



Ministerul  
Educației și  
Cercetării

Consiliul Național al  
Cercetării Științifice din  
Învățământul Superior



# 10



*ani în viața*

*științifică românească*

1994-2004



# CUPRINS

Cuvântul Președintelui	2
Despre CNCSIS	4
Comisii de specialitate CNCSIS	6
Activități CNCSIS	9
Relații internaționale	17
Lista membrilor actuali ai CNCSIS	20



## CUVÂNTUL PREȘEDINTELUI



Prof. dr. ing. Ioan Dumitrache

Se poate aprecia că știința și tehnologia vor domina existența ființei umane la acest început de mileniu, cunoașterea reprezentând un element strategic. Accesul la resurse va depinde de capacitatea de a produce și utiliza cunoaștere pentru creșterea economică sustenabilă, locuri de muncă mai bune și coeziune socială. Trecerea la o economie bazată pe cunoaștere reprezintă o opțiune strategică fundamentală și va avea un impact deosebit asupra dezvoltării globale durabile a omenirii.

Universitățile joacă un rol unic în dezvoltarea societății bazate pe cunoaștere prin contribuția adusă la producerea, transmiterea, diseminarea și utilizarea acesteia. Rolul esențial al universității este de a forma resursă umană înalt calificată, proces ce presupune o simbioză între învățământ și cercetare, performanța sistemului de învățământ contribuind astfel în mare măsură la dezvoltarea societății. Procesul Bologna subliniază sinergia dintre Aria Europeană a Învățământului Superior și Aria Europeană a Cercetării și Inovării, ca fundamente ale Europei 2010 - celei mai competitive societăți bazate pe cunoaștere, prin includerea doctoratului ca ciclu trei al procesului.

Cercetarea științifică în universități este parte inseparabilă a unui sistem de învățământ performant și este esențială pentru dezvoltarea însuși a sistemului de învățământ superior pentru a fi apt să-și îndeplinească rolul cerut în dezvoltarea economică și socială la nivel național, regional și local.

Cercetarea fundamentală va trebui susținută tot mai mult ca principală modalitate de a produce cunoaștere, iar crearea/dezvoltarea unei infrastructuri moderne pentru cercetare poate juca un rol extrem de important în asigurarea realizării de experimente și validarea ipotezelor ca bază pentru generare de nou, pentru creșterea producției științifice și a vizibilității științei românești.

Creșterea competitivității într-o economie bazată pe cunoaștere presupune diseminarea și exploatarea cunoașterii în economie și societate în ansamblul ei. Universitățile sunt chemate să-și dezvolte capacitatea de a transfera cunoaștere, inclusiv prin promovarea inovării tehnologice și prin relații mai strânse cu mediul economico-social.

În acest context trebuie revăzute mecanismele de alocare a resurselor necesare cercetării științifice în corelare cu formarea resurselor umane înalt calificate pentru cercetare.

Pentru a ne putea menține în rândul celor puternici prin cunoaștere se impune stabilirea unor priorități de cercetare care să țină cont de domeniile în care se poate obține performanța la nivel internațional, de necesitățile de dezvoltare economico-socială a României și de constrângerile financiare existente.

Se impune stimularea performanței și susținerea excelenței. Trebuie stimulată crearea/consolidarea de parteneriate internaționale și trebuie recompensat succesul în atragerea de finanțări internaționale pentru cercetare, dezvoltare și inovare, precum și contribuția la creșterea vizibilității științei românești. Ele pot crea premisele pentru prezența noastră, ca parteneri cu drepturi depline în ceea ce privește producerea de cunoaștere și schimbul de cunoștințe, într-o economie mondială

bazată pe cunoaștere în care Aria Europeană a Cercetării s-a structurat, este în dezvoltare și și-a definit prioritățile pentru viitor.

Mediul universitar asigură un cadru optim pentru cercetarea științifică, dispune de specialiști reputați și este locul unde este pregătită resursa umană pentru cercetare. Pentru a putea ține pasul cu evoluția cunoașterii și pentru a putea fi în măsura să participăm la schimbul mondial de cunoștințe, trebuie să ne aducem contribuția la generarea acestora.

Printr-o politică înțeleaptă de valorificare a rezultatelor cercetării științifice din învățământul superior, printr-o reală și eficientă cooperare a specialiștilor din învățământ cu specialiștii din institute de cercetare și dezvoltare tehnologică, se poate asigura rolul de motor al cercetării în dezvoltarea economiei, a societății în general.

Dezvoltarea cercetării științifice, valorificarea potențialului uman, reorganizarea și restructurarea pe criterii de eficiență a întregului sistem de cercetare științifică și transfer tehnologic trebuie să reprezinte priorități ale factorilor de decizie.

Definirea priorităților în cercetare, evaluarea temelor de cercetare propuse, monitorizarea și evaluarea proiectelor finanțate atât din punct de vedere al utilizării resurselor financiare, cât și prin prisma contribuțiilor la dezvoltarea cunoașterii, la dezvoltarea sectoarelor socio-economice prin transferul și valorificarea rezultatelor, reprezintă direcții de acțiune ale CNCSIS și ale experților implicați în acest important și dificil proces.





