Sănătății.

se va ține seama, totodată, de avizele Grupului de Consilieri Europeni privind Implicațiile etice ale biotehnologiei (1991 - 1997) și de avizele Grupului European privind etica în știință și noile tehnologii (începând cu 1998).

participanții la proiectele de cercetare trebuie să se conformeze legislației și regulamentelor în vigoare ale țărilor unde se desfășoară cercetările. Acolo unde este cazul, participanții la proiectele de cercetare trebuie să urmărească obținerea aprobării comitetelor etice relevante anterior începerii activităților de cercetare și dezvoltare tehnologică. Se va implementa tematic o analiză etică a propunerilor care se ocupă de problemele sensibile. În anumite cazuri, analiza etică poate avea loc în cursul implementării unui proiect.

următoarele domenii de cercetare nu se finanțează în cadrul prezentului program:

activitatea de cercetare având drept scop clonarea umană în scopul reproducerii;

activitatea de cercetare menită a modifica moștenirea genetică a fiintelor umane, care ar putea face ca respectivele modificări să se moștenească⁴²;

activități de cercetare menite a crea embrioni umani doar în scopuri de cercetare sau în scopul procurării de celule germinale, inclusiv prin transfer nuclear de celule somatice.

în conformitate cu protocolul de la Amsterdam privind protecția animalelor și bunăstarea acestora, experimentele pe animale trebuie să fie înlocuite cu soluții alternative acolo unde este posibil. Suferința provocată animalelor trebuie să fie evitată sau redusă cât mai mult posibil. Acest lucru este valabil (în conformitate cu Directiva 86/609/CEE) în cazul experimentelor pe animale care implică specii care sunt foarte apropiate fiintelor umane. Modificarea moștenirii genetice a animalelor și clonarea animalelor poate fi luată în considerare numai dacă scopurile sunt justificate etic, iar condițiile sunt de așa natură încât să garantează bunăstarea animalelor și se respectă principiile biodiversității.

acolo unde este cazul, participanții la proiectele de cercetare trebuie să urmărească să obțină aprobarea comitetelor relevante de etică anterior începerii activităților de cercetare și dezvoltare tehnologică. În cazul propunerilor care privesc probleme sensibile se va implementa tematic o analiză etică la nivelul Comunității Europene. În cazuri specifice, poate avea loc o analiză etică în cursul implementării unui proiect.

CERCETAREA ȘI INOVAREA

Cercetări legate de tratamentul cancerului gonadelor poate fi finanțat.



Obiectivele

Țelul general este acela de a aduce o îmbunătățire tangibilă a performanței inovării europene pe termen scurt, mediu și lung, prin stimularea unei mai bune integrări între cercetare și inovare, și prin canalizarea eforturilor către un mediu legislativ și o politică mai coerentă și prietenoasă cu inovarea în întreaga Uniune Europeană.

În acest scop, și în conformitate cu obiectivele comunicării⁴³ "Inovarea într-o economie dirijată de cunoștințe", activitățile vor fi implementate într-o serie de domenii specifice care sunt complementare și care se susțin reciproc, în cadrul lor și împreună cu acțiunile desfășurate sub titulatura "Integrarea și întărirea Spațiului European de Cercetare". Acestea se vor concentra asupra îmbunătățirii cunoașterii, a înțelegerii și a capacităților actorilor implicați - cercetători, industriași, investitori, autorități publice la nivel european, național și regional, etc. prin încurajarea unor interacțiuni mai intense și mai rodnice între ele, și prin asigurarea unor informații și servicii strategice, precum și prin dezvoltarea noilor tehnologii și instrumente care să le asiste în demersurile lor speciale. Un principiu general care stă la baza acestor acțiuni este acela că inovarea nu poate fi separată de cercetare; acțiunile servesc la întărirea legăturilor dintre cercetare și inovare, din momentul concepției activităților de cercetare pe tot parcursul realizării acestora.

Pentru a întări efectul structurării lor în Europa, aceste activități se vor desfășura, acolo unde este posibil, în cooperare cu alte forumuri sau organizații la nivel regional, național sau european, cum ar fi Banca Europeană de Investiții și Fondul European de Investiții în contextul "Inițiativei de inovare 2000", precum și în coordonare cu măsurile Fondurilor structurale în acest domeniu.

Activități preconizate

ii) Legarea în rețea a actorilor și a utilizatorilor și încurajarea interacțiunii dintre aceștia
Eficacitatea sistemelor de inovare depinde de intensitatea interacțiunilor și a schimburilor dintre actorii interesați. Rețelele europene implicate în această activitate vor avea drept scop, printre altele, încurajarea interfetelor dintre cercetare și industrie și dintre afaceri și finanțare. Activitățile vor viza încurajarea și validarea inițiativelor regionale și locale pentru a promova crearea și dezvoltarea de firme de inovare; implicarea utilizatorilor în procesul inovării; schimburi de bune practici și implementarea cooperării transnaționale implicând universități, incubatoare, fonduri de capital de risc, etc.; și optimizarea practicilor legate de comunicare, pregătire, transfer și partajare de cunoștințe între universități, lumea afacerilor și cea financiară.

ii) Încurajarea cooperării transregionale

Nivelul regional este cel mai adecvat pentru punerea în aplicare a strategiilor și programelor de inovare implicând principalii actori locali. Scopul acestei activități, care urmează să se desfășoare în strânsă cooperare cu activitățile din contextul politicii regionale și a Fondurilor structurale, va fi acela de a promova schimbul de informații pe teme specifice legate de inovare; să faciliteze transferul de bune practici și aplicarea strategiilor de inovare în regiunile țărilor care urmează să adere la Uniunea Europeană; și să încurajeze desfășurarea la nivel regional și transnațional a programelor sau a măsurilor care s-au dovedit a fi o reușită la nivel european.

ii) Experimentarea de noi instrumente și abordări

⁴³ COM (2000)567, din 20.9.2000



popul acestor activități este acela de a experimenta noi concepte și metode de inovare **care crează, în mod special, punctele critice ale procesului de inovare**. Aceste activități vor avea în vedere experimentarea la scară europeană a unor noi concepte aplicate într-un mediu național și regional pentru a promova inovarea și înființarea de firme de inovare; analiza potențialului în vederea reproducerii și/sau a valorificării metodelor, a instrumentelor sau a rezultatelor demonstrate în contexte noi; și aplicarea platformelor integrate făcând posibilă introducerea și diseminarea noștințelor și a know-how-ului legat de procesele socio-tehnice ale inovării.

Punerea în practică a serviciilor și consolidarea acestora

Crearea Spațiului European de Cercetare și integrarea treptată a sistemelor de inovare în Europa va necesita furnizarea de informații și de servicii care depășesc fragmentarea națională existentă. Activitățile care urmează să se desfășoare vor privi serviciul de informare pentru cercetare și inovare CORDIS, care va fi completat cu alte medii pentru a ajunge la diferitele categorii de utilizatori: rețeaua de centre de transmitere a informațiilor, a căror acoperire geografică va fi extinsă să se extindă și va fi completată cu instrumente pentru a încuraja transferul transnațional al cunoștințelor și tehnologiilor; și serviciile de informare și servicii suport în astfel de domenii precum proprietatea industrială sau intelectuală și accesul la fondurile pentru inovare.

Creșterea inteligenței economice și tehnologice

Într-o economie bazată pe cunoștințe, inteligența economică și tehnologică reprezintă o componentă esențială a strategiilor de cercetare și inovare competitive. Activitățile care urmează să se desfășoare se vor concentra asupra actorilor inovării: IMM-urile, cercetător-antreprenori și investitori. Ele vor implica, în principal, intermediarii care lucrează cu/pentru acești actori, precum și organizațiile care oferă expertiză în inteligența economică și tehnologică. Ele se vor concentra asupra unor teme specifice ale științei și tehnologiei sau asupra sectoarelor industriale și pot privi: promovarea inovării în IMM-uri, în special, prin activitățile care au drept scop facilitarea participării lor la programele de inovare ale Comunității; sprijin pentru activitățile privind culegerea, analiza și diseminarea informațiilor privind dezvoltările științei și ale tehnologiei, aplicațiile și piețele care pot beneficia de ajutor celor interesați; și identificarea și diseminarea celei mai bune practici legate de inteligența economică și tehnologică.

Analiza și evaluarea inovării în proiectele de cercetare ale Comunității

Activitățile de cercetare și inovare desfășurate în contextul proiectelor Comunității, în special în cadrul rețelelor de excelență și al proiectelor integrate, reprezintă o sursă bogată de informații despre obstacolele ce stau în calea inovării și despre practicile care urmează a fi aplicate pentru a le depăși. Analiza *ex-post* a acestor practici va viza culegerea și analiza informațiilor despre măsurile luate pentru a promova inovarea în proiectele Comunității, precum și despre obstacolele întâlnite și măsurile necesare pentru a le elimina; compararea experienței derivate din proiectele Comunității cu lecțiile învățate de la alte programe naționale sau interguvernamentale și validarea informațiilor obținute; și diseminarea activă a acestor informații între firme și alți participanți la creșterea și valorificarea cunoștințelor.

RESURSELE UMANE ȘI MOBILITATEA ACESTORA

Activitățile de astăzi bazate pe cunoaștere depind într-o mare măsură de capacitatea lor de a produce, transfera și utiliza cunoștințele. Acest lucru necesită mobilizarea resurselor cognitive, începând cu

comunitatea cercetării. Obiectivul strategic general al activității legate de Resursele umane și migrarea acestora este acela de a asigura un sprijin larg pentru dezvoltarea unor resurse umane dinamice și numeroase de clasă mondială în sistemul de cercetare european, ținând cont de dimensiunea internațională inerentă a cercetării.

Se va promova mobilitatea cercetătorilor în vederea creării cu succes a Spațiului European de Cercetare. Aceasta va implica un set coerent de acțiuni, bazat în mare măsură pe finanțarea programelor structurate de mobilitate pentru cercetători. În esență acestea vor fi adaptate la dezvoltarea și transferul de competențe în cercetare, la consolidarea și lărgirea perspectivelor de carieră ale cercetătorilor, și la promovarea excelenței în cercetarea europeană. Numele bune cunoscut al lui Marie Curie va fi utilizat la toate acțiunile avute în vedere.

Activitatea va fi deschisă pentru toate domeniile cercetării științifice și tehnologice care contribuie la obiectivele de cercetare și dezvoltare tehnologică ale comunității. Cu toate acestea, **pentru a răspunde evoluției cerințelor europene în acest domeniu**, va fi menținută posibilitatea îmbunătățirii priorităților, în ceea ce privește, spre exemplu, disciplinele științifice, regiunile participante, tipurile de organizații de cercetare, și **potențialul** populațiilor de cercetători ținând, **în special femeii și tinerii cercetători, și se va ține seama de măsurile luate pentru crearea sinergiilor în domeniul învățământului superior în Europa.**

Se va acorda atenție:

- participării femeilor la toate acțiunile, și măsurilor corespunzătoare de promovare a unui echilibru mai echitabil între bărbați și femeile din domeniul cercetării.
- situațiilor personale legate de mobilitate, în special în ceea ce privește familia, dezvoltarea carierei și limba.
- dezvoltării activității de cercetare în regiunile mai puțin favorizate ale Uniunii Europene și în Țările Asociate, și necesității creșterii și eficientizării cooperării între disciplinele cercetării și între cadrele didactice universitare și industrie, inclusiv IMM-urile.

