



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul XIII — Nr. 337

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRÂRI ȘI ALTE ACTE

Luni, 25 iunie 2001

SUMAR

Nr.	Pagina	Nr.	Pagina	
DECRETE				
441.		nr. 112/1995 pentru reglementarea situației juridice a unor imobile cu destinația de locuințe, trecute în proprietatea statului.....	2-3	
441.	1	Decizia nr. 120 din 24 aprilie 2001 referitoare la excepțiile de neconstituționalitate a dispozițiilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 179/1999 privind modificarea și completarea Legii nr. 92/1992 pentru organizarea judecătorească, astfel cum a fost modificată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2000, precum și a dispozițiilor art. 71, art. 79 și art. 80 din Legea nr. 168/1999 privind soluționarea conflictelor de muncă.....	4-6	
442.	2			
DECIZII ALE CURȚII CONSTITUȚIONALE				
Decizia nr. 63 din 27 februarie 2001 referitoare la excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor Legii		556.	HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI — Hotărâre privind reactualizarea Planului național pentru cercetare-dezvoltare și inovare.....	6-16

DECRETE

PREȘEDINTELE ROMÂNIEI

DECRET

pentru supunerea spre ratificare Parlamentului a Acordului dintre România și Bosnia și Herțegovina privind promovarea și protejarea reciprocă a investițiilor, semnat la Sarajevo la 20 februarie 2001

În temeiul prevederilor art. 91 alin. (1) și ale art. 99 din Constituția României, precum și ale art. 1 și 4 din Legea nr. 4/1991 privind încheierea și ratificarea tratatelor, la propunerea Guvernului, potrivit Hotărârii nr. E 134 din 7 iunie 2001,

Președintele României d e c r e t e a z ă:

Articol unic. — Se supune spre ratificare Parlamentului la Sarajevo la 20 februarie 2001, și se dispune publicarea Acordului dintre România și Bosnia și Herțegovina privind prezentului decret în Monitorul Oficial al României, promovarea și protejarea reciprocă a investițiilor, semnat la Sarajevo la 20 februarie 2001, și se dispune publicarea Partea I.

PREȘEDINTELE ROMÂNIEI
ION ILIESCU

În temeiul art. 99 alin. (2) din Constituția României, contrasemnăm acest decret.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NĂSTASE

București, 18 iunie 2001.
Nr. 441.

PREȘEDINTELE ROMÂNIEI

D E C R E T

**pentru supunerea spre ratificare Parlamentului a Protocolului facultativ
la Convenția cu privire la drepturile copilului, referitor la vânzarea de copii,
prostituția copiilor și pornografia infantilă, semnat la New York la 6 septembrie 2000**

În temeiul prevederilor art. 91 alin. (1) și ale art. 99 din Constituția României, precum și ale art. 1 și 4 din Legea nr. 4/1991 privind încheierea și ratificarea tratatelor, la propunerea Guvernului, potrivit Hotărârii nr. E 133 din 7 iunie 2001,

Președintele României d e c r e t e a z ă:

Articol unic. — Se supune spre ratificare Parlamentului Protocolul facultativ la Convenția cu privire la drepturile copilului, referitor la vânzarea de copii, prostituția copiilor și pornografia infantilă, semnat la New York la 6 septembrie 2000, și se dispune publicarea prezentului decret în Monitorul Oficial al României, Partea I.

PREȘEDINTELE ROMÂNIEI

ION ILIESCU

**În temeiul art. 99 alin. (2) din Constituția
României, contrasemnăm acest decret.**

PRIM-MINISTRU

ADRIAN NĂSTASE

București, 18 iunie 2001.
Nr. 442.

D E C I Z I I A L E C U R Ț I I C O N S T I T U Ț I O N A L E

CURTEA CONSTITUȚIONALĂ

D E C I Z I A Nr. 63

din 27 februarie 2001

**referitoare la excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor Legii nr. 112/1995
pentru reglementarea situației juridice a unor imobile cu destinația de locuințe,
trecute în proprietatea statului**

Lucian Mihai	— președinte
Costică Bulai	— judecător
Constantin Doldur	— judecător
Kozsokár Gábor	— judecător
Ioan Muraru	— judecător
Nicolae Popa	— judecător
Lucian Stângu	— judecător
Romul Petru Vonica	— judecător
Iuliana Nedelcu	— procuror
Cristina Radu	— magistrat-asistent

Pe rol se află soluționarea excepției de neconstituționalitate a dispozițiilor Legii nr. 112/1995 pentru reglementarea situației juridice a unor imobile cu destinația de locuințe, trecute în proprietatea statului, excepție ridicată de Paulina Marinescu în Dosarul nr. 3.921/1999 al Tribunalului București — Secția a III-a civilă.

La apelul nominal răspund autorul excepției, precum și părțile Valentin Marinescu, Toma Romcea și Mariana Ghiocela Pantzelt asistată de către avocat Lenuş Ianuş, lipsind Elena Romcea, Consiliul General al Municipiului

București și Societatea Comercială „Centrul Istoric” — S.A. București, față de care procedura de citare a fost legal îndeplinită.

Autorul excepției de neconstituționalitate solicită admiterea acesteia, considerând că dispozițiile art. 1 alin. 2, ale art. 5 și art. 6 din Legea nr. 112/1995, precum și „toate referirile la moștenitori” din cuprinsul Legii nr. 112/1995 contravin prevederilor art. 16 din Constituție prin faptul că moștenitorii proprietarilor imobilelor la care se referă legea nu plătesc taxa succesorală notarială. Se apreciază că astfel se creează o categorie privilegiată a moștenitorilor foștilor proprietari ai imobilelor trecute în proprietatea statului.

Avocatul părții prezente solicită respingerea excepției de neconstituționalitate, considerând că taxele succesoriale reprezintă obiectul de reglementare al unui alt text de lege, și anume al Legii nr. 36/1995, reglementare distinctă de aceea a Legii nr. 112/1995 în cuprinsul căreia nu există nici o dispoziție privitoare la taxele succesoriale.

Reprezentantul Ministerului Public pune concluzii de respingere a excepției de neconstituționalitate, pe de o parte,

ca fiind lipsită de obiect, iar pe de altă parte, având în vedere jurisprudența în materie a Curții Constituționale.

CURTEA,

având în vedere actele și lucrările dosarului, constată următoarele:

Prin Încheierea din 8 iunie 2000, pronunțată în Dosarul nr. 3.921/1999, **Tribunalul București — Secția a III-a civilă a sesizat Curtea Constituțională cu excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 1, art. 5 și art. 6 din Legea nr. 112/1995 pentru reglementarea situației juridice a unor imobile cu destinația de locuințe, trecute în proprietatea statului**, excepție ridicată de Paulina Marinescu.

În motivarea excepției de neconstituționalitate autorul acesteia susține că art. 1 alin. 2, art. 5 și art. 6 din Legea nr. 112/1995, precum și „toate referirile la moștenitori din întreaga Lege nr. 112/1995” încalcă prevederile art. 16 din Constituție.

Tribunalul București — Secția a III-a civilă, exprimându-și opinia, apreciază că excepția ridicată nu este întemeiată, întrucât „prin dispozițiile Legii nr. 112/1995 s-a reglementat cu caracter reparatoriu retrocedarea imobilelor preluate cu titlu în proprietatea statului, atât pentru foștii proprietari ai imobilelor, cât și pentru moștenitorii acestora, acțiune care nu se timbrează. De asemenea, în conformitate cu art. 78 din Legea nr. 36/1995, procedura succesorală notarială se poate suspenda în cazul în care succesibilii își contestă unul altuia calitatea sau nu se înțeleg cu privire la compunerea masei succesoriale și la întinderea drepturilor ce li se cuvin. Adresându-se instanței de judecată, părțile vor fi obligate la plata unei taxe de timbru și a timbrului judiciar, și nicidecum la plata unei taxe succesoriale. Prin urmare, nici una dintre prevederile referitoare la moștenitori din cuprinsul Legii nr. 112/1995 nu contravine art. 16 din Constituție“.

Potrivit art. 24 alin. (1) din Legea nr. 47/1992, republicată, încheierea de sesizare a fost comunicată președinților celor două Camere ale Parlamentului și Guvernului, pentru a-și exprima punctele de vedere asupra excepției de neconstituționalitate ridicate.

Guvernul, în punctul său de vedere, apreciază că nu este întemeiată excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 1 alin. 2, art. 5 și art. 6, precum și a tuturor dispozițiilor referitoare la moștenitori din Legea nr. 112/1995, în raport cu prevederile art. 16 din Constituție.

Președintele Senatului și președintele Camerei Deputaților nu au comunicat punctele lor de vedere.

Pentru considerentele expuse, în temeiul art. 144 lit. c) și al art. 145 alin. (2) din Constituție, precum și al art. 13 alin. (1) lit. A.c) și al art. 25 alin. (1) din Legea nr. 47/1992, republicată,

CURTEA

În numele legii

DECIDE:

Respinge excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor Legii nr. 112/1995 pentru reglementarea situației juridice a unor imobile cu destinația de locuințe, trecute în proprietatea statului, excepție ridicată de Paulina Marinescu în Dosarul nr. 3.921/1999 al Tribunalului București — Secția a III-a civilă.

Definitivă și obligatorie.

Pronunțată în ședința publică din data de 27 februarie 2001.

PREȘEDINTELE CURȚII CONSTITUȚIONALE,

LUCIAN MIHAI

CURTEA,

examinând încheierea de sesizare, punctul de vedere al Guvernului, raportul întocmit de judecătorul-raportor, concluziile părților prezente și ale procurorului, dispozițiile legale criticate, raportate la prevederile Constituției, precum și dispozițiile Legii nr. 47/1992, reține următoarele:

Curtea Constituțională constată că este competentă, potrivit dispozițiilor art. 144 lit. c) din Constituție, precum și ale art. 1 alin. (1), ale art. 2, 3, 12 și 23 din Legea nr. 47/1992, republicată, să soluționeze excepția de neconstituționalitate cu care a fost sesizată.