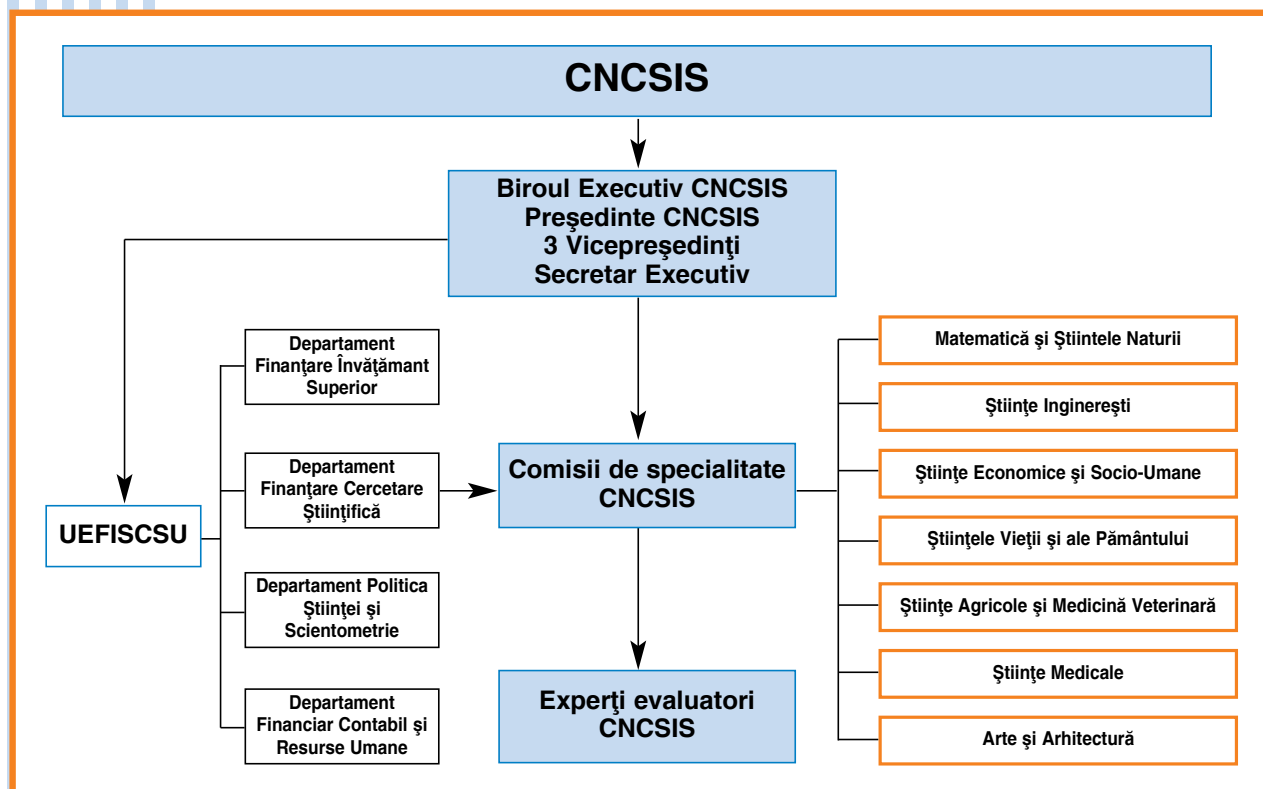
## Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS)

Înființarea Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, la sfârșitul anului 1994, a constituit o parte esențială a reformei învățământului superior, elaborată de Ministerul Educației și Cercetării și aprobată de Guvern.

Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS) are misiunea de a proiecta și materializa strategii care să asigure un înalt nivel de performanță a cercetării științifice din învățământul superior și cercetare fundamentală în domenii specifice, în context național și internațional, răspunzând necesității de dezvoltare intelectuală, profesio-

nală și socială a individului și de progres a societății românești ([www.cncsis.ro](http://www.cncsis.ro)). CNCSIS asigură interfața între comunitatea științifică universitară și Ministerul Educației și Cercetării care reprezintă Guvernul, în procesul de alocare a fondurilor pentru cercetare în universități și evaluare a performanței în domeniul cercetării științifice.

CNCSIS este format din 31-37 de membri, numiți de ministrul educației și cercetării, în baza propunerilor senatelor instituțiilor de învățământ superior din rețeaua Ministerului Educației și Cercetării sau din sistemul național de învățământ. CNCSIS este condus de un



Structura organizatorică a CNCSIS



Președinte și trei Vicepreședinți aleși dintre membrii săi. Aceștia formează Biroul Executiv al Consiliului. Biroul executiv este ales de către CNCSIS. Cvorumul de lucru al CNCSIS este de două treimi din numărul total al membrilor.

CNCSIS acționează:

- a) pentru promovarea calității în învățământ și cercetare;
- b) modernizarea și eficientizarea bazei materiale a cercetării științifice din universități;
- c) alocarea eficientă și transparentă, pe bază de competiție, a fondurilor destinate cercetării științifice;
- d) cercetării din instituțiile de învățământ superior spre nevoile pe termen mediu și lung ale societății;
- e) promovarea unui management eficace și eficient al activității de cercetare;
- f) întărirea dimensiunii cooperării internaționale;
- g) crearea unui climat de încredere și cooperare științifică între universități și alte instituții, bazat pe transparența decizională;
- h) evaluarea rezultatelor cercetării științifice și a centrelor de cercetare științifice.

Toate acestea au în vedere creșterea relevanței cercetării științifice în instituțiile de învățământ superior, a vizibilității științei românești

pe plan internațional, precum și integrarea cercetării științifice din învățământul superior în aria cercetării europene.

Comisiile de specialitate funcționează în subordinea CNCSIS și sunt constituite din membrii săi și din cercetătorii științifici de prestigiu din instituții de învățământ superior sau institute de cercetare. CNCSIS alege președinții comisiilor de specialitate dintre membrii săi.

CNCSIS, pe lângă comisiile de specialitate, organizează comisii de lucru: comisia pentru elaborarea criteriilor și procedurilor de evaluare a aplicațiilor, comisia pentru transfer tehnologic și parteneriat cu mediul economic, comisia pentru publicații și valorificarea rezultatelor cercetării fundamentale, comisia pentru strategie și dezvoltare instituțională, comisia de monitorizare și evaluare a rezultatelor granturilor, comisia de etică și comisia pentru centre de cercetare și infrastructură.

Centrul Național pentru Politica Științei și Scientometrie (**CENAPOSS**) a fost înființat în cursul anului 2000 ca departament al CNCSIS.

CENAPOSS își propune să reunească preocupările tuturor structurilor interesate în promovarea științei românești și creșterea vizibilității acesteia pe plan internațional.

### Programele derulate de CNCSIS:

Programul pentru proiecte multianuale de cercetare științifică și creație artistică finanțat din bugetul de stat asigură consolidarea și dezvoltarea activităților de cercetare științifică din învățământul superior românesc.

Programele pentru proiecte multianuale de cercetare științifică și creație artistică pentru tineri doctori în științe, pentru doctoranzi - finanțate din bugetul de stat, precum și burse de cercetare pentru tineri doctoranzi finanțate tot din bugetul de stat, alocă fonduri în vederea dezvoltării noii generații de cercetători și de profesioniști cu pregătire avansată pentru noile domenii cerute de economia de piață.

Programul de identificare, evaluare și recunoaștere a centrelor de cercetare, în vederea acreditării centrelor de excelență științifică/artistică susține centrele regionale de excelență cu facilități avansate pentru cercetare.

Programul pentru proiecte multianuale de cercetare științifică și creație artistică, tip consorțiu, finanțat din bugetul de stat asigură dezvoltarea capacităților manageriale ale rețelei universitare în domeniul cercetării științifice, a capacității de identificare a surselor interne și externe de finanțare a cercetării și, în mod special, a capacității de a atrage aceste resurse în rețeaua universitară.