În vederea întăririi în continuare a potențialului uman pentru cercetare, această activitate va viza și atragerea celor mai buni cercetători și a celor care promit cel mai mult din țările terțe⁴⁴, promovarea pregătirii cercetătorilor europeni în străinătate și stimularea întoarcerii oamenilor de știință europeni stabiliți în afara granițelor europene.

Acțiunile avute în vedere

Vor fi implementate trei direcții de acțiune.

ii) Acțiuni conduse de gazde

Această primă direcție de acțiune este menită să sprijine rețelele de cercetare, organizațiile de cercetare și întreprinderile, **(în special IMM-urile)**, la furnizarea de programe globale de cercetare structurate pentru pregătirea și mobilitatea **transnațională** a cercetătorilor, și pentru dezvoltarea și transferul competențelor în domeniul cercetării. Acțiunile avute în vedere sunt menite să aibă un puternic efect de structurare asupra sistemului european de cercetare, în special prin încurajarea

⁴⁴ Este anticipată participarea și finanțarea cercetătorilor din țările terțe la toate programele de mobilitate conduse de gazde (secțiunea -i) precum și la unul dintre programele conduse de persoane individuale (secțiunea -ii). În astfel de cazuri, se va ține seama de orice aranjamente relevante între Uniunea Europeană și acele țări - sau grupuri de țări, precum și de normele relevante de participare și finanțare ale Programului - Cadru.



cercetătorilor tineri să urmărească o carieră în cercetare. Elementele de pregătire ale acestei direcții vesele anii de început (în special, primii 4 ani) ai carierei lor în cercetare, cum ar fi cei care se scriu la doctorat, în timp ce transferul de competențe și cunoștințe va implica cercetătorii cu mai multă experiență. **Totodată aceste acțiuni sunt menite să încurajeze mobilitatea între diferitele țări.**

Rețele 'Marie Curie' de pregătire pentru cercetare - Aceste rețele asigură mijloacele necesare pentru ca echipele de cercetare cu statut internațional recunoscut să se unească, în contextul unui proiect de cercetare în colaborare, bine definit, pentru a formula și implementa un program de pregătire structurat pentru cercetători într-un anumit domeniu de cercetare. Rețelele vor oferi un cadru coeziv, dar flexibil pentru pregătirea și dezvoltarea profesională a cercetătorilor, în special în primele etape ale carierei lor de cercetător. Totodată, rețelele sunt menite să atingă o masă critică de cercetători calificați, în special în domenii de înaltă specializare și/sau fragmentate; și să contribuie la depășirea barierelor instituționale și multidisciplinare, în mod special prin promovarea cercetării multidisciplinare. Ele vor asigura un mijloc direct și eficient de implicare a regiunilor defavorizate ale Uniunii Europene și a țărilor asociate în cooperarea în domeniul cercetării europene recunoscută la nivel internațional. Partenerilor li se va acorda o mare autonomie și flexibilitate în ceea ce privește funcționarea în detaliu a rețelelor. Durata unei rețele va fi tipică de 4 ani, cu burse corespunzătoare de până la 3 ani, incluzând șederi pe termen scurt.

Burse 'Marie Curie' conduse de gazde destinate pregătirii în primele stadii de cercetare - Aceste burse vor fi destinate instituțiilor de învățământ superior și de cercetare, centrelor de pregătire și întreprinderilor având drept scop consolidarea capacităților lor de formare profesională. Acest program este destinat cercetătorilor în stadiile inițiale ale carierei lor profesionale. El se va axa pe acumularea de competențe științifice și tehnologice în cercetare, precum și de deprinderi complementare **cum ar fi cele legate de managementul cercetării și de etică**. Gazdele vor fi selectate pe baza domeniului lor de specializare în cadrul pregătirii pentru cercetare. Bursele asociate vor permite bursierilor o ședere cu o durată maximă de trei ani. Programul va contribui, totodată, la o abordare mai coordonată a pregătirii între organizațiile interesate, în mod special între cele implicate în studii de doctorat internaționale.

Burse 'Marie Curie' conduse de gazde pentru transferul de cunoștințe - Aceste burse vor fi destinate organizațiilor europene (universități, centre de cercetare, întreprinderi, etc.) care au nevoie să dezvolte noi domenii de competențe și să continue dezvoltarea capacităților de cercetare în regiunile defavorizate ale Uniunii Europene și ale țărilor asociate. Bursele pentru transfer de cunoștințe vor permite găzduirea cercetătorilor cu experiență la astfel de organizații pentru transfer de cunoștințe, competențe de cercetare și tehnologie. Bursele vor avea o durată maximă de 2 ani.

Conferințe și cursuri de pregătire 'Marie Curie' - Acestea vor permite tinerilor cercetători să beneficieze de pe urma experienței cercetătorilor de marcă. Se va acorda sprijin activităților specifice de pregătire (inclusiv activităților virtuale) care evidențiază realizările și preocupările europene. Sunt anticipate două categorii de măsuri: prima privește sprijinul financiar pentru o serie coerentă de conferințe la nivel înalt și/sau cursuri de pregătire (școli de vară, cursuri de laborator, etc.) propuse de către un organizator unic și care acoperă **una sau câteva** teme specifice; cea de-a doua implică sprijin financiar pentru participarea cercetătorilor tineri la conferințe de amploare selectate datorită interesului lor specific pentru pregătire. Astfel de activități ar dura, de regulă, câteva zile, însă ele s-ar putea extinde la câteva săptămâni, spre exemplu în cazul școlilor de vară.

Acțiuni conduse individual

Această a doua direcție de acțiune privește sprijinul financiar al cercetătorilor individuali, ca răspuns la cerințele lor particulare **în vederea completării competențelor individuale în mod special în ceea ce privește caracterul multidisciplinar și managementul cercetării, în procesul atingerii unei poziții de maturitate profesională și independentă. Totodată, ea vizează legăturile dintre cercetătorii din țări europene și cei din țările terțe.** Ea implică o serie de programe organizate conform originii geografice și destinației cercetătorului. Participarea la acest program va fi deschisă cercetătorilor care au cel puțin 4 ani de experiență în cercetare, inclusiv celor care au un doctorat.

- **Burse intraeuropene 'Marie Curie'** - aceste burse vor permite cercetătorilor care promit cel mai mult din țările Uniunii Europene și din țările asociate să inițieze pregătirea prin cercetare în organizațiile europene cele mai adecvate pentru cerințele lor individuale. Cererea va fi făcută de către bursier împreună cu organizația gazdă. Tematica va fi selectată în mod liber de către cercetător în colaborare cu gazda, în vederea completării sau a diversificării expertizei sale. Aceste burse vor avea o durată cuprinsă între 1 și 2 ani.
- **Burse internaționale 'Marie Curie' de ieșire din spațiul european** - Aceste burse vor fi acordate cercetătorilor din Uniunea Europeană și din țările asociate pentru a lucra în centre de cercetare înființate în țări terțe, lărgindu-și astfel experiența internațională în domeniul cercetării. Acest program va necesita înaintarea unui program de pregătire individuală coerent, implicând o primă fază în străinătate, urmată de o a doua fază obligatorie în Europa. Acest sprijin financiar ar trebui să permită o perioadă de pregătire suficient de lungă.
- **Burse internaționale 'Marie Curie' de intrare în spațiul european** - Aceste burse vor avea drept scop atragerea cercetătorilor **de mare clasă** din țările terțe pentru ca aceștia să lucreze și să înceapă pregătirea în domeniul cercetării în Europa în vederea dezvoltării unei cooperări reciproc avantajoase între Europa și țările terțe. În cazul economiilor în curs de afirmare și a țărilor în curs de dezvoltare, programul poate include prevederea ajutorării bursierilor să se întoarcă în țara lor de baștină.

ii) Promovarea și recunoașterea excelenței

Această a treia direcție de acțiune se va concentra asupra promovării și recunoașterii excelenței în cercetarea europeană, sporind prin aceasta evidența și atractivitatea acesteia. Ea va avea drept scop promovarea echipelor de cercetare europene, în special în domenii noi și/sau în curs de afirmare ale cercetării și evidențierea reușitelor personale ale cercetătorilor europeni, în vederea sprijinirii dezvoltării viitoare și a recunoașterii internaționale a acestora, promovând în același timp difuzarea activității lor în beneficiul comunității științifice.

- **Granturile de excelență 'Marie Curie'** - Acestea au drept scop asigurarea sprijinului **pentru crearea și dezvoltarea de echipe de cercetare europene, care sunt considerate a avea potențialul de a atinge** un înalt nivel de excelență, în mod special pentru activități de cercetare de vârf sau interdisciplinare. Grantul va acoperi o perioadă de până la 4 ani și va fi acordat pe baza unui program de cercetare bine definit.
- **Premii de excelență 'Marie Curie'** - Acestea **sunt premii științifice care conferă** recunoaștere publică **pentru** nivelul de excelență atins de către cercetătorii care au beneficiat în trecut de sprijin financiar din partea Comunității pentru pregătire și deplasare. Premiul în bani va fi acordat drept grant ce urmează a fi utilizați pentru perfecționarea pregătirii profesionale, cu obligația de a prezenta un raport în răstimp de doi ani în legătură cu utilizarea dată grantului. Beneficiarii se pot propune pe sine sau pot fi propuși de alții.
- **Locuri de onoare 'Marie Curie'** - Acestea vor fi acordate în scopul efectuării de numiri la nivel înalt, în special pentru a-i atrage pe cercetătorii de nivel mondial și a-i încuraja să își reia



carierile în Europa. Premiile vor avea o durată normală de trei ani. Acest program poate fi dezvoltat în sinergie cu acțiunile conduse de gazde.

Mecanisme de revenire și de reintegrare

Un alt mecanism, granturile de revenire și reintegrare 'Marie Curie' vor fi destinate cercetătorilor din țările Uniunii Europene și din țările asociate care tocmai au încheiat o bursă Marie Curie cu o durată de cel puțin doi ani. El va consta dintr-o sumă globală, sub formă unui grant, ce urmează a fi utilizat în decurs de un an de zile după termenul de încheiere a acțiunii Marie Curie. Acesta va fi acordat bursierilor pe baza unui proiect definit, care va fi evaluat în esență. Mecanismul va ajuta la reintegrarea profesională a cercetătorului, acordându-se prioritate reintegrării în țara sau regiunea de origine.

Un mecanism similar, însă acoperind o perioadă mai lungă, de până la doi ani, se va aplica cercetătorilor europeni care au desfășurat activități de cercetare în afara Europei pentru o perioadă de cel puțin cinci ani, și care au beneficiat sau nu de o bursă Marie Curie.