Analizând cererea prin care a fost ridicată excepția de neconstituționalitate, Curtea constată că autorii excepției au înțeles să invoce neconstituționalitatea, în integralitate, a Legii nr. 112/1995 pentru reglementarea situației juridice a unor imobile cu destinația de locuințe, trecute în proprietatea statului (publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 279 din 29 noiembrie 1995), astfel încât obiectul excepției de neconstituționalitate îl constituie toate dispozițiile cuprinse în această lege.

Textul constituțional invocat de autorul excepției ca fiind încălcat este art. 16 alin. (1): „*Cetățenii sunt egali în fața legii și a autorităților publice, fără privilegii și fără discriminări.*“

Analizând critica de neconstituționalitate privitoare la încălcarea prin prevederile Legii nr. 112/1995 a dispozițiilor constituționale privind egalitatea în drepturi a cetățenilor, Curtea constată că nici o dispoziție a acestei legi nu prevede scutirea de taxe succesoriale pentru persoanele care au vocație succesorală la restituirea locuințelor ce fac obiectul legii. Prin urmare, sub acest aspect, susținerile autorului excepției sunt neîntemeiate.

De altfel, asupra prevederilor art. 1 din Legea nr. 112/1995 Curtea Constituțională s-a pronunțat prin Decizia nr. 73 din 19 iulie 1995, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 177 din 8 august 1995, statuând în sensul constituționalității acestor dispoziții legale. De asemenea, prin Decizia nr. 72 din 5 mai 1998, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 195 din 26 mai 1998, și prin Decizia nr. 2 din 3 februarie 1998, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 146 din 10 aprilie 1998, Curtea a soluționat excepții de neconstituționalitate privind art. 5 din Legea nr. 112/1995, statuând în mod constant că aceste dispoziții sunt constituționale.

Soluțiile și considerentele deciziilor menționate sunt valabile și în prezenta cauză, întrucât nu au intervenit elemente noi de natură să determine reconsiderarea jurisprudenței Curții.

Magistrat-asistent,
Cristina Radu

CURTEA CONSTITUȚIONALĂ

DECIZIA Nr. 120

din 24 aprilie 2001

**referitoare la excepțiile de neconstituționalitate a dispozițiilor
Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 179/1999 privind modificarea și completarea
Legii nr. 92/1992 pentru organizarea judecătorească, astfel cum a fost modificată
prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2000, precum și a dispozițiilor art. 71, art. 79
și art. 80 din Legea nr. 168/1999 privind soluționarea conflictelor de muncă**

Lucian Mihai	— președinte
Costică Bulai	— judecător
Constantin Doldur	— judecător
Kozsokár Gábor	— judecător
Ioan Muraru	— judecător
Nicolae Popa	— judecător
Lucian Stângu	— judecător
Romul Petru Vonica	— judecător
Gabriela Ghiță	— procuror
Maria Bratu	— magistrat-asistent

Pe rol se află soluționarea excepțiilor de neconstituționalitate a dispozițiilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 179/1999 privind modificarea și completarea Legii nr. 92/1992 pentru organizarea judecătorească, astfel cum a fost modificată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2000, precum și a dispozițiilor art. 71, art. 79 și art. 80 din Legea nr. 168/1999 privind soluționarea conflictelor de muncă, excepție ridicată de Tatiana Baumann în Dosarul nr. 4.339/2000 al Tribunalului București — Secția a IV-a civilă.

La apelul nominal răspunde autoarea excepției, lipsind Societatea de Servicii de Management Feroviar — S.A. (pentru S.N.C.F.R. Călători — S.A. din București), față de care procedura de citare este legal îndeplinită.

Autoarea excepției solicită admiterea excepției pentru motivele invocate în concluziile scrise depuse în susținerea acesteia.

Reprezentantul Ministerului Public, considerând că dispozițiile legale criticate nu încalcă prevederile constituționale invocate, solicită respingerea excepțiilor de neconstituționalitate.

CURTEA,

având în vedere actele și lucrările dosarului, constată următoarele:

Prin Încheierea din 3 noiembrie 2000, pronunțată în Dosarul nr. 4.339/2000, **Tribunalul București — Secția a IV-a civilă a sesizat Curtea Constituțională cu excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 179/1999 privind modificarea și completarea Legii nr. 92/1992 pentru organizarea judecătorească, astfel cum a fost modificată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2000, precum și a dispozițiilor art. 71, art. 79 și art. 80 din Legea nr. 168/1999 privind soluționarea conflictelor de muncă**, excepție ridicată de Tatiana Baumann într-o cauză civilă având ca obiect un litigiu de muncă.

În motivarea excepției de neconstituționalitate se susține, în esență, că dispozițiile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 179/1999 modifică o lege organică, și

anume Legea nr. 92/1992, ceea ce contravine art. 107 alin. (3) și art. 114 din Constituție. De asemenea, se susține că art. IV și art. IX din ordonanța de urgență criticată contravin prevederilor constituționale ale art. 15 alin. (2), ale art. 20, 21 și 24, deoarece suprimă apelul în materia litigiilor de muncă, litigii care ar trebui soluționate de complete de judecată speciale, care însă nu au fost încă înființate. În final se apreciază că Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2000 pentru modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 179/1999 ar trebui „să prelungească” și dispozițiile art. IV din această ordonanță de urgență, ca de altfel și pe cele ale art. 71, art. 79 și art. 80 din Legea nr. 168/1999.

Tribunalul București — Secția a IV-a civilă, exprimându-și opinia, apreciază că prin Legea nr. 168/1999 „legiuitorul a dorit ca litigiile de muncă să fie soluționate cu mai multă celeritate”. În ceea ce privește înlăturarea căii de atac, apelul, se arată că prin aceasta nu se încalcă prevederile art. 15, art. 21 alin. (2) și ale art. 24 din Constituție.

Potrivit dispozițiilor art. 24 alin. (1) din Legea nr. 47/1992, republicată, încheierea de sesizare a fost comunicată președinților celor două Camere ale Parlamentului și Guvernului, pentru a-și exprima punctele de vedere asupra excepției de neconstituționalitate ridicate.

Guvernul, în punctul său de vedere, arată că prin Decizia nr. 34/1998 Curtea Constituțională a statuat că interdicția reglementării prin ordonanță a domeniilor rezervate legilor organice nu este aplicabilă ordonanțelor de urgență ale Guvernului. În ceea ce privește neconstituționalitatea celorlalte dispoziții legale, Guvernul consideră că nu sunt înfrânte prevederile constituționale ale art. 20, 21 și ale art. 24 alin. (1).

Președinții celor două Camere ale Parlamentului nu au comunicat punctele lor de vedere asupra excepțiilor de neconstituționalitate.

CURTEA,

examinând încheierea de sesizare, punctul de vedere al Guvernului, raportul întocmit în cauză de judecătorul-raportor, susținerile părții prezente, concluziile procurorului, dispozițiile legale criticate, raportate la prevederile Constituției, precum și dispozițiile Legii nr. 47/1992, reține următoarele:

Curtea Constituțională a fost legal sesizată și este competentă, potrivit dispozițiilor art. 144 lit. c) din Constituție, precum și ale art. 1 alin. (1), ale art. 2, 3, 12 și 23 din Legea nr. 47/1992, republicată, să soluționeze excepțiile de neconstituționalitate ridicate.

Obiectul excepției de neconstituționalitate îl constituie dispozițiile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 179/1999 privind modificarea și completarea Legii nr. 92/1992 pentru organizarea judecătorească, publicată în Monitorul Oficial al

României, Partea I, nr. 559 din 17 noiembrie 1999, astfel cum a fost modificată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2000, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 111 din 14 martie 2000, precum și dispozițiile art. 71, art. 79 și art. 80 din Legea nr. 168/1999 privind soluționarea conflictelor de muncă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 582 din 29 noiembrie 1999.

Aceste din urmă texte de lege au următorul cuprins:

— Art. 71: „*Instanțele judecătorești competente să judece cereri referitoare la soluționarea conflictelor de drepturi se stabilesc prin lege.*“;

— Art. 79: „(1) *Hotărârile instanței de fond sunt definitive.*
(2) *Hotărârile motivate ale instanței de fond se redactează și se comunică părților în termen de cel mult 15 zile de la pronunțare.*“;

— Art. 80: „*Termenul de recurs este de 10 zile de la data comunicării hotărârii pronunțate de instanța de fond.*“

Autorul excepției de neconstituționalitate consideră că aceste dispoziții legale încalcă următoarele prevederi constituționale:

— Art. 15 alin. (2): „*Legea dispune numai pentru viitor, cu excepția legii penale mai favorabile.*“;

— Art. 20: „(1) *Dispozițiile constituționale privind drepturile și libertățile cetățenilor vor fi interpretate și aplicate în concordanță cu Declarația Universală a Drepturilor Omului, cu pactele și cu celelalte tratate la care România este parte.*
(2) *Dacă există neconcordanțe între pactele și tratatele priuitoare la drepturile fundamentale ale omului, la care România este parte, și legile interne, au prioritate reglementările internaționale.*“;

— Art. 21: „(1) *Orice persoană se poate adresa justiției pentru apărarea drepturilor, a libertăților și a intereselor sale legitime.*
(2) *Nici o lege nu poate îngreuna exercitarea acestui drept.*“;

— Art. 24: „(1) *Dreptul la apărare este garantat.*
(2) *În tot cursul procesului, părțile au dreptul să fie asistate de un avocat, ales sau numit din oficiu.*“;

— Art. 107 alin. (3): „*Ordonanțele se emit în temeiul unei legi speciale de abilitare, în limitele și în condițiile prevăzute de aceasta.*“;

— Art. 114: „(1) *Parlamentul poate adopta o lege specială de abilitare a Guvernului pentru a emite ordonanțe în domenii care nu fac obiectul legilor organice.*
(2) *Legea de abilitare va stabili, în mod obligatoriu, domeniul și data până la care se pot emite ordonanțe.*
(3) *Dacă legea de abilitare o cere, ordonanțele se supun aprobării Parlamentului, potrivit procedurii legislative, până la împlinirea termenului de abilitare. Nerespectarea termenului atrage încetarea efectelor ordonanței.*
(4) *În cazuri excepționale, Guvernul poate adopta ordonanțe de urgență. Acestea intră în vigoare numai după depunerea lor spre aprobare la Parlament. Dacă Parlamentul nu se află în sesiune, el se convoacă în mod obligatoriu.*
(5) *Aprobarea sau respingerea ordonanțelor se face printr-o lege în care vor fi cuprinse și ordonanțele ale căror efecte au încetat potrivit alineatului (3).*“

Examinând excepția de neconstituționalitate, Curtea constată că nu poate fi primită nici una dintre criticile de neconstituționalitate formulate de autorul acesteia.