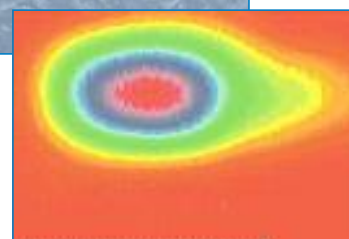
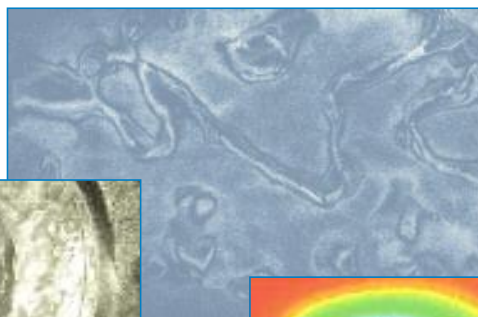


6

## Comisii de specialitate

### Comisia de matematică și științele naturii

Comisia de matematică și științele naturii acoperă prin programele derulate domenii de mare deschidere în sfera cunoașterii, cum sunt: matematica, fizica, informatica și chimia.



Președinte comisie:

**Prof. dr. Teodor Precupanu**

Universitatea "Al.I.Cuza" din Iași

E-mail: [precupanu.teodor@cncsis.ro](mailto:precupanu.teodor@cncsis.ro)

### Comisia de științe ingineresti



Cele 15 subcomisii create în cadrul comisiei de științe ingineresti acoperă următoarele specialități: electronică, automată, energetică și electrotehnică, mecanică, tehnologii și construcții de mașini, transporturi, construcții, arhitectură și urbanism, chimie industrială, știința materialelor și metalurgie, asigurarea calității, tehnologia informației, științe tehnice militare.

Marea diversitate a specializărilor și numărul mare de specialiști existenți în universități a determinat ca, an de an, numărul proiectelor din aceste domenii să reprezinte mai mult de 50% din totalul propunerilor de proiecte depuse în competiție la CNCIS.

Președinte comisie:

**Prof. dr. ing. Anton Anton**

Universitatea Tehnică de Construcții din București

E-mail: [anton.anton@cncsis.ro](mailto:anton.anton@cncsis.ro)



## Comisia de științe socio-umane și economice

Comisia de științe socio-umane și economice primește, analizează și propune spre finanțare proiecte de cercetare provenite din mai multe domenii de dezvoltare a cunoașterii, cum ar fi: științe sociale, politice și educaționale, științe economice, istorie, literă, educație fizică și sport, apărare națională.

S-a urmărit cu deosebită atenție ca în strategia de finanțare să fie considerate proiectele din domeniile prioritare: reformă și restructurare în economia națională, modernizarea economiei, dezvoltarea instituțiilor economiei, dezvoltarea instituțiilor economiei de piață, piața muncii și instituțiile ei, probleme ale societății românești și prognoză social-economică, științele politice, istorice, sociologia și psihologia, politicile publice, sociale, industriale și energetice, instrumente și metode pentru reorganizarea și controlul dinamicii socio-economice a României.

Președinte de comisie:

**Prof. dr. Dalina Dumitrescu**

ASEBUSS - Institutul de Administrație Publică a Afacerilor

E-mail: dalina.dumitrescu@cncsis.ro



## Comisia de științele vieții și ale pământului

Comisia de științele vieții și ale pământului este organizată pe patru sub-comisii: biologie, geografie, geologie și geofizică, ecologie sistemică și știința mediului.



Președinte de comisie

**Prof. dr. Silviu Neguț**

Academia de Studii Economice din București

E-mail: silviu.negut@cncsis.ro







## Comisia de științe agricole și medicină veterinară

Comisia de științe agricole și medicină veterinară a analizat și propus spre finanțare proiecte de cercetare din următoarele domenii ale științei: agricultură, silvicultură, medicină veterinară, zootehnie și industrie alimentară.

Pentru a asigura un nivel ridicat al exigenței și obiectivității evaluării valorii științifice a proiectelor propuse, comisia și-a desfășurat activitatea pe cele patru subcomisii (în cazul ierarhizării proiectelor și alocării fondurilor pe proiecte).

Președinte de comisie:

**Prof. dr. Nicolae Constantin**

Universitatea de Științe Agronomice și  
Medicină Veterinară din București

E-mail: nicolae.constantin@cncsis.ro

## Comisia de științe medicale

Comisia de științe medicale dezvoltă domenii diferite ale cercetării: științe medicale și biologice fundamentale, medicină aplicativă, stomatologie și farmacie.

Efortul de selectare a proiectelor este deosebit, în contextul unui înalt nivel de finanțare necesar cercetării biomedicale ce utilizează tehnologii foarte costisitoare, pe de o parte, și pe de altă parte datorită fondurilor limitate acordate comisiei.

Presedinte comisie:

**Prof. dr. Leon Zagrean**

Universitatea de Medicină și Farmacie  
"Carol Davila" din București

E-mail: zagrean.leon@cncsis.ro



## Comisia de arte și arhitectură

Comisia de arte și arhitectură, înființată în anul 2003, abordează următoarele domenii principale: teatru și coregrafie, cinematografie și media, muzică, arte vizuale (arte plastice), arhitectură și urbanism. Inițierea acestei comisii a apărut pe fondul necesității evaluării cercetării în cadrul unor domenii pentru care, cantitativ, evaluarea trebuie să ia în considerare alte unități de apreciere.



Președinte comisie:

**Prof. dr. Ioan Lucăcel**

Universitatea de Arhitectură "Ion Mincu"  
din București

E-mail: lucacel.ioan@cncsis.ro



## Programul de Reformă a Învățământului Superior și Cercetării RO-4096

Obiectivul esențial al programului a fost legat de dezvoltarea instituțională și creșterea capacității manageriale, cu scopul de a asigura cadrul optim necesar formării unei noi generații de specialiști pentru învățământul superior și cercetare.

Proiectul de Reformă a Învățământului Superior și a Cercetării Științifice din universități - RO - 4096, co-finanțat de Guvernul României și Banca Mondială, a însemnat un influx major de capital în beneficiul învățământului superior românesc.

Programul de restructurare a învățământului superior și a cercetării universitare s-a derulat în perioada 1996 - 2002 și a beneficiat de un fond total de 84 de milioane USD. Programul RO - 4096 (Componentele II și III) a reprezentat o componentă majoră a strategiei Guvernului de dezvoltare a învățământului superior, strategie care a urmat trei direcții principale de dezvoltare:

- diversificarea nivelelor de instruire oferite de învățământul superior;
- introducerea unor noi direcții sau dezvoltarea celor existente, în conformitate cu cerințele economiei de piață;
- creșterea performanțelor personalului academic și introducerea unor metode moderne de învățare.

### Componenta III

Cu o sumă totală alocată de 41,38 milioane USD, Componenta III a programului

de reformă - RO 4096 a avut ca obiectiv fundamental dezvoltarea învățământului postuniversitar și a cercetării științifice din universități.