Cooperarea cu statele membre și cu țările asociate

Activitatea privind resursele umane și migrarea va urmări cofinanțarea inițiativelor care stimulează cooperarea și crearea de sinergie împreună cu și în cadrul programelor naționale și regionale acolo unde acestea coincid cu obiectivele specifice ale programelor evidențiate mai sus. O astfel de cooperare va fi stabilită pe baza unor criterii comunitare relevante în vederea creării unui acces real la aceste inițiative pentru toți cercetătorii din țările Uniunii Europene și din țările asociate, precum și în scopul promovării adoptării unor standarde de pregătire în domeniul cercetării reciproc cunoscute.

Or fi luate inițiative pentru întărirea cooperării cu statele membre și cu țările asociate în perspectiva "următorului sprijin" acordat cercetătorilor, care reprezintă un element cheie al oricărui program de mobilitate pentru cercetătorii care se mișcă în interiorul Europei sau care revin în Europa. Acest lucru se poate începe în mod special prin sprijinirea constituirii de rețele ale structurilor existente și ale celor noi, la nivel național și regional, în vederea asigurării asistenței practice acordată cercetătorilor străini în probleme (de ordin juridic, administrativ, familial sau cultural) legate de mobilitatea acestora.

Un alt aspect al acestei cooperări ar putea privi o serie de sarcini legate de managementul acestei activități, dincolo de importanța crescută a acțiunilor conduse de gazde. În acest context, participarea căilor alternative de management și urmărirea contractelor individuale de burse ar necesita stabilirea din timp a unei linii clare de demarcație a sarcinilor și a responsabilităților în conformitate cu regulamentele și normele financiare ale Comunității, și inițierea unor analize relevante costuri/beneficii.

Cooperarea internă în cadrul Programului-cadru

Unul din activități privind resursele umane și mobilitatea este acela de a sprijini pregătirea în domeniul cercetării și dezvoltarea competențelor pentru cercetare. Aceasta nu împiedică alte activități din cadrul noului program cadru să încorporeze elemente similare. Activitatea privind resursele umane și mobilitatea va oferi asistență la adoptarea unor criterii solide legate de evaluarea, selecția și monitorizarea unor astfel de acțiuni, precum și la promovarea unor abordări comune între activități,

în vederea asigurării coerenței și a dezvoltării unor posibile sinergii și a unui echilibru echitabil în ceea ce privește participarea bărbaților și a femeilor.

3. INFRASTRUCTURILE CERCETĂRII

Abilitatea echipelor europene de cercetare de a se menține în fruntea tuturor domeniilor științei și ale tehnologiei depinde de sprijinul primit de la infrastructurile domeniului. Termenul de "infrastructurile cercetării" se referă la obiectivele și resursele care asigură servicii esențiale pentru comunitatea cercetării atât în domenii universitare, cât și industriale. Infrastructurile cercetării pot fi "cu amplasament unic" (resurse unice într-un singur loc), "distribuite" (o rețea de resurse distribuite, inclusiv infrastructuri bazate pe arhitecturi de tip grilă), sau infrastructuri "virtuale" (servicii furnizate electronic).

Obiectivul general al acestei activități este acela de a promova dezvoltarea unei țesături de infrastructuri ale cercetării de înaltă calitate și performanță în Europa, și utilizarea lor optimă la scară europeană pe baza cerințelor exprimate de către comunitatea cercetării. În mod specific, aceasta va avea drept scop:

- Garantarea faptului că cercetătorii europeni pot avea acces la infrastructurile de care au nevoie pentru a-și desfășura cercetările, indiferent de amplasamentul infrastructurii;
- Asigurarea sprijinului pentru o abordare coordonată în vederea dezvoltării noii infrastructuri a cercetării, atât al nivel regional și transregional, cât și pentru funcționarea și perfecționarea infrastructurilor existente, inclusiv acolo unde nu există în Europa obiective corespunzătoare de relevanță mondială.

Acolo unde este relevant, va fi implementat sprijinul pentru infrastructurile cercetării din prezentul program împreună cu prioritățile tematice ale programului cadru și cu alte de sprijin disponibile.

Cinci scheme pentru susținere vor fi implementate:

- Accesul transnațional Obiectivul este sponsorizarea noilor oportunități pentru echipele de cercetare (incluzând cercetătorii individuali) pentru obținerea accesului la infrastructuri de cercetare individuale majore cât mai apropiate muncii lor. Finanțarea Comunității va acoperi costurile de operare necesare pentru asigurarea accesului la asemenea infrastructuri pentru echipele de cercetare care lucrează în statele membre și în statele asociate altele decât statul în care operatorul unei structuri date este plasat.
- Activități integrate Obiectivul este susținerea rezervei serviciilor esențiale cercetării comunitare la nivel european. Aceasta trebuie să reglementeze, în afară de accesul transnațional, stabilirea și operationalitatea rețelelor de cooperare, și executarea proiectelor de cercetare comună, ridicând nivelul de realizare a infrastructurilor implicate. Schema va încuraja de asemenea aplanarea divergențelor care pot limita potențialul pentru exploatarea rezultatelor cercetării în cadrul industriei, incluzând IMM-urile. Activitățile integrate vor fi selectate pe baza unei scale largi dar flexibile programului tehnologic și științific al dimensiunii europene vizate, unde este oportun, o susținere pe termen lung a programului. Aceasta schemă poate fi pusă în aplicare prin Inițiativele Infrastructurii Integrate și Acțiuni de Coordonare.



Dezvoltarea Rețelei de Comunicare. Obiectivul acestei scheme pentru susținerea infrastructurilor de cercetare existente este de a crea, prin îmbinare cu prioritatea spațiului tematic de cercetare privind Tehnologiile Societății Informaționale, o rețea mai densă între inițiativele descrise, în special prin stabilirea unei rețele de comunicații cu capacitate și viteză mare pentru toți cercetătorii din Europa (GEANT) și a unor Rețele cu performanțe ridicate și specifice și a unor bancuri de probă (GRIDs), cât și servicii de editare electronică

Studii de proiectare. Obiectivul este de a contribui, pe baza studiului de caz, la studiile de fezabilitate și la lucrările tehnice pregătitoare pentru acele noi infrastructuri care sunt asimilate de către unul sau de un număr de state membre, care au o dimensiune europeană clară și interes, luând în considerare cerințele tuturor utilizatorilor potențiali și explorând sistematic posibilitățile contribuțiilor din alte surse, incluzând BEI sau Fondurile Structurale pentru finanțarea acestor infrastructuri.

Dezvoltarea noilor infrastructuri Optimizarea infrastructurilor europene prin asigurarea suportului limită pentru dezvoltarea unui număr strict de proiecte pentru noile infrastructuri în cazuri justificate la timp unde un asemenea suport ar putea avea un efect catalizator critic în termenii valorii adăugate europene. Acest suport, trebuie să țină cont de avizul statelor membre, permite contribuții suplimentare de la BEI sau de la Fondurile Structurale pentru finanțarea acestor infrastructuri.

general, finanțarea asigurată pentru infrastructurile noi și îmbunătățite se va limita la minimum necesar pentru catalizarea activității; partea majoră a construcției și operarea, și susținerea pe termen lung a infrastructurilor în cauză fiind asigurată din surse naționale sau alte surse de finanțare. Asemenea finanțări sunt asigurate numai pe baza unor justificări detaliate, bazate pe o analiză europeană adăugată, adresându-se dimensiunilor științifice, legale și financiare ale dezvoltării propuse.

rețele de comunicare largite, care sunt relevante scopurilor politice stabilite de către Spațiul European de Cercetare și de inițiativa e-Europa, trebuie de asemenea să fie utilizate ca un mijloc pentru îmbunătățirea cooperării științifice cu țări terțe.

portul pentru infrastructurile de cercetare din prezentul program trebuie, unde este relevant, să țină cont de mecanismele prezente și viitoare pentru coordonarea evaluării infrastructurii de cercetare în Europa (e.g. Cercetarea Națională și Rețele Educației – SCNRE) de asemenea asigurarea științifică a organizațiilor europene și internaționale existente (e.g. Fundația Europeană pentru Știință – FEȘ) Măsurile de însoțire din acest program pot fi puse în aplicare, unde este oportun, pentru susținerea acestor mecanisme.

Știință și Societate

știință, și chiar mai mult în societatea bazată pe cunoștințe de mâine, știința și tehnologia au o importanță ambiguă oriunde în economie și în viața de zi cu zi. Dacă ele vor realiza întregul lor potențial în securitatea creșterii continuu a calității vieții – în cel mai larg sens – pentru cetățenii Europei, noi relații și un dialog mai productiv între comunitatea științifică, industriași, politicieni și societate pe larg vor fi necesare.

Asemenea dialog nu se poate limita numai la UE singură. Trebuie să existe un scop internațional, ținând cont pe deplin de perspectiva largirii și de contextul global. Dând o scară foarte largă

aspectelor și interacțiunilor care sunt implicate în relațiile dintre știință și tehnologie, pe de o parte, și o comunitate mai largă, pe de altă parte, aceste considerații trebuie integrate în cadrul tuturor domeniilor de activitate ale programului cadru. Rolul acestei activități specifice este dezvoltarea legăturilor structurale între instituțiile și activitățile implicate și asigurarea unui punct focal central, prin cadre de referință comune și dezvoltarea mijloacelor potrivite și accesibile, de a ghida activitățile din acest domeniu reglementate de diferite părți din programul cadru.

Se vor pune în aplicare prin intermediul rețelelor, benchmarking, schimburi de practici bune, dezvoltarea și promovarea cunoștinței metodologiilor, studii și reunirea tuturor eforturilor naționale. În cazuri specifice, unde este oportun, cercetarea dedicată va fi susținută.

i) Apropierea cercetării de societate

Scopul este examinarea sistematică a diferitelor componente ale “științei și guvernării” pentru a crea condițiile în care deciziile politice sunt mult mai eficiente pentru realizarea cerințelor societății, mult mai puternic bazate pe știință și în același timp să țină cont de interesele societății civile. Aceasta cere considerarea proceselor efective ale dialogului privind aspectele științifice și tehnologice urgente care au consecințe în ultimul rând pentru dezvoltarea politicii de perspectivă; dezvoltarea mijloacelor potrivite pentru crearea referințelor științifice și canalizarea consilierii științifice pentru politicieni; și echiparea ultimilor cu mijloace pentru accesarea și conducerea științifică nesigură, risc și precauție.

- **Știință și guvernare:** analiza și susținerea practicii celei mai bune; dezvoltarea noilor mecanisme de consultare pentru promovarea implicării mai productive a societății civile și a pilonilor relevanți în formularea și punerea în aplicare a politicii, incluzând comunicarea rezultatelor științifice necesare luării deciziei în termeni ușor accesibili societății civile și altor piloni; monitorizarea activităților care implică funcționarea procesului politic de a accesa interacțiunea dintre experți, industrie, societatea civilă și politicieni.