Astfel, în ceea ce privește încălcarea prevederilor constituționale ale art. 15 alin. (2) Curtea Constituțională constată că textele de lege criticate nu conțin vreo dispoziție de natură să le confere caracter retroactiv.

Nu poate fi primită nici critica adusă Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 179/1999 în baza argumentului că potrivit art. 107 alin. (3) și art. 114 din Constituție o asemenea ordonanță nu poate interveni într-un domeniu aparținând unei legi organice. Curtea Constituțională, prin Decizia nr. 34 din 17 februarie 1998, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 88 din 25 februarie 1998, a reținut că „Dispozițiile art. 114 din Constituție nu prevăd interdicția de a se emite ordonanțe de urgență în domeniul legilor organice, deoarece cazul excepțional ce impune adoptarea unei măsuri urgente pentru salvagardarea unui interes public ar putea reclama instituirea unei reglementări de domeniul legii organice, nu numai ordinare, care, dacă nu ar putea fi adoptată, interesul public avut în vedere ar fi sacrificat, ceea ce este contrar finalității constituționale a instituției“.

În ceea ce privește motivul de neconstituționalitate decurgând din „suprimarea apelului“, Curtea Constituțională a statuat că „accesul liber la justiție nu înseamnă că el trebuie asigurat la toate structurile judecătorești, deoarece competența și căile de atac sunt stabilite exclusiv de legiuitor, care poate institui reguli deosebite, în considerarea unor situații deosebite“. În acest sens este, de exemplu, Decizia nr. 38 din 26 februarie 1998, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 177 din 13 mai 1998.

În legătură cu invocarea încălcării dispozițiilor art. 24 din Constituție, referitoare la garantarea dreptului la apărare, Curtea nu o poate reține ca fiind relevantă, întrucât toate litigiile legate de modificarea sau desfacerea contractelor de muncă se judecă de către instanțele judecătorești, părțile având dreptul de a fi asistate de un avocat în tot cursul procesului, indiferent de gradele de jurisdicție.

Sub aspectul invocării art. 20 din Constituție Curtea observă că autorii excepției nu arată în ce mod dispozițiile legale criticate contravin acestei norme constituționale, astfel că nici acest argument nu poate fi reținut.

Referitor la toate celelalte critici legate de modul de soluționare a litigiilor de muncă se constată că acestea nu ridică probleme de constituționalitate, ci de aplicare a legii, care nu intră în competența Curții Constituționale.

În sfârșit, în legătură cu faptul că Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2000 ar trebui, potrivit autorului excepției, „să prelungească“ dispozițiile art. IV din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 179/1999, ca de altfel și pe cele ale art. 71, art. 79 și art. 80 din Legea nr. 168/1999, Curtea constată că aceasta este o problemă de legiferare ce aparține competenței exclusive a legiuitorului, iar nu una de contencios constituțional.

Unele dintre dispozițiile criticate, și anume cele ale art. 79 alin. (1) și ale art. 80 din Legea nr. 168/1999, au mai fost supuse controlului de constituționalitate. Astfel, prin Decizia nr. 230 din 16 noiembrie 2000, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 665 din 16 decembrie 2000, și prin Decizia nr. 257 din 5 decembrie 2000, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 687 din 21 decembrie 2000, Curtea a respins excepțiile privitoare la aceste dispoziții. Neintervenind elemente noi de natură să justifice reconsiderarea jurisprudenței Curții, rezultă că și în cauza de față se impune aceeași soluție.

Așa fiind, în cauza de față excepția de neconstituționalitate ridicată urmează să fie respinsă.

Pentru considerentele expuse, în temeiul art. 144 lit. c) și al art. 145 alin. (2) din Constituție, precum și al art. 13 alin. (1) lit. A.c), al art. 23 și al art. 25 alin. (1) din Legea nr. 47/1992, republicată, cu majoritate de voturi sub aspectul raportării dispozițiilor legale criticate la art. 114 alin. (4) din Constituție și cu unanimitate de voturi sub celelalte aspecte,

CURTEA

În numele legii

DECIDE:

Respinge excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 179/1999 privind modificarea și completarea Legii nr. 92/1992 pentru organizarea judecătorească, astfel cum a fost modificată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2000, precum și a dispozițiilor art. 71, art. 79 și art. 80 din Legea nr. 168/1999 privind soluționarea conflictelor de muncă, excepție ridicată de Tatiana Baumann în Dosarul nr. 4.339/2000 al Tribunalului București — Secția a IV-a civilă.

Definitivă și obligatorie.

Pronunțată în ședința publică din data de 24 aprilie 2001.

PREȘEDINTELE CURȚII CONSTITUȚIONALE,

LUCIAN MIHAI

Magistrat-asistent,

Maria Bratu

HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

privind reactualizarea Planului național pentru cercetare-dezvoltare și inovare

În temeiul prevederilor art. 107 din Constituția României și ale art. 7 alin. (2) din Ordonanța Guvernului nr. 8/1997 privind stimularea cercetării științifice, dezvoltării tehnologice și inovării, aprobată cu modificări prin Legea nr. 95/1998, cu modificările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — (1) Se aprobă reactualizarea și prelungirea până în anul 2005 a Planului național pentru cercetare-dezvoltare și inovare, denumit în continuare *planul național*.

(2) Planul național reactualizat este prevăzut în anexa nr. 1.

Art. 2. — (1) Prin programele componente ale planului național se finanțează activități de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică, inclusiv cele desfășurate prin cooperare internațională, precum și activități de transfer tehnologic, valorificare și alte activități de stimulare a cercetării-dezvoltării și inovării, care fac obiectul politicilor în domeniu, potrivit legii.

(2) Finanțarea acestor programe se va asigura din fonduri provenite de la bugetul de stat, cuprinse cu această destinație în bugetul Ministerului Educației și Cercetării — pentru activitatea de cercetare —, din surse ale agenților economici beneficiari, cofinanțatori ai proiectelor, precum și din alte surse atrase.

(3) Duratele de desfășurare și bugetele multianuale ale programelor componente ale planului național sunt prevăzute în anexa nr. 2.

Art. 3. — Detalierea resurselor bugetare anuale prevăzute pentru planul național, pe programele compo-

nente aflate în derulare sau care se lansează în anul respectiv, în funcție de necesarul de plăți estimat pentru fiecare program, se face prin ordin al ministrului delegat la Ministerul Educației și Cercetării pentru activitatea de cercetare.

Art. 4. — (1) Programele de cercetare-dezvoltare și de stimulare a inovării — Relansare economică prin cercetare și inovare; Calitate și standardizare; Consolidarea infrastructurilor standardizării și calității; Cooperare și parteneriat internațional —, aflate în derulare la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, se continuă potrivit structurii, obiectivelor și rezultatelor estimate prevăzute pentru acestea în anexa nr. 1.

(2) Pachetele de informații ale programelor prevăzute la alin. (1) se pot modifica, prin ordin al ministrului delegat la Ministerul Educației și Cercetării pentru activitatea de cercetare, pentru a corespunde scopului, obiectivelor urmărite și rezultatelor prevăzute pentru acestea în prezenta hotărâre.

Art. 5. — Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 6. — Pe data intrării în vigoare a prezentei hotărâri se abrogă Hotărârea Guvernului nr. 562/1999 privind aprobarea Planului național pentru cercetare-dezvoltare și ino-

vare, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 344 din 20 iulie 1999, cu modificările și completările ulterioare.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:

Ministru delegat la Ministerul Educației și Cercetării
pentru activitatea de cercetare,
Șerban Constantin Valeca
p. Ministrul finanțelor publice,
Maria Manolescu,
secretar de stat

București, 7 iunie 2001.
Nr. 556.

ANEXA Nr. 1

PLANUL NAȚIONAL PENTRU CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI INOVARE pe perioada 1999–2005, reactualizat

I. OBIECTIVELE STRATEGICE ALE PLANULUI NAȚIONAL

Politica guvernamentală în domeniul cercetării-dezvoltării și inovării urmărește ca obiective strategice:

— creșterea relevanței și impactului activităților de cercetare-dezvoltare și de stimulare a inovării în vederea satisfacerii cerințelor prioritare în plan economic și social, în perspectiva asigurării relansării și a dezvoltării durabile a economiei;

— intensificarea proceselor de inovare și transformarea lor în suport direct pentru creșterea calității și competitivității produselor și serviciilor oferite de întreprinderile românești pe piața internă și internațională;

— concentrarea competențelor și resurselor din domeniul științei și tehnologiei pentru extinderea patrimoniului științific, tehnologic și de inovare național;

— armonizarea cu cadrul legal, instituțional și procedural din Uniunea Europeană, în vederea implementării rapide și eficiente a parteneriatului pentru aderare.

Instrumentul prin care se realizează politica guvernamentală în domeniu este reprezentat de Planul național pentru cercetare-dezvoltare și inovare.

Programele cuprinse în planul național sunt de cercetare-dezvoltare și de stimulare a inovării.