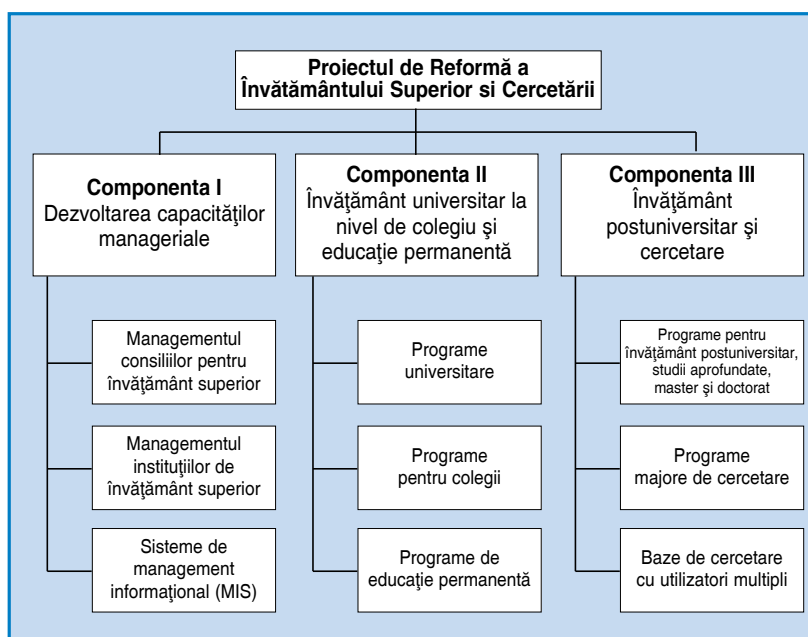
În acest sens, Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, organismul responsabil cu implementarea acestei componente, a pornit de la ideea fundamentală de a finanța pe baze competitive proiecte de cercetare, formare, dezvoltare.

Propunerile de proiect au vizat patru tipuri de programe:

- Programe majore de cercetare;
- Programe de master-doctorat;
- Programe de cercetare pentru tineri cercetători;
- Baze de cercetare cu utilizatori multipli

Mai multe detalii despre acest proiect și rezultatele lui le găsiți la adresa de web:

<http://ro4096.uefiscsu.ro/>





### Competiție pentru granturi de cercetare

Grantul reprezintă o formă specifică de finanțare, pe baze competitive, a temelor de cercetare științifică de interes național, cu un pronunțat caracter de originalitate. Grantul, suma de bani nerambursabilă, se acordă unui cercetător individual/coordonatorul unei echipe de cercetare dintr-o instituție de învățământ superior acreditată/institut de cercetare, unități și structuri de cercetare de drept public sau privat, pentru realizarea, într-o perioadă de timp determinată, a unei activități de cercetare științifică care aduce contribuții la dezvoltarea cunoașterii.

#### Program pentru proiecte multianuale de cercetare științifică/creație artistică finanțate din bugetul de stat tip A

*CNCSIS organizează începând cu anul 1995 runde de competiție pentru granturi finanțate de la bugetul de stat.*

##### Scop

Programul urmărește stimularea activității de cercetare științifică de înaltă performanță, prin furnizarea de sprijin financiar de la bugetul de stat.

##### Obiective specifice

- dezvoltarea activităților de cercetare științifică în procesul de formare a resursei umane;
- creșterea performanței științifice și stimularea formării echipelor de cercetare prin implicarea studenților admiși în programe de studii aprofundate, academice și doctorat;
- formarea și dezvoltarea rețelelor de cercetare (prin includerea departamentelor și laboratoarelor universitare, centrelor de cercetare, institutelor de cercetare, laboratoare și institute ale Academiei Române, etc) care asigură concomitent formarea resursei umane și cercetare științifică performantă;
- sprijinirea procesului de integrare a unităților de cercetare în rețele internaționale.

#### Program pentru proiecte multianuale de cercetare științifică/creație artistică pentru tineri finanțate din bugetul de stat - tip At

*CNCSIS organizează din anul 2000 competiția pentru programe anuale de cercetare pentru tineri tip At.*

##### Scop

Programul urmărește să încurajeze tinerii cercetători de valoare, doctori în științe, pentru a-și putea realiza cercetările științifice de nivel ridicat cu precădere prin utilizarea infrastructurii performante de cercetare existente în țară.

##### Obiective specifice

- să ofere tinerilor cercetători un suport eficient pentru efectuarea în țară a cercetării științifice doctorale și post-doctorale, inclusiv pentru continuarea în țară a unor lucrări de cercetare efectuate în universități și institute de cercetare de peste hotare;
- sprijinirea formării resursei umane performante pentru cercetare;
- dezvoltarea capacității manageriale a tinerilor cercetători;
- creșterea capacității tinerilor de a atrage fonduri pentru cercetare;
- încurajarea valorilor tinere autentice din cercetarea științifică/creația artistică, prin oferirea de alternative reale de lucru în cadrul colectivelor de cercetare /creație artistică din țară.

### Echipe pentru laborator - tip E (2002 - 2003)



### **Program multianual individual de cercetare științifică/creație artistică pentru tineri doctoranzi finanțat din bugetul de stat tip Td**

*Începând cu anul 2002 CNCSIS organizează și derulează competiția de granturi de cercetare pentru tineri doctoranzi.*

#### **Scop**

Programul urmărește să încurajeze tinerii cercetători de valoare, doctoranzi cu sau fără frecvență, pentru a-și putea realiza cercetările prevăzute în cadrul programului de doctorat cu precădere prin utilizarea infrastructurii de cercetare performante existentă în țară. Aceste granturi reprezintă fonduri suplimentare în bugetul de cercetare al tânărului cercetător.

#### **Obiective specifice**

- să ofere tinerilor cercetători suportul necesar pentru efectuarea, cu prioritate în țară, a cercetărilor cuprinse în programul de doctorat;
- să ofere resursele financiare pentru accesul la infrastructura de cercetare (ex. Baze de Cercetare cu Utilizatori Multipli);
- dezvoltarea capacității de atragere și administrare de fonduri de cercetare.

### **Bursă de cercetare științifică/creație artistică pentru tineri doctoranzi - tip Bd - finanțată din bugetul de stat**

*Din anul 2003 CNCSIS a lansat competiția pentru acordarea a 100 de burse de cercetare tip Bd - pentru tineri doctoranzi cu rezultate deosebite în activitatea de cercetare la doctorat.*

#### **Scop**

Programul urmărește să stimuleze tinerii doctoranzi cu rezultate deosebite în activitatea de cercetare la doctorat, indiferent de forma de învățământ pe care o urmează, angajați în învățământ sau în cercetarea științifică, pentru a putea realiza în țară activitățile prevăzute în cadrul programului de doctorat. Aceste burse reprezintă fonduri suplimentare în bugetul tânărului doctorand.