- **Consilierea științifică și sisteme de referință:** schimb de experiență și bună practică; monitorizarea producției consilierii științifice mondiale și cum această consiliere este asigurată ca o inițiere a deciziei; asigurarea operării netede și a utilizării eficiente a Organismului Consultativ al Cercetării Europene și a subcomitetelor sale pentru a asigura consilierea științifică pentru dezvoltarea Spațiului European de Cercetare.

ii) Cercetarea responsabilă și aplicarea științei și tehnologiei

Scopul este asigurarea faptului că progresul de avansare rapid în știință este în armonie cu valorile etice ale tuturor europenilor. Activitățile vor promova “cercetarea responsabilă” în Europa, în care cerințele pentru libertatea investigării sunt mai bine înțelese cu responsabilitățile sociale și de mediu în dezvoltarea și aplicarea științei și tehnologiei, de asemenea dialogul public, monitorizarea, avertismentul timpuriu al aspectelor etice și sociale, apariției riscului din noile realizări tehnologice, pentru beneficiul politicienilor naționali și internaționali și a altor grupuri de interes.

- **Etica:** rețeaua dintre organismele și activitățile etice existente în Europa, și promovarea dialogului privind etica în cercetarea cu alte regiuni în contextul global; ridicarea conștiinței și activități de pregătire în domeniul eticii; coordonarea și dezvoltarea codurilor de conduită pentru activitățile de cercetare și evenimente tehnologice; cercetarea privind



etica în relație cu știința, evenimente tehnologice și aplicațiile lor , de exemplu, în relație cu societatea informațională , nanotehnologiile , genetica umană și cercetarea biomedicală și în tehnologiile alimentare.

Incertitudinea, riscul și implementarea principiului precauției : analiza și susținerea celei mai bune practici în aplicarea principiului precauției în diferite zone ale politicii și în evaluarea, managementul și comunicarea incertitudinii și riscului.

Intensificarea dialogului știință/societate și femei în știință

susținerea pentru dezvoltarea responsabilă a științei și tehnologiei cere nu numai dialogul continuu între pilonul relevant , dar și de asemenea o cunoaștere publică mai bună a progreselor științifice și tehnologice și a implicațiilor lor posibile, și o mai largă percepție a culturii științifice și de inovare. Există de asemenea cerințe speciale pentru stimularea interesului tineretului în știință , pentru creșterea atractivității carierelor științifice, și pentru a progresa în egalitatea sexelor în cercetare , care va îmbunătăți de asemenea resursele umane și va îmbunătăți nivelele de excelență în cercetarea europeană.

Percepția publică : susținerea evenimentelor de ridicarea conștiinței și recunoașterea realizărilor în cercetarea europeană; analiza factorilor care influențează opinia publică , incluzând rolul media și comunicatorilor științifici; dezvoltarea noilor căi de ridicare a conștiinței publice și a cunoașterii; încurajarea dezbaterilor comprehensive “pilon” și stimularea conștiinței pentru inovare în societate.

Interesul tineretului pentru carierele științifice: inițiativele de atragere a generației mai tinere pentru a participa în discuția privind știința și tehnologia și impactul lor social și la ridicarea conștiinței S&T în rândul tinerilor; susținerea dezvoltării unei mai bune apropieri de știință pentru fete și băieți în și în afara sistemului de învățământ obișnuit , și pentru acțiunile care implică o mai bună percepere a atractivității relative și a aspectelor sociale ale științei aplicate ca o carieră.

Femeile și Știința : acțiuni de stimulare a dezbaterilor politice la nivel național și regional pentru mobilizarea femeilor oameni de știință și susținerea participării sectorului privat; promovarea îmbogățirii sistemului Gender Watch și a activităților asociate pentru promovarea egalității sexelor pretutindeni în programul cadru; acțiuni specifice pentru dezvoltarea unei mai bune percepții a aspectelor sexelor în știință.

ANEXA II

DEFALCARE INDICATIVĂ A SUMEI

Tipuri de activități	Suma (milioane EUR)
Cercetare și inovare	<u>300</u>
Resurse umane	<u>16,30</u>
Infrastructuri de cercetare	<u>665⁴⁵</u>
Știință / societate	<u>60</u>
Total	<u>2655</u>

⁴⁵ Include 200 milioane EUR pentru dezvoltarea GEANT și GRIND



vor implica conferințe, seminarii, studii și analize, premii pentru nivel științific ridicat și competiții, grupuri de lucru și grupuri de experți, suport operational și diseminare, informații și activități de comunicare, sau o combinație din acestea, cum este oportun în fiecare caz. Ele pot include de asemenea acțiuni suport sau activitate tehnică pregătitoare (incluzând studii de fezabilitate) și dezvoltarea noilor infrastructuri.

Comisia va evalua propunerile în conformitate cu criteriile de evaluare stabilite în deciziile menționate anterior.

Contribuția Comisiei va fi acordată în conformitate cu deciziile menționate anterior și în conformitate cu cadrul Comunității pentru ajutorul statului pentru cercetare.

În cazul participării organismelor din regiunile rămase în urmă din punct de vedere al dezvoltării, când un proiect primește intensitatea maximă a co-finanțării autorizate în cadrul programului cadru sau subvenție totală, o contribuție suplimentară de la Fondurile Structurale ca urmare a Regulamentului Consiliului (CE) nr. 1260/99 ar putea fi acordată.

În cazul participării entităților din statele candidate, o contribuție suplimentară de la instrumentele financiare ale pre-aderării ar putea fi acordată în condiții similare.

În cazul participării organismelor din țările mediteraneene sau din țările dezvoltate, o contribuție din programul MEDA și din instrumentele financiare ale ajutorului comunitar pentru dezvoltare ar putea fi prevăzută.

Acțiunile prevăzute în art.169 și 171 din Tratat care contribuie la obiectivele științifice și tehnologice stabilite în anexa I pot fi susținute financiar prin programe specifice, în conformitate cu deciziile relevante prevăzute în art.172 din Tratat.

Pentru realizarea programului, Comunitatea poate recurge la asistență tehnică.

ANEXA III - MIJLOACE PENTRU PUNEREA ÎN APLICARE A PROGRAMULUI

pentru a implementa programul specific, și în conformitate cu Decizia Parlamentului European și a Consiliului privind Programul Cadru multianual 2002-2006 al Comunității Europene pentru cercetare, dezvoltare tehnologică și activități demonstrative și contribuția la crearea Spațiului European de Cercetare (2002/...../CE) și cu normele pentru participarea instituțiilor, centrelor de cercetare și a universităților și pentru diseminarea rezultatelor cercetării (2002/...../CE), Comisia poate utiliza, pe lângă întregul domeniu al științei și tehnologiei:

Proiecte de inovare specifice dedicate puse în aplicare în domeniul "Cercetare și inovare" Ele sunt destinate pentru testarea, validarea și diseminarea noilor concepte și metode de inovare la nivel european

Proiecte de inovare specifice dedicate puse în aplicare în domeniul "Știința și societate". Ele vor fi direcționate exact și vor lua alte aspecte decât următoarele două forme, sau o combinație a celor două:

- (a) un proiect de cercetare și dezvoltare tehnologică destinat să obțină noi cunoștințe ori să îmbunătățească considerabil sau să realizeze noi produse, procese sau servicii sau să corespundă cerințelor societății și politicii Comunității;
- (b) un proiect demonstrativ destinat să asigure viabilitatea noilor tehnologii care oferă potențiale avantaje economice dar care nu pot fi comercializate direct

Inițiativele Infrastructurii Integrate puse în aplicare în domeniul "Infrastructura de cercetare". Ele vor combina într-o singură acțiune câteva activități esențiale pentru întărirea și dezvoltarea infrastructurilor de cercetare, pentru a asigura servicii la nivel european. În acest scop, ele vor combina activitățile de rețea cu activitățile suport (cum ar fi legătura la accesul transnațional) sau activități de cercetare necesare să îmbunătățească realizarea infrastructurii, excluzând, totuși, finanțarea investițiilor pentru noile infrastructuri, care nu pot fi finanțate numai ca acțiuni specifice suport. Ele vor include o componentă de diseminare a cunoștințelor la potențialii utilizatori, incluzând industria și în special la IMM-uri.

Acțiuni de promovare și dezvoltare a resurselor umane și a mobilității puse în aplicare în domeniul "Resurse umane și mobilitate". Ele vor fi direcționate către pregătire, dezvoltarea expertizei și transferul de cunoștințe. Ele vor implica acțiuni suport desfășurate de persoane fizice, structuri gazdă, incluzând rețele de pregătire, și de asemenea de echipe de cercetare europene.

Acțiunile suport specifice puse în aplicare în toate domeniile programului. Ele vor completa punerea în aplicare a Programului Cadru și pot fi utilizate pentru a ajuta la pregătirea cercetării și a activităților politice de dezvoltare tehnologică ale Comunității în viitor incluzând monitorizarea și activitățile de evaluare. În special, ele



DECLARAȚIE FINANCIARĂ LEGISLATIVĂ

tema(e) politicii : Cercetare
activitate (ăți) : Acțiuni de cercetare prevăzute în Tratatul CE

CONȚINUTUL ACTIUNII

Propunere pentru Decizia Consiliului de adoptare a unui program specific de cercetare, dezvoltare tehnologică și activități demonstrative vizate pentru "Structurarea Spațiului European de Cercetare"

LINIA (ILE) BUGETARĂ ȘI POZIȚIA(LE)

Subsecțiunea B6 6 Acțiuni indirecte : aceste linii vor fi specificate la începutul procedurii bugetare 2003, ținând cont de nomenclatura ABB, care este descrisă.

CIFRE TOTALE

1. Alocația totală pentru acțiunea (Partea B): 2655 milioane EUR pentru obligații

2. Perioada de aplicare:

2002 – 2006

3. Cheltuielile totale multianuale estimate:

Programul obligației alocațiilor / plata alocațiilor (intervenția financiară) (vezi pct. 6.1.1)

milioane EUR (la a treia zecimală)

	2003	2004	2005	2006	2007+	Total
Obligații	<u>573,700</u>	<u>613,500</u>	<u>643,700</u>	<u>664,800</u>	-	<u>2495,700</u>
Plăți	<u>69,700</u>	<u>320,500</u>	<u>451,700</u>	<u>533,800</u>	<u>1119,00</u>	<u>2495,700</u>

Asistența tehnică și administrativă și susținerea cheltuielilor (vezi pct.6.1.2)
Această categorie bugetară nu se aplică în acest domeniu.

Impactul financiar total asupra resurselor umane și alte cheltuieli administrative (vezi pct. 7.2 și 7.3)

Obligații / Plăți	<u>38,300</u>	<u>39,500</u>	<u>40,300</u>	<u>41,200</u>	<u>159,300</u>
-------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------



TOTAL a+b+c	2003	2004	2005	2006	2007+	Total
Obligații	<u>612,000</u>	<u>653,000</u>	<u>684,000</u>	<u>706,000</u>	=	<u>2655,000</u>
Plăți	<u>108,000</u>	<u>360,000</u>	<u>492,000</u>	<u>575,000</u>	<u>1120,000</u>	<u>2655,000</u>

2.4. Compatibilitatea cu programarea financiară și cu perspectiva financiară

- ☒ Propunere compatibilă cu programarea financiară existentă
- ☐ Această propunere va necesita reprogramarea poziției relevante din perspectivă financiară
- ☐ Aceasta va necesita aplicarea unor rezerve ale Acordului Internațional

2.5. Impactul financiar asupra venitului

- ☐ Nici o implicație financiară (implică aspecte tehnice privind implementarea unei măsuri)

SAU

- ☒ Impact financiar – efectul asupra venitului este următorul :

Anumite state asociate vor contribui la finanțarea Programului Specific.