Obiectivele strategice cuprinse în planul național urmăresc:

a) relansarea economică a României, bazată pe competitivitate și crearea de noi locuri de muncă, ca urmare a introducerii inovării în activitatea economică:

- creșterea competitivității agenților economici și în special a întreprinderilor mici și mijlocii, prin introducerea de produse, tehnologii sau servicii noi ori modernizate;
- adaptarea activității agenților economici și în special a întreprinderilor mici și mijlocii la cerințele și exigențele pieței;
- stimularea dezvoltării regionale și locale;
- eficientizarea utilizării resurselor existente;
- promovarea unei culturi referitoare la inovare printre agenții economici români, în special la nivelul întreprinderilor mici și mijlocii;

b) creșterea nivelului tehnic și calitativ al produselor și serviciilor românești, în scopul asigurării competitivității lor pe plan intern și extern:

— eliminarea decalajului față de nivelul european în privința standardelor, precum și a măsurătorilor și încercărilor, prin promovarea unor mijloace de realizare care să asigure precizia, repetabilitatea și reproductibilitatea acestora;

— susținerea și dezvoltarea Sistemului național al calității, cu componentele de acreditare, certificare și evaluare a conformității, standardizare și metrologie:

- armonizarea și integrarea europeană și internațională a politicilor și practicilor uzuale în domeniul calității;
- dezvoltarea infrastructurilor adecvate;

c) stimularea creșterii numărului și a valorificării rapide în economie a invențiilor, în special a celor din domeniile tehnice avansate, prin includerea în programe a unor sub-programe și categorii de proiecte dedicate acestui scop;

d) creșterea capacității de dezvoltare și valorificare a potențialului oferit de capitalul natural:

- creșterea diversității, calității și productivității în domeniul producției agricole și alimentare;
- protejarea, îmbunătățirea calității și exploatarea rațională a resurselor de mediu;
- modernizarea, dezvoltarea capacității și creșterea eficienței și fiabilității Sistemului energetic național;

e) modernizarea, dezvoltarea capacității și creșterea calității infrastructurilor edilitare și de transport;

f) consolidarea elementelor specifice economiei noi, bazate pe:

- tehnologii informaționale și de comunicații avansate, aplicate în toate sectoarele vieții economice și sociale;
- tehnologii și produse bazate pe procese și resurse biologice;
- dezvoltarea tehnologiilor și aplicațiilor de ultraprecizie, de nivel micro- și nanometric;
- dezvoltarea aplicațiilor tehnologiilor și produselor din domeniul aeronautic și spațial;

g) deschiderea de noi direcții de cercetare, precum și investigarea aprofundată a celor existente, în scopul extinderii granițelor cunoașterii științifice și tehnologice existente și al creșterii șanselor de absorbție sau de generare a unor tehnologii noi;

h) extinderea cunoașterii și dezvoltarea patrimoniului științific în domeniile socioumaniste;

i) asigurarea suportului științific pentru formularea și implementarea politicilor și strategiilor de dezvoltare economică și socială;

j) protejarea și punerea în valoare a patrimoniului cultural, în perspectiva integrării într-o Europă multiculturală și multinațională;

k) dezvoltarea parteneriatului internațional în domeniul științific și tehnologic, în scopul acumulării și difuzării tehnologiilor, precum și a cunoștințelor și competențelor tehnologice avansate:

- intensificarea cooperării în plan european și integrarea în programele-cadru de cercetare și dezvoltare tehnologică ale Uniunii Europene;
- dezvoltarea cooperării științifice și tehnice bi- și multilaterale în cadrul acordurilor interguvernamentale;
- extinderea și diversificarea participării la organisme științifice și tehnice internaționale;
- îmbunătățirea imaginii României în lume, prin obținerea și difuzarea rezultatelor științifice și tehnologice de nivel internațional.

Activitatea de cercetare-dezvoltare și inovare, desfășurată în vederea realizării programelor din componența planului național, urmărește realizarea unor efecte favorabile pentru dezvoltarea României și facilitarea integrării sale socioeconomice în structurile regionale și euroatlantice.

II. PROGRAME DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI DE STIMULARE A INOVĂRII

II.A. CERCETAREA ȘI INOVAREA ÎN SPRIJINUL MODERNIZĂRII ȘI RELANSĂRII ÎN ECONOMIE

A.1. Agricultură și alimentație – AGRAL

A1.1. Scop

Fundamentarea științifică și elaborarea de soluții, metode, tehnologii, echipamente pentru dezvoltarea durabilă a producției agroalimentare, realizarea securității alimentare, îmbunătățirea calității vieții și dezvoltarea rurală durabilă în România

A.1.2. Obiective/Direcții tematice

– Evaluarea, utilizarea, protecția și ameliorarea resurselor naturale în scopul creșterii cantitative și calitative a producției agricole

– Soluții și concepte științifice pentru realizarea unui progres semnificativ în obținerea de produse agricole la culturile de câmp, în cantități ridicate, de calitate superioară, rentabile și competitive pe piața internă și internațională, corespunzătoare principiilor agriculturii durabile și asigurării sănătății consumatorilor

– Soluții științifice pentru creșterea competitivității tehnico-economice a produselor hortiviticole și perfecționarea serviciilor adaptate cerințelor pieței interne și externe corespunzător cu cerințele dezvoltării durabile

– Metode, tehnici și tehnologii fundamentate științific pentru creșterea producției animale și asigurarea protecției sanitar-veterinare

– Tehnici, procedee și metodologii pentru modernizarea producției alimentare în contextul cerințelor diversificării funcționale și comerciale a produselor alimentare pentru asigurarea securității alimentului și nutriției populației

– Tehnologii, sisteme, utilaje și echipamente pentru diversificarea, creșterea volumului și a calității producției agricole și a celei alimentare

– Soluții științifice privind economia, organizarea și managementul producției agricole, dimensiunea optimă a exploatațiilor agricole, sistemele integrate de asigurare a activităților agricole și marketingul produselor agroalimentare în concordanță cu principiile dezvoltării durabile

A.1.3. Rezultate estimate

– Hibridi și plante de câmp, furajere și horticoale de calitate

– Rase, linii și hibridi de animale domestice performante

– Tehnologii noi sau avansate folosite în producția vegetală, animală, în fertilizarea, protecția și ameliorarea solului, în industria agroalimentară

– Aparatură, mașini și instalații agricole și agroalimentare

– Produse noi ale industriei alimentare

A.1.4. Condiții de finanțare

Finanțarea proiectelor se va asigura din fondurile alocate în acest scop de Ministerul Educației și Cercetării, precum și, după caz, din alte surse atrase.

A.2. Mediu, energie, resurse – MENER

A.2.1. Scop

– Susținerea creșterii competitivității economiei și a unei creșteri economice durabile prin:

– protejarea, punerea în valoare și exploatarea rațională a mediului înconjurător și a capitalului natural ale României;

– creșterea eficienței întregului lanț de producere și exploatare a energiei și integrarea sectorului energetic în standardele Uniunii Europene;

– protecția mediului geologic și valorificarea rațională a resurselor minerale

– Asigurarea suportului științific și tehnologic necesar pentru derularea activităților specifice energiei nucleare, cu respectarea cerințelor de securitate nucleară, și dezvoltarea tehnicilor nucleare în România

A.2.2. Obiective/Direcții tematice

A.2.2.1. Mediu

– Evaluarea structurii, a calității și a capacității de regenerare a mediului înconjurător și a capitalului natural ale României: resurse de apă, aer și sol, sisteme ecologice, resurse datorate biodiversității, agrosisteme și pășuni, ecosisteme forestiere, acvatice și marine etc.

– Metode, tehnologii, instrumente, sisteme și echipamente pentru protejarea, reabilitarea și monitorizarea mediului înconjurător și a capitalului natural

– Identificarea și caracterizarea proceselor fundamentale și a variabilității în sistemul climatic

– Metode, tehnologii, instrumente și sisteme de previziune și monitorizare a factorilor de risc natural sau antropic și a situațiilor de risc ori a dezastrelor naturale sau antropice

A.2.2.2. Energie și resurse

- Tehnologii, sisteme, instrumente și echipamente pentru modernizarea și creșterea eficienței în producerea, transportul, distribuția și consumul de energie
- Tehnologii curate de producere a energiei
- Conversia și integrarea aplicativă a surselor regenerabile de energie
- Tehnologii noi și neconvenționale de obținere, producere și stocare a energiei
- Tehnologii noi și neconvenționale de mentenanță, specifice instalațiilor energetice
- Managementul sistemelor și proceselor energiei
- Modelarea proceselor de distribuție și acumulare a substanțelor minerale utile
- Stabilirea și reevaluarea potențialului național de resurse energetice și minerale
- Valorificarea durabilă și competitivă a resurselor naturale energetice și minerale

A.2.2.3. Energetica nucleară

- Elaborarea Programului nuclear național pe termen scurt, mediu și lung
- Asigurarea funcționării economice și în condiții de securitate a instalațiilor nucleare
- Procese nucleare și termohidraulice în centrale nucleare
- Gestionarea deșeurilor radioactive și a combustibilului iradiat, precum și dezafectarea instalațiilor nucleare
- Estimarea impactului radiologic al activităților nucleare asupra populației și mediului
- Elaborarea, dezvoltarea și folosirea tehnologiilor avansate în domeniul nuclear: fuziune, fisiune
- Dezvoltarea bazei materiale cuprinzând instalațiile nucleare experimentale necesare asigurării suportului științific și tehnologic național al energiei nucleare

A.2.3. Rezultate estimate**A.2.3.1. Mediu**

- Modele și metode noi sau perfecționate pentru studiul proceselor și fenomenelor din mediul înconjurător:
 - caracterizarea diversității, a calității și a productivității resurselor de mediu și a capitalului natural;
 - metode, tehnici, procese, tehnologii, sisteme și echipamente pentru protecția, reabilitarea și monitorizarea mediului înconjurător și a capitalului natural
- Modele noi și perfecționate de previziune și monitorizare a factorilor de risc natural sau antropoc
- Hărți seismotectonice ale zonelor cu pericol de alunecări de teren, ale zonelor inundabile și ale celor de producere a fenomenelor meteorologice periculoase
- Predicția cutremurelor de pământ și determinarea efectelor seismice locale în studii de microzonare și risc seismic
- Soluții pentru dezvoltarea acțiunilor, procedurilor, tehnologiilor și echipamentelor pentru:
 - diminuarea pericolului de apariție și producere a unor categorii de riscuri și a unor tipuri de dezastre naturale și antropice;
 - desfășurarea acțiunilor de protecție și de intervenție pentru limitarea, localizarea și înlăturarea urmărilor situațiilor de risc sau de dezastre naturale ori antropice

A.2.3.2. Energie și resurse

- Metode, tehnici, procese, tehnologii, instalații, echipamente și utilaje noi și îmbunătățite pentru:

- modernizarea, ecologizarea și creșterea eficienței în producerea, conversia, stocarea, recuperarea și transportul energiei;
- valorificarea durabilă și competitivă a resurselor naturale energetice și minerale
- Modele și metode noi sau perfecționate pentru studiul proceselor și fenomenelor energetice și al celor din mediul geologic
- Caracterizarea diversității, a calității și a productivității resurselor naturale energetice și minerale
- Elaborarea și reactualizarea hărților geotematice naționale și a băncii naționale de date geologice, în vederea compatibilizării cu sisteme similare din Europa

A.2.3.3. Energetica nucleară

- Menținerea performanțelor centralelor nucleare electrice pe întreaga durată de exploatare
- Asigurarea condițiilor de securitate în dezvoltarea și folosirea tehnologiilor avansate în domeniul nuclear
- Creșterea continuă a gradului de siguranță a personalului de exploatare a instalațiilor nucleare și a populației
- Reducerea impactului funcționării instalațiilor nucleare asupra mediului ambiant
- Dezvoltarea conceptelor și tehnologiilor pentru tratarea, condiționarea, stocarea intermediară și depozitarea finală a combustibilului nuclear iradiat
- Asigurarea bazei de cunoștințe necesare în vederea autorizării instalațiilor nucleare până la dezafectare
- Dezvoltarea și implementarea unui program de management al duratei de viață a centralelor nucleare electrice
- Satisfacerea adecvată a cerințelor din economie specifice domeniului nuclear
- Stimularea parteneriatului internațional în domeniu.