#### **Obiective specifice**

- stimularea performanțelor deosebite în activitatea de cercetare a tinerilor doctoranzi;
- stimularea efectuării în țară a programului de doctorat;
- stimularea realizării studiilor doctorale fără întreruperi și în maxim 4 ani.

### **Program pentru proiecte multianuale de cercetare științifică/creație artistică finanțate din bugetul de stat tip A - Consorțiu**

*În anul 2004, CNCSIS a lansat un nou program de cercetare pe teme prioritare.*

#### **Scop**

Programul urmărește stimularea asocierii instituțiilor publice și private sub formă de consorții, care pot deveni centre reprezentative pentru un nou model de cercetare și pentru un nou sistem de folosire a resurselor, contribuind la dezvoltarea cunoașterii, în conformitate cu strategia națională de dezvoltare a cercetării științifice.



**Procesul de evaluare are la bază sistemul de evaluare colegială - peer review - susținut de experiența profesională și expertiza evaluatorilor.**

## Evaluare on-line

Procesul de evaluare a granturilor s-a bucurat de o îmbunătățire majoră în anul 2004. Analizând fluxurile informaționale, costurile asociate, oportunitățile tehnologice existente precum și experiența internațională, CNCSIS a decis asupra utilizării unei proceduri de evaluare on-line pentru propunerile de proiecte din Competiția de granturi CNCSIS 2005. Etapele majore ale noii metodologii au constituit-o construirea bazei de date cu experți evaluatori români din țară și din străinătate, elaborarea documentelor și consolidarea infrastructurii Tehnologiilor de Comunicare a Informației (ICT) care să asigure evaluare on-line.

Metodologia propusă implementează procedeul de evaluare utilizat de Comisia Europeană pentru propunerile de proiecte din Programul Cadru.



### Etapele majore care au constituit bază a implementării procedurii:

- Construirea bazei de date cu experți evaluatori români, din țară și străinătate. În acest moment baza de date a CNCSIS cuprinde aproximativ 2000 de experți dintre care un procent de 10% îl reprezintă tineri cercetători, doctori în științe și cercetători de origine română care își desfășoară activitatea în străinătate.
- Conceperea documentelor și consolidarea infrastructurii Tehnologiilor de Comunicare a Informației (ICT), cu accent pe aplicația de evaluare on-line. Această aplicație permite fiecărui evaluator accesul pe bază de nume utilizator/parolă în pagina sa individuală cu posibilitatea de a descărca documente, de a completa fișa de evaluare on-line etc.
- Elaborarea unui nou tip de contract cu CNCSIS-UEFISCSU cu accent deosebit asupra confidențialității pentru toate părțile implicate în procesul de evaluare.

**În octombrie 2004 a fost inaugurat Centrul de evaluare on-line la sediul CNCSIS**





## Centre de Cercetare Științifică

Începând cu anul 2001, CNCSIS derulează procesul de identificare, evaluare și recunoaștere a centrelor de cercetare, cu scopul de a crea rețele prin coagularea excelenței din cercetarea științifică românească, pentru creșterea competitivității ei pe plan european și mondial.

Ca unitate de cercetare, cu sau fără personalitate juridică, Centrul de Cercetare Științifică / Creație Artistică grupează personalități științifice ale comunității academice și tineri cercetători aspiranți la performanțe științifice și oferă cadrul desfășurării activităților de cercetare științifică și formare a resurselor umane în domenii avansate ale științei, bine precizate.

Centrele de cercetare științifică pot funcționa în cadrul catedrelor universitare, ca unități distincte sau departamente pe lângă catedre, facultăți sau universități. În funcție de complexitatea activităților și de resursele umane implicate, pot fi organizate institute de cercetare pe lângă facultăți și universități.



Identificarea, evaluarea și recunoașterea Centrelor de Cercetare are la bază competiția organizată la nivelul universităților și competiția la nivel național, organizată de CNCSIS. Procesul de identificare, evaluare și recunoaștere se desfășoară o dată pe an pentru solicitări de validare de noi Centre de Cercetare și din cinci în cinci ani pentru Centrele de Cercetare care au obținut recunoașterea și la cerere după 3 ani de la ultima analiza.

## PREMII CNCSIS

Începând cu anul 2000, CNCSIS acordă anual, la nivelul fiecărei comisii de specialitate, câte un premiu "OPERA OMNIA" care onorează personalități remarcabile din cercetarea științifică universitară, pentru întreaga lor activitate și câte un premiu "IN HOC SIGNO VINCES" care poate fi însoțit de distincția "Magna cum Laude" sau "Cum Laude" pentru recompensarea performanțelor deosebite ale tinerilor cercetători (pentru tineri având titlul de doctor în științe și cu vârsta până în 35 de ani).

## Evaluarea calității în cercetare

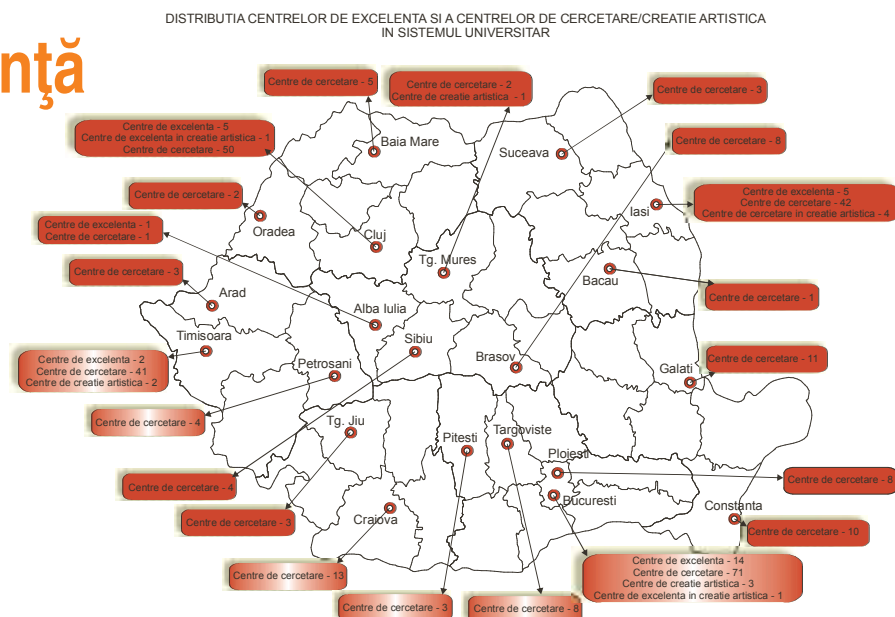
În vederea reconsiderării sistemului de finanțare de bază a universităților și introducerea unor indicatori de calitate vizând performanța în cercetare, CNCSIS elaborează criterii și proceduri pentru evaluarea performanțelor privind activitățile de cercetare științifică din universități.