Aceste acorduri de asociere sunt legate la un Program Cadru. Reînnoirea lor va fi renegociată după adoptarea noului Program Cadru și din aceasta cauză este imposibil de prevăzut suma venitului în cauză.

În conformitate cu art.27 din Regulamentul Financiar, un anumit venit poate fi reutilizat.

3. CARACTERISTICILE BUGETULUI

Tipul cheltuieli	de	Nou	Participarea AELS	Participarea țărilor candidate	Poziția financiară Perspectiva
Non-comp	Non-diff	<u>N</u> <u>U</u>	<u>D</u> <u>A</u>	<u>D</u> <u>A</u>	<u>Nr</u> <u>.3</u>

4. BAZE LEGALE

Articolul 166 din Tratatul CE

Propunere pentru Decizia Parlamentului European și a Consiliului privind adoptarea Programului Cadru 2002-2006 al Comunității Europene pentru cercetare, dezvoltare tehnologică și activități demonstrative și contribuția la crearea Spațiului European de Cercetare.



DESCRIERE ȘI FONDURI

1. Necesitatea intervenției Comunității

1.1. Obiectivele urmărite

ecunoscută la cel mai înalt nivel politic de către Consiliul European de la Lisabona, Feira, Nisa mai recent de la Stockholm cercetarea este o componentă centrală a societății și economiei bazate pe cunoaștere care se dezvoltă la nivel mondial. Obiectivul stabilit pentru UE la Lisabona a fost “ să vină cea mai competitivă și dinamica economie bazată pe cunoaștere din lume, capabilă de creștere economică susținută, mai multe și mai bune locuri de muncă și o mai mare coeziune socială” pentru următoarea decadă. Mai mult ca oricând, cercetarea devine una dintre principalele surse de conducere pentru progresul economic și social, un factor cheie al competitivității afacerilor și cupării forței de muncă și calitatea vieții. În plus, știința și tehnologia sunt elemente cheie pentru realizarea procesului politic la nivelul UE cât și la nivel național.

În plus, Europa încă mai are slăbiciuni structurale unde cercetarea este implicată. Acestea pot fi grupate în patru puncte principale:

- I. *Investiții insuficiente și dispersate în cercetare și dezvoltare tehnologică și în general mai mult în cunoaștere* (CDT, educație și software), cu rezultatul cu care am rămâne în urma competitorilor noștri. În 1999, UE a investit 7,6 miliarde EUR mai puțin decât SUA în cercetare și dezvoltare. Există o rămânere în urma competitorilor în termeni financiari ca procent din PIB (în 1999, cifra a fost de 1,9 pentru UE în comparație cu 2,6 pentru SUA și 2,9 pentru Japonia⁴⁶) În 1999, SUA a investit circa 9% în cunoaștere, înaintea UE (7,6%) și Japonia (6,9%).Decalajul continuă să crească.
- II. *Resurse umane insuficiente în cercetare.* Cercetătorii reprezintă 5,3/1000 din forța de muncă în EU (1998), 7,4/1000 în SUA (1993) și 8,9/1000 în Japonia (1998) unde sunt de două ori mai mulți cercetători în industrie .Cheltuielile publice destinate învățământului superior corespund cu 0,9% din PIB în UE, 1,4 în SUA și 0,5% în Japonia (1997).
- III. *O capacitatea limitată de traducere științifică a întreruperilor în produse și servicii competitive*, în locul unei producții științifice de înaltă calitate.Cifrele pentru numărul brevetelor acordate de oficiile de brevete europene, americane și japoneze la un milion locuitori este 32 în UE, 49 în SUA, și 88 în Japonia. În 1998 balanța comercială pentru produsele de nivel tehnic ridicat a fost de 28 miliarde EUR deficit pentru EU (o tendință confirmată oricând în decadă), comparativ cu 8 miliarde EUR deficit pentru SUA și un surplus de 39 miliarde EUR pentru Japonia. Investiția capitalului de risc în sectoare avansate corespunde la 80% în SUA și este în creștere, și numai 26% în UE și 23% în Japonia.
- IV. *O împărțire a politicilor de cercetare în Europa.* UE nu a adoptat încă o politică de inițiere a tinerilor în domeniul cercetării. Politicile celor 15 națiuni coexistă unele lângă altele și de-a lungul Programului Cadru al Comunității fără o coordonare adecvată între acestea pentru a obține o organizare și exploatare eficientă. Această lipsă de coordonare afectează de asemenea stabilitatea și exploatarea eficientă a infrastructurilor de cercetare.

cifra 1998



Pentru clarificarea acestei situații, Comisia a propus iar Consiliul și Parlamentul au aprobat crearea “Spațiului European de Cercetare”. Pentru realizarea acestuia va fi necesară realizarea unui efort comun între Comunitate, statele membre și pilonii de cercetare. Programele cadru de cercetare ale Comunității (2002-2006) și programele specifice vor aduce o contribuție acesteia în special prin importanța efectelor pe care le pot avea pentru integrarea, coordonarea și structurarea cercetării în UE. și întărind bazele Spațiului European de Cercetare.

O schimbare structurală a materialului S&T al UE pentru remediarea slăbiciunii menționate anterior necesită resurse în funcție de obiective. Comisia a propus alocarea de fonduri pentru Programul Cadru, totalizând 17,5 miliarde EUR, corespunzând nivelului anterior de fonduri plus inflația și creșterea (dar încă reprezintă doar 5-6% din cheltuielile publice din CDT). Comisia a avut în vedere că suma totală ar putea avea un efect important asupra sistemului de cercetare ca atare, îmbogățind cel puțin câțiva din indicatorii generali ai cercetării, și are un efect important în principalele domenii ale Programului Cadru, care va genera o creștere în UE În termeni generali, acest nivel de finanțare va face posibilă menținerea efortului de CDT al Comunității exprimat ca procent din PIB la nivelul existent în perioada 2003-2006.

Planul este punerea în aplicare a Programului Cadru prin cinci programe specifice, trei din acestea sunt prevăzute în Tratatul de instituire a Comunității Europene iar două sunt prevăzute în Tratatul de instituire a Comunității Europene a Energiei Atomice (Euratom). Fiecare program specific este identificat în conformitate cu natura instrumentelor desfășurate reflectând obiectivele și organizarea Programului Cadru:

- Un program privind “Integrarea și întărirea Spațiului European de Cercetare” cuprinzând acțiuni indirecte prevăzute la poziția “Cercetare Integrată” și la poziția “Întărirea bazelor Spațiului European de Cercetare” astfel reunind cercetarea și activitățile de coordonare.
- Un programul privind “Structurarea Spațiului European de Cercetare” cuprinzând orizontală, suportul financiar și structura activităților.
- Două programe ale “Centrului Comun de Cercetare (JRC)” cuprind acțiuni directe realizate de JRC în domeniile non-nuclear și nuclear respectiv;
- Un program “Energia Nucleară” cuprinde acțiuni indirecte realizate în domeniul energiei nucleare.

Obiectivele programului specific “Structurarea Spațiului European de Cercetare” sunt stabilite mai jos prin acțiunile pe domenii, împreună cu justificarea lor și cu valoarea europeană adăugată pe care ele o pot asigura.

1. Cercetare și inovare

Obiectivul acestor acțiuni este promovarea inovării tehnologice, exploatarea rezultatelor cercetării, transferul de cunoaștere și de tehnologii și stabilirea unor afaceri de tehnologii în cadrul Comunității și în toate regiunile sale.

Justificare și valoare europeană adăugată

- Necesitatea reducerii decalajelor existente între regiunile europene



Necesitatea promovării politicilor și strategiilor de dezvoltare pentru inovare

Necesitatea pentru participanții în acțiunile de cercetare ale Comunității de a avea informații și servicii specializate la scară europeană

În prezent, informațiile privind ofertele economice și tehnologice sunt absente sau nu au un profil suficient de ridicat

Necesitatea promovării cooperării dintre participanții cu cunoștințe know-how suplimentare pentru a inova.

Resurse umane și mobilitate

Obiectivul activităților executate la această poziție este asigurarea suportului pentru dezvoltarea resurselor umane bogate și de nivel mondial în toate regiunile Comunității, prin promovarea mobilității transnaționale pentru scopuri de pregătire, realizarea expertizei sau transfer de cunoștințe în special între diferite sectoare; suport pentru dezvoltarea excelenței științifice; și ajutând la realizarea Europei mai atractive pentru cercetătorii din țările terțe. Aceasta poate fi atinsă numai dacă realizarea potențialului maxim al tuturor componentelor populației, și în special femeii, prin luarea unor măsuri adecvate pentru acest scop.

Justificare și valoarea europeană adăugată

Procent scăzut al forței de muncă europene în C&D (5,3 la mie în 1998) comparativ cu SUA (7,4 în 1993) și Japonia (8,9 în 1998)

Migrarea oamenilor de știință europeni în SUA, cu o rată de staționare mai mare de 50% (în 1998) după realizarea titlului de doctor în SUA.

Promovabilitate scăzută pentru studiile științifice în 1998 cât și pentru titlurile academice de cercetare, cu 23% pentru tineri cu vârsta 20-29 ani din învățământul superior din UE, comparativ cu 39% în SUA și 21% în Japonia.

Rigiditatea carierelor academice și existența unei cariere cu perspective mult mai atractive în industrie

Legi și practici naționale și regionale diferite care afectează mobilitatea cercetătorilor

Infrastructuri de cercetare

Obiectivul activităților executate la această poziție este acordarea unui ajutor pentru stabilirea unui cadru material al infrastructurilor de cercetare la cel mai ridicat nivel și promovarea utilizării lui optime la scară europeană.

Justificarea și valoarea europeană adăugată

Obstacole existente pentru accesul transnațional la facilități

- Potențialul rețelelor de comunicare electronice nu este încă exploatat în întregime
- Acordurile de finanțare multinaționale sunt dificil de realizat.
- Dezvoltarea tehnologică legată de infrastructuri este handicapată de o lipsă masei critice.

4. Știință și societate

Obiectivul activităților executate la această poziție este încurajarea dezvoltării în Europa a relațiilor armonioase dintre știință și societate și deschiderea spre inovare ca un rezultat al stabilirii noilor relații și a unui dialog informațional între cercetători, industriași, politicieni și cetățeni.

Justificare și valoare europeană adăugată

- Evenimente recente în Europa, cum ar fi BSE, GMOs, au avut ca rezultat scăderea încrederii publicului în știință și tehnologie
- Politicienii au cerut răspunsuri rapide și precise la aspectele științifice complexe, care uzual traversează barierele geografice
- Metodele tradiționale de educație sunt în scădere.
- Femeile sunt slab reprezentate în cercetarea științifică (de exemplu, femeile reprezintă 50% din absolvenții învățământului superior în Europa, dar contabilizează numai 10% din profesorii plini)

5.1.2 *Măsuri luate în legătură cu evaluarea ex-ante*

O evaluare ex-ante a fost executată de către serviciile Comunității atunci când s-au pregătit propunerile pentru programul specific. Rezultatele ei reflectă în special:

- recomandările aprecierii pe cinci ani al programelor cadru și a programelor specifice executate de experți în cursul anului 2000
- revizuirea Comunității pe termen mediu pentru al cincilea program cadru (1998-2002) prezentată în COM(2000) 612 din 4 octombrie 2000 și detaliată în lucrarea conducerii Comisiei SEC (2000) 1780 din 23 octombrie 2000
- consultații într-o gamă diversă între protagoniștii care au avut două comunicații în Spațiul European de Cercetare în cursul anului 2000⁴⁷ și propunere în programul cadru la începutul lui 2001.
- o serie de studii comunitare interne și externe relativ la domeniile economic, politic și de prognoză și impactul activităților de CDT.