A.2.4. Condiții de finanțare

Finanțarea proiectelor se va asigura din fondurile alocate în acest scop de către Ministerul Educației și Cercetării, precum și, după caz, din alte surse atrase.

A.3. Amenajarea teritoriului și transporturi – AMTRANS**A.3.1. Scop**

- Managementul echilibrat al teritoriului României, în vederea îmbunătățirii condițiilor de viață, a utilizării responsabile a resurselor de bază și a îndeplinirii cerințelor de calitate privind funcționalitatea, siguranța, confortul și condițiile specifice diverselor lucrări de construcții, urbanism și amenajarea teritoriului
- Dezvoltarea unui sistem de transport de călători și mărfuri eficient, sigur și nepoluant, cu asigurarea interconectării și interoperabilității rețelelor de transport și cu proiectarea, execuția și managementul infrastructurilor, avându-se în vedere reducerea daunelor aduse mediului și creșterea raportului calitate—preț

A.3.2. Obiective/Direcții tematice

- Modele avansate de reabilitare și planificare spațială a teritoriului la nivel rural, urban, regional și național în acord cu cerințele dezvoltării durabile
- Proceduri, tehnologii, materiale și echipamente pentru a se asigura calitatea privind funcționalitatea, siguranța și confortul construcțiilor
- Sisteme integrate de transport

- Soluții moderne care să asigure compatibilitatea funcțională a infrastructurii cu sistemele de transport internaționale
- Tehnologii moderne de transport și servicii de transport în concordanță cu cerințele internaționale
- Sistem de culegere, transmitere și prelucrare a datelor necesare pentru informare și asistarea deciziei, în vederea reducerii timpilor de intervenție în caz de evenimente (accidente, calamități etc.) și a limitării consecințelor negative, inclusiv asupra mediului
- Propuneri de reglementări în transportul mărfurilor în regim special (perisabile, periculoase etc.) pentru asigurarea compatibilității cu sistemul european
- Sisteme moderne și tehnologii noi pentru creșterea securității transporturilor, siguranța circulației și a navigației

A.3.3. *Rezultate estimate*

- Soluții privind amenajarea teritoriului și urbanismul
- Promovarea de tehnologii noi privind construcția și întreținerea infrastructurilor din transporturi, în vederea creșterii raportului calitate-preț
 - Promovarea de noi tehnologii, materiale și echipamente performante pentru lucrări edilitare
 - Dezvoltarea cunoașterii științifice în domenii ale științei și tehnologiei specifice transporturilor, în vederea obținerii de soluții care să determine integrarea sistemului național de transport în rețele europene, la nivelul performanțelor impuse calității transporturilor pe plan mondial
 - Armonizarea politicilor și reglementărilor cu cele internaționale, pe baza unor strategii și politici economice coerente și prin promovarea de proiecte privind restructurarea cadrului instituțional și legislativ în domeniul transporturilor
 - Dezvoltarea unui sistem de transport eficient și sigur, care să protejeze mediul înconjurător

A.3.4. *Condiții de finanțare*

Finanțarea proiectelor se va asigura din fondurile alocate în acest scop de către Ministerul Educației și Cercetării, precum și, după caz, din alte surse atrase.

A.4. *Viață și sănătate — VIASAN*

A.4.1. *Scop*

Promovarea și susținerea cercetărilor medicale de bază, strategice și aplicate, în vederea înțelegerii mecanismelor îmbolnăvirii la om, în tratarea afecțiunilor patologice și în prevenirea bolilor cu impact mare asupra populației

A.4.2. *Obiective/Direcții tematice*

- Procese celulare în biologie și patologie
- Patologia cronică degenerativă: mecanisme celulare de producere, posibilități de prevenire
- Patologia copilului și adolescentului
- Patologia infecțioasă
- Terapeutică medicală, caracterizarea și controlul medicamentului
 - Sănătate publică și epidemiologie
 - Tehnologii medicale avansate în vederea introducerii lor în practica medicală
 - Soluții informatice noi pentru managementul, cercetarea și practica medicală
 - Tehnici neconvenționale în patologia solicitărilor de mare performanță umană
 - Diagnoza și controlul proceselor metabolice și adaptative în sportul de mare performanță

A.4.3. *Rezultate estimate*

- Metode și tehnici specifice biologiei moleculare pentru studiul proceselor patologice
 - Metode noi și/sau perfecționate de diagnostic și tratament pentru bolile infecțioase
 - Metode moderne de diagnostic și tratament al unor forme de sterilitate la om
 - Tehnici de investigare a mecanismelor implicate în apariția diferitelor tumori
 - Producerea de noi forme de vaccinuri și seruri, precum și de noi produse biologice terapeutice
 - Aplicații informatice noi/perfecționate pentru tele-diagnoză, teleconsultații, telemedicina de urgență
 - Metode noi de diagnostic și tratament al afecțiunilor induse de solicitările de mare performanță umană

A.4.4. *Condiții de finanțare*

Finanțarea proiectelor se va asigura din fondurile alocate în acest scop de Ministerul Educației și Cercetării, precum și, după caz, din alte surse atrase.

A.5. *Relansare economică prin cercetare și inovare — RELANSIN*

A.5.1. *Scop*

Relansarea și creșterea competitivității unităților, grupurilor sau categoriilor de unități economice, precum și a sectoarelor economice, prin implementarea de proiecte integrate de cercetare-dezvoltare și inovare, care vizează modernizarea și creșterea semnificativă a nivelului de performanță și de calitate al produselor, tehnologiilor sau serviciilor realizate și/sau aplicate în unitățile ori în sectoarele respective

A.5.2. *Obiective/Direcții tematice*

- Realizarea și aducerea până la faza de producție a produselor, tehnologiilor sau serviciilor noi ori modernizate, bazate pe rezultate CDT existente, valorificate prin proiecte dezvoltate în comun de agenții economici și organizațiile CDT
 - Sprijinirea relansării marilor agenți economici prin modernizarea și creșterea gradului de integrare a produselor, tehnologiilor și serviciilor specifice acestora
 - Rezolvarea problemelor majore de dezvoltare tehnologică și inovare la nivelul sectoarelor economice
 - Stimularea aplicării tehnologiilor noi, precum și a activităților proprii de cercetare-dezvoltare și inovare la nivelul agenților economici mici și mijlocii
 - Introducerea sau consolidarea sistemului de management al calității în unitățile economice
 - Atingerea unor obiective strategice în dezvoltarea tehnologică, prin sprijinirea formării unor centre de excelență în domenii considerate prioritare
 - Dezvoltarea parteneriatului tehnologic între unitățile economice, precum și între acestea și unitățile cu profil de cercetare-dezvoltare, inclusiv cele din mediul universitar
 - Stimularea transferului și valorificării rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare în economie, prin dezvoltarea infrastructurii de transfer tehnologic și inovare

A.5.3. *Rezultate estimate*

a) Rezultate cu efect economic previzibil pe termen scurt sau mediu, concretizate prin creșterea numărului de produse, tehnologii sau servicii noi ori modernizate, care:

a)¹ să răspundă cerințelor de pe piața internă și externă, în perspectiva globalizării activităților economice:

- standarde de calitate, performanțe la nivelul celor existente în Uniunea Europeană;
- protecția mediului;

a)² să asigure recuperarea investiției în termenul prevăzut prin analiza de piață și prin planul de afaceri care au stat la baza proiectelor finanțate în cadrul programului

b) Creșterea șanselor de relansare a unor sectoare economice prioritare, precum și a unor agenți economici de mari dimensiuni

c) Creșterea numărului de agenți economici mici și mijlocii care dezvoltă și aplică tehnologii noi

d) Asigurarea, prin centrele de excelență, a unor surse interne de competență științifică și expertiză tehnologică de înalt nivel, precum și de tehnologii avansate pentru a răspunde cerințelor industriei și ale dezvoltării pe termen lung

e) Servicii și organizații specializate pentru transfer tehnologic și inovare

A.5.4. **Condiții de finanțare**

Finanțarea proiectelor se va asigura din fondurile alocate în acest scop de către Ministerul Educației și Cercetării, din fondurile agenților economici beneficiari, în calitate de cofinanțatori ai proiectelor, și, după caz, din alte surse atrase.