Începând cu anul 2002, evaluarea globală a cercetării științifice s-a făcut pe baza celor 10 criterii care constituie indicatorul de calitate IC8 și reprezintă un exemplu util pentru pregătirea comunității academice în vederea trecerii la o evaluare de fond a activității de cercetare.



## Programe de infrastructură

### Centre de excelență



### Baze de Cercetare cu Utilizatori Multipli (BCUM)

Programul de BCUM a avut ca obiectiv major organizarea unor complexe de facilități pentru cercetare, compuse din echipamente și software performante, care necesită costuri mari de achiziție și care vor fi utilizate în regim intensiv, pe baza principiului accesului partajat al mai multor utilizatori.

Granturile de BCUM au fost acordate în urma unui proces competițional care a început în anul 1997. Au fost organizate trei runde de competiție și s-au acordat 52 granturi de inițiere care au condus la acordarea a 34 de granturi majore.

Managementul BCUM trebuie să asigure, în mod transparent, cu prioritate pentru tinerii cercetători, accesul partajat la resurse, în vederea utilizării acestora în mod intensiv, atât din punct de vedere al timpului alocat cercetării efective desfășurate de diverși utilizatori cât și din punct de vedere al calității cercetărilor care fac apel la infrastructura creată. Accesul la resurse se referă și la procedurile efective de lucru prin care utilizatorul poate solicita timp de utilizare a facilităților oferite de BCUM, iar după ce are acceptul, la modul de utilizare efectivă a dotărilor existente. Accesul și utilizarea acestor resurse este stabilită prin Regulamentul de Organizare și Funcționare și Regulamentul Intern de Funcționare.

Date despre BCUM-urile existente pot fi găsite la adresa:  
<http://www.cnscis.ro/bcum.php>



Centrul Național pentru Politica Științei și Scientometrie (CENAPOSS) a fost înființat în cursul anului 2000, ca departament al Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS).

CENAPOSS își propune să reunească preocupările tuturor structurilor interesate în promovarea științei românești și creșterea vizibilității acesteia pe plan internațional.

Activitățile desfășurate în cadrul structurii urmăresc atât informarea comunității științifice românești asupra celor mai noi și mai valoroase publicații din întreaga lume, cât și creșterea vizibilității științei românești pe plan internațional. Un segment important al activităților centrului îl reprezintă realizarea de studii, analize, rapoarte privind activitatea de cercetare, cu accent pe cercetarea științifică din învățământul superior.

În paralel cu demersurile făcute pentru crearea unei opinii privind susținerea intrării revistelor valoroase în circuitul științific mondial, CNCSIS are în vedere oportunitatea creării unui sistem național de indexare a publicațiilor științifice. Sistemul de indexare are rolul de a impune standarde de calitate asemănătoare celor internaționale pentru indexarea publicațiilor științifice românești.

Procesul de realizare al unui astfel de index național este unul de medie sau chiar de lungă durată, beneficiile așteptate fiind însă de două tipuri: selectarea în timp a publicațiilor reprezentative pentru cercetarea științifică românească și promovarea revistelor românești pentru a intra în sistemele de indexare internaționale.

În etapa actuală, în cadrul CNCSIS se desfășoară un proces amplu de evaluare a editurilor și revistelor științifice românești. Sistemul de evaluare utilizat de CNCSIS în perioada 2001-2004 combină elemente cantitative cu elemente calitative referitoare la conținutul științific al revistelor și la activitatea editurilor.

CENAPOSS dispune de baza de date *Science Citation Index (Indexul citărilor în știință)*, realizat de Institutul pentru Știința Informării (ISI) din Philadelphia, SUA. Acesta este un index al celor mai recente publicații și brevete din știință și tehnologie și reprezintă un instrument de cercetare bibliografică utilizat atât în realizarea de studii de scientometrie, sociologia științei, elaborarea prognozelor în domeniul cercetării științifice, cât și în scopul *regăsirii informațiilor pe o temă dată*.



# Activități de diseminare

## Eveniment devenit tradiție

Începând cu anul 1999, CNCSIS organizează anual Conferința Națională a Cercetării Științifice din Învățământul Superior. Conferința își propune să analizeze rezultatele activității de cercetare științifică din universități. De asemenea, se anunță rezultatul evaluării centrelor de cercetare și sunt nominalizate centrele de excelență în cercetarea științifică pentru anul respectiv. Totodată, se anunță rezultatele procesului de evaluare la zi, a editurilor și revistelor științifice românești. Un alt punct important al conferinței este decernarea premiilor CNCSIS.

## Organizare de evenimente

(conferințe, seminarii, workshop-uri, întâlniri etc)

CNCSIS a organizat în perioada 2000-2004:

- 4 seminarii pentru managementul BCUM (2000-2004);
- 3 workshop-uri în vederea susținerii participării cercetătorilor români în Programul Cadru 6 (PC6): "Cum să aplici cu succes în Programul Cadru 6" (iulie 2002 și martie 2003, iunie 2004);
- a fost co-organizator al seminarului "PC6 – Genomica și biotehnologia pentru sănătate - un program pentru secolul XXI" (octombrie 2003) și "Rolul instituțiilor europene în monitorizarea eliberării deliberate în mediu a organismelor modificate genetic" (ianuarie 2004);
- primul seminar național de inginerie și nanoștiințe (aprilie 2004);
- prezentare COST și ESF "Rețele de Cercetare în Europa: oportunități și noi soluții oferite de COST" (mai 2004);
- seminarul din cadrul programului INFODEV: Tehnologia informației și comunicațiilor (TIC) - o cale de dezvoltare a abilităților tinerilor întreprinzători - "ICTway2003" (iunie 2004);
- conferința internațională: "A 10-a Conferință Anuală a Asociației Europene a Managerilor și Administratorilor de Cercetare" (EARMA) (iunie 2004);
- seminarul din cadrul programului NATO, "Valorificarea potențialului național de cercetare: Instruire Avansată în Managementul eficient al cercetării" (iunie - iulie 2004).

## Publicații/editare, materiale informative, studii, ghiduri

- Elaborează anual un raport despre starea cercetării științifice din universități și despre opțiunile majore viitoare; raportul se publică în Buletinul CNCSIS și pagina web a CNCSIS;
- Editează anual ghiduri pentru experții evaluatori, materiale de prezentare a competițiilor de granturi;
- Cărți și studii pe domenii de interes pentru comunitatea științifică românească;
- Transmite lunar către cele 6000 de adrese de e-mail din baza de date a CNCSIS, un buletin informativ cu teme de actualitate pentru comunitatea științifică din România;
- Editează trimestrial **Revista de Politica Științei și Scientometrie**.



## Relații Internaționale

CNCSIS este membru al Fundației Europene pentru Știință (European Science Foundation - ESF) din anul 2003. Fundația Europeană pentru Știință este for reprezentativ la nivel european pentru finanțarea cercetării fundamentale.