Rezultatele evaluării ex-ante executată s-au reflectat în alegerile făcute cu privire la structura programelor, obiectivelor și priorităților și a instrumentelor de punere în aplicare.

⁴⁷ COM(2000) 612 din 4 octombrie 2000
COM(2000) 6 din 18 ianuarie 2000



obiectivele și prioritățile au fost selecționate în conformitate cu aplicarea riguroasă a criteriilor
lorii europene adăugate.

aceasta reglementează următoarele aspecte aplicate la temele și activitățile prioritare selecționate ,
stificarea și valoarea europeană adăugată a celor descrise foarte amanunțit la pct. 5.1 și a
zultatelor așteptate la pct.5.2.

Importanța colaborării în termeni economici (economii ale scalei) și ca un rezultat al
efectelor lor benefice asupra efortului cercetării private și a competitivității industriale.

Menținerea și dezvoltarea poziției UE în domeniul CDT strategice pentru UE

Necesitatea combinării expertizei complementare prezente în diferite țări, mai exact în fața
problemelor interdisciplinare și necesitatea de a face recurs la studii comparative la o scară
europeană.

Legături cu interesele prioritare ale UE de asemenea cu legislația și politicile Comunității

Natura în mod necesar transnațională a cercetării ca un rezultat al scalei pe care problemele
apar sau din motive științifice.

privire la instrumentele de punere în aplicare, noi instrumente, care prin natura lor pot fi puse în
licare numai la nivelul Comunității, au fost realizate să contribuie la nivelul european la:

promovarea interacțiunii dintre cercetare și inovare

dezvoltarea resurselor umane și întărirea mobilității

susținerea financiară a infrastructurilor de cercetare

dezvoltarea relațiilor armonioase între știință și societate

este instrumente și obiectivele corespunzătoare sunt descrise la pct. 5.2

3.3 Măsuri luate ca urmare a evaluării ex post

comandările evaluării pe cinci ani a programelor cadru și a programelor specifice efectuate în
00 au fost luate în considerație pentru pregătirea propunerilor programului specific, în special
e care implică:

necesitatea realizării poziției de avangardă pentru Europa în domeniul CDT comparativ
cu competitorii săi

necesitatea pentru complementaritate și coerență între politicile de CDT naționale și
comunitare și rolul esențial al Comunității în atingerea acestui obiectiv;

impactul benefic al programului cadru care “ umple golul din Europa permițând
cercetătorilor din universități și industrie să desfășoare lucrări aplicate împreună” ;

- necesitatea ușurării procedurilor programului 1998- 2002 și necesitatea “ regândirii
structurilor și procedurilor pentru conducerea programului cadru”
- localizarea activităților de cercetare comunitare în contextul mai larg al unei politici de
cercetare europene autentice
- continuarea cercetării necesare atingerii obiectivelor politicii Comunității
- acțiune dorită pentru o gama de instrumente adaptate care sunt mult mai flexibile , ținând
cont de toate posibilitățile oferite de Tratat;

În plus, revizuirea pe termen mediu a Programului Cadru V a avut ca rezultat în special adaptări la
programele de lucru anuale pentru programe specifice vizând eforturi concentrate pentru o extindere
mai mare și lansarea proiectelor pilot pentru măsurile preconizate pentru viitorul program cadru (
rețele, clustere , platforme industriale proiecte la scară largită, etc.)

5.1.2. Acțiuni preconizate și mijloace ale intervenției bugetare

Acțiunile preconizate pentru programul specific “ Structurarea Spațiului European de Cercetare “
sunt stabilite mai jos și sunt prezentate de domeniile de acțiune detaliată. Această prezentare face
posibilă evidențierea rezultatelor estimative așteptate, contribuția la obiectivele generale ale
programului cadru sau ale Comunității sau a parametrilor potențiali realizabili asociați cu acestea.
Acești indicatori au intenția unor criterii și nu a unor scopuri adoptate în mod definitiv.

O corespondență între domeniile de acțiune și tipurile de instrumente utilizate este prezentată mai
departe sub forma unui tabel.

1. Cercetare și inovare

- i) Rețele ale actorilor și încurajarea interacțiunii dintre ei
- ii) Încurajarea cooperării transregionale
- iii) Experimentarea cu noi instrumente și abordări
- iv) Organizarea serviciilor și consolidarea lor
- v) Intensificarea inteligenței economice și tehnologice
- vi) Analiza și evaluarea inovării din proiectele de cercetare comunitare

Rezultate scontate, contribuții la obiectivele generale sau parametrii potențiali realizabili

- creșterea numărului afacerilor de tip “ start-ups”
- creșterea sumei capitalului de risc investite în afaceri de inovare
- creșterea numărului de colaborări stabilite între regiuni și cu țările asociate



creșterea numărului de utilizatori și a numărului de tranzacții implicate în serviciile europene de informații

dobândirea numărului de membri ai rețelor care lucrează cu IMM-uri.

Resurse umane și mobilitate

i) Acțiuni tip host-driven

(Marie Curie Research Training Networks, Marie Curie Host Fellowships for Early Stage Research Training, Marie Curie Host Fellowships for Transfer of Knowledge Conferințe Marie Curie și cursuri de pregătire)

ii) Acțiuni de tip individual – driven

(Marie Curie Intra-European Fellowships, Marie Curie Outgoing International Fellowships, Marie Curie Incoming International Fellowships, Marie Curie Reintegration Grants)

iii) Promovarea și recunoașterea excelenței

(granturi de excelență Marie Curie, premii de excelență Marie Curie, catedre Marie Curie)

(Cooperarea cu statele membre și cu țările asociate, Cooperare cu program cadru intern

Rezultate scontate, contribuții la obiectivele generale sau parametrii potențiali realizabili

Evaluarea numărului de proiecte de colaborare internațională și a deplasărilor individuale, țări implicate, lungimea staționării, vârstă cercetătorilor.

Evaluarea numărului de cercetători/cercetători-luni, profilul vârstei, disciplinele și tipurile de pregătire.

Creșterea numărului pozițiilor permanente ca urmare a mobilității

Promovarea întoarcerii în Europa a oamenilor de știință

Sporirea numărului de cercetători/echipe premiate.

Infrastructuri de cercetare

Activități integrate,

Dezvoltarea rețelelor de comunicare,

Acces transnațional,

Studii de proiectare,

Dezvoltarea noilor infrastructuri.

Rezultate scontate, contribuții la obiectivele generale sau parametrii potențiali realizabili

- Rezerva de acces la, sau servicii din, în jur de 100 de infrastructuri pentru o medie de 8 000 de cercetători pentru o finanțare de 100 milioane EUR.

- Promovarea cooperării în medie pentru 100 de participanți în 10 rețele sau proiecte de cercetare pentru o finanțare de 100 milioane EUR

- Creșterea numărului noilor tehnici, tehnologii sau rețele electronice, care vor îmbunătăți semnificativ rezerva de servicii prin infrastructurile aferente în domeniile acestora.

4. Știință și societate

i) Aproximarea cercetării de societate

(Știință și guvernare, consiliere științifică și sisteme de referință)

ii) Dezvoltarea responsabilă și aplicarea științei și tehnologiei

(Etici, nesiguranță, risc și punerea în aplicare principiului precauției)

iii) Intensificarea dialogului știința/societate și femeile în societate

(Percepția publică, interesul tinerilor pentru cariere științifice, femeile și știința)

Rezultate scontate, contribuțiile la obiectivele generale sau parametrii potențiali realizabili

- Linii directe pentru știință și guvernare, și sisteme științifice de referință, care vizează o mai bună conectare între comunitatea științifică, politicieni și societatea civilă.

- Cartografierea structurilor de constituire științifică în UE și în lume

- Executarea revizuirii etice pentru a se asigura aderarea la principiile etice în activitatea comunitară de cercetare și dezvoltarea codurilor de conduită.

- Pentru a atinge obiectivul de 40% pentru participarea femeilor în adunări și paneluri

Mijloace de intervenție și participarea financiară prevăzută în Programul Cadru vor fi următoarele, în conformitate cu obiectivele:

Domenii	Teme/activități	Tipuri de instrumente ⁽¹⁾	Participarea financiară prevăzută în Programul Cadru
Promovarea	Rețele de actori și încurajarea interacțiunii dintre ele	<u>-Proiecte de inovare specifice dedicate</u>	
	Încurajarea cooperării transregionale		
	Experimentarea cu noi instrumente și aprecieri		



Interacțiuni dintre cercetare și inovare	Organizarea serviciilor și consolidarea lor	-acțiuni de consolidare -acțiuni suport specifice	Grant de la buget
	Intensificarea inteligenței economice și tehnologice		
	Analiza și evaluarea inovării în proiectele de cercetare comunitară		
Dezvoltarea surselor umane și intensificarea mobilității	Marie Curie research training networks		Grant de la buget
	Marie Curie Host Fellowships for Early Stage Research Training		
	Marie Curie host fellowships for the transfer of knowledge		
	Marie Curie conference and training courses		
	Marie Curie intra-European Fellowships		
	Marie Curie outgoing international fellowships		
	Marie Curie incoming international fellowships		
	Granturi de reintegrare Marie Curie		
	Promovarea și recunoașterea excelenței	-acțiuni de coordonare -acțiuni suport specifice	Grant de la buget
	Cooperarea cu statele membre și țările asociate		

Domenii	Teme/activități	Tipuri de instrumente ⁽¹⁾	Participare financiară în cadrul programului cadru ⁽²⁾
Suport pentru dezvoltarea infrastructurilor de cercetare	Acces transnațional la infrastructurile de cercetare	Acțiuni de susținere specifice	Alocatie spre buget de maxim 100% din buget (3) (6), într-o singură sumă dacă este necesar
	Activități de integrare	- Inițiative de infrastructură integrate - Acțiuni de coordonare	Alocatie spre buget, dependentă de tipul activității, de maxim 50% până la 100% din buget (3) (4) (5)
	Dezvoltarea rețelilor de comunicare	- Inițiative de infrastructură integrate - Acțiuni de coordonare - Acțiuni de susținere specifice	Alocatie spre buget (3) (4) (5) (6)
	Munca tehnică de pregătire, studii de fezabilitate	Acțiuni de susținere specifice	Alocatie spre buget de maxim 100% din buget (3) (6), într-o singură sumă dacă este necesar
	Dezvoltarea de noi infrastructuri		
Dezvoltarea unor relații benefice între știință și societate	Știință și guvernământ	- Proiecte țintă specifice de cercetare - Acțiuni de coordonare - Acțiuni de susținere specifice	Alocatie spre buget
	Sfaturi și expertiză științifică		
	Etică		
	Riscuri		
	Accepțiunea publică a științei Interesul tinerilor pentru carierele științifice		