A.6. **Stimularea aplicării invențiilor — INVENT**

A.6.1. **Scop**

Stimularea valorificării rapide în economie a invențiilor, în special a celor din domeniile tehnice avansate

A.6.2. **Obiective/Direcții tematice**

— Realizarea și testarea modelelor demonstrative (funcționale, experimentale) sau a prototipurilor, pentru produsele, tehnologiile sau serviciile noi ori cu îmbunătățiri semnificative, în special din domenii tehnice avansate, bazate pe brevete ale inventatorilor români

— Realizarea și aducerea până la faza de producție a produselor, tehnologiilor sau serviciilor noi ori cu îmbunătățiri semnificative, în special din domenii tehnice avansate, bazate pe brevete ale inventatorilor români, valorificate prin proiecte dezvoltate de agenții economici interesați în aplicarea acestora

A.6.3. **Rezultate estimate**

— Creșterea numărului de brevete aplicate în economie, în special din domenii tehnice avansate

— Creșterea gradului de inovare și competitivitate în economie prin:

— creșterea numărului de agenți economici care realizează tehnologii, produse și servicii noi sau cu îmbunătățiri semnificative;

— creșterea numărului de tehnologii, produse și servicii cu nivel crescut de competitivitate pe piața internă și internațională, datorat în special caracterului de nouate tehnică

— Stimularea creșterii numărului de brevete în domenii tehnice

A.6.4. **Condiții de finanțare**

Finanțarea proiectelor se va asigura din fondurile alocate în acest scop de Ministerul Educației și Cercetării, din

fondurile agenților economici beneficiari, în calitate de cofinanțatori ai proiectelor, și, după caz, din alte surse atrase.

A.7. **Calitate și standardizare — CALIST**

A.7.1. **Scop**

Creșterea capacității României de a realiza produse sigure, cu un înalt nivel de calitate, în conformitate cu standardele internaționale și în special ale Uniunii Europene, precum și de a asigura aplicarea corectă a exigențelor comunitare privitoare la Piața Unică, în primul rând cele legate de libera circulație a bunurilor, serviciilor și persoanelor

A.7.2. **Obiective/Direcții tematice**

— Crearea și dezvoltarea procedurilor/mijloacelor de măsurare și încercare, care să permită evaluarea precisă a caracteristicilor produselor, în condițiile unui preț competitiv și ale respectării standardelor de siguranță și a altor reglementări

— Realizarea de sisteme performante de verificare, reglare și control, pe tipuri de produse și procese de fabricație, care să asigure creșterea preciziei, a productivității și care să permită un retur rapid al informației către producător

— Elaborarea de documente și reglementări armonizate cu tendințele existente pe plan european și mondial, referitoare la organizarea și desfășurarea activităților de standardizare, certificare și acreditare, corelarea acțiunilor, politicilor, strategiilor și obiectivelor în domeniul calității și asigurării calității pe plan național

— Crearea bazei tehnico-științifice necesare, precum și dezvoltarea și certificarea sistemelor de asigurare a calității și încadrarea activității acestora în tendințele existente pe plan european

— Asigurarea bazei științifice pentru elaborarea standardelor românești și adoptarea prin acestea a standardelor europene și internaționale, în scopul înlăturării barierelor tehnice din comerț, precum și dezvoltarea parteneriatului internațional și participarea la procesul de elaborare de standarde europene și internaționale

— Aducerea etaloanelor naționale și de referință ale României la performanțele metrologice cerute de Uniunea Europeană, introducerea metrologiei legale progresiv în domeniile legate de siguranța și calitatea vieții, asigurarea recunoașterii mutuale a etalonărilor și verificărilor metrologice

— Dezvoltarea de metode/mijloace noi sau îmbunătățite privind siguranța vieții, protecția sănătății și a mediului, evaluarea corectă a originii, stării, precum și a gradului de deteriorare a patrimoniului național, măsurări și încercări specifice luptei împotriva fraudelor, traficului de droguri, terorismului etc., care să permită cooperarea României la acțiunile comune europene

A.7.3. **Rezultate estimate**

— Metode și procedee de control, măsurări și încercări pentru atestarea de noi tehnologii, produse și servicii

— Realizarea de prototipuri/echipamente la nivelul tehnic al Uniunii Europene, precum și metode/tehnologii de măsurare/încercare pentru evaluarea conformității

— Realizarea unui Sistem național de etaloane dezvoltat, cu performanțe metrologice la nivelul cerut de Uniunea Europeană

- Optimizarea concepției produselor pe criterii legate de raportul calitate—cost
- Armonizarea legislației și a reglementărilor tehnice în domeniu cu cerințele Uniunii Europene
- Formarea de specialiști și crearea unei culturi a calității la nivelul economiei naționale
- Realizarea unui sistem armonizat de standarde naționale
- Extinderea accesului la informare prin dezvoltarea sistemului de diseminare de informații

A.7.4. **Condiții de finanțare**

Finanțarea proiectelor se va asigura din fondurile alocate în acest scop de Ministerul Educației și Cercetării, din fondurile agenților economici beneficiari, în calitate de cofinanțatori ai proiectelor, și, după caz, din alte surse atrase.

A.8. **Consolidarea infrastructurilor calității și standardizării – INFRAS**

A.8.1. **Scop**

Dezvoltarea activităților din domeniul evaluării conformității și standardizării, în concordanță cu principiile și practicile internaționale destinate eliminării barierelor tehnice în calea comerțului, în mod special cu cele din Uniunea Europeană, menite să promoveze libera circulație și recunoașterea internațională a produselor.

A.8.2. **Obiective/Direcții tematice**

- Reorganizarea și consolidarea activităților și organismelor de nivel național în domeniul standardizării, evaluării și certificării conformității și al supravegherii pieței
- Transpunerea, armonizarea, dezvoltarea și aplicarea principiilor și practicilor comunitare în domeniul standardizării, evaluării și certificării conformității și al supravegherii pieței
- Sprijin pentru construcție instituțională în domeniul standardizării, evaluării și certificării conformității
- Crearea premiselor pentru recunoașterea și integrarea internațională, în special în structurile europene, a organismelor naționale din domeniul standardizării, evaluării și certificării conformității
- Consolidarea structurilor de certificare a conformității produselor și serviciilor cu standardele naționale, a sistemelor calității și a celor de management al mediului
- Certificarea integrată a sistemelor de asigurare a calității și de management al mediului, precum și utilizarea metodei încercărilor interlaboratoare
- Creșterea capacității sistemului național de acreditare și evaluare a conformității, în vederea accelerării integrării în sistemul european specific
- Elaborarea și implementarea de strategii și politici în domeniu
- Promovarea culturii calității și consolidarea conducerii schimbării
- Conștientizarea publică a rolului și avantajelor activităților, a politicilor de nivel național în domeniul standardizării, evaluării și certificării conformității și al supravegherii pieței
- Diseminarea de informații
- Parteneriat internațional și activități în rețea, specifice domeniului

A.8.3. **Rezultate estimate**

- Recunoașterea la nivelul Uniunii Europene a organismului național de standardizare
- Recunoașterea la nivelul Uniunii Europene a organismului național de acreditare

– Realizarea și acreditarea unor laboratoare de referință și organisme de certificare pentru recunoașterea națională și internațională a certificatelor emise, în scopul asigurării recunoașterii și liberei circulații a produselor românești pe piețele internaționale

– Crearea de noi organisme de certificare a conformității produselor și serviciilor, a sistemelor de management al mediului, de inspecție, de personal etc. și consolidarea celor existente

A.8.4. **Condiții de finanțare**

Finanțarea proiectelor se va asigura din fondurile alocate în acest scop de Ministerul Educației și Cercetării, din fondurile agenților economici beneficiari, în calitate de cofinanțatori ai proiectelor, și, după caz, din alte surse atrase.

II.B. CERCETAREA ȘI INOVAREA ÎN SPRIJINUL FORMĂRII NOII ECONOMII BAZATE PE CUNOȘTINȚE

B.1. **Societatea informațională – INFOSOC**

B.1.1. **Scop**

Scopul programului este de a analiza în mod sistemic, de a stimula și de a favoriza dezvoltarea largă și coerentă a societății informaționale în România, în cadrul tendinței generale de evoluție către societatea bazată pe cunoaștere și comunicare, precum și în corelare atât cu Strategia națională de dezvoltare economică a României pe termen mediu, cât și cu Strategia națională de informatizare și cu prevederile recentelor documente ale Uniunii Europene privind „e-Europe”.

B.1.2. **Obiective/Direcții tematice**

B.1.2.1. **Obiective/Direcții tematice cu caracter strategic și de pregătire a societății**

- Concepte și structuri economice și sociale adecvate societății informaționale, studii de prognoză și de foresight
- Studii și analize privind potențialul specific național de elaborare, asimilare și aplicare a instrumentelor informatice de înaltă performanță și studiul impactului acestora asupra cetățeanului, întreprinderii și societății
- Metode, modele și aplicații pentru formarea mentalității, dorinței și abilității de utilizare a instrumentelor informatice și de comunicații în viața și activitatea curentă
- Proceduri, scheme și acțiuni pentru diseminarea și asimilarea la nivelul societății și economiei a conceptelor, modelelor, metodelor, tehnicilor și tehnologiilor informatice și de comunicații

B.1.2.2. **Obiective/Direcții tematice privind tehnologiile ale societății informaționale**

- Tehnologii, instrumente și echipamente pentru noi tipuri de activități la distanță și în rețea, specifice lucrului în spațiul virtual
- Tehnologii, instrumente și echipamente pentru servicii electronice evaluate de comunicare, informare și comerciale, în sprijinul agenților economici și al cetățenilor
- Tehnologii, instrumente și echipamente multimedia
- Tehnologii pentru interfețe extinse om-mașină, inclusiv metode și instrumente pentru ingineria lingvistică
- Tehnologii, sisteme, instrumente, echipamente și servicii avansate de comunicații radio și optoelectronice
- Sisteme de comunicații mobile și personale
- Modele și structuri de rețele de comunicații
- Metode, modele, instrumente și echipamente pentru securizarea sistemelor de comunicații și asigurarea calității serviciilor

— Metode, modele și instrumente pentru dezvoltarea sistemelor software, precum și sisteme de calcul de înaltă performanță

— Tehnologii, sisteme și echipamente evolute pentru automatizarea și informatizarea proceselor industriale și pentru creșterea gradului de inteligență a proceselor și produselor industriale

B.1.2.3. **Obiective/Direcții tematice privind sisteme și aplicații pentru societatea informațională**

— Sisteme telematice evolute pentru:

— servicii publice (în îngrijirea sănătății, în instruire și educație, inclusiv educație continuă), administrație publică;

— managementul mediului și al sistemelor inteligente de transport;

— știință și tehnologie;

— comunicarea între persoane, inclusiv din medii greu accesibile

— Sisteme informaționale avansate care să susțină economia bazată pe cunoștințe

— Metode, instrumente și arhitecturi noi pentru implementarea sistemelor deschise interoperabile și tehnologiile ale bazelor de date pentru gestiunea informației distribuite și eterogene

— Modele, instrumente și standarde pentru reprezentarea, gestionarea, manipularea și interoperarea diverselor categorii de cunoștințe

— Centru de calcul de înaltă performanță

— Rețea națională de mare viteză pentru cercetare-dezvoltare și transfer tehnologic

B.1.3. **Rezultate estimate**

— Sisteme telematice evolute

— Instrumente informatice de înaltă performanță, bazate pe tehnologii multimedia, pe metode și modele software noi și/sau perfecționate

— Servicii, sisteme, echipamente, structuri de rețea, metode, modele și prescripții tehnice evolute, de comunicații

— Centru de calcul de înaltă performanță

— Rețea națională de mare viteză pentru cercetare-dezvoltare și transfer tehnologic

B.1.4. **Condiții de finanțare**

Finanțarea proiectelor se va asigura din fondurile alocate în acest scop de Ministerul Educației și Cercetării, precum și, după caz, din alte surse atrase.