Calitatea CNCSIS de membru instituțional al ESF permite cercetătorilor din România să participe la programele dezvoltate de ESF, lucru care nu a fost posibil până acum.

România are 5 reprezentanți în comisiile de specialitate ale ESF. În perioada 2003-2004, reprezentanții României au participat la majoritatea întâlnirilor de lucru (70%) organizate de Fundația Europeană pentru Știință.

Legăturile stabilite în cadrul ESF au dus la crearea de noi programe bilaterale de cercetare. Astfel, în anul 2003, Consiliul Olandez de Cercetare – NWO a oferit României prin CNCSIS, primul Program pilot pentru un număr de 15 burse post-doctorale, cu scopul de a stimula tinerii cercetători din România să-și efectueze stagiile postdoctorale în țară și să-i implice în circuitul științific internațional.

În același cadru, CNCSIS are legături și dorește încheierea de noi programe bilaterale cu Consiliile de cercetare din Anglia, Franța, Germania și, în mod special, cu National Science Foundation din Statele Unite ale Americii, sperând astfel să contribuie la dezvoltarea cadrului de colaborare dintre cercetătorii din România și cei din Europa și SUA.

Trebuie menționat faptul că Proiectul de Reformă a Învățământului Superior și Cercetării Științifice Universitare din România – RO 4096, co-finanțat de Guvernul României și Banca Mondială, a creat cadrul propice unor colaborări internaționale.

CNCSIS își propune realizarea unei campanii de promovare a sistemului de învățământ superior și cercetare științifică din România (Romanian Higher Education and Research System - RHE&RS), cu scopul de a crește vizibilitatea științei românești la nivel internațional și de a crea parteneriate strategice între instituțiile românești de profil și cele din străinătate.

**Campania de promovare** se va desfășura sub deviza „Romania-Partnership for Excellence - IMAGro”.







## Proiecte internaționale în care sunt parteneri CNCSIS-UEFISCSU

### **Inventarierea și interconectarea centrelor de cercetare din România și integrarea acestora în ERA (ROMNET-ERA ROMANIAN Inventory and NETworking for Integration in ERA)**



Proiectul ROMNET-ERA este un proiect finanțat de Comisia Europeană care se derulează prin Programul Cadru 6 pe o perioadă de 4 ani, având ca scop principal inventarierea centrelor de cercetare de înaltă competență din România și interconectarea acestora în și cu rețele naționale și internaționale.

Activitățile proiectului sunt destinate atât centrelor de cercetare de înaltă competență, cât și întreprinderilor mici și mijlocii inovative din România, pregătind integrarea acestora în Spațiul European al Cercetării, denumit ERA (European Research Area).

Pagina de web: <http://www.romnet.net/ro/>

### **TIC - Tehnologia Informației și Comunicațiilor - O cale de dezvoltare a abilităților tinerilor întreprinzători (ICT- A WAY TO IMPROVE THE SKILLS FOR THE YOUNG ENTREPRENEURS –“ICT Way”)**

Misiunea strategică a proiectului ICTWAY 2003 este aceea de a folosi Tehnologia Informației și Comunicațiilor (TIC) ca instrument în dezvoltarea economică a României.

Scopul proiectului ICTWAY 2003 este acela de a forma incubatoarele de afaceri participante în proiect în nuclee de cunoaștere, expertiză și de formare a competențelor acestora în a susține activitatea întreprinderilor românești. Toate acțiunile se bazează pe tehnologia TIC și se intenționează o răspândire a TIC la scară largă spre un număr considerabil de întreprinderi mici și mijlocii în România.

Pagina de web: <http://ict.cdimm.org>

### **EUROPEAN RESEARCH ARIA IN AGEING RESEARCH –“ERA-AGE”**

ERA-AGE este un proiect finanțat de Comisia Europeană care se derulează prin Programul Cadru 6, pe o perioadă de 4 ani ([www.cordis.lu/coordination/era-net.htm](http://www.cordis.lu/coordination/era-net.htm))

Obiectivul acestui proiect este de a promova dezvoltarea unei strategii europene în domeniul cercetării privind Îmbătrânirea și astfel să ofere Europei posibilitatea de a câștiga maximul de valoare din investiția în acest domeniu.

Pagina de web: [www.shef.ac.uk/era-age](http://www.shef.ac.uk/era-age)





## Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU)

CNCSIS are în subordonare funcțională Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU), care asigură activitatea executivă a CNCSIS privind alocarea resurselor financiare de la bugetul de stat și din alte venituri pentru învățământul superior și cercetarea științifică. Directorul UEFISCSU este și Secretar Executiv al CNCSIS.

Misiunea organizației este de a gestiona resursele financiare necesare pentru a susține dezvoltarea învățământului superior și a cercetării științifice. Pentru aceasta, organizația urmărește atragerea de noi surse financiare și orientarea activităților sale spre un management de calitate al finanțării învățământului superior și al cercetării științifice.

Din anul 2001, UEFISCSU este membră European Association of Research Management and Administration – EARMA, liderul european al managerilor și administratorilor de cercetare care are ca scop asigurarea calității managementului și administrării cercetării și de a dezvolta standarde profesionale de performanță ale celor care lucrează în domeniu.

În același context, începând cu anul 2003 UEFISCSU este membru al European Association of Research and Tehnology Organisation (EARTO). EARTO este organizația europeană a instituțiilor specializate în cercetare și tehnologie.

### UEFISCSU are următoarele atribuții principale:

- asistă CNCSIS și CNFIS (Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior) în aplicarea politicilor elaborate de Ministerul Educației și Cercetării pe baza propunerilor celor două consilii;
- organizează competițiile pentru granturi, realizează întregul proces operativ pentru selectarea și auditarea proiectelor și programelor propuse spre finanțare de cele două consilii, sprijină managementul financiar al acestora, pe baza legislației în vigoare și monitorizează realizarea proiectelor și îndeplinirea obiectivelor;
- asigură buna desfășurare a activității curente a CNCSIS și a CNFIS în relațiile cu instituțiile de învățământ superior, cu alte organizații și instituții publice private;
- administrează și gestionează resursele destinate activităților CNCSIS și CNFIS în conformitate cu deciziile celor două consilii, în condițiile legii.



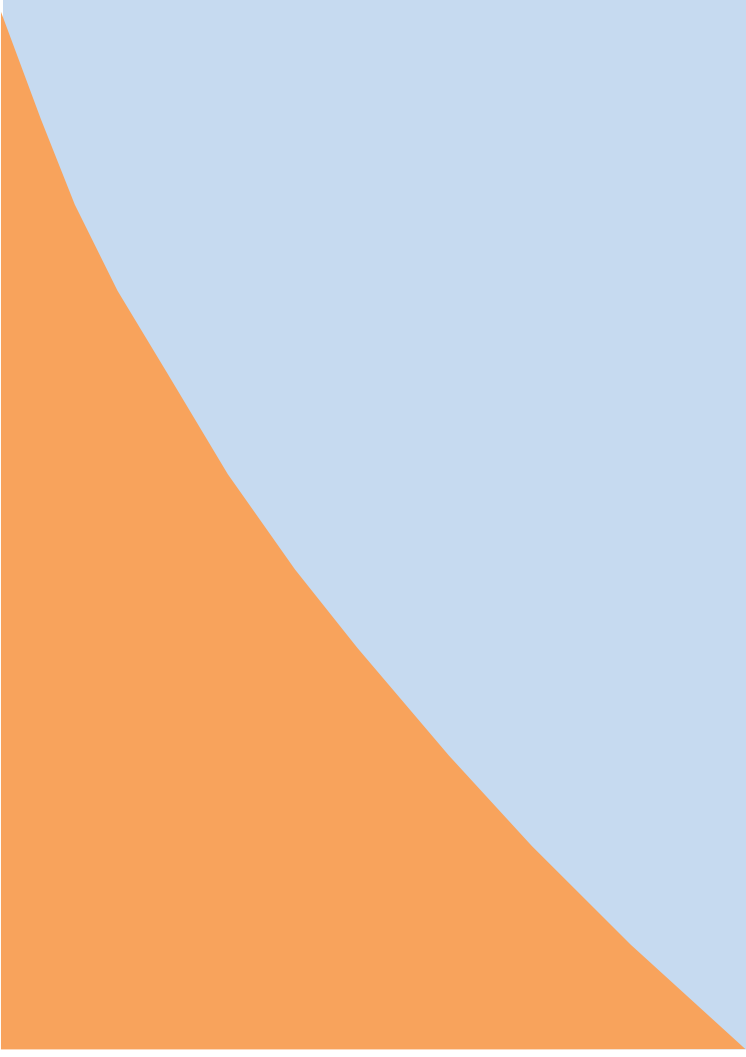
## Membrii actuali ai CNCSIS

<b>Prof. dr. ing. Ioan Dumitrache</b>	<i>Universitatea Politehnica din București</i> <i>Președinte CNCSIS</i>
<b>Prof. dr. Angheluță Vădineanu</b>	<i>Universitatea din București</i> <i>Vice președinte CNCSIS</i>
<b>Prof. dr. ing. Radu Munteanu</b>	<i>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</i> <i>Vice președinte CNCSIS</i>
<b>Prof. dr. Nicolae Bocșan</b>	<i>Universitatea "Babeș Bolyai" din Cluj-Napoca</i> <i>Vice președinte CNCSIS</i>
<b>Prof. dr. Roșca Gh. Ion</b>	<i>Academia de Studii Economice din București</i> <i>Secretar Birou Executiv</i>
<b>Prof. dr. Teodor Precupanu</b>	<i>Universitatea "Al.I.Cuza" din Iași</i>
<b>Prof. dr. ing. Anton Anton</b>	<i>Universitatea Tehnică de Construcții din București</i> <i>ASEBUSS București</i>
<b>Prof. dr. Dalina Dumitrescu</b>	<i>Academia de Studii Economice din București</i>
<b>Prof. dr. Silviu Neguț</b>	<i>Universitatea de Științe Agronomice și</i>
<b>Prof. dr. Nicolae Constantin</b>	<i>Medicină Veterinară din București</i> <i>UMF "Carol Davila" București</i>
<b>Prof. dr. Leon Zăgrean</b>	<i>Institutul de Arhitectură "Ion Mincu" din București</i>
<b>Prof. dr. Ioan Lucăcel</b>	<i>Universitatea din Pitești</i>
<b>Prof. dr. Mărioara Abrudeanu</b>	<i>UMF "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca</i>
<b>Prof. dr. Grigore Băciuț</b>	<i>Universitatea de Științe Agronomice și</i>
<b>Prof. dr. Iacob Borza</b>	<i>Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara</i> <i>Universitatea "Ovidius" din Constanța</i>
<b>Prof. dr. Virgil Breabăn</b>	<i>Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași</i>
<b>Prof. dr. Victor Bulacovschi</b>	<i>Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați</i>
<b>Prof. dr. ing. Emil Ceangă</b>	<i>Universitatea de Științe Agronomice și</i>
<b>Prof. dr. Vasile Cosma</b>	<i>Medicină Veterinară din Cluj-Napoca</i> <i>Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava</i>
<b>Prof. dr. Emanuel Diaconescu</b>	<i>SNSPA București</i>
<b>Prof. dr. Paul Dobrescu</b>	<i>Universitatea Politehnica din Timișoara</i>
<b>Prof. dr. Toma Dragomir</b>	<i>Universitatea Politehnica din București</i>
<b>Prof. dr. Horia Iovu</b>	<i>Universitatea "Petru Maior" din Târgu Mures</i>
<b>Prof. dr. Liviu Marian</b>	<i>Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad</i>
<b>Prof. dr. Lizica Mihuț</b>	<i>UNATC București</i>
<b>Prof. dr. Cristina Nichituș</b>	<i>Universitatea de Vest din Timișoara</i>
<b>Prof. dr. Ileana Oancea</b>	<i>Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu</i>
<b>Prof. dr. Constantin Oprean</b>	<i>Universitatea Politehnica din București</i>
<b>Prof. dr. ing. Mircea Pascovici</b>	<i>Universitatea din Oradea</i>
<b>Prof. dr. Ioan Eugen Radu</b>	<i>Universitatea "Transilvania" din Brașov</i>
<b>Prof. dr. ing. Cornel Samoilă</b>	<i>Universitatea "Babeș Bolyai" din Cluj-Napoca</i>
<b>Prof. dr. Simon Simion</b>	<i>Universitatea "Petroli și Gaze" din Ploiești</i>
<b>Prof. dr. Umanu Vlad</b>	<i>Universitatea din Craiova</i>
<b>Prof. dr. Ion Vladimirescu</b>	<i>Universitatea de Științe Agronomice și</i>
<b>Prof. dr. Vasile Vîntu</b>	<i>Medicină Veterinară din Iași</i> <i>Universitatea din București</i>
<b>Prof. dr. Lazăr Vlăsceanu</b>	<i>Universitatea din București</i>
<b>Prof. dr. Cătălin Zamfir</b>	<i>Universitatea din București</i>

**Secretar executiv**

**Prof. dr. ing Adrian Curaj**

*Universitatea Politehnica din București*  
*Director UEFISCSU*



Bd. Schitu Măgureanu nr. 1  
cod 050025, sector 5, București, România  
<http://www.cncsis.ro>