	Femeile și știința		
--	--------------------	--	--

- (1) **Acțiunile de susținere specifice** mai pot fi implementate în cadrulul programului specific.
- (2) **Ca un principiu general, contribuția financiară a Comunității nu poate acoperi 100% din cheltuielile unei acțiuni indirecte, cu excepția propunerilor ce acoperă un pret de achiziție guvernat de termeni aplicabili procedurilor publice de achiziție sau sub forma unei sume totale predefinite prestabile de Comisie.**
- Totusi, contribuția financiară a Comunității poate suporta până la 100% din cheltuielile unei acțiuni indirecte dacă îi completează pe cei ce în alte cazuri sunt susținuți de participanți. De asemenea, în cazul specific al acțiunilor de coordonare, acoperă 100% din bugetul necesar coordonării activităților finanțate de participanți.
- (3) **Sub rezerva condițiilor specifice, a entităților legale specifice, în special celor publice, vor primi finanțare de până la 100% din costurile lor marginale/aditionale.**
- (4) **Ratele de asistență pot fi diferențiate în conformitate cu regulile cadrului Comunității pentru ajutorul statelor în cercetare și dezvoltare, ținându-se cont dacă activitățile sunt legate de cercetare (maxim 50%) sau demonstrație (maxim 35 %) sau de alte activități implementate, precum pregătirea cercetătorilor (maxim 100%) sau managementul consorțiului (maxim 100%)**
- (5) **Activitățile unei inițiative integrate legate de infrastructură trebuie să includă o activitate de rețea (acțiune de coordonare: maxim 100% din buget) și cel puțin una din următoarele activități: activități de cercetare (maxim 50% din buget) sau activități ce îndeplinesc un serviciu specific (o acțiune specifică de susținere, de exemplu accesul transnațional la infrastructurile de cercetare: maxim 100% din buget)**
- (6) **Pentru acțiunile ce susțin infrastructura de cercetare legată de munca tehnică de pregătire (inclusiv studiile de fezabilitate) și dezvoltarea unei noi infrastructuri, participarea celui de-al șaselea Program Cadru este restricționată la maxim 50% și respectiv 10% din buget.**

Intervenția bugetară a Comunității are ca obiect mediul afacerilor (și în special IMM-urile), centrele de cercetare, universitățile și organizațiile europene sau naționale care finanțează activități de cercetare. Ultimele pot de asemenea să acționeze ca intermediari pentru intervenția bugetară a Comunității.

5.3. Modalități de implementare

Comisia se va asigura de implementarea acțiunilor. În anumite cazuri corespunzător justificate, poate apela la organisme externe pentru asistență.

6. IMPACTUL FINANCIAR

6.1. Impactul financiar total în partea B – (pe toată durata perioadei de programare)

Oficial, alocația de referință pentru programul cadru al Comunității Europene este de 16 270 de milioane EUR. Suma totală pentru programele cadru 2002-2006 este de 17 500 de milioane de EUR.

6.1.1 Intervenția financiară: Finanțările în milioane de (până la a treia zecimală)

Împărțirea pe obiective	Total
Structurarea Spațiului de Cercetare European	2 655
1) Cercetare și inovație	300



2) Resurse umane	<u>1 630</u>
3) Infrastructura de cercetare	<u>665</u> ⁴⁸
4) Știință și societatea	<u>60</u>
TOTAL	<u>2 655</u>

un program anual pentru fiecare dintre aceste obiective nu este semnificativ la acest nivel. Ar putea doar definit ca fiind strict proporțional cu acesta pentru întreg programul specific, însuși în acord cu cel al programului cadru. Împărțirea internă anuală este stabilită subsecvent în cadrul programelor de lucru.

2. Asistența tehnică și administrativă, cheltuielile de susținere și cheltuielile cu TI (alocările Comitetului)

această categorie bugetară nu se aplică în acest domeniu.

2. Calcularea costurilor prin metoda avută în vedere în partea B (pe toată durata de programare)

pentru acțiunile indirecte ale celui de-al Cincilea Program Cadru CDT al Comunității Europene (1998 – 2002), volumul anual e de ordinul a 3 500 de contracte noi semnate (cu toate categoriile incluse), pentru un buget anual de 3 000 de milioane .

pentru acțiunile indirecte ale Programului Cadru 2002-2006, bugetul anual va fi de ordinul a 3 700 de milioane ., prezentând o creștere cu 13% în termeni reali.

totuși, precum s-a stabilit la pct. 5.1.2, noi instrumente au fost proiectate pentru implementarea acestui nou program cadru.

comparate cu programele cadru anterioare, aceste instrumente depășesc stadiul unor simple proiecte științifice și induc conceptul de integrare și structurare a cercetării, în special prin masa critică și traficarea competențelor și resurselor în rețeaua identificată.

Prezent în părțile legate de cercetare indirectă, non-nucleară ale celui de-al Cincilea Program Cadru, plafonul general pentru resursele umane și alte cheltuieli administrative este de 7,0%.

presupunând că nu vor exista schimbări în metodele de implementare pentru programul cadru, și având în vedere nevoia de a permite o marjă în această categorie de cheltuieli, Comisia nu va avea nici un motiv să modifice acest plafon general de 7%. Având în vedere că bugetul pentru cel de-al Saselea Program Cadru este cu 5% mai mare decât al celui de-al Cincilea Program Cadru, aceasta ar implica o creștere netă de aproximativ 10 de posturi permanente în plus față de cele 1 654 de posturi permise în 2002.

totuși, Comisia este dedicată obținerii unor câștiguri semnificative în productivitate în implementarea celui de-al Saselea Program Cadru. Acest angajament duce la o reducere importantă a costurilor legate de personal și administratie în comparație cu programul cadru anterior.

propunerea inițială a Comisiei, acest lucru ar fi permis costurile administrative și cu personalul să fie reduse cu 5,5% din bugetul programului, iar posturile statutare să fie înghețate la nivelul anului 2002. Factorul principal care ar permite atingerea acestui scop sunt câștigurile în productivitate ce reies din introducerea noilor instrumente propuse de următorul program cadru, și anume proiectele integrate, rețelele de excelență și executia unitară a programelor naționale de cercetare aflate sub incidența art. 169 din Tratat. În propunerea originală a

Incluzând până la 200 de milioane pentru continuarea dezvoltării Géant și GRID

Comisiei, aceste instrumente ar fi fost utilizate exclusiv în implementarea priorităților tematice, ce constituie partea cea mai mare a programului cadru.

Totuși, ca rezultat al Poziției Comune a Consiliului asupra programului cadru, luând în considerare amendamentele Parlamentului European, folosirea noilor instrumente nu va fi exclusivă. În consecință, instrumentele celui de-al Cincilea Program Cadru vor continua să fie folosite împreună cu noile instrumente într-un grad mai mare decât cel prevăzut inițial. Aceste instrumente implică în general contracte la scară mică ce trebuie încheiate cu direct Comisia. Consecința directă a acestei decizii este un număr mult mai mare de contracte încheiate de Comisie în comparație cu propunerea inițială. Numărul exact al proiectelor adiționale încheiate nu poate fi cunoscut; în scenariile rezonabile, ar putea fi de ordinul a 25% până la 33% mai mare decât numărul original prevăzut.

Această substanțială creștere așteptată a numărului contractelor ce trebuie încheiate reprezintă efectiv sarcini în plus pentru Comisie. În conformitate cu decizia Comisiei, luată ca urmare a exercitiului Grupului Membru de a nu accepta sarcini adiționale dacă resursele corespunzătoare nu sunt disponibile, o creștere a resurselor administrative și de personal este necesară pentru programul cadru.

Pentru a identifica sursele potențiale ale unor astfel de resurse adiționale, Comisia a examinat diverse opțiuni:

- **redesfășurarea resurselor umane:** Ca parte din exercitiul Grupului Membru, o recenzie a fiecărei activități a fost desfășurată sub managementul programului cadru. Au fost identificate economii semnificative în domeniul cercetărilor non-nucleare indirecte (98 de posturi în cercetarea DG reprezentând aproximativ 10% din personalul statutar). Aceste economii au fost atinse acum prin redesfășurare și alte măsuri. Nu mai există nici un motiv aparent pentru redesfășurare pe termen scurt până la media.
- **restructurarea „tableau des effectifs” prin conversia personalului de tip C în personal de tip A și B:** Scopul acestei opțiuni a fost examinat, totuși nu poate fi folosit efectiv, din cauza faptului că personalul de suport în sectorul de cercetare reprezintă 26% din total, ceea ce este mult sub media de 32% a Comisiei. O reducere și mai mare a acestui procent ar cauza dificultăți în managementul contractelor de cercetare.
- **rata posturilor libere:** deși actuala rată a posturilor libere de 8% este mai mare decât media de 4% a Comisiei, este explicată de circumstanțele în care se găsește o categorie specifică de personal, de exemplu personalul de susținere din categoria C. Acestea reflectă dificultățile structurale istorice în recrutarea acestui tip de personal în sectorul de cercetare, unde posibilitățile au fost până acum strict limitate. Aceste dificultăți sunt adresate în Comunicatul Comisiei din 27 decembrie 2001 pentru reforma politicii personalului din cercetare și se așteaptă să scadă pe termen mediu, reducând media ratei posturilor libere în sectorul de cercetare spre media generală a Comisiei.
- **externalizare:** propunerea inițială a Comisiei a fost bazată în principal pe utilizarea exclusivă a noilor instrumente, a căror implementare implică externalizarea unui număr de sarcini de management către organizațiile ce participă la proiecte. Poziția Comună a Consiliului asupra celui de-al Saselea Program Cadru reintroduce în program instrumentele vechi, cerând efectiv Comisiei să „internalizeze” din nou câteva dintre aceste sarcini. În plus față de externalizarea implicată de folosirea noilor instrumente, Comisia examinează continuarea externalizării pentru părți specifice ale programului, însă această presupunere era deja inclusă în propunerea inițială de 5,5% costuri administrative. Această chestiune va fi revizuită după regulamentul Consiliului ce descrie statutul agențiilor executive de încredere în cazul anumitor sarcini în managementul programelor⁴⁹ Comunității care intră în vigoare.

De asemenea, Comisia a examinat scopul continuării creșterilor în productivitate. Deși numărul total de contracte va crește semnificativ în comparație cu propunerea originală, Comisia este de părere că, odată cu creșterile în productivitate și eficiență, creșterea în resurse de personal necesare pentru a conduce aceste proiecte poate fi menținută sub creșterea proporțională creșterii activității.

În concluzie, cele 5,5% inițiale pentru cheltuieli administrative și cu personalul necesită o creștere pentru acoperirea sarcinilor adiționale pe care Comisia trebuie să le desfășoare ca rezultat al Poziției Comune. Această creștere va acoperi în principal 50 de posturi statutare adiționale (28A, 15 B, 7C) de o natură temporară.



efectând câștigurile adiționale din productivitate, această creștere reprezintă aproximativ 3% din totalul personalului statutar. De asemenea va furniza o importantă investiție adițională în dezvoltarea unui sistem al TI adecvat – după cum recomandă un recent raport al Curtii de Auditori. Cele 50 de posturi temporare adiționale nu sunt acoperite de art. 2a din RAA și deci nu vor crește numărul curent total al posturilor permanente în misiune.

Se va fi posibilă compensarea acestei cheltuieli adiționale printr-un plafon general de 6,0% din buget. De aceea Comisia propune micșorarea plafonului general pentru resurse umane și alte cheltuieli administrative pentru cele două programe indirecte non-nucleare de la 7,0% în cel de-al Cincilea Program Cadru la 6% în cel de-al șaselea Program Cadru. Acest plafon de 6% exprimă în continuare hotărârea Comisiei de a regândi și îmbunătăți implementarea programului cadru sub acțiunea constrângerilor Pozitiei Comune. Acesta este condiționat de capacitatea de a atinge gradul de simplificare în management propusă în Regulamentul de participare propus de Comisie în septembrie 2001.

Comisia intenționează să reînnoiască acest plafon de 6% pentru 2006, și să dea recomandări, înainte următorului program cadru, prin prisma experienței în implementarea celui de-al șaselea Program Cadru și utilizării noilor instrumente. Această revizie va examina scopul acestor costuri adiționale în eficiență în managementul programului, incluzând posibilitatea unor reduceri ale costurilor administrative.

Plafonul propus pentru costurile administrative și cu personalul necesită de asemenea structuri ale programului bugetare eficiente, iar acest plafon redus de 6,0% ar trebui să facă față celor două programe de cercetare directe non-nucleare. Acesta necesită eforturi echitabile în creșterile de productivitate în toate activitățile de cercetare. În implementarea acestor programe, Comisia va asigura o porțiune adecvată din cheltuielile administrative pentru serviciile responsabile cu managementul activităților de cercetare. Această porțiune va lua în considerare bugetul total ce trebuie administrat, intensitatea utilizării celor trei noi instrumente, intensitatea științifică și ultimele descoperiri tehnologice ale activităților în diferitele stadii ale ciclului lor de viață, inclusiv a ratei lor, și nevoia de a asigura managementul eficient al contractelor angajate sub incidența programelor anterioare.

Impactul asupra resurselor umane

Tipul postului	Personalul repartizat managementului acțiunii folosind resurse existente și/sau adiționale		Total	Descrierea sarcinilor derivată din acțiune
	Numărul posturilor permanente	Numărul posturilor temporare		
Personal permanent	A 137			Dacă este necesar, o descriere completă a sarcinilor poate fi anexată.
Personal temporar	B 43			
	C 73			
Resurse umane		120 până la 135 de persoane/an		Vezi costuri
Total	253			

Există un plan specific de stabilire în 2001 pentru acțiunile indirecte de cercetare, ce conține un total de 954 de posturi A, 273 de posturi B și 427 de posturi C, ajungându-se la un total de 1654 de posturi (CE și EURATOM, incluzând SAB 3/2001).

Planul de stabilire ar trebui să se adauge 156 de posturi bugetare operaționale fără nici un impact financiar asupra bugetului pentru aceste programe, sub titlul participării în formula și implementarea politicii de cercetare.

Creșterea estimată de 50 de posturi trebuie adăugată acestor numere ajungându-se la un total de 1704 de posturi (CE și EURATOM), dintre care 50 sunt temporare și 150 sunt posturi bugetare operaționale (vezi pct. 7).

Impactul financiar general asupra resurselor umane



Tipul resurselor umane	Suma în milioane de	Metoda de calcul
Oficiali Personal de cercetare temporar	88 000	Pe baza extrapolării costurilor actuale în 2000 pentru acest personal, inflația de 2% per anuum et și o rată în scădere a posturilor libere care va atinge media generală a Comisiei
Alte resurse umane (dați linia bugetului)	24 000 până la 28 000	Pe baza extrapolării costurilor actuale în 2000 și previziunea cheltuielilor în 2001/2002 și luând în considerare obiectivul descris la începutul pct. 7
Total	112 000 până la 116 000	Finanțat din B6 (buget de cercetare)

Sumele corespund cheltuielilor finale pe durata programului.

7.3 Alte cheltuieli administrative derivate din acțiuni

Linia bugetului (nr. și titlul)	Suma în milioane de	Metoda de calcul
(B6) Misiuni, operații, infrastructură, TI, comunicație (dependent de tipurile de cheltuieli autorizate în tabelul de echivalență pentru acțiuni CDT indirecte)	43 200 până la 47 200	Pe baza extrapolării costurilor actuale în 2000 pentru acest personal, inflația de 2% per anuum et și o rată în scădere a posturilor libere care va atinge media generală a Comisiei
Total	43 200 până la 47 200	Finanțat din B6 (buget de cercetare)

Sumele corespund cheltuielilor totale pentru acțiunea pentru cei patru ani de implementare ai acestui program specific, de exemplu cheltuieli anuale totale de 40 000 de milioane.

I.	Total (7.2 + 7.3) (milioane de)	159 300
II.	Durata Acțiunii (ani)	4
III.	Costul indicativ anual (milioane de)	40 000

8. URMĂRI ȘI EVALUARE

8.1 Aranjamente după încheiere

Programele specifice sunt destinate să ajute la scoaterea din impas a Spațiului de Cercetare European și vor fi implementate în paralel cu și în strânsă colaborare cu alte activități ale Comunității și naționale ce urmăresc aceleași obiective. Însăși natura cercetării și diferitele tipuri de acțiuni la diferite niveluri fac dificilă determinarea cauzelor și efectelor, iar monitorizarea și evaluarea rezultatelor și impactului sunt complexe.

Bazate pe experiența programelor anterioare și studiilor metodologice în progres, o serie de instrumente a fost deja sau este în curs de finalizare pentru a dezvolta obiectivele și a monitoriza și evalua rezultatele și impactul programului cadru și programelor ce îl implementează, precum și activitățile legate de scoaterea din impas a SCE. Comisia va evalua dezvoltarea acestor instrumente în timp util înainte de implementarea programelor.

Prin aceste măsuri, un sistem structurat de colectare a informației și statisticii va fi instalat progresiv.

În acest context indicatori generali adaptați specific la programul cadru vor fi dezvoltați, pentru a face posibilă evaluarea în special a contribuțiilor programelor în legătură cu provocările ce trebuie înfruntate de UE, identificate la pct. 5.1 (Investiția în CDT și în cunoaștere, în general și în domeniile prioritare ale UE, resurse umane ale CDT, exploatarea resurselor CTD, coerența politicilor naționale și ale Comunității și cu privire la infrastructurile de cercetare).



plus, mai mulți indicatori specifici vor fi identificați pentru diferitele obiective ale programelor, legate în special de producția, managementul și distribuția în rețea, exploatarea și impactul cunoașterii ce reiese din activitățile desfășurate în cadrul programelor. Primele gânduri în legătură cu aceasta sunt deja indicate la pct. 5.2 sub titlul rezultatelor teptate, contribuțiilor la obiectivele generale sau potențialilor parametri de performanță.

2 Aranjamentele și programul evaluării planificate

Monitorizarea anuală: Comisia va monitoriza continuu implementarea Programului Cadru și a programelor specifice prin prisma obiectivelor stabilite, unde este cazul prin apelarea la o expertiză corespunzătoare.

Obiectivul este de a accelera și îmbunătăți colectarea sistematică, coerența și calitatea informației de bază, pentru a permite analiza și monitorizarea eficiente precum și o contribuție a evaluării pe cinci ani. Pentru a-i face pe managerii cercetării Comunității mai atenți la problemele legate de monitorizarea implementării și rezultatele și impactul programelor, este de asemenea plănuită schițarea unui format de auto-evaluare mixtă. În plus, vor fi luate măsuri pentru a asigura o mai mare coerență între monitorizarea programului cadru, a programelor specifice și a progresului cu Spațiul European de Cercetare.

Raportul anual: Progresul cu implementarea programului cadru și a programelor specifice va fi publicat în raportul anual prezentat Parlamentului European și Consiliului în conformitate cu art. 173 al tratatului. Acesta va stabili în special rezultatele monitorizării anuale, o descriere a activităților desfășurate în domeniul cercetării și dezvoltării tehnologiei, a realizării Spațiului de Cercetare European și diseminării rezultatelor în timpul anului precedent, și a programului de lucru pentru anul curent.

Evaluarea pe cinci ani: Înainte de a prezenta propunerea pentru următorul program cadru și programe specifice, Comisia va comanda o evaluare desfășurată de experți independenți de nivel înalt asupra implementării activităților Comunității în timpul celor cinci ani anteriori acelei evaluări, asupra atingerii obiectivelor și impactului activităților în lumina obiectivelor aplicabile perioadelor în discuție. Comisia va transmite concluziile acestei evaluări, însoțite de propriile observații, Parlamentului European, Consiliului, Comitetului Economic și Social și Comitetului Regiunilor.

MĂSURI ANTIFRAUDĂ

În prezentarea de rapoarte care ar putea aduce creșteri în consolidarea veniturilor în conturile participanților, coordonatorul financiar ar trebui să pună toată documentația financiară la dispoziția comisiei pentru a-i permite acesteia să-și desfășoare auditările financiare, indicând programul și consolidarea conturilor participanților.

În cazul în care este cazul, Comisia va desfășura astfel de auditări, în special dacă are motive de îndoială cu privire la natura realistă a conturilor vizavi de progresul lucrului descris în rapoartele de activitate.

Auditările financiare ale Comunității vor fi desfășurate fie de propriul personal, fie de experți independenți aprobați în conformitate cu legea participantului auditat. Comunitatea va alege ultima soluție la libera decizie, evitând orice risc de conflict de interese ce i-ar putea fi indicat de participantul auditat.

În plus, Comisia se va asigura că în timpul desfășurării activităților de cercetare interesele financiare ale Comunităților Europene sunt protejate prin verificări efective, și în caz de depistare a unor nereguli, sunt luate măsuri și aplicate sancțiuni descurajatoare și proporționale.

Pentru a atinge acest scop, regulamentele asupra verificărilor, măsurilor și sancțiunilor, cu referire la Regulamentele nr. 2988/95, 02185/96, 1073/99 și 1074/99 vor fi aplicate în toate instrumentele legale folosite pentru implementarea programelor, incluzând contractele specifice și contractele de servicii.

În special, următoarele puncte vor trebui prevăzute în contracte:

- Introducerea unor clauze contractuale specifice pentru a proteja interesele financiare ale CE în desfășurarea de verificări și controale în legătură cu cele hotărâte;
- participarea unor verificări administrative în domeniul combaterii fraudei, în conformitate cu Regulamentele nr. 2185/96, 1073/99 și 1074/99;
- aplicarea unor sancțiuni administrative pentru toate neregulile intenționate sau din neglijență în implementarea contractelor, în conformitate cu Regulamentul cadru nr. 2988/95, incluzând un mecanism al listelor negre;
- faptul că ordinele de recuperare posibile în caz de nereguli și fraudă sunt împuternicite conform art. 256 al Tratatului CE.



Introducerea capitolului
cu originalul
G. Băncu