B.2. **Biotehnologii — BIOTECH**

B.2.1. **Scop**

Modificarea, dezvoltarea și valorificarea socioeconomică a potențialului sistemelor vii prin tehnologii moderne specifice, în vederea obținerii de produse noi și servicii

B.2.2. **Obiective/Direcții tematice**

— Continuarea și dezvoltarea cercetării științifice destinate fundamentării biotehnologiilor moderne și realizării de bioproduse, prin promovarea în diverse sectoare de activitate (agricultură, zootehnie, acvacultură, industrie alimentară, medicină, farmacie, protecția mediului) a rezultatelor teoretice și experimentale obținute

— Dezvoltarea și integrarea bioingineriei în procesul de re tehnologizare a industriei românești în scopul modernizării și generării unei baze tehnice și tehnologice proprii

— Studiarea genomului uman, animal și vegetal în vederea cunoașterii și înțelegerii informației conținute și a

manipulării genetice, cu efecte benefice în procesele de dezvoltare și metabolice de interes

— Identificarea, dezvoltarea și valorificarea în condiții superioare a resurselor biologice datorate diversității genetice a plantelor și animalelor

— Folosirea tehnicilor de ADN recombinant, în vederea obținerii de noi bioproduse cu relevanță pentru industria agroalimentară, medico-farmaceutică etc.

— Identificarea și valorificarea resurselor biologice regenerabile și a deșeurilor prin biotehnologii specifice

— Tehnologii, sisteme, instrumente și echipamente bazate pe procese și resurse biologice

— Obținerea de principii active naturale și diversificarea pe această bază a produselor destinate industriilor chimico-farmaceutică, cosmetică, alimentară, sănătății etc.

— Elaborarea de metode și tehnici noi destinate controlului și asigurării calității produselor, substanțelor și proceselor biotehnologice

— Utilizarea tehnologiilor informaționale moderne în ameliorarea potențialului uman și creșterea standardului de sănătate

— Obținerea de principii active naturale destinate susținerii efortului și refacerii postfort la sportivii de performanță

B.2.3. **Rezultate estimate**

— Inventarierea și clasificarea resurselor biologice

— Noi biotehnologii de înmulțire a organismelor, de optimizare a dezvoltării organismelor vegetale și animale (asigurarea creșterii și dezvoltării mai rapide a unor specii vegetale și rase de animale, creșterea productivității în sectoare importante socioeconomice ca: agricultura, acvacultura și zootehnia

— Îmbunătățirea calității alimentelor (vegetale, animale) și reducerea folosirii pesticidelor și chimicalelor în agricultură, cu impact important și rapid asupra calității vieții

— Sisteme și tehnologii biologice de refacere a ecosistemelor în vederea asigurării echilibrului și a surselor de biomasă pentru valorificarea biotehnologică

— Măsuri pentru conservarea genofondului speciilor utile și realizarea de noi mijloace și biotehnologii de valorificare a resurselor biologice

— Procedee biologice pentru asigurarea protecției mediului

— Noi produse destinate industriilor chimico-farmaceutică, cosmetică, alimentară, sănătății etc.

— Metode și tehnici noi destinate controlului și asigurării calității produselor, substanțelor și proceselor biotehnologice

— Ameliorarea potențialului uman și creșterea standardului de sănătate

B.2.4. **Condiții de finanțare**

Finanțarea proiectelor se va asigura din fondurile alocate în acest scop de Ministerul Educației și Cercetării, precum și, după caz, din alte surse atrase.

B.3. **Materiale noi, micro- și nanotehnologii — NANOMAT**

B.3.1. **Scop**

— Dezvoltarea de noi materiale și exploatarea potențialului existent la materialele cunoscute

— Dezvoltarea de noi materiale și tehnologii pentru realizarea de micro- și nanostructuri, micro sisteme integrate

— Realizarea de tehnologii de fabricație, produse, sisteme, instrumente și aparatură miniaturizate, de înaltă precizie

B.3.2. *Obiective/Direcții tematice*

B.3.2.1. *Materiale noi*

- Aliaje speciale cu proprietăți și destinații precizate
- Obținerea și caracterizarea materialelor ceramice și compozite
- Sticle și materiale cvasicristaline avansate, performante
- Materiale pentru acoperiri și straturi cu proprietăți controlate
- Pulberi și metalurgia pulberilor
- Oțeluri și superaliaje speciale
- Materiale și sisteme magnetice cu proprietăți controlate
- Sinteza și modificarea polimerilor
- Sinteze și noi materiale chimice organice și anorganice
- Materiale carbonice avansate
- Biomateriale noi cu aplicații dirijate
- Obținerea și caracterizarea monocristalelor și a materialelor ordonate
- Lianți și sisteme performante
- Materiale compozite lemnoase

B.3.2.2. *Micro- și nanotehnologii*

- Circuite electronice specializate, integrate în tehnologia microelectronică
- Subsisteme integrate microelectronice, microfotonice și de microunde
- Microsisteme multifuncționale (electrooptomecanice)
- Microtraductoare (senzori și elemente de acționare miniaturizate și integrate)
- Microstructuri de interfațare cu materia vie și micro-sisteme biomimetice
- Materiale nanostructurate, micro- și nanostructuri

B.3.3. *Rezultate estimate*

B.3.3.1. *Materiale noi*

- Tehnologii și generații noi de aliaje neferoase și compozite cu matrice metalică neferoasă
- Tehnologii și tipuri noi de materiale ceramice performante cu aplicații industriale
- Tehnologii și materiale noi din sticlă cu caracteristici funcționale, tehnice și artistice noi, obținute prin tehnologii moderne
- Tehnologii și materiale noi metalice neferoase și nemetalice anorganice și organice pentru acoperiri
- Tehnologii, pulberi și materiale și produse noi din pulberi
- Tehnologii, oțeluri speciale și superaliaje cu performanțe superioare
- Tehnologii și materiale magnetice cu performanțe ridicate
- Alte categorii de materiale noi și avansate de interes pe plan național și internațional

B.3.3.2. *Micro- și nanotehnologii*

- Microstructuri, microtraductori, microsisteme, micro-instrumentație cu aplicații în comunicații, prelucrarea informației, aplicații aerospațiale, științele vieții, monitorizarea și protecția mediului, protecția personalului etc.
- Microsisteme inteligente (inclusiv senzori inteligenți și matrice de senzori)
- Nanostructuri și materiale nanostructurate pentru aplicații biomedicale, în electronică, electrotehnică, mecanică, metalurgie etc.

— Dispozitive optoelectronice și de microunde, necesare prelucrării și transmisiei informației

— Dispozitive și module pentru controlul și conversia energiei (inclusiv dispozitive semiconductoare de putere, celule solare, microbaterii electrochimice, sisteme de monitorizare a consumului

— Detectori de radiație

B.3.4. *Condiții de finanțare*

Finanțarea proiectelor se va asigura din fondurile alocate în acest scop de Ministerul Educației și Cercetării, precum și, după caz, din alte surse atrase.

B.4. *Tehnologii în domeniul aeronautic și spațial – AEROSPAȚIAL*

B.4.1. *Scop*

— Dezvoltarea cercetărilor de bază și aplicative în domeniul aeronautic și spațial

— Dezvoltarea aplicațiilor în activități socioeconomice din telecomunicații, medicină, agricultură, silvicultură, protecția mediului, geologie, meteorologie, alte domenii socioeconomice.

B.4.2. *Obiective/Direcții tematice*

— Tehnologii și sisteme avansate, instrumente și aparatură modernă pentru aparatele de zbor

— Metode și tehnici avansate de simulare, comandă și control, de proiectare și fabricație a aparatelor de zbor

— Aparatură de zbor teleghidate

— Tehnologii, sisteme, instrumente și echipamente aerospațiale și spațiale

— Dezvoltarea și diversificarea produselor și aplicațiilor tehnologiilor din domeniile aeronautic, aerospațial și spațial

— Cercetarea și dezvoltarea de senzori, sisteme, echipamente de bord și la sol, dezvoltarea spin-off a rezultatelor spațiale

— Cercetarea comportării materialelor și a unor sisteme biologice în condiții spațiale și de microgravitație

— Studii privind strategia, managementul și infrastructura spațiale

— Participarea la misiuni spațiale internaționale privind exploatarea și utilizarea spațiului extraatmosferic

— Cercetarea și obținerea de modele teoretice, experimentale și computaționale ale fenomenelor specifice mediului circumterestru, sistemului solar, Universului și a interacțiunilor dintre acestea, pe baza rezultatelor experimentale și observaționale ale misiunilor spațiale

— Dezvoltarea și integrarea sistemelor de observare a Terrei din satelit, navigație, poziționare globală și comunicație cu aplicații în telemedicină, agricultură de precizie, monitorizarea dezastrilor naturale, sisteme de informație globală

— Elaborarea misiunii unui microsatelit științific și operațional

— Activități specifice în baza acordurilor încheiate la nivel guvernamental cu Agenția Spațială Europeană, NASA și cu alte organisme interguvernamentale și internaționale din domeniu

B.4.3. *Rezultate estimate*

— Tehnologii, sisteme, instrumente, aparatură, echipamente și produse noi pentru industria aeronautică, aerospațială și spațială

— Aplicații noi și diversificate ale tehnologiilor aeronautice, aerospațiale și spațiale

— Obținerea de noi materiale, senzori, sisteme de bord

— Dezvoltarea bazei științifice multidisciplinare în domeniul spațial

— Baze de date spațiale la nivel local și regionale

— Metode și sisteme satelitare pentru agricultura de precizie

— Sisteme și principii de telemedicină spațială

— Sistem pentru asistarea managementului dezastrelor prin tehnologii spațiale

— Menținerea și dezvoltarea nivelului de capabilitate națională în domeniul aeronautic și spațial

— Integrarea României în organisme internaționale din domeniul aeronautic și spațial

B.4.4. **Condiții de finanțare**

Finanțarea proiectelor se va asigura din fondurile alocate în acest scop de Ministerul Educației și Cercetării, precum și, după caz, din alte surse atrase.

II.C. CERCETAREA FUNDAMENTALĂ DE INTERES SOCIOECONOMIC ȘI CULTURAL

C.1. **Cercetarea fundamentală de interes socioeconomic și cultural — CERES**

C.1.1. **Scop**

— Lărgirea capacității de cunoaștere și de generare de noi cunoștințe științifice și tehnice (în diferite domenii ale științei și tehnologiei), în vederea deschiderii de noi direcții de cercetare sau de continuare și de aprofundare a celor existente, pentru asigurarea rolului de avangardă a științei românești

— Fundamentarea și susținerea politicilor și strategiilor de dezvoltare durabilă a țării, în plan economic și social, și de integrare în Uniunea Europeană

— Dezvoltarea, protejarea și punerea în valoare a patrimoniului cultural, în perspectiva integrării într-o Europă multiculturală și multinațională

C.1.2. **Obiective/Direcții tematice**

C.1.2.1. **Cercetare fundamentală și precompetitivă**

— Cercetări aprofundate în domeniile științelor exacte, care să constituie suportul științific pentru cercetări cu caracter aplicativ în diferite domenii ale științei și tehnologiei

— Cercetări avansate în domeniul științelor vieții: investigarea aprofundată a structurilor și proceselor biologice fundamentale, la nivel genetic, celular și molecular

— Cercetări aprofundate în domeniul științelor tehnice: dezvoltarea de noi concepte despre procese și fenomene, precum și aplicații cu caracter de inovare tehnică

— Studii aprofundate pentru o mai bună cunoaștere a evoluției și fenomenelor de bază specifice mediului terestru, inclusiv a structurii geofizice și a fenomenelor seismice

— Cercetări avansate în cadrul disciplinelor de bază din domeniul fizicii fundamentale și aplicate:

— Fizica teoretică, Fizica atomică, moleculară și nucleară;

— Fizica fasciculelor accelerate, Fizica materiei condensate, Fizica laserilor și Fizica plasmei, Biofizica, Fizica Pământului, Fizica spațială și raze cosmice

C. 1.2.2. **Cercetare de interes socioeconomic și cultural**

— Identificarea tendințelor noi și a domeniilor critice în transformarea și modernizarea economiei, studierea și evaluarea mecanismelor, relațiilor și instituțiilor, elaborarea de strategii, modele alternative și metodologii pentru susținerea

politicilor de dezvoltare durabilă a țării și de integrare în Uniunea Europeană

— Aprofundarea cunoașterii științifice și dezvoltarea direcțiilor de cercetare în domenii ale științelor socioumane,

— Repertorierea, restaurarea și punerea în valoare, inclusiv prin tehnologii multimedia, a patrimoniului cultural

C.1.3. **Rezultate estimate**

C.1.3.1. **Cercetare fundamentală și precompetitivă**

— Concepte, cunoștințe, teorii noi și avansate

— Modele și metode noi sau perfecționate pentru studiul proceselor și fenomenelor

— Metode, sisteme formale, teorii și rezultate noi în domeniul fizicii nucleare, atomice și moleculare

— Materiale, tehnici și tehnologii noi bazate pe caracteristici fizice speciale

— Tehnici și aparatură neconvenționale pentru medicină și biotehnologie

— Sisteme avansate de detecție

— Sisteme avansate de procesare și analiză de date experimentale

C.1.3.2. **Cercetare de interes socioeconomic și cultural**

— Soluții privind îmbunătățirea mecanismelor, relațiilor și instituțiilor de tip economic și sociuman

— Metode, sisteme, tehnologii și materiale pentru protejarea, restaurarea și punerea în valoare a patrimoniului cultural

C.1.4. **Condiții de finanțare**

Finanțarea proiectelor se va asigura din fondurile alocate în acest scop de Ministerul Educației și Cercetării, precum și, după caz, din alte surse atrase.

II.D. COOPERARE ȘI PARTENERIAT INTERNAȚIONAL

D.1. **Cooperare și parteneriat internațional — CORINT**

D.1.1. **Scop**

Scopul principal al activităților de cooperare și parteneriat internațional, precum și al măsurilor de sprijin este acela de a integra comunitatea științifică și tehnologică românească în comunitatea internațională și, în primul rând, europeană, prin creșterea nivelului de excelență, armonizarea tendințelor naționale de dezvoltare a potențialului științific și tehnologic cu tendințele înregistrate pe plan internațional și creșterea eficienței și eficacității activităților de cercetare-dezvoltare și inovare, prin însușirea unor tehnici moderne în cercetare și în managementul acesteia.

D.1.2. **Obiective/Direcții tematice**

— Promovarea cooperării dintre întreprinderi, organizații și unități de cercetare românești și străine în cadrul unor parteneriate realizate la nivel european, cu scopul de a obține beneficii semnificative pentru participanți

— Formarea și desfășurarea de practici, în conformitate cu reglementările în vigoare, în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală și industrială

— Facilitarea accesului la centre de cercetare de prestigiu și la centre de cercetare din întreprinderi, cu realizări științifice și tehnologice de prestigiu, în scopul obținerii unor cunoștințe de nivel științific și tehnologic mondial sau european și al utilizării acestora în proiecte de interes național

— Formarea de tineri cercetători la nivel european

— Favorizarea dezvoltării unei cooperări științifice și tehnologice cu țări partenere vecine, cu țări partenere tradiționale, cu țări în care există interese de export

potențial sau țări cu care se pot construi programe de cercetare-dezvoltare de interes reciproc, ca avangardă pentru dezvoltarea unor relații economice avantajoase (deschiderea sau dezvoltarea semnificativă a prezenței pe noi piețe)

— Instituirea unor concepte moderne de organizare și management în cercetare-dezvoltare și inovare și integrarea acestora în economia de piață

D.1.3. *Rezultate estimate*

— Portofoliu de soluții privind probleme de interes comun la nivel european, bilateral sau regional

— Parteneriate de lungă durată, cu șanse crescute de participare în programele internaționale/rețele naționale de cercetare conectate la rețelele europene de profil

— Transferul și absorbția de cunoștințe și rezultate în domeniile tehnologice avansate, care să asigure șansele de

relansare a economiei și de integrare mai rapidă în structurile de nivel global, inclusiv pentru sectorul întreprinderilor mici și mijlocii

— Echipamente și facilități de cercetare-dezvoltare de nivel apropiat celui european

— Reglementări care să asigure armonizarea cu cadrul legal, instituțional și procedural din Uniunea Europeană, în vederea implementării rapide și eficiente a parteneriatului pentru aderare

D.1.4. *Condiții de finanțare*

Finanțarea proiectelor se va asigura din fondurile alocate în acest scop de Ministerul Educației și Cercetării, din sursele de finanțare asigurate prin programele internaționale, precum și, după caz, din alte surse atrase.

ANEXA Nr. 2

BUGETELE

multianuale ale programelor componente ale Planului național pentru cercetare-dezvoltare și inovare

Denumirea programului	Perioada de desfășurare	Buget multianual 1999–2000 (milioane lei)	Buget multianual 2001–2005 (milioane lei)	Total buget 1999–2005 (milioane lei)
A. Cercetarea și inovarea în sprijinul modernizării și relansării în economie				
• Agricultură și alimentație (AGRAL)	2001–2005	—	2.200.000	2.200.000,000
• Mediu, energie, resurse (MENER)	2001–2005	—	2.200.000	2.200.000,000
• Amenajarea teritoriului și transporturi (AMTRANS)	2001–2005	—	1.000.000	1.000.000,000
• Viață și sănătate (VIASAN)	2001–2005	—	1.400.000	1.400.000,000
• Relansarea economică prin cercetare și inovare (RELANSIN)	1999–2005	230.162,887	1.800.000	2.030.162,887
• Stimularea aplicării invențiilor (INVENT)	2001–2005	—	600.000	600.000,000
• Calitate și standardizare (CALIST)	1999–2005	23.499,625	900.000	923.499,625
• Consolidarea infrastructurilor calității și standardizării (INFRAS)	1999–2005	9.590,149	900.000	909.590,149
B. Cercetarea și inovarea în sprijinul formării noii economii bazate pe cunoștințe				
• Societatea informațională (INFOSOC)	2001–2005	—	2.000.000	2.000.000,000
• Biotehnologii (BIOTECH)	2001–2005	—	1.600.000	1.600.000,000
• Materiale noi, micro- și nanotehnologii (NANOMAT)	2001–2005	—	1.400.000	1.400.000,000
• Tehnologii în domeniul aeronautic și spațial (AEROSPAȚIAL)	2001–2005	—	1.000.000	1.000.000,000
C. Cercetare fundamentală, de interes socioeconomic și cultural (CERES)				
	2001–2005	—	1.000.000	1.000.000,000
D. Cooperare și parteneriat internațional (CORINT)				
	1999–2005	13.954,692	2.000.000	2.013.954,692
TOTAL :		277.207,353	20.000.000	20.277.207,353

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR

Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, str. Izvor nr. 2–4, Palatul Parlamentului, sectorul 5, București, cont nr. 2511.1–12.1/ROL Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București și nr. 5069427282 Trezoreria sector 5, București (alocat numai persoanelor juridice bugetare).

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1, bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 411.97.54, tel./fax 410.77.36.

Tiparul : Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, tel. 490.65.52, 335.01.11/2178 și 402.21.78, E-mail: ramomrk@bx.logicnet.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro