



MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ



CNCSIS
CONSILIUL NAȚIONAL AL
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE DIN
ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR



UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA"
DIN BRAȘOV

**A 10-a Conferință Națională a Cercetării Științifice
din Învățământul Superior**

CNCSIS 10

Raport



COORDINATOR

UeSisau

Unitatea Facultății pentru Finanțarea Învățământului Superior
și a Cercetării Științifice Universitare

CONSILIUL NAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

**A 10-a CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ
A CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR**

CNCSIS 10

15 - 17 mai 2008

CUPRINS:

1. Raportul CNCSIS

- 1.1 Introducere
- 1.2 Programul Granturi de Cercetare
- 1.3 ...Idei pentru oameni...Oameni pentru Idei
- 1.4 O noua viziune asupra Educației și Cercetării în
Învățământul Superior
- 1.5 În loc de concluzii

2. Premiile CNCSIS 2007

3. CENAPOSS – evaluarea revistelor științifice de specialitate și a editurilor

- 3.1 Misiunea CENAPOSS – Liniile generale de acțiune
- 3.2 Evaluarea și clasificarea revistelor științifice românești de
specialitate, evaluarea și recunoașterea editurilor care
publică carte științifică și universitară
- 3.3 Asigurarea accesului și furnizarea de asistență pentru
consultarea bazelor de date internaționale care
indexează publicații științifice
- 3.4 Promovarea publicațiilor științifice românești

1. RAPORTUL CNC SIS

1.1. INTRODUCERE

Esența existenței noastre este capacitatea de a cunoaște, de a înțelege și de a interacționa cu mediul în care evoluăm. Fiecare dintre noi avem o disponibilitate mai mare sau mai mică pentru cunoaștere, o deschidere spre acumulare și procesare de cunoștințe într-un univers infinit dimensional și de o complexitate înfricoșătoare.

Știința s-a dezvoltat în strânsă corelație cu dorința de a cunoaște universul în care evoluăm. Arsenalul de instrumente și metodologii create în acest scop, de-a lungul vremii, au permis o apropiere „prin cercetarea științifică” de universul ale cărui legi încercăm să le pătrundem. Știința este o întreprindere a spiritului uman de a cunoaște și înțelege lumea printr-un efort colectiv de învățare și adaptare.

Evoluția naturală spre societatea bazată pe cunoaștere impune o nouă viziune asupra formării deprinderilor noastre de a achiziționa și manipula cunoștințele, de a valorifica acumulările cognitive în scopul dezvoltării societății și economiei bazate predominant pe cunoaștere.

Bogăția și puterea, în secolul în care abia am intrat, vor fi determinate esențial de resursele intelectuale intangibile, de capitalul de cunoștințe și de capacitatea de a utiliza imensa bază de cunoștințe în folosul societății și economiei.

Noua revoluție a cunoștințelor cu suportul semnificativ al tehnologiei informației și de comunicații impune salturi semnificative în procesul de educație, de dezvoltare intelectuală, de interacțiune cu mediul în care evoluăm. Competiția și cooperarea în contextul economiei globalizate reprezintă elemente esențiale ale dezvoltării speciei umane în noua eră a societății bazate pe cunoaștere cu deschidere spre societatea conștiinței.

În acest context se impune o analiză de fond a rolului universităților în formarea viitorilor producători și utilizatori de cunoștințe, a rolului cercetării științifice și inovării în societățile și economiile cognitive. Știința și educația se impun ca factori determinanți pentru economiile avansate și inovațiile tehnologice generatoare de progres și bunăstare, asigurând creșterile economice competitive în contextul globalizării.

Conceptul de universitate a evoluat continuu în strânsă corelație cu evoluția societății și a economiei, fiind parte componentă a progresului științei și culturii și beneficiind în același timp de progresele științei și tehnologiei.

Funcția de formare a resurselor umane a fost extinsă cu funcția de cercetare științifică și funcția de servicii publice, fiind astăzi plasată cu rol definitoriu în societatea cunoașterii, în care cele trei funcții sunt realizate simultan cu eficiență și utilitate mai mare sau mai redusă.

Cercetarea științifică în universități, prin impactul asupra dezvoltării cunoașterii și a resurselor umane pentru o economie în esență cognitivă, reprezintă unul din pilonii esențiali ai dezvoltării socio-economice.

Creșterea capacității inovative, valorificarea capacității creatoare a dascălilor și a studenților prin transferul de cunoștințe, produse și tehnologii în mediul economic reprezintă unul dintre factorii determinanți ai menirii socio-economice a universităților.

Cercetarea științifică fundamentală, prin impactul semnificativ asupra dezvoltării cunoașterii asupra formării viitorilor creatori de cunoștințe, joacă un rol esențial în evoluția societății și economiei bazate pe cunoaștere.

Universitățile, prin specificul funcțiilor asumate în societate sunt chemate să dezvolte programe de cercetare științifică orientate spre noi direcții și priorități în știință, să gestioneze colective de cercetare și școli de excelență optimizând resurse printr-un management avansat al cunoștințelor și resurselor.

Universitatea care se prefigurează pentru acest mileniu va fi cu certitudine o instituție inovativă, cu puternice valențe creative, ancorată dinamic în evoluția societății și economiei.

Integrarea universităților cu mari companii, care să valorifice capacitatea inovativă și creativă a acestora, reprezintă un proces natural al cooperării în beneficiul societății și economiei.

În acest context, managementul universităților va trebui să răspundă provocărilor impuse de creșterea rolului acestora în societate, de optimizarea resurselor și dezvoltarea instituțională într-un mediu tot mai concurențial.

Rolul cercetărilor științifice, al rezultatelor și impactului acestora asupra dezvoltării cunoașterii și dezvoltării socio-economice, în asigurarea prestigiului și atractivității universităților, va crește, cercetarea științifică reprezentând un factor important în atragerea de resurse financiare și materiale.

Globalizarea și emergența societății bazate pe cunoaștere se vor manifesta prin noi câmpuri de forțe, iar universitățile trebuie să se adapteze, nu prin extensii a ceea ce sunt, ci prin dezvoltări noi, capabile să evolueze, nu să supraviețuiască. Astfel, atât procesul formativ, cât și activitatea de cercetare științifică trebuie regândite și restructurate. Transformarea campusului universitar într-un campus virtual de învățare on-line, în care bibliotecile, laboratoarele didactice și de cercetare virtuale sunt valorificate on-line, reprezintă doar un element al restructurării inovative a procesului de cunoaștere în sistemul de învățământ superior.

O reală reformă în învățământul superior presupune o regândire a rolului și a comportamentului organizațional al universităților în societatea bazată pe cunoaștere care operează cu dimensiuni semantice noi pentru conceptele de cunoștințe, timp și spațiu, într-o lume în continuă schimbare.

Cercetarea științifică face parte din misiunea universității, cel puțin a marilor universități, constituind complementaritatea necesară procesului de învățare, dar și una dintre axele principale de conectare a universităților la cerințele societății.

Dezvoltarea cercetării științifice în universitate crește sursele de finanțare, prestigiul și rolul lor social și economic în comunitatea din care fac parte, crește nivelul de atractivitate pentru absolvenții de liceu.

Un sistem de învățământ superior performant presupune existența unui nivel al cercetării științifice, formarea resurselor umane înalt calificate având la bază simbioza naturală între procesul formativ și de cercetare științifică. Presupune utilizarea unor formatori performanți în procesul educativ dar și cercetători, producători de cunoaștere.

Universitățile care au reușit să transforme cercetarea științifică într-o componentă fundamentală sunt încadrate în categoria universităților de cercetare, cu un nivel de atractivitate ridicat și un prestigiu deosebit pentru comunitatea academică, dar și pentru sectoarele socio-economice.

Pentru a deveni competitive în cercetare, universitățile trebuie să investească masiv în resurse umane și tehnologice, să dezvolte programe pentru atragerea celor mai talentați și creativi tineri pentru cercetare și educație, să creeze medii de dezvoltare a tinerilor cercetători cu acces on-line la cele mai recente realizări ale științei și tehnologiei.

Selectarea priorităților în cercetarea științifică, în strânsă corelație cu resursele umane și materiale disponibile în cadrul unor programe de dezvoltare strategică a cercetării,

reprezintă un factor determinant în evoluția universității spre o universitate de cercetare.

Concentrarea resurselor și crearea centrelor de excelență în universități, prin valorificarea capitalului intelectual, contribuie la eliminarea fragmentării cercetării, la creșterea complexității proiectelor de cercetare și evident la creșterea competitivității universității.

Universitățile trebuie conectate la problemele reale ale societății și economiei promovând programe academice de excelență și programe complexe de cercetare, prin conștientizarea frontierelor cunoașterii umane.

Crearea unor parteneriate directe între universități și mediul de afaceri poate facilita pe de o parte transferul de cunoștințe și stimularea inovării, iar pe de altă parte asigurarea resurselor necesare dezvoltării unor programe de cercetare fundamentală.

Astfel, universitățile capătă noi poziții în mediul socio-economic și devin actori importanți în procesul de dezvoltare economică, dar și principalii generatori de idei, produse, tehnologii inovative.

O economie modernă se bazează esențial pe știință și tehnologie. Toate dezvoltările tehnologice emană direct sau indirect din descoperirile în cercetarea fundamentală la care universitățile trebuie să-și aducă o contribuție tot mai însemnată.

Conectarea științei la societate, la economie, impune creșterea rolului universităților atât prin formarea resurselor umane, cât și prin implicarea directă în procesul de transfer de cunoștințe, produse și tehnologii inovative spre mediul economic.

Creșterea capacității inovative a universităților prin cercetare științifică fundamentală reprezintă un obiectiv major al creșterii prestigiului dar și al contribuției universităților în procesul de consolidare a economiei bazate pe cunoaștere.

Consecvent misiunii sale, încă de la înființare, Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, CNCSIS, a promovat cu perseverență competiția pentru resurse umane, excelența în cercetarea științifică din universități, creșterea vizibilității științei românești pe plan internațional, răspunzând necesității de dezvoltare intelectuală, profesională și socială a noii generații de cercetători.

Astfel, *Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior* încearcă, de la înființare (sfârșitul anului 1994) și până în prezent, să răspundă nevoilor comunității științifice prin promovarea calității, leadership-ului, inovării și profesionalismului, prin loialitate față de parteneri, în condiții de eficiență, transparență și responsabilitate socială.

Împreună cu Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU), CNCSIS încearcă, prin programele pe care le derulează, să contribuie la dezvoltarea durabilă a României, la creșterea competitivității și a calității sociale, în care investiția în capitalul uman poate face diferența și deveni premisa pentru o societate a cunoașterii și a creativității.

CNCSIS își dorește să fie un forum al tuturor cercetătorilor români, indiferent de domeniul în care activează, obiectivul principal fiind creșterea standardelor profesionale, valorizarea celor mai bune practici și cunoștințe la nivelul întregii țări. Susținerea activității pe care CNCSIS o desfășoară este, prin urmare, un gest firesc de recunoaștere a unei inițiative de valoare pentru cercetarea științifică din România.

Deoarece, prin activitatea prestată, a știut să previzioneze și să se adapteze la ritmul pe care cercetarea științifică l-a avut de-a lungul timpului, se poate afirma că CNCSIS a devenit „o marcă înregistrată” a sistemului național de cercetare, dezvoltare și inovare.

Lansarea, în anul 2007, a *Strategiei Naționale pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare (CDI) pentru perioada 2007-2013* și al principalului instrument de implementare, *Planul Național CDI (PN II)*, a permis extinderea și diversificarea programelor de cercetare științifică și formare a resurselor umane înalt calificate, a stimulat competiția și a condus la creșterea calității rezultatelor în cercetarea științifică din universități.

În noul context, CNCSIS împreună cu Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare, coordonează programele de finanțare „Idei” și „Resurse Umane”.

Paralel cu activitatea de organizare a competiției și evaluare a proiectelor din PNII s-a continuat activitatea de monitorizare a granturilor de cercetare aflate în derulare precum și a platformelor/laboratoarelor de formare și cercetare interdisciplinară create la nivelul universităților.

O atenție deosebită s-a acordat creșterii vizibilității științei românești promovând cu insistență criteriile de evaluare a rezultatelor cercetărilor, având la bază date scientometrice și impactul asupra dezvoltării cunoașterii. Au fost continuate eforturile pentru promovarea literaturii științifice relevante prin susținerea revistelor cu potențial de a fi incluse în fluxul principal. Se poate aprecia că întreaga activitate a CNCSIS în perioada analizată a cunoscut o revigorare, iar comunitatea științifică a beneficiat de suportul logistic și managerial în mod corespunzător din partea CNCSIS și UEFISCSU.

1.2. PROGRAMUL GRANTURI DE CERCETARE

Din anul 1995, CNCSIS a organizat și a derulat anual competiția pentru programul de granturi pentru cercetare finanțate din bugetul de stat. Programele derulate de CNCSIS au fost:

- granturi multianuale de cercetare științifică, tip A – 1995 - 2007;
- granturi multianuale pentru tineri cercetători , tip AT – 2000 - 2007;
- programe individuale de cercetare pentru tinerii doctoranzi, tip TD – 2002 - 2007;
- programe de burse de cercetare științifică pentru tinerii doctoranzi, tip BD – 2003– prezent;
- granturi multianuale de cercetare științifică de tip consorțiu, tip A_consorțiu 2005 - 2007;

În perioada 1995-2007 au fost evaluate peste 25.000 propuneri noi de proiecte. Pentru această perioadă *Programul de granturi* în cifre arată astfel:

Fig. 1.2.1

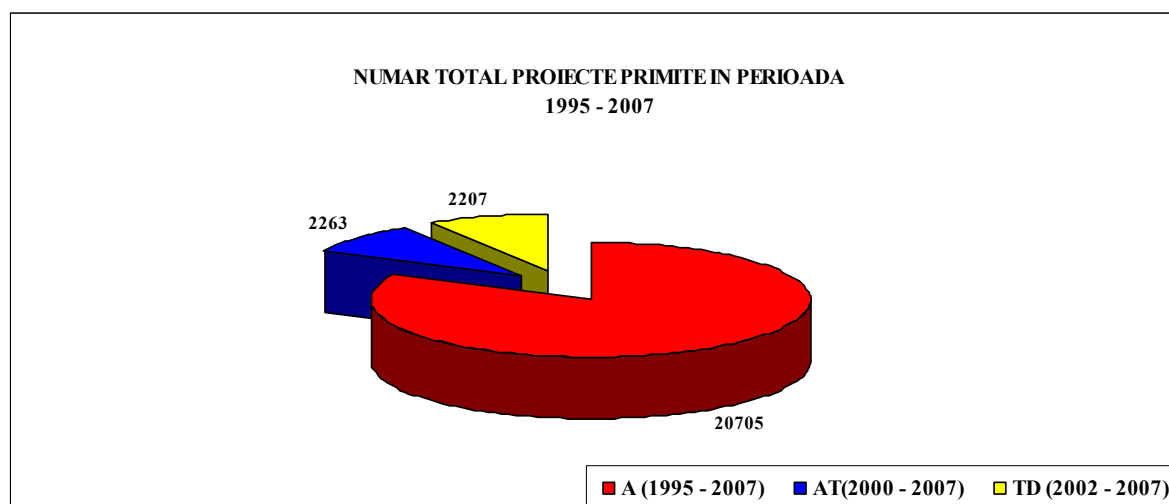


Fig. 1.2.2

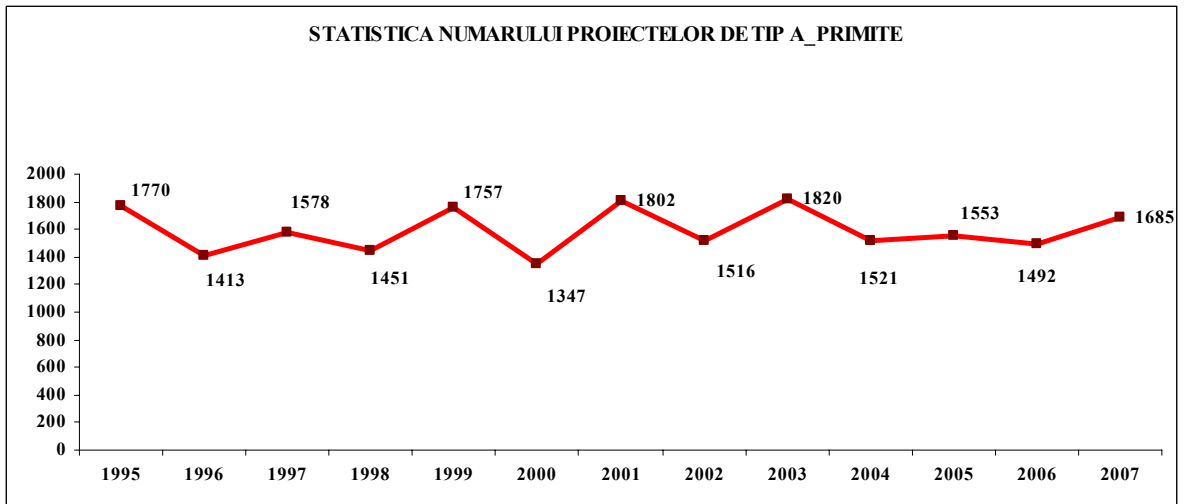


Fig. 1.2.3

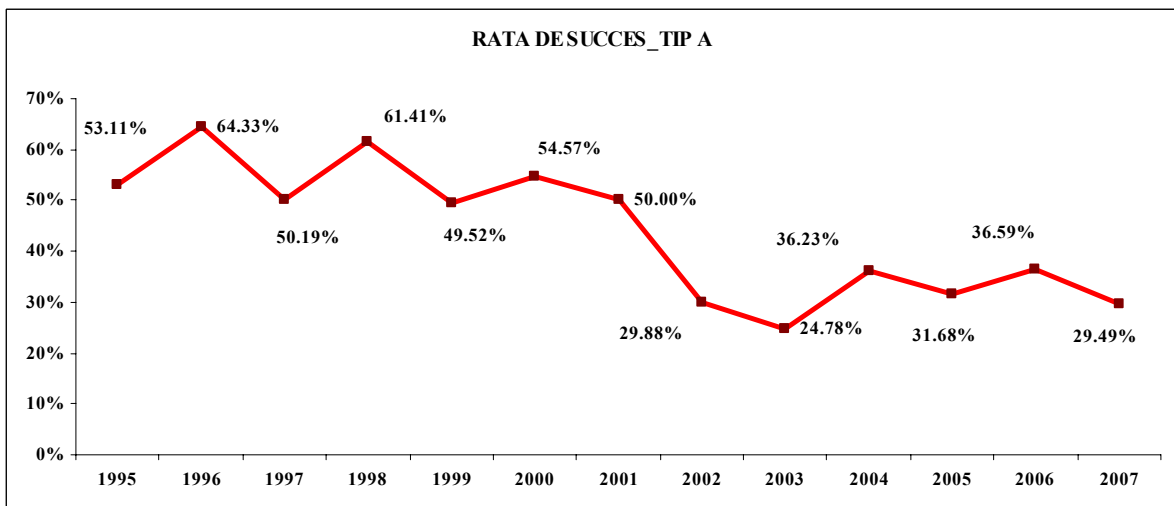


Fig. 1.2.4

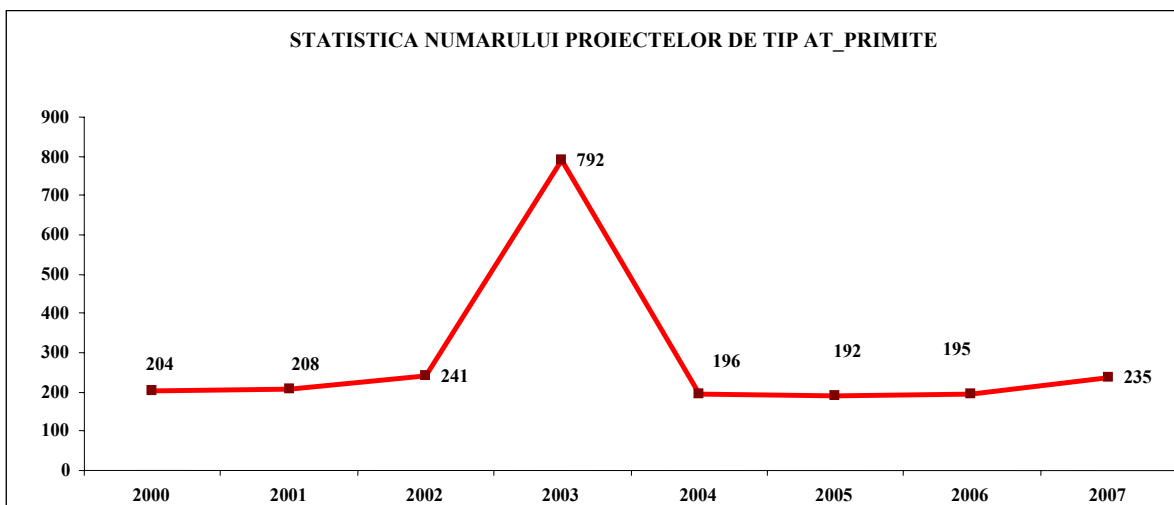


Fig. 1.2.5

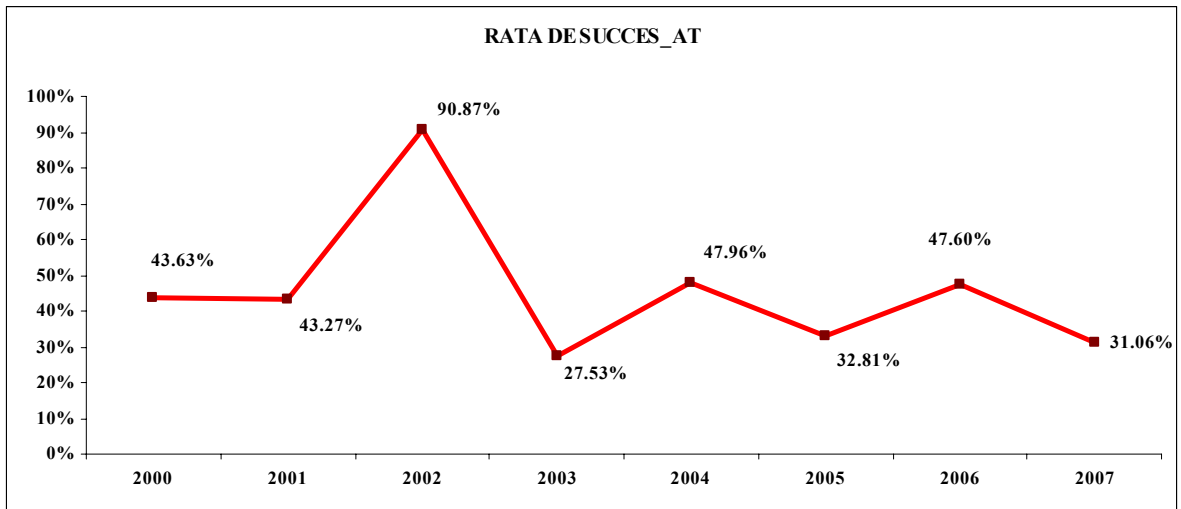


Fig. 1.2.6

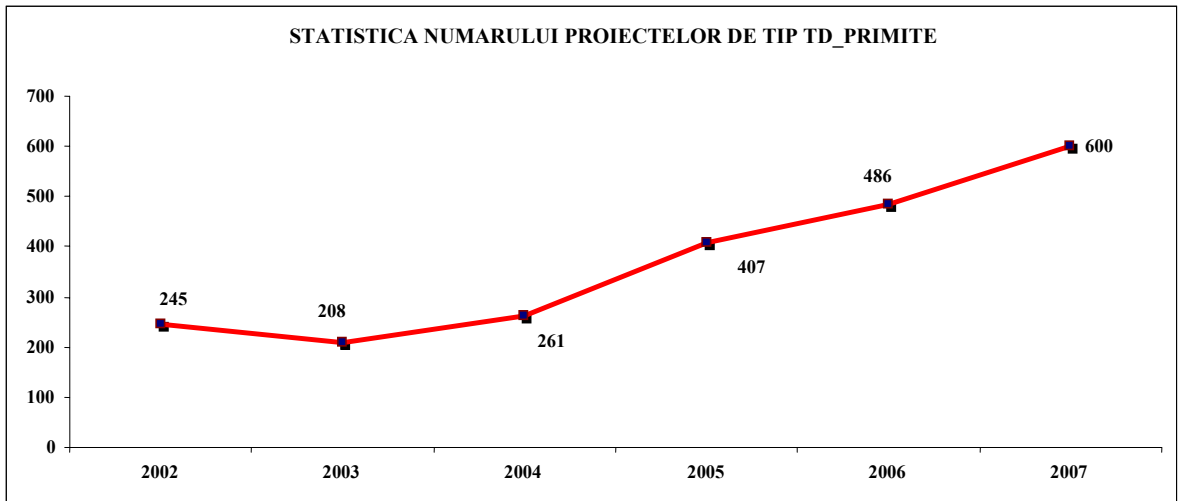
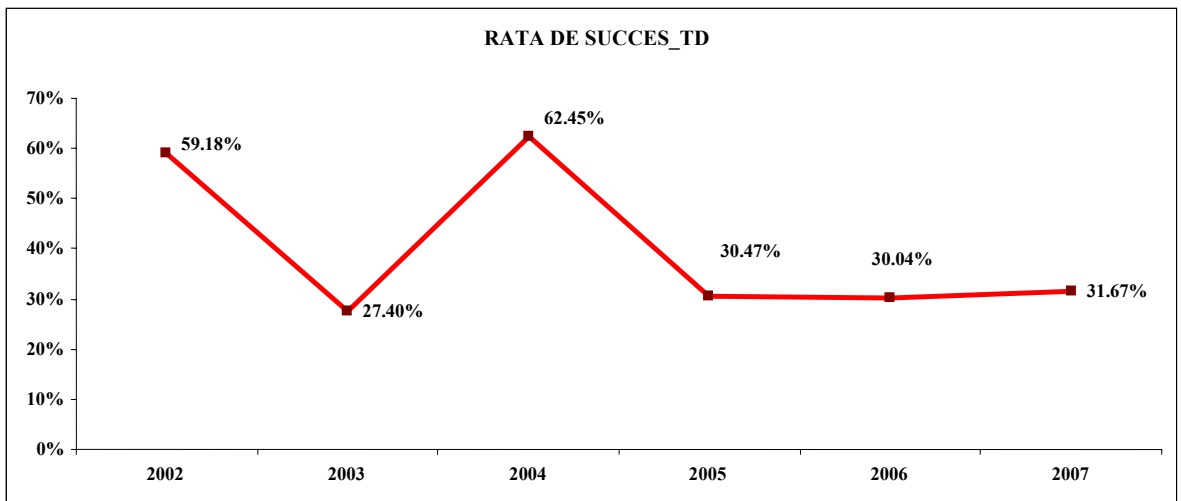


Fig. 1.2.7



Sumele acordate de la bugetul de stat pentru finanțarea granturilor de cercetare au avut următoarea evoluție:

Fig. 1.2.8

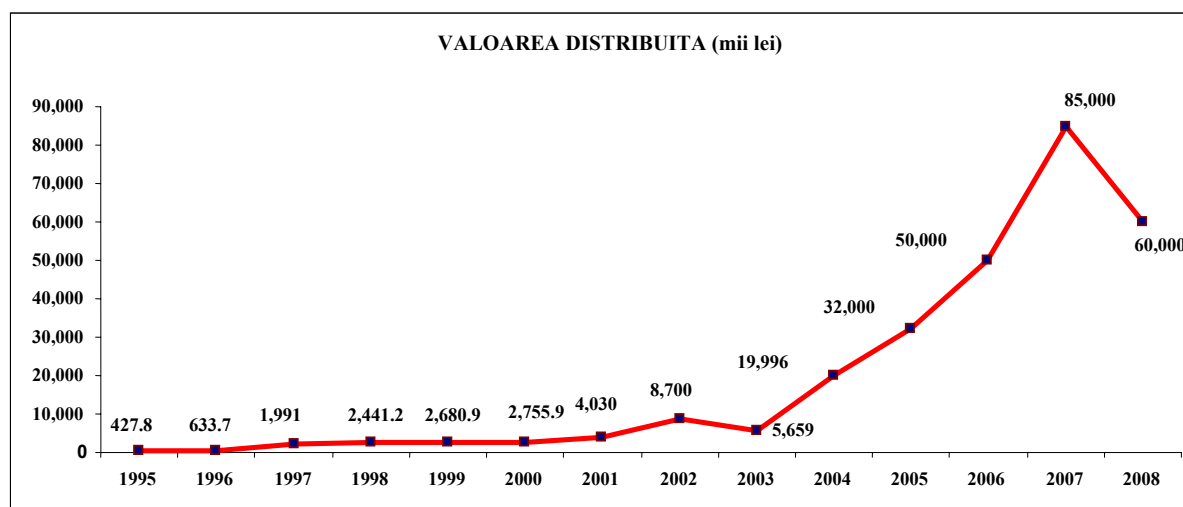
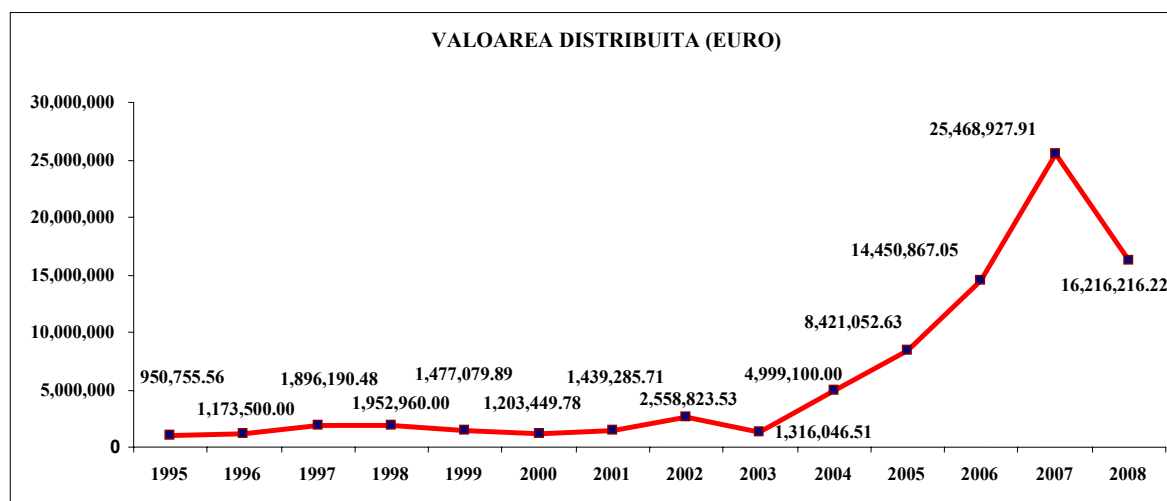


Fig. 1.2.9



Se pot observa creșteri semnificative ale bugetului alocat granturilor CNCSIS în concordanță cu evoluția activității de cercetare din România, conform Strategiei Lisabona. Pentru 2008, bugetul alocat reprezintă valoarea contractelor de finanțare a granturilor în continuare, anul 2007 fiind ultimul an în care s-a organizat competiție pentru granturi noi CNCSIS.

Granturi în continuare 2008

Evaluarea granturilor în continuare, un instrument extrem de important promovat numai de CNCSIS, reprezintă un criteriu de apreciere obiectiv al modului în care se îndeplinesc obiectivele proiectului. El este cel puțin la fel de important ca și etapa de evaluare a propunerilor de proiecte și are o practică europeană bine stabilită.

Astfel, în 2008 se continuă finanțarea pentru 784 proiecte de tip A, suma alocată fiind de 47.553.527 lei, 50 proiecte tip AT, suma alocată fiind de 2.814.614 lei, 177 proiecte tip TD, suma alocată fiind de 5.167.558 lei și 12 proiecte tip AC, suma alocată fiind de 3.242.440 lei. A fost sistată finanțarea unui număr de 13 proiecte ce nu au respectat clauzele contractuale.

Datele statistice cu privire la granturile în continuare :

Fig. 1.2.10

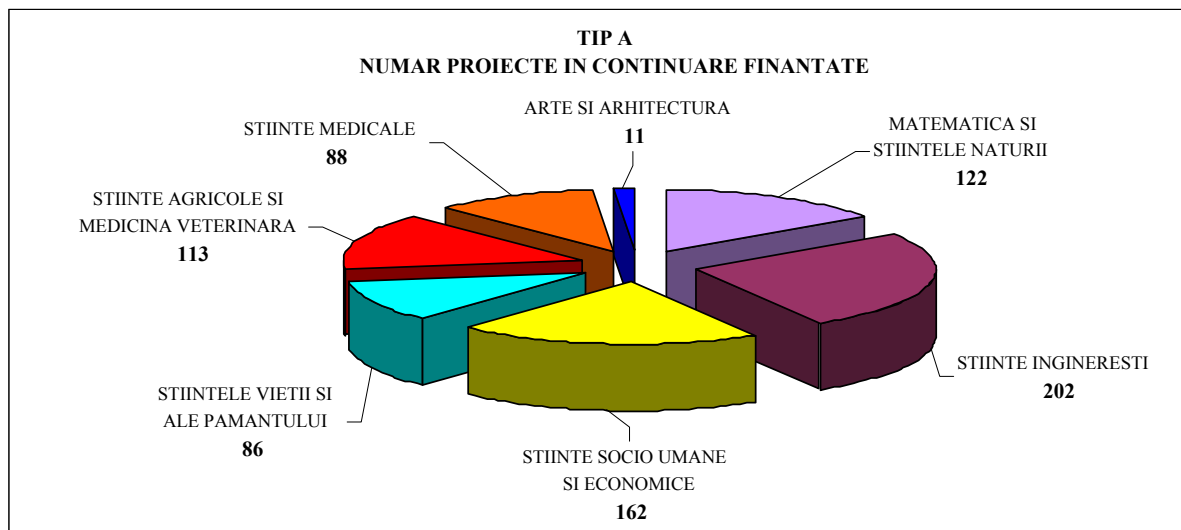


Fig. 1.2.11

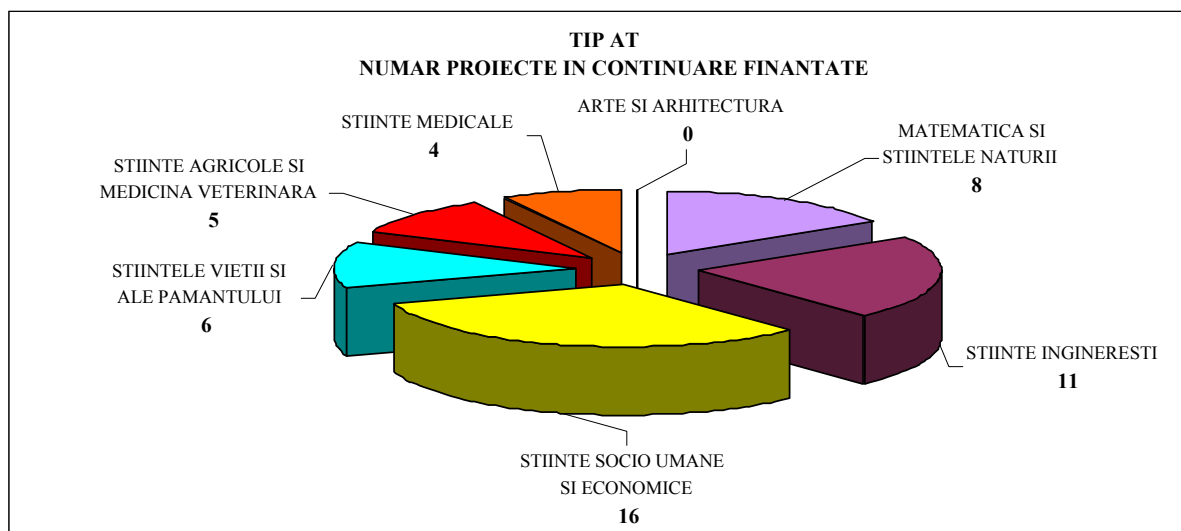


Fig. 1.2.12

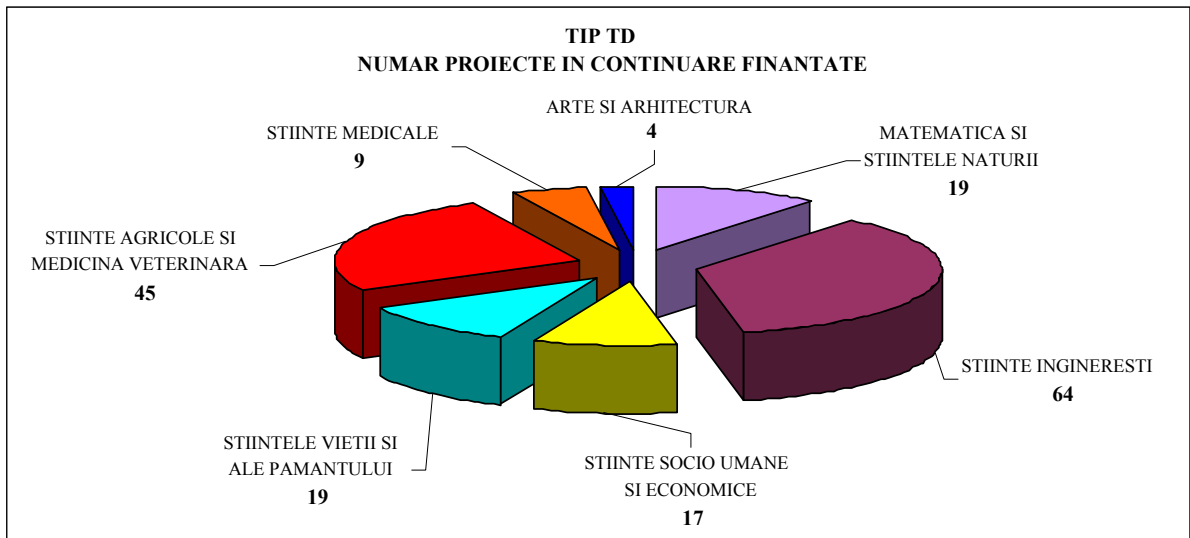


Fig. 1.2.13

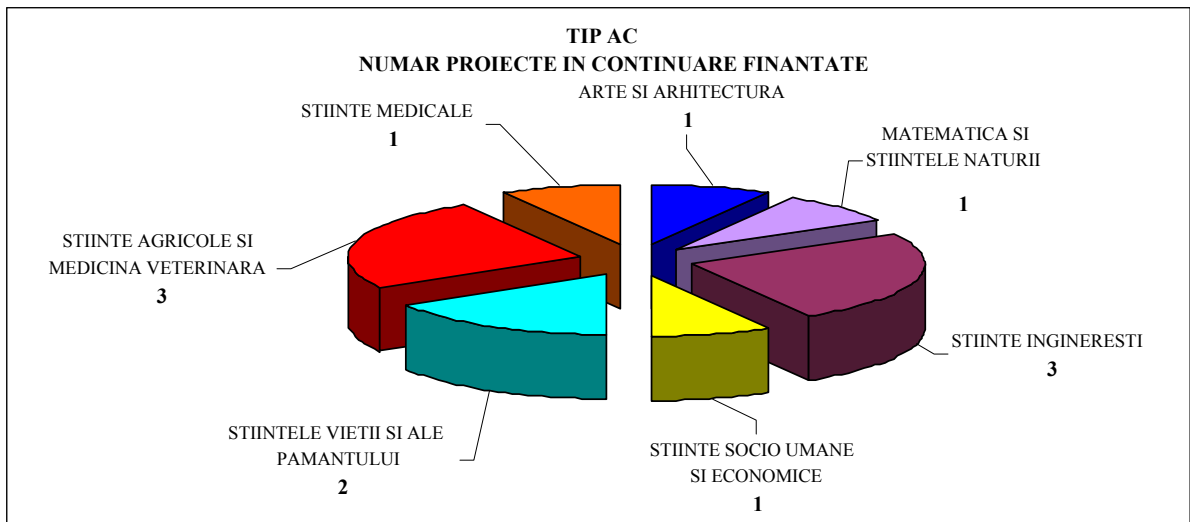


Fig. 1.2.14

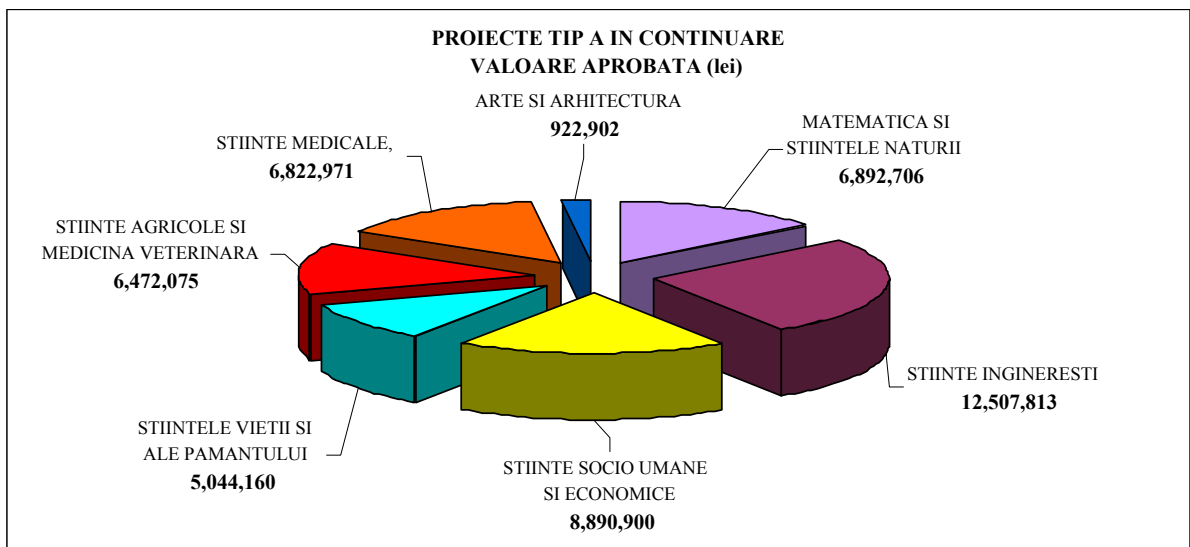


Fig. 1.2.15

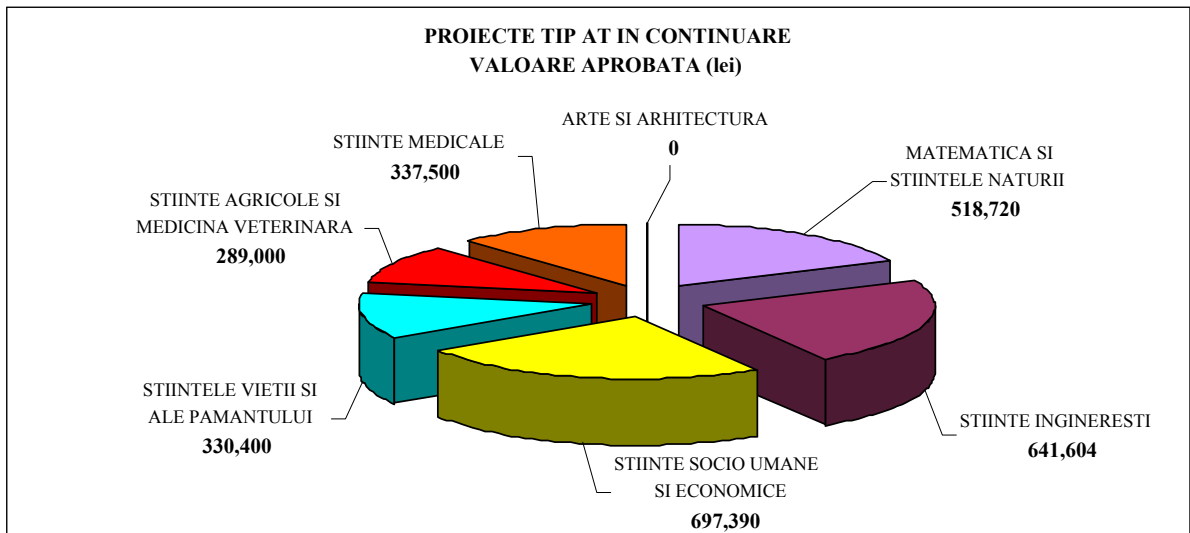


Fig. 1.2.16

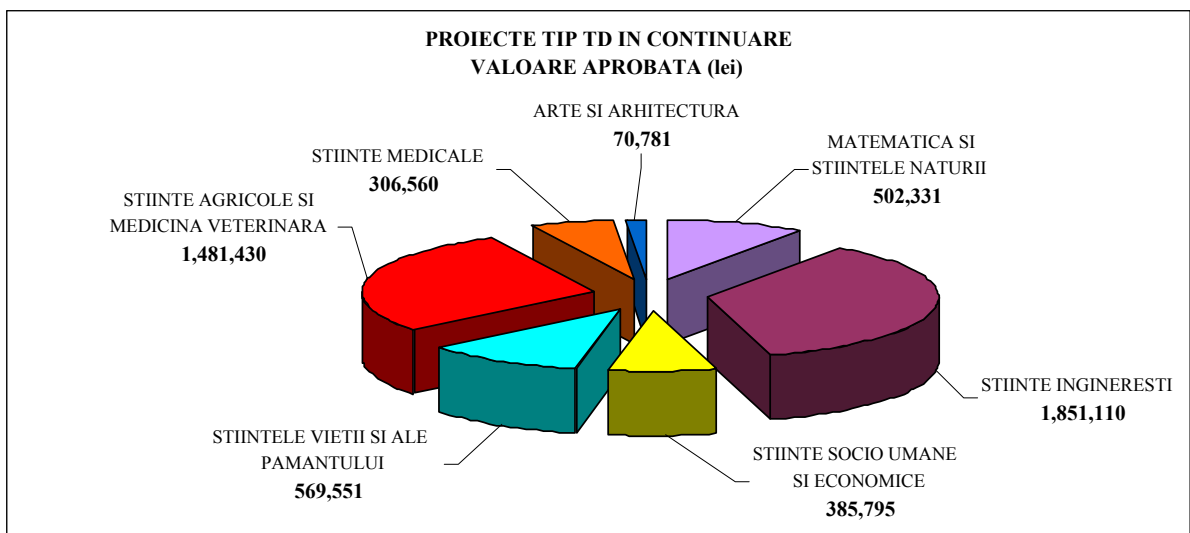


Fig. 1.2.17

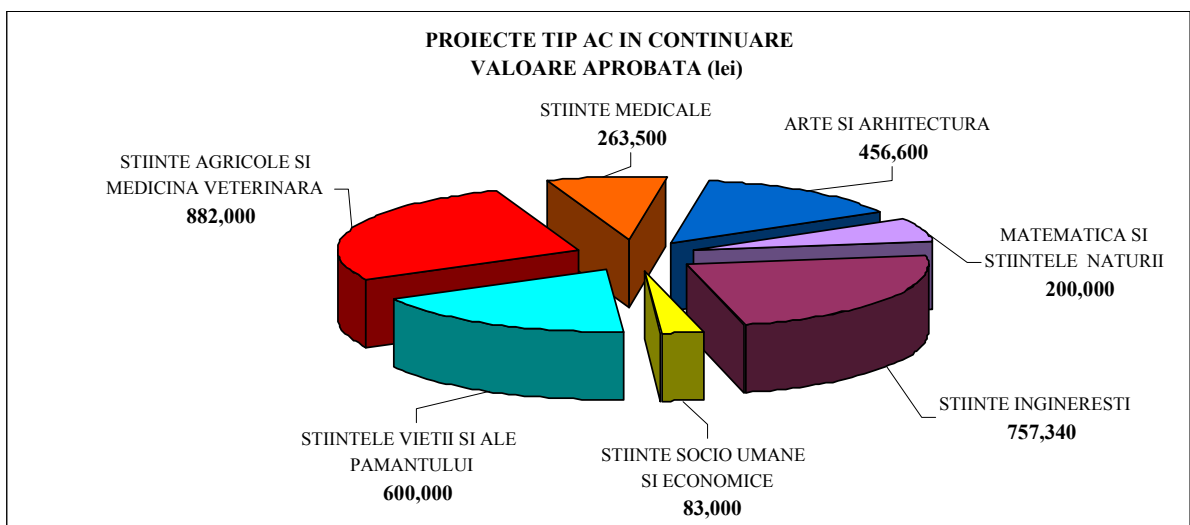


Fig. 1.2.18

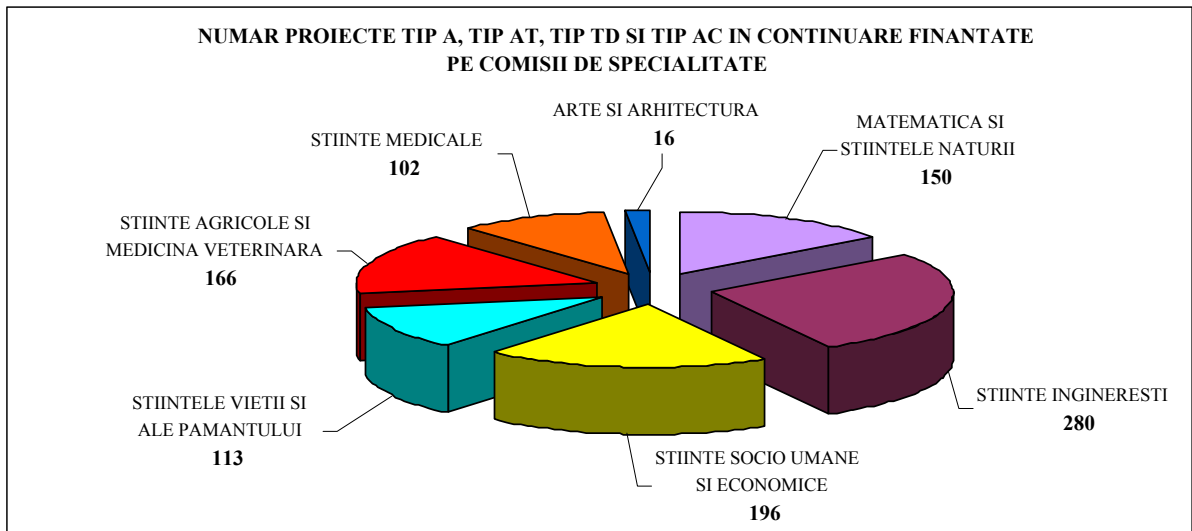
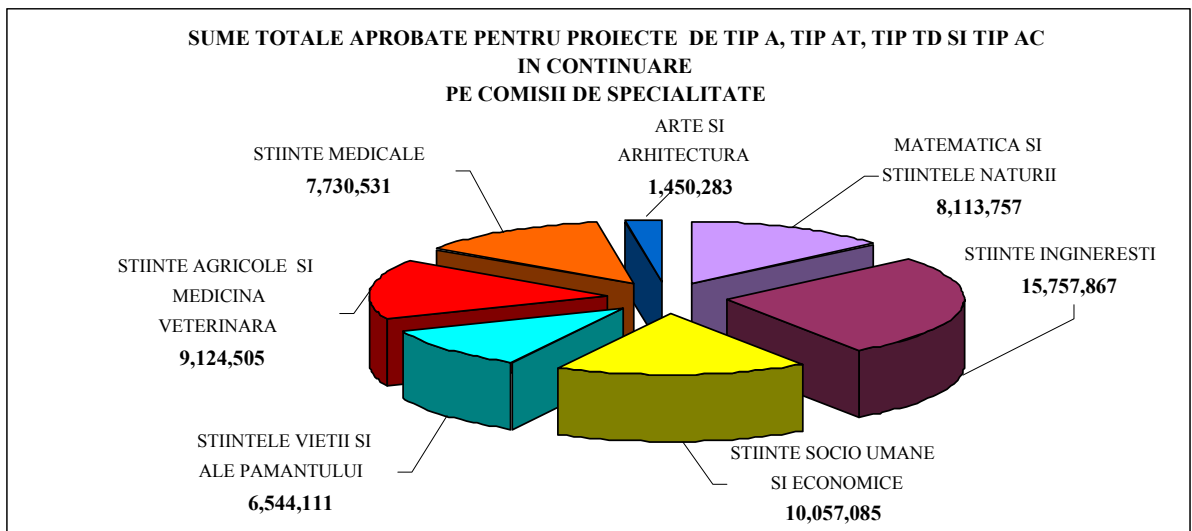
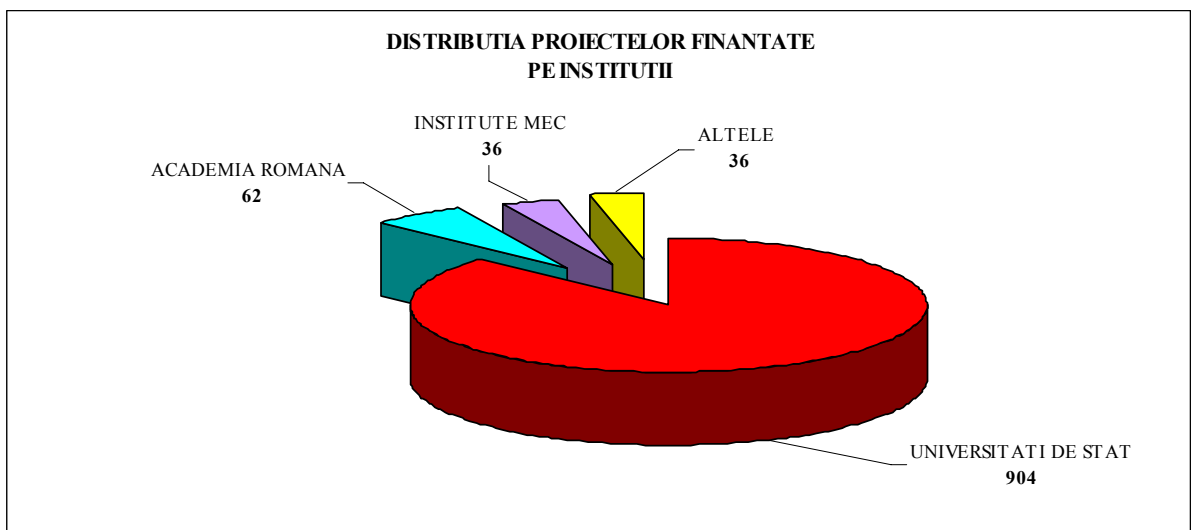


Fig. 1.2.19



Numărul proiectelor repartizate pe tip de instituție de cercetare și învățământ superior arată astfel:

Fig. 1.2.20

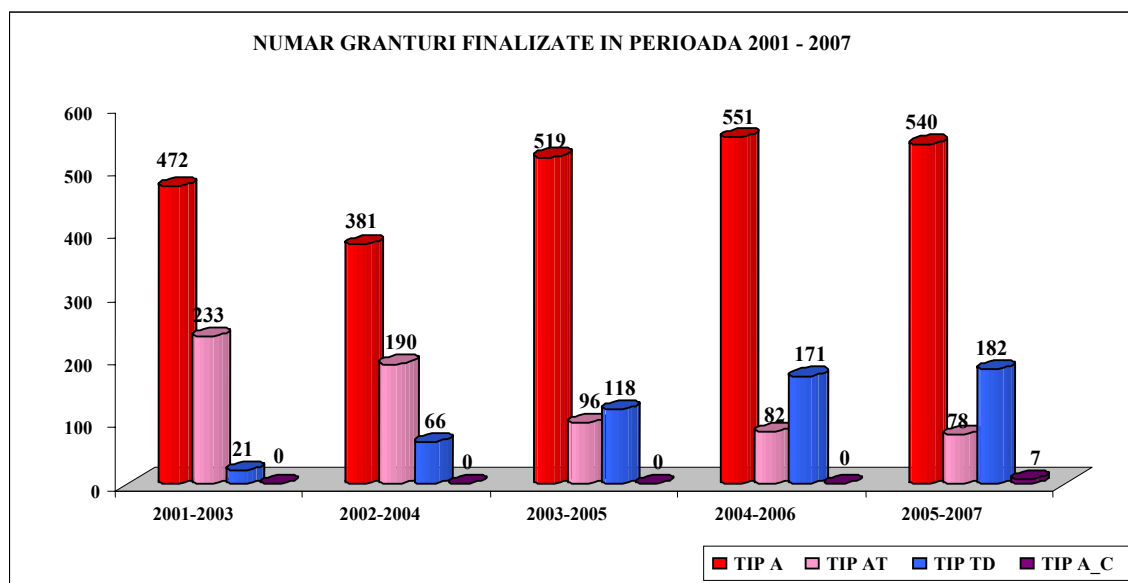


Scopul principal al finanțării, din bugetul național, al granturilor de cercetare este acela de a obține rezultate semnificative, ușor cuantificabile, care duc la creșterea vizibilității cercetării științifice din România pe plan internațional.

Rezultatele obținute în urma finanțării prin granturi derulate în perioada 2001-2007

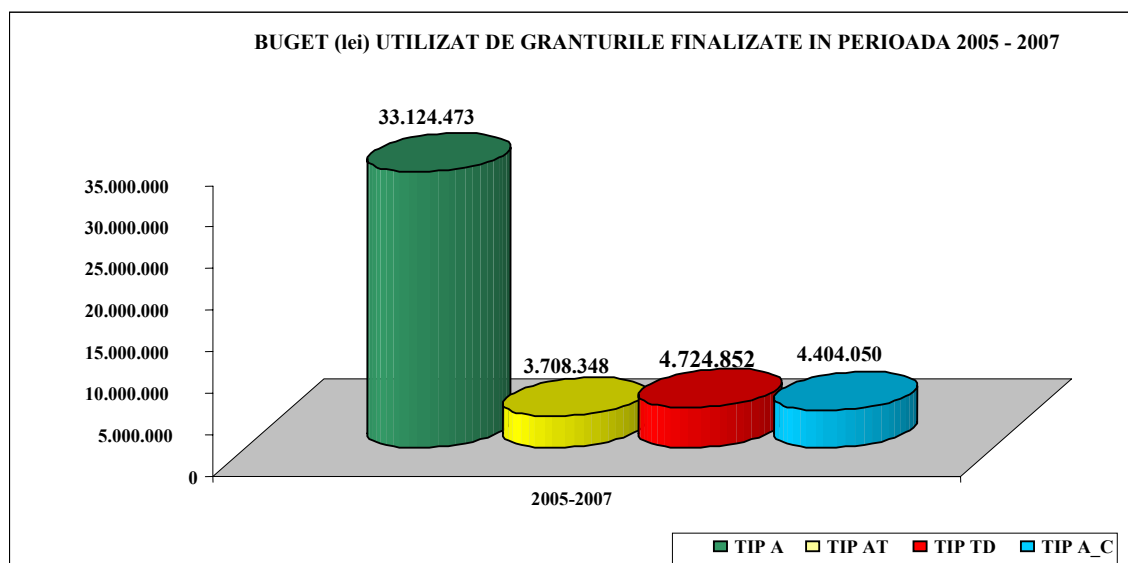
În perioada 2001-2007 au fost finalizate un număr de 3.687 proiecte de cercetare, cu durată de 1-3 ani, finanțate de la bugetul de stat prin programul de granturi: 2.463 tip A, 679 tip AT, 558 tip TD și 7 tip A_Consortiu.

Fig. 1.2.21



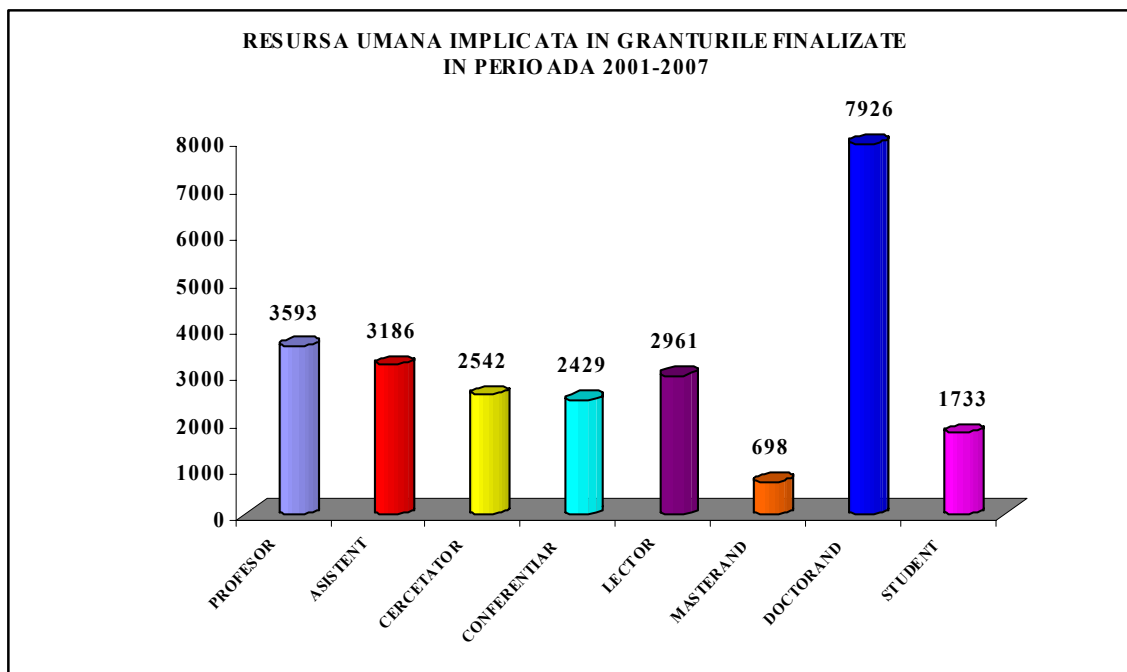
Cele 807 granturi de cercetare finalizate la 31 decembrie 2007 au avut o implicație bugetară de 45.961.722 lei, repartizată pe tipuri de proiecte astfel:

Fig. 1.2.22



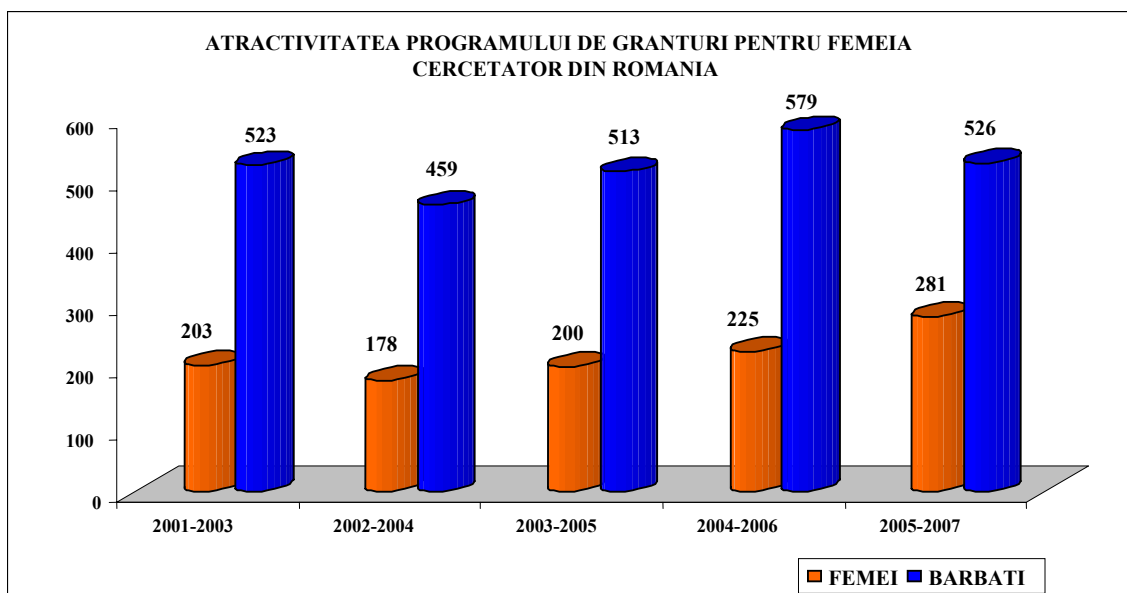
Conform datelor raportate, resursa umană implicată în derularea și finalizarea proiectelor a fost constituită din peste 12.169 cadre didactice și 2.542 cercetători din universități și institute de cercetare din sistemul național de cercetare, dezvoltare și inovare. Un câștig important al acestor proiecte este implicarea în echipele de cercetare a 7.926 doctoranzi, 698 masteranzi și 1.733 studenți.

Fig. 1.2.23



Din numărul total de 3.687 granturi de cercetare finalizate în perioada 2001-2007, un număr de 1.087 au avut ca director de proiect femei cercetător.

Fig. 1.2.24



Rezultatele programelor dezvoltate de CNC SIS pe comisii de specialitate, finalizate în perioada 2001-2007 sunt sintetizate astfel:

Fig. 1.2.25

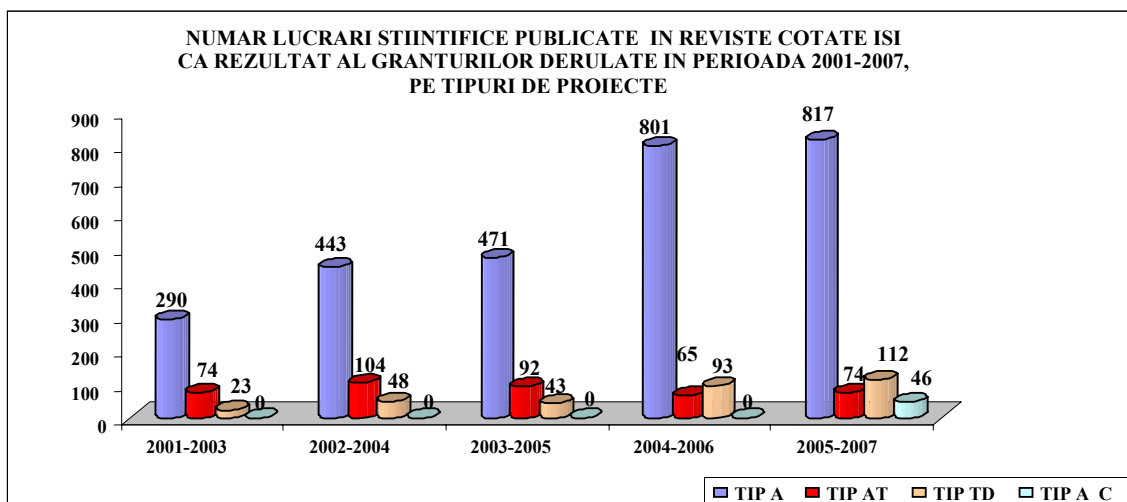


Fig. 1.2.26

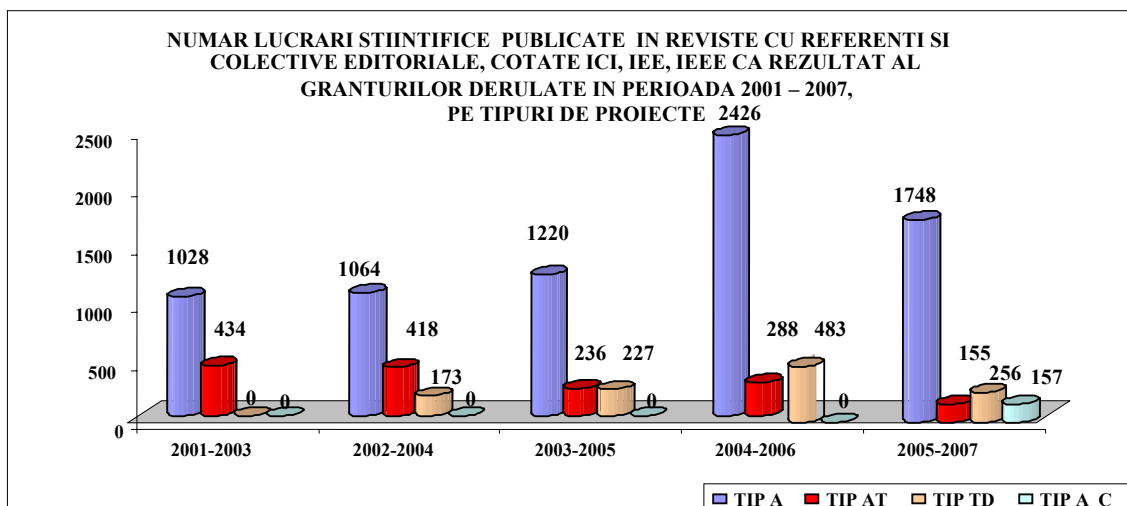


Fig. 1.2.27

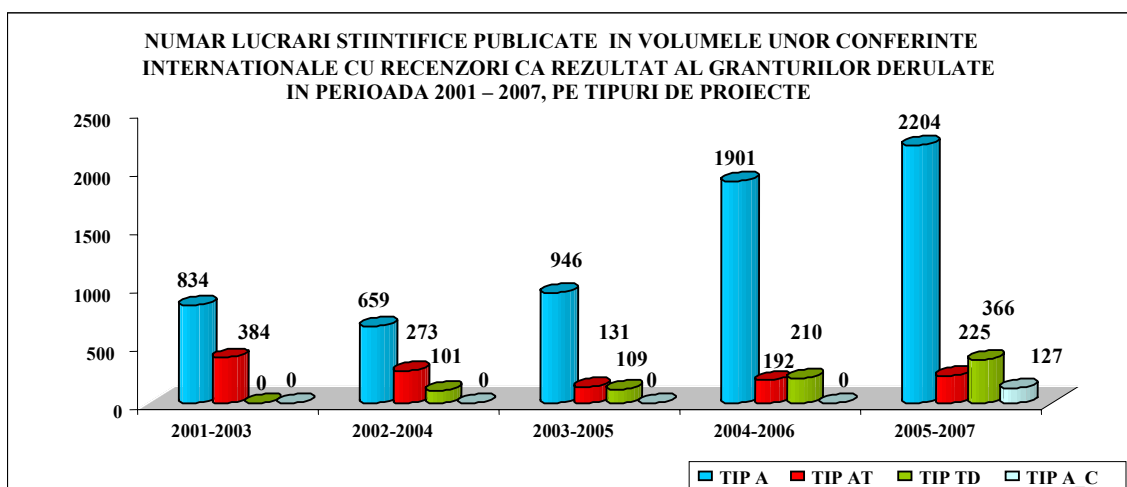


Fig. 1.2.28

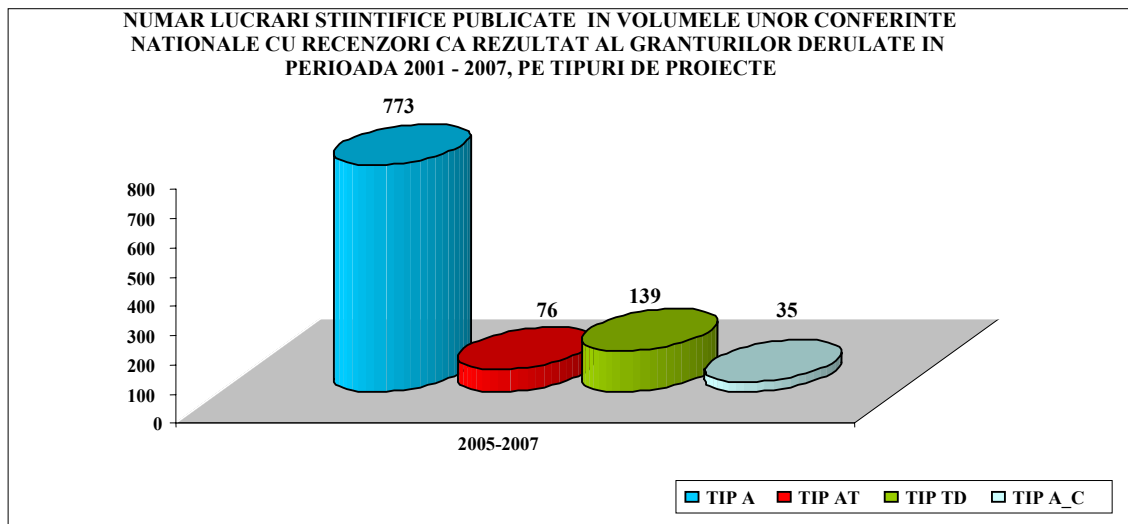


Fig. 1.2.29

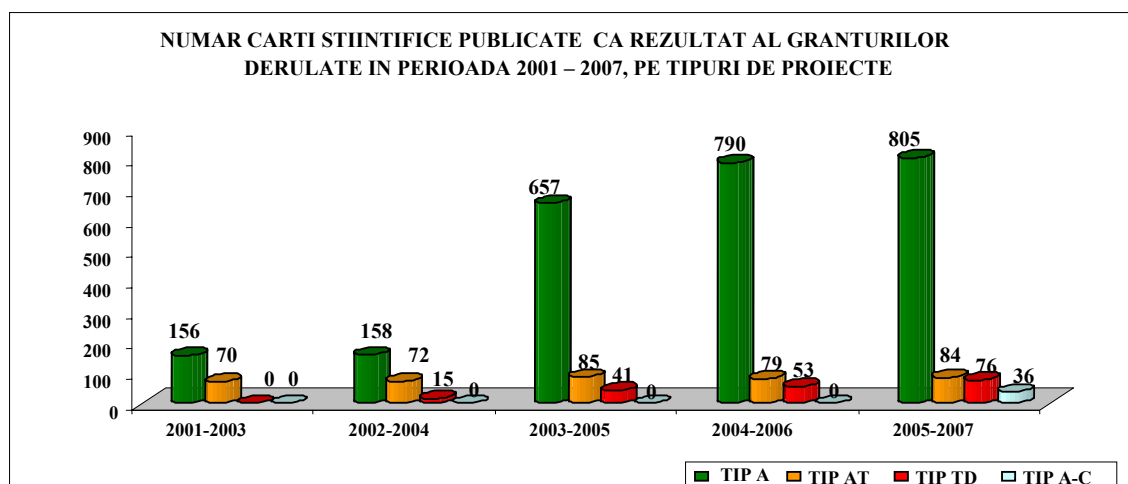


Fig. 1.2.30

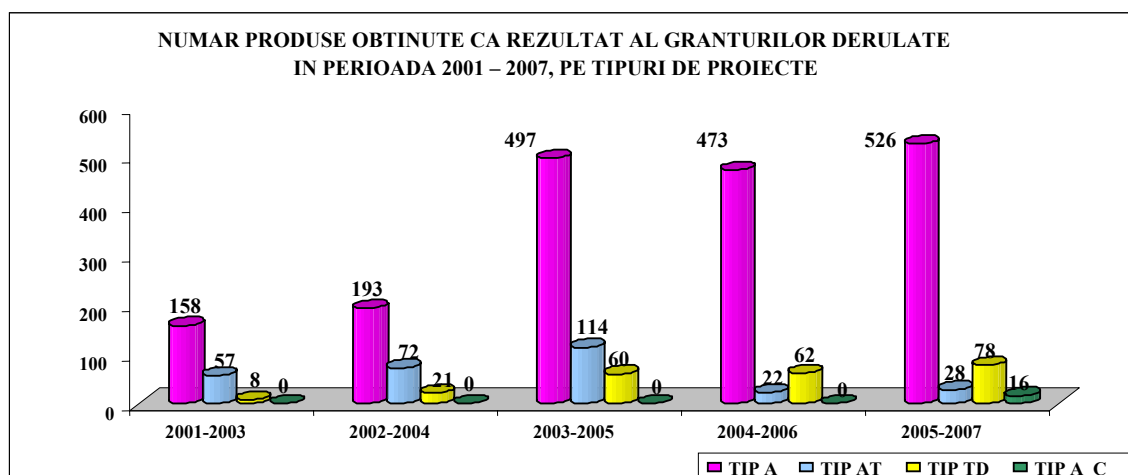


Fig. 1.2.31

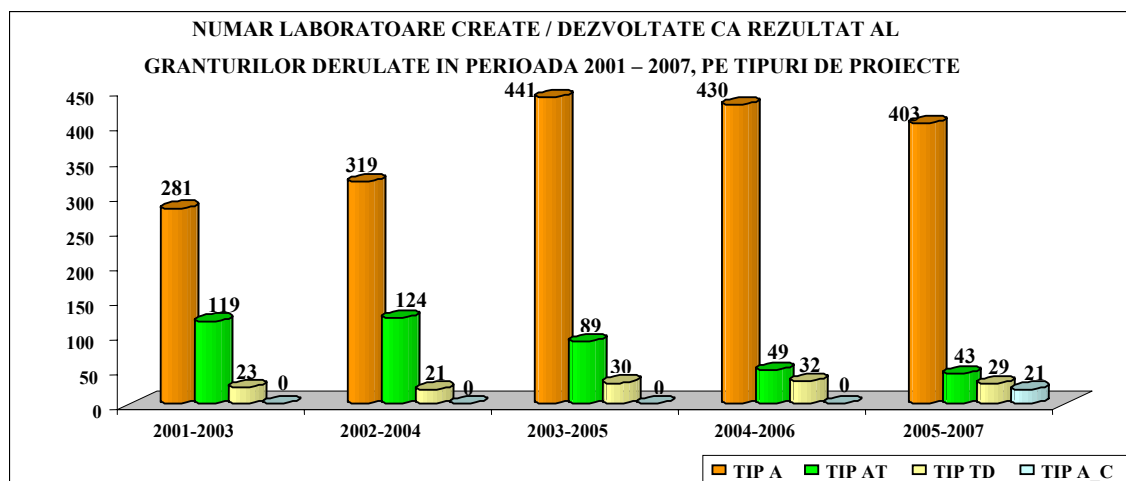
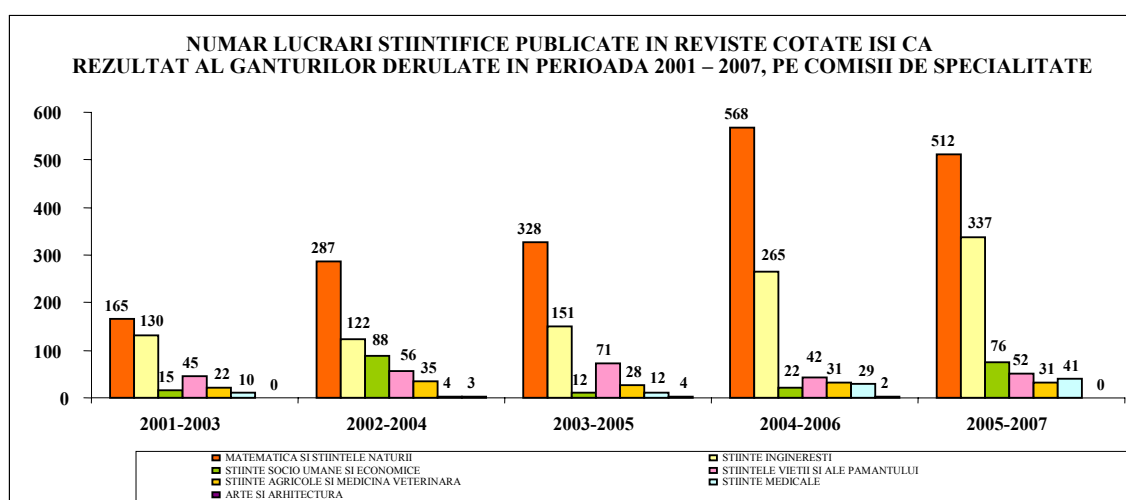


Fig. 1.2.32



Se poate observa o creștere semnificativă a numărului de lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI în perioada 2005-2007 comparativ cu perioada 2001-2003. Acest mod de raportare a rezultatelor contribuie la creșterea vizibilității contribuției științifice românești pe plan internațional, la participarea cercetătorilor români în diverse programe și cu siguranță la creșterea numărului de citări ale autorilor români în literatura de specialitate. Impulsionarea publicării lucrărilor în reviste cotate ISI se datorează în mare măsură și departamentului de Politica Științei și Scientometrie al CNCSIS, frecventat de un număr mare de cadre didactice și cercetători care a permis în același timp o mai bună cunoaștere a contribuțiilor științifice românești.

Fig. 1.2.33

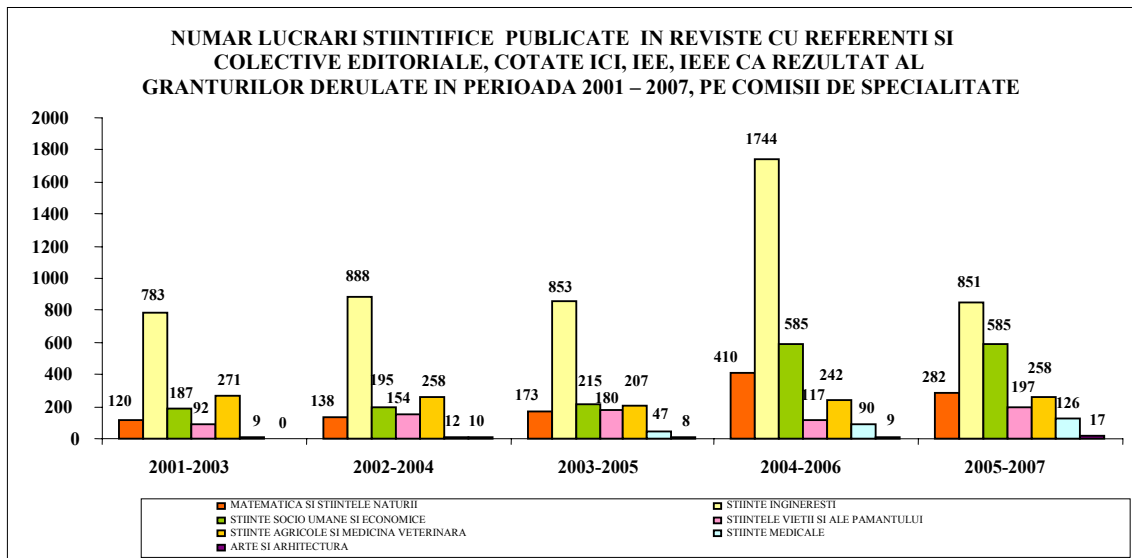


Fig. 1.2.34

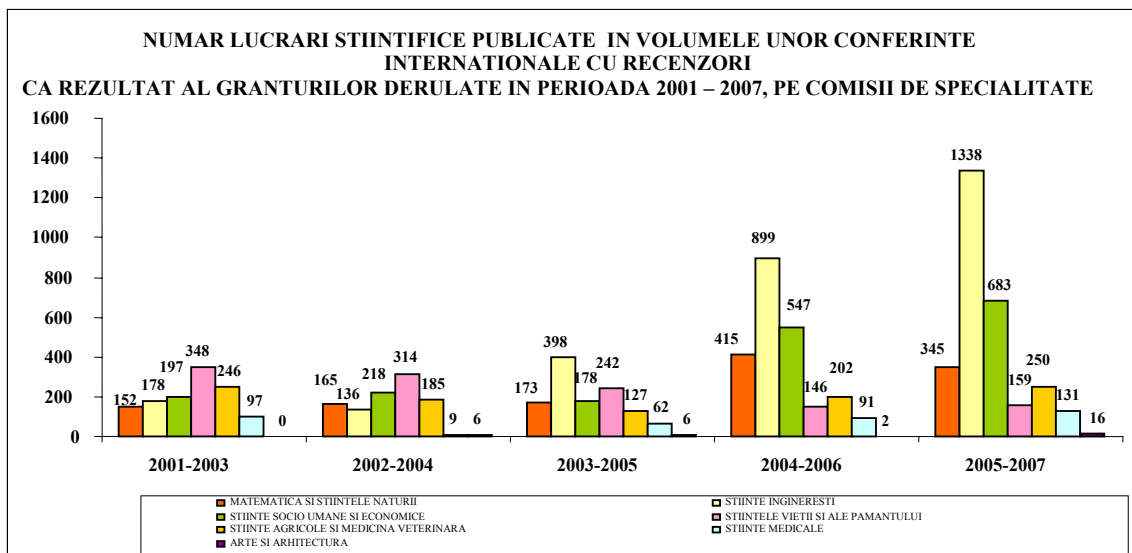


Fig. 1.2.35

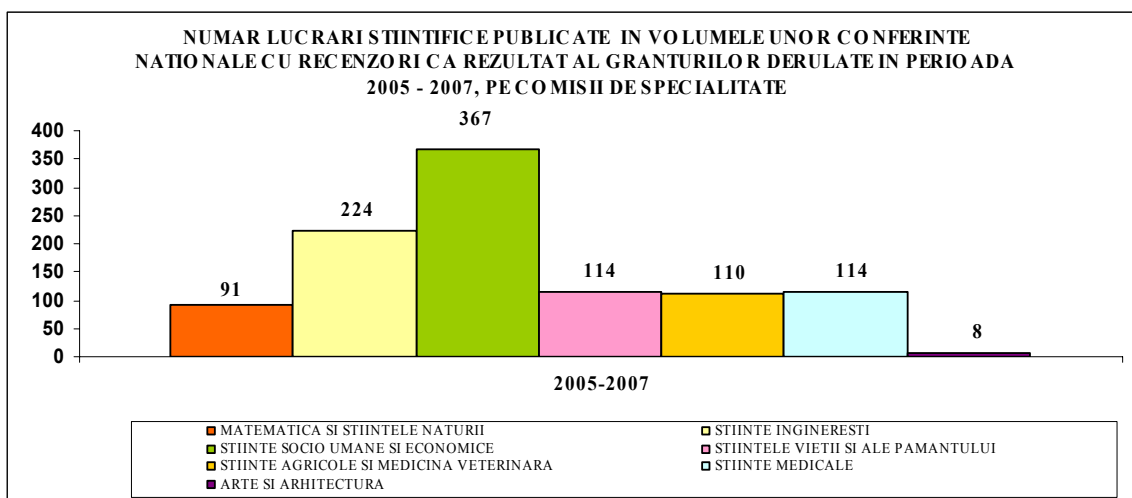


Fig. 1.2.36

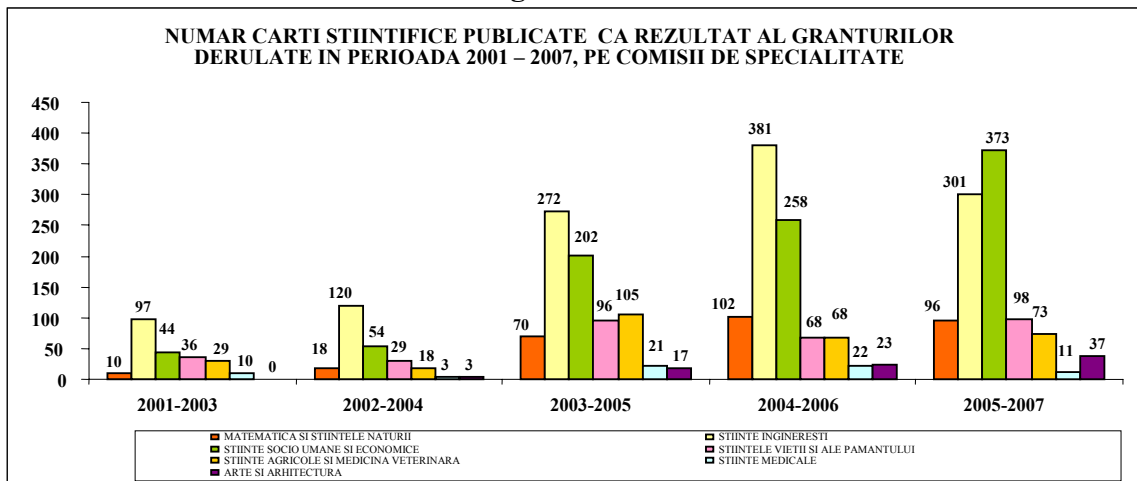


Fig. 1.2.37

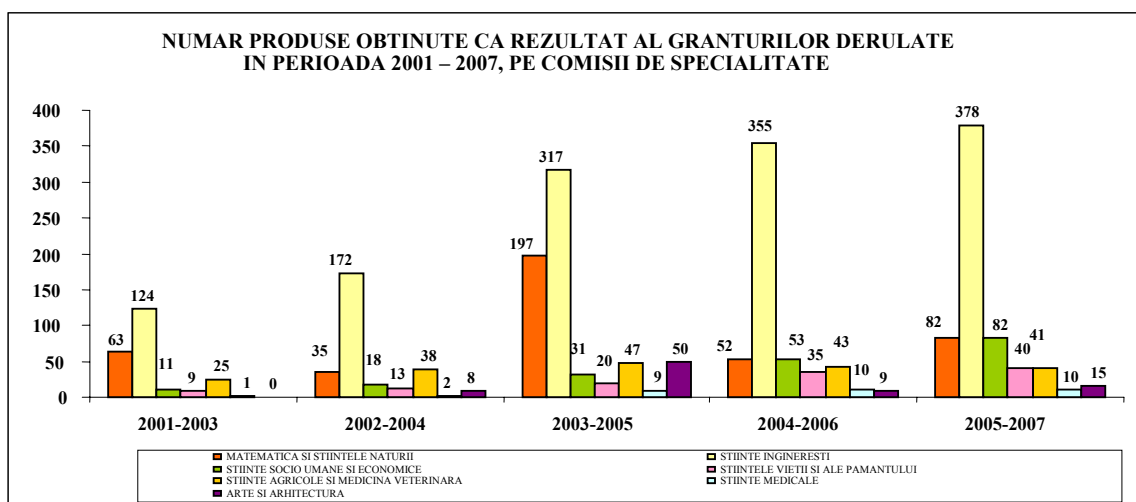
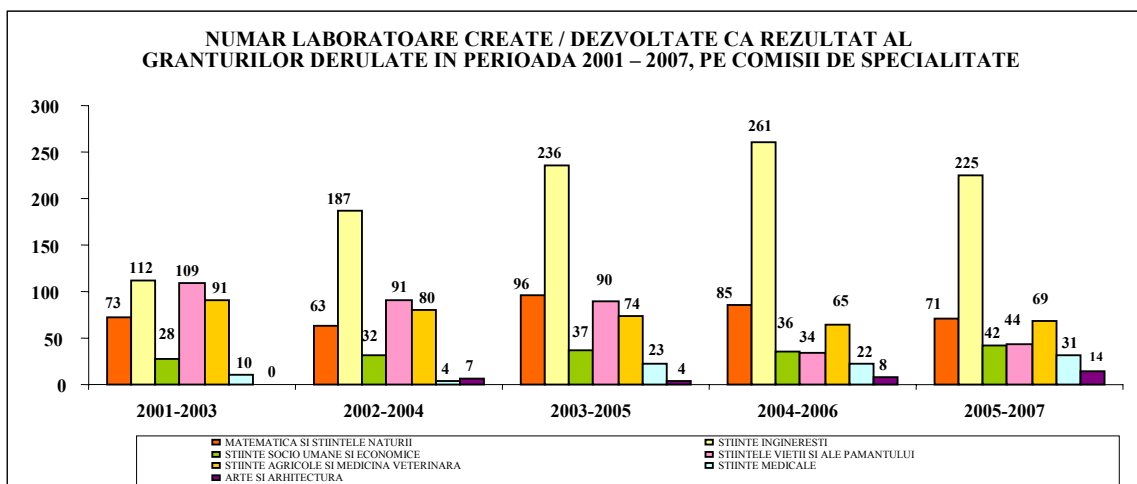


Fig. 1.2.38



Începând cu anul 2005 a fost dezvoltată o pagină web de prezentare a rezultatelor obținute prin granturile de cercetare, creându-se astfel o arhivă electronică aflată la dispoziția tuturor celor interesați de activitatea de cercetare din România.

Prezentarea detaliată a rezultatelor pentru fiecare grant de cercetare finalizat poate fi accesată utilizând următoarele adrese:

<http://www.rezultate-granturi.ro> – pentru perioada de derulare 2005 – 2007;

<http://www.rezultate-granturi.ro> – pentru perioada de derulare 2004 – 2006;

http://www.cncsis.ro/lista_granturi-finalizate_2006_temp.php – pentru perioada de derulare 2003 – 2005;

http://www.cncsis.ro/lista_granturi-finalizate_2005.php – pentru perioada de derulare 2002 – 2004.

Cum orice început are și un sfârșit și orice sfârșit are un început, granturile de cercetare își încheie „misiunea” în anul 2008 lăsând loc unor noi instrumente de finanțare care să răspundă nevoilor și ritmului pe care societatea actuală le impun.

1.3. ...IDEI PENTRU OAMENI...OAMENI PENTRU IDEI

Începând cu anul 2007, Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare, CNCSIS-UEFISCSU, în cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare, PNII, coordonează programele de finanțare “**IDEI**” și “**RESURSE UMANE**”.

Programul de finanțare “**IDEI**” are ca scop obținerea unor rezultate științifice și tehnologice de vârf, comparabile cu cele de nivel european, reflectate prin creșterea vizibilității și recunoașterea internațională a cercetării românești.

Obiective derivate:

OD1. Îmbunătățirea continuă a performanțelor vizibile pe plan internațional în domeniile în care România are potențial de cercetare și în care au fost obținute rezultate comparabile cu cele ale țărilor UE.

OD2. Dezvoltarea domeniilor în care România are interes să desfășoare activități de cercetare științifică cu reale contribuții la creșterea calității cunoașterii, la dezvoltarea tehnică și tehnologică și la îmbunătățirea calității vieții.

Direcții de acțiune:

DA1. Susținerea cercetării științifice fundamentale, de frontieră și exploratorie.

DA2. Organizarea de „workshopuri exploratorii” destinate identificării nișelor de cunoaștere neexplorate.

DA3. Lansarea de apeluri pentru colaborări internaționale pe proiecte de cercetare fundamentală, de frontieră și exploratorie.

În tabelul 1 sunt prezentate domeniile de cercetare fundamentală cu potențial din România. Concentrând investiția în aceste zone, programul susține și domeniile noi, în care grupuri de cercetare din România au colaborări internaționale.

TABEL 1

Domeniile de cercetare fundamentală cu potențial din România

	<i>Domeniu</i>	<i>Subdomeniu</i>
1	Biologie, genetică și medicină	<ol style="list-style-type: none">1. Investigarea moleculară a virusurilor și a bacteriilor cu impact major asupra sănătății2. Mecanisme moleculare de imunogenetică și histocompatibilitate în transplanturi de organe solide și celule stem3. Bolile majore ale populației: boli cardiovasculare, cancer, diabet, obezitate, boli degenerative; cercetare fundamentală și clinică

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Biodiversitate și biotehnologie 5. Genetică și fiziologia rezistenței organismelor la stres biotic și abiotic 6. Genomica, transcriptomică, proteomică și metabolomică în procese biologice și patologice
2	Chimie, mediu și știința materialelor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Știința nanosubstanțelor, nanomaterialelor și aplicații în nanotehnologii 2. Chimia alimentelor, calitatea și securitatea alimentară 3. Medicamente, cosmetice, coloranți 4. Biomateriale și biocompozite 5. Calitatea și securitatea mediului, geochimia proceselor litosferice 6. Procese poluante, cataliza, catalizatori și tehnici de depoluare 7. Detecția și identificarea materialelor periculoase; senzori cu rezoluție ridicată 8. Tehnologii de reducere și eliminare a contaminării cu agenți CBRN, mijloace explozive și metale grele
3	Matematică	<ol style="list-style-type: none"> 1. Logica combinatică, informatica teoretică, algebra comutativă și necomutativă, categorii, teoria numerelor, reprezentări de grupuri și algebre 2. Geometrie și topologie algebrică și diferențială, geometrie complexă 3. Funcții reale și complexe, măsura și integrale, potențial, analiza funcțională și operatori, analiza numerică 4. Ecuații diferențiale cu derivate parțiale, control și optimizare, analiză neliniară 5. Modele matematice ale mecanicii, termodinamicii, astronomiei și teoria sistemelor de particule și câmpuri; biomatematică 6. Probabilități, procese stocastice, statistică matematică, cercetări operaționale și matematici în economie
4	Fizică și fizică tehnologică	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fizica nucleului atomic, materie hadronică și astrofizică nucleară 2. Procese atomice, moleculare și biomoleculare, izotopi stabili și radioactivi 3. Fotonica, optica 4. Procese și fenomene fizice în materia condensată 5. Câmpuri cuantice și particule elementare 6. Interacția particulelor și a radiației cu substanță 7. Fizica mediilor ionizate, a plasmelor și fuziune nucleară 8. Fizică matematică, fizica informației și corelații cuantice, fenomene neliniare și haos
5	Geologie și fizica atmosferei	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sisteme și modele minerale, petrogenetice, metalogenetice și paleontologice

		2. Structura, dinamică și evoluția litosferei; continente, mari și oceane 3. Climatologie, paleoclimatologie și geocronologie
6	Domenii de graniță	1. Modelarea proceselor fizice, chimice, biologice și geologice 2. Nanocompozite 3. Fizica interiorului Pământului, a mediului ambiant și a spațiului cosmic 4. Economia bazată pe cunoaștere

În cadrul acestui program au fost dezvoltate următoarele instrumente de finanțare:

Proiecte de Cercetare Exploratorie - având drept scop dezvoltarea cunoașterii în orice domeniu de cercetare, inclusiv științele socio-umane, atât prin cercetare fundamentală cât și prin cercetări avansate pentru dezvoltarea unor probleme complexe, de frontieră prin dobândirea de cunoștințe noi cu privire la fenomene și procese, formularea și validarea de ipoteze originale, modele conceptuale.

Acest tip de proiect se adresează echipelor mici de cercetare, max. 6 persoane, cu următoarea structură: un cercetător coordonator, doctor în științe, având o activitate științifică cu vizibilitate internațională, cercetători cu experiență (post-doctoranzi), cercetători în formare (tineri doctoranzi). Bugetul unui asemenea proiect acceptat la finanțare este de max. 1.000.000 lei.

Proiecte Complexe de Cercetare Exploratorie - lansate în anul 2008, este primul instrument de finanțare cu dimensiune bugetară comparabilă la nivel european și chiar mondial, aprox. 2.000.000 euro pentru un proiect selectat pentru finanțare.

Scop: Dezvoltarea cunoașterii prin cercetare fundamentală cu caracter avansat interdisciplinar și / sau transdisciplinar, pentru dezvoltarea unor direcții complexe de cercetare prin:

- dezvoltarea de modele teoretice avansate pentru fenomene complexe;
- efectuarea de experimente complexe care să evidențieze noi aspecte fundamentale sau care să valideze modele teoretice existente sau dezvoltate în cadrul proiectului;
- utilizarea rezultatelor și teoriilor dintr-un domeniu al științei într-un domeniu complementar;
- integrarea modelelor teoretice și/sau a rezultatelor experimentale din diferite domenii ale științei prin forma unor teorii unificate cu grad sporit de generalitate;
- abordarea unor direcții de cercetare cu potențial/utilități recunoscute de comunitatea științifică internațională;

- soluționarea unor probleme complexe prin utilizarea integrată și coerentă a expertizei dobândite în diferite ramuri științifice.

Workshop-uri Exploratorii - având drept scop identificarea de noi demersuri în cercetarea fundamentală în vederea explorării de noi domenii ale științei pentru:

- dezvoltarea unor modele teoretice avansate pentru fenomene complexe;
- efectuarea de experimente complexe care să evidențieze noi aspecte fundamentale sau să valideze modele teoretice existente;
- utilizarea rezultatelor și teoriilor dintr-un domeniu al științei într-un domeniu complementar;
- abordarea unor direcții de cercetare cu potențial/utilități recunoscute de comunitatea științifică internațională.

Obiective derivate:

- deschiderea unor direcții în cercetare și/sau exploatarea domeniilor de cercetare existente, cu potențial impact asupra noilor tendințe de dezvoltare în știință;
- promovarea colaborărilor științifice dintre cercetătorii din diferite țări, cu diferite experiențe profesionale, în vederea participării la proiectele internaționale.

Instrumentele de finanțare dezvoltate nu au un caracter static, în funcție de nevoile comunității științifice din România, vor fi adaptate și se vor dezvolta și alte instrumente de finanțare.

Programul de finanțare „**RESURSE UMANE**” a fost creat pentru creșterea numărului de cercetători și a performanțelor profesionale ale acestora.

Obiective derivate:

- OD1. Creșterea numărului de doctoranzi și cercetători post-doctoranzi;
- OD2. Creșterea atractivității carierei în cercetare, în special pentru absolvenții universitari eminenți;
- OD3. Atragerea cercetătorilor români performanți din străinătate;
- OD4. Formarea unor centre de excelență în jurul personalităților științifice afirmate și recunoscute la nivel internațional;
- OD5. Creșterea mobilității naționale și internaționale a cercetătorilor;
- OD6. Stimularea creării de centre de excelență;
- OD7. Îmbunătățirea managementului unităților de CDI.

Direcții de acțiune:

- DA1. Formarea și perfecționarea cercetătorilor prin studii doctorale și postdoctorale;

DA2. Finanțarea proiectelor de integrare a cercetătorilor din străinătate în sistemul CDI din România;

DA3. Susținerea excelenței pentru cercetători cu performanțe științifice de rezonanță internațională și a școlilor de excelență cu rezonanță științifică internațională;

DA4. Finanțarea de mobilități interne și internaționale pentru cercetători;

DA5. Instruirea în domeniul managementului cercetării și inovării;

DA6. Premiarea rezultatelor excelente în cercetare.

Pentru realizarea obiectivelor prezentate în cadrul programului, au fost dezvoltate, până în prezent, un număr de 9 instrumente de finanțare:

Proiecte de cercetare pentru tineri doctoranzi - urmăresc încurajarea tinerilor cercetători, doctoranzi cu frecvență sau doctoranzi fără frecvență angajați în instituții de învățământ superior sau de cercetare, pentru a-și finaliza cercetările prevăzute în cadrul programului de doctorat.

Obiective derivate:

- creșterea numărului de doctoranzi care finalizează cercetările prevăzute în programul de doctorat și care susțin teza de doctorat, obținând titlul de doctor în științe;
- creșterea producției științifice prin publicarea rezultatelor obținute în urma cercetărilor efectuate în cadrul programului de doctorat.

Proiecte de cercetare pentru stimularea revenirii în țară a cercetătorilor – având drept scop stimularea excelenței științifice în cercetarea românească, prin asigurarea unor condiții adecvate cercetătorilor români din străinătate, cu experiență internațională și rezultate semnificative, care doresc să revină în instituții de cercetare din România.

Obiective derivate:

- asigurarea suportului financiar și logistic necesar tinerilor doctori în științe, pentru efectuarea în țară de activități de cercetare, pentru continuarea unor cercetări inițiate în străinătate;
- crearea unei șanse suplimentare pentru tinerii cercetători, în obținerea unei poziții profesionale stabile în unități autohtone cu profil de cercetare;
- creșterea vizibilității cercetării românești în plan internațional, în particular în cel european, prin creșterea calității și mai buna valorificare a rezultatelor cercetării;

- sprijinirea instituțiilor de cercetare în a oferi condiții adecvate revenirii în țară și reintegrării profesionale a cercetătorilor români performanți cu potențial dovedit de excelență științifică;
- preluarea experienței internaționale a cercetătorilor reveniți în țară și creșterea numărului de cercetători angajați cu normă întreagă în entități de cercetare din România.

Proiecte de mobilitate a cercetătorilor - prin acest tip de proiect se urmărește creșterea vizibilității și impactului internațional ale cercetării românești, prin prezentarea la conferințe internaționale de prestigiu a celor mai semnificative rezultate obținute de comunitatea științifică din România.

Proiecte de mobilitate a doctoranzilor - urmăresc formarea cercetătorilor de înaltă competență științifică, prin dobândirea de noi competențe necesare unui program de cercetare, precum și transferul de cunoaștere intersectorial.

Obiective derivate:

- creșterea performanței tânărului doctorand în activitatea de cercetare;
- creșterea numărului de doctoranzi care finalizează cercetările prevăzute în programul de doctorat și care susțin teza de doctorat, obținând titlul de doctor în științe;
- accesul tinerilor doctoranzi la laboratoare performante din țară și obținerea de noi competențe.

Premierea rezultatelor în cercetare - Tip ARTICOL - creșterea vizibilității și impactului internațional ale cercetării românești prin publicarea de articole în reviste de prestigiu cotate ISI.

Premierea rezultatelor în cercetare - Tip BREVET - creșterea vizibilității și impactului internațional ale cercetării românești prin înregistrarea de brevete de invenție naționale (OSIM) și brevete internaționale (EPO, USPTO, WIPO).

Proiecte complexe de reintegrare a cercetătorilor - stimularea valorificării în țară a talentului științific, a legăturilor științifice și a experienței dobândite în mediul științific internațional, ale unor cercetători români consacrați, care doresc să-și stabilească un grup propriu de cercetare în România.

Obiective derivate:

- atragerea în țara a cercetătorilor din diaspora română consacrați în străinătate;
- dezvoltarea instituțională prin sprijinirea formării unei echipe de cercetare performante în jurul personalității cercetătorului ce revine în țară;

- extinderea colaborărilor internaționale ale cercetării românești și creșterea credibilității și competitivității sistemului românesc de cercetare ca efect direct al atragerii unor cercetători români consacrați, din diasporă, în colaborări internaționale de anvergură.

Pentru un proiect de acest tip sprijinul financiar este de aprox. 7.000.000 lei.

Burse de cercetare “ȘTEFAN ODOBLEJA” - creșterea numărului de burse de cercetare acordate pe bază de competiție, pentru tineri doctoranzi români, de către programele de finanțare existente, recunoscute la nivel internațional. Programul pentru care se solicită finanțare din partea PNII există, are un număr de burse finanțate din surse internaționale și se derulează de un interval de timp suficient de mare pentru a-i conferi credibilitate.

Premierea inovării tehnico-științifice și a creativității artistice, primul program ce se adresează și studenților, pentru stimularea creativității tinerilor studenți din România prin sprijinirea participării lor la faza finală a concursurilor/competițiilor internaționale de inovare tehnico-științifică și creativitate artistică.

Lansarea programelor de finanțare din cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare a permis punerea în practică a acordului de colaborare încheiat între Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior – Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (CNCSIS-UEFISCSU) și Fundația Germană pentru Cercetare (DFG-Deutsche Forschungsgemeinschaft), fiind stabilite următoarele obiective privind colaborarea științifică:

- consolidarea colaborărilor științifice existente precum și identificarea și dezvoltarea de noi teme de cercetare de interes reciproc;
- dezvoltarea de proiecte comune de cercetare, cu sprijin financiar din partea CNCSIS-UEFISCSU pentru echipa de cercetare din România și cu sprijin financiar din partea DFG pentru echipa de cercetare din Germania;
- integrarea echipelor de cercetare din România, cu sprijin financiar din partea CNCSIS-UEFISCSU, în proiecte de cercetare de anvergură din Germania.

Principiile care au stat la baza dezvoltării instrumentelor de finanțare:

- utilizarea instrumentelor de finanțare existente în cadrul CNCSIS-UEFISCSU și DFG prin adăugarea unei componente care să susțină colaborarea;
- utilizarea sistemului de evaluare peer-review, la nivelul fiecărei organizații, reciproc acceptat, cu dezvoltarea ulterioară a unor proceduri comune de evaluare.

Instrumente de Finanțare:

<http://www.cnscis.ro/bilateral.php>

- *Workshop-uri Științifice*
- *Proiecte comune de cercetare (Joint Research Project)*
- *Participarea echipelor de cercetare din România la Collaborative Research Centres*

Rezultate estimate:

Prin finanțarea proiectelor din cadrul programelor „Idei” și „Resurse Umane” se estimează obținerea următoarelor rezultate:

- Creșterea performanței sistemului CDI
 - obținerea unor rezultate științifice de excelență, reflectate în creșterea numărului de articole în publicații din fluxul principal de cunoaștere, în special în sistemul ISI- WoS;
 - creșterea numărului de brevete la un milion de locuitori;
 - creșterea numărului de reviste românești indexate ISI.
- Creșterea capacității instituționale
 - reducerea fragmentării sistemului de CDI prin stimularea colaborării și a participării la rețele naționale și internaționale;
 - transformarea universităților și a institutelor publice de cercetare – dezvoltare românești în actori pe piața internațională a cunoașterii și creșterea capacității acestora de a colabora cu mediul privat;
 - consolidarea rolului științei în societate prin comunicarea științei, promovarea eticii și egalității de șanse în cercetare, dezvoltarea de interfețe dedicate dialogului știință - societate.
- Extinderea cooperării internaționale
 - extinderea cooperării internaționale în programe și proiecte de cercetare;
 - mai bună reprezentare a României la nivel instituțional și, prin experții săi, în instituții și organisme reprezentative CDI la nivel european și internațional;
 - participarea diasporei științifice românești în proiecte de cercetare pentru a promova sectorul de cercetare – dezvoltare din România, precum și la evaluarea proiectelor, programelor și a politicilor.

RESURSE UMANE	IDEI
Competiția 2007 Instrumente de finanțare	
<ul style="list-style-type: none"> • Proiecte de cercetare pentru tineri doctoranzi* • Proiecte de cercetare pentru stimularea revenirii în țară a cercetătorilor** • Proiecte de mobilitate a doctoranzilor* • Proiecte de mobilitate a cercetătorilor • Premierea rezultatelor cercetării 	<ul style="list-style-type: none"> • Proiecte de Cercetare Exploratorie**
Competiția 2008 Noi instrumente de finanțare	
<ul style="list-style-type: none"> • Proiecte complexe de reintegrare a cercetătorilor*** • Premierea inovării tehnico-științifice și a creativității artistice* • Burse de cercetare „Ștefan Odobleja”* 	<ul style="list-style-type: none"> • Proiecte Complexe de Cercetare Exploratorie*** • Workshop-uri Exploratorii* • România – Germania – cadrul de colaborare
Următoarea Competiție (se va decide)	
<ul style="list-style-type: none"> • Școli de excelență*** • Primul grant de cercetare (Starting Grant)** 	<ul style="list-style-type: none"> • Școli de Studii Avansate*

TABELUL 2 – Instrumente de finanțare „RESURSE UMANE” și „IDEI”

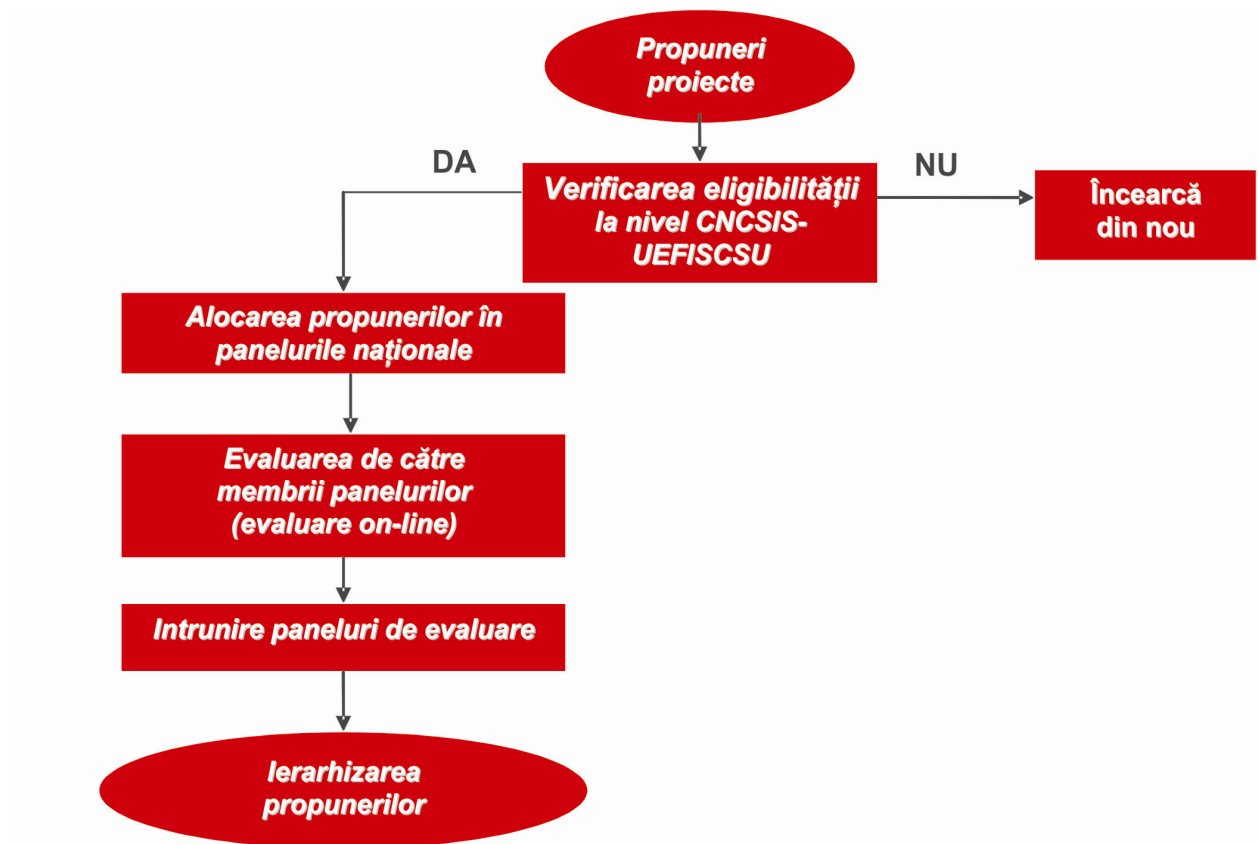
Procedura de evaluare

În contextul internaționalizării rezultatelor cercetării, într-un sistem în care competiția și cooperarea sunt unanim recunoscute, apare în mod firesc necesitatea unei evaluări care să denote obiectivitate, transparență, rigoare și eficiență.

Ținând cont de complexitatea instrumentelor de finanțare dezvoltate, procesul de evaluare poate fi: național, național cu participare internațională și internațional.

Pentru fiecare instrument de finanțare, prezentat în tabelul 2, se utilizează una din următoarele scheme de evaluare:

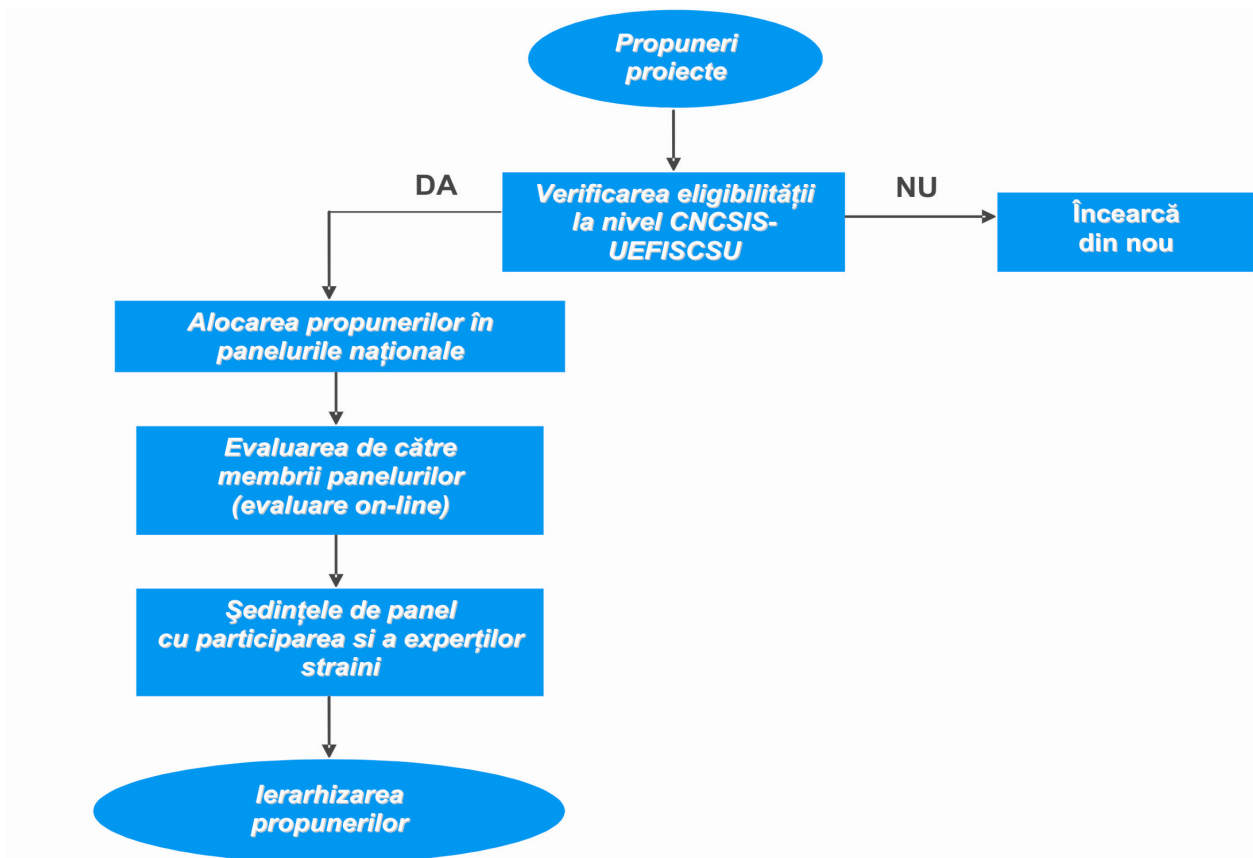
* Evaluare la nivel național:



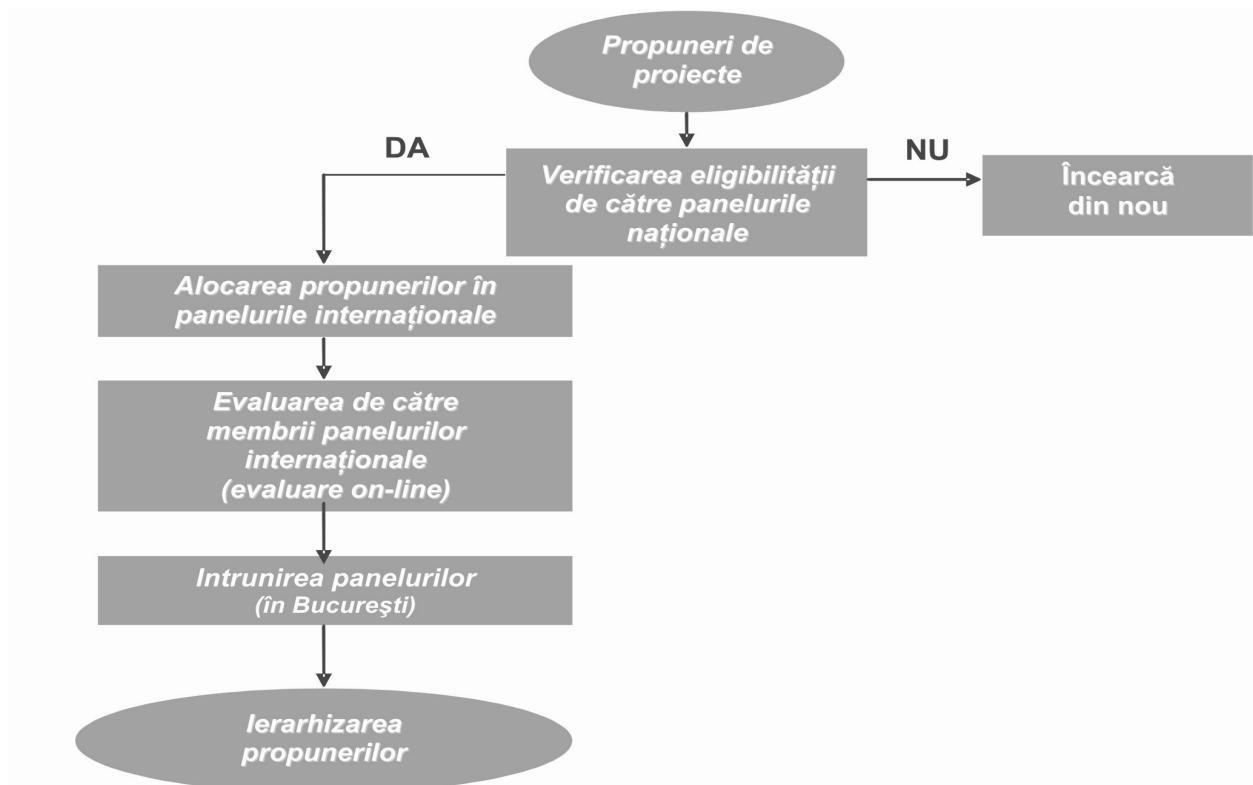
Este modalitatea clasică de evaluare a propunerilor de proiecte, cu utilizarea experților evaluatori validați de CNCISIS-UEFISCSU, înregistrați în Portalul Experților CDI din România,

www.experti-cdi.ro.

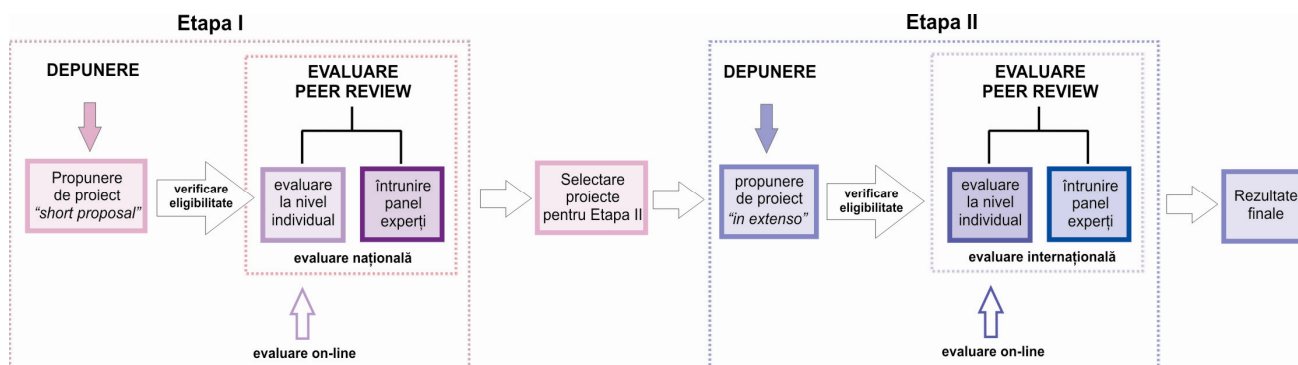
****Evaluare la nivel național cu participarea experților din străinătate:**



***** Evaluare la nivel internațional:**



Pentru competițiile care implică evaluare la nivel internațional, procesul de evaluare are următoarea schemă de derulare:



Prima competiție organizată, în 2008, după această schemă de evaluare, a fost pentru „Proiecte Complexe de Cercetare Exploratorie”, s-a bucurat de suportul unei aplicații software îmbunătățită.

Pentru evaluarea celor 339 propuneri de proiecte primite în Etapa I, au fost constituite 13 paneluri interdisciplinare, formate din 7-11 experți, fiecare panel fiind condus de către un președinte, membru CNCSIS.

În cadrul fiecărui panel au fost evaluate 20-40 propuneri de proiecte, fiecare propunere de proiect fiind evaluată, la nivel individual, de către 3 experți, membrii ai panelului constituit. Pentru prima dată în procesul de evaluare, pentru a putea să-și facă o imagine de ansamblu, un expert a putut să vizualizeze în pagina sa de evaluare, toate propunerile de proiecte alocate panelului din care a făcut parte. La sediul CNCSIS-UEFISCSU a avut loc întrunirea panelurilor de evaluare, unde fiecare propunere de proiect a fost prezentată, în plen, și a fost stabilit, prin consensul întregului panel, calificativul final acordat.

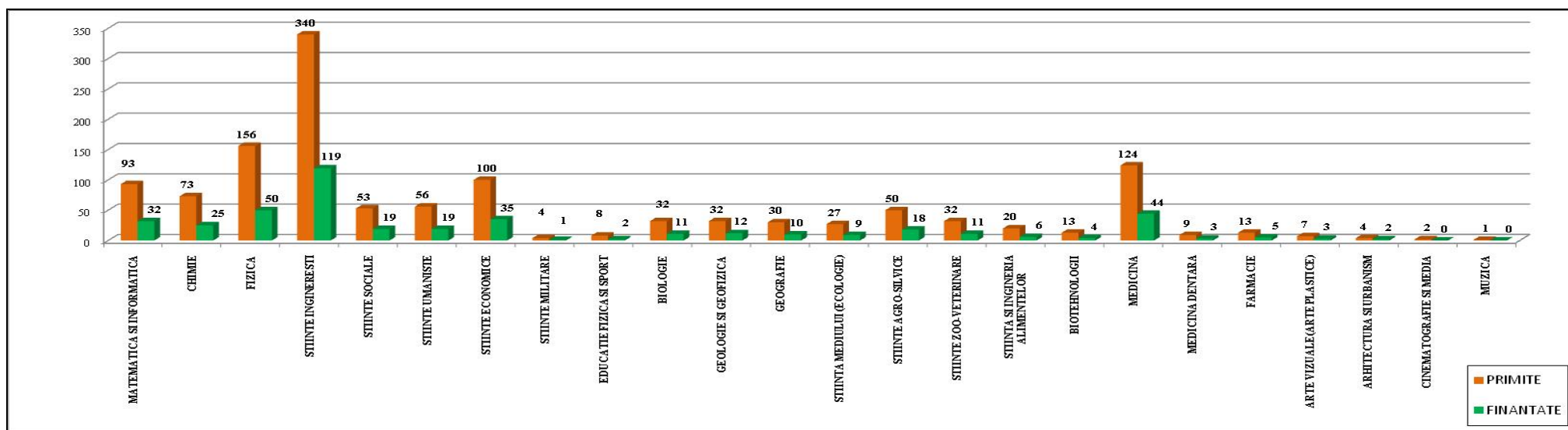
Conform pachetului de informații, pe baza recomandărilor panelurilor de evaluare și a rapoartelor întocmite, CNCSIS a făcut selecția propunerilor de proiecte pentru Etapa II.

La toate întrunirile de panel, a participat și un observator independent, reprezentant al Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică / Academia Română / Colegiul Consultativ. Cu acordul experților evaluatori, dezbaterile au fost înregistrate audio.

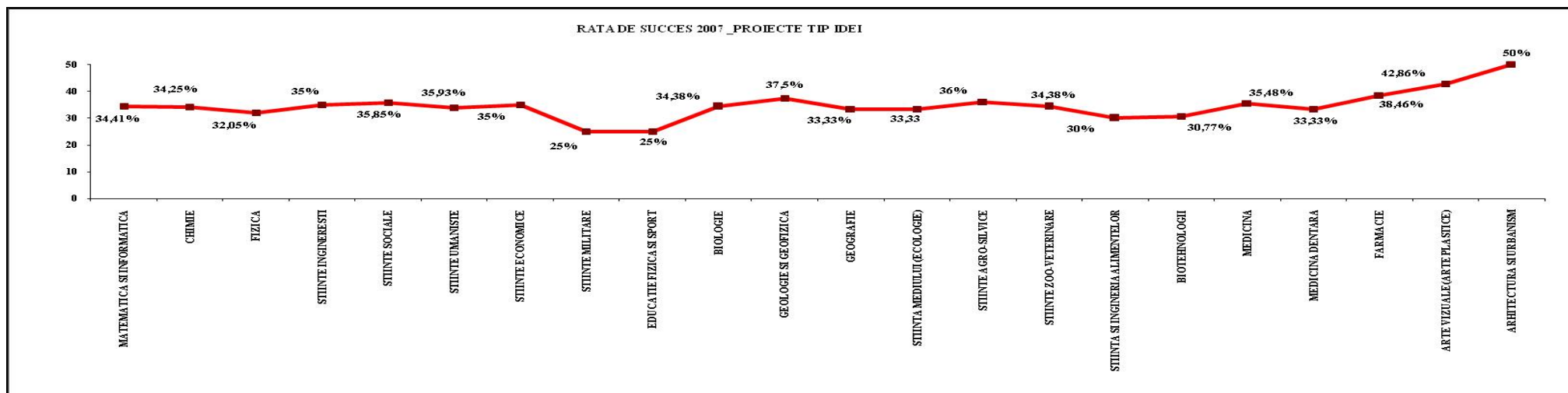
Competiția 2007

În cadrul programului „IDEI”, în anul 2007, au fost scoase la competiție „Proiecte de Cercetare Exploratorie”. În cifre, competiția arată astfel:

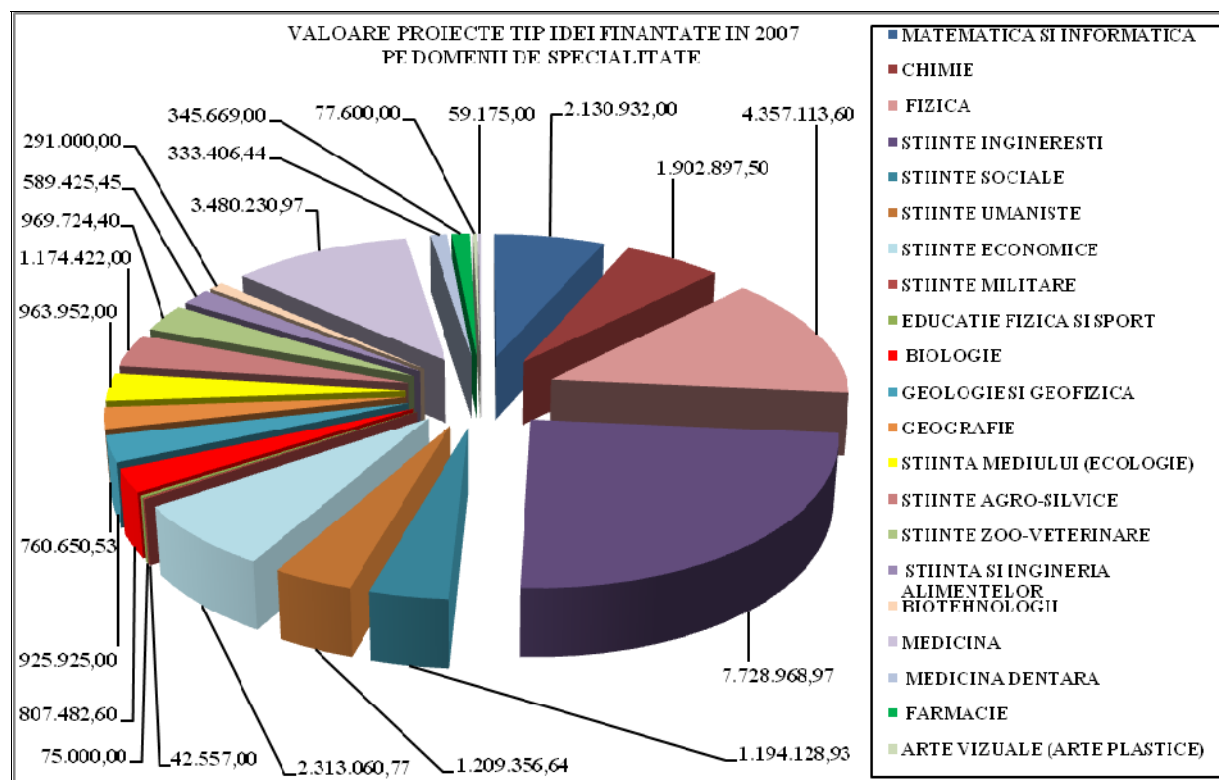
- 1279 propuneri de proiecte primite:



- rata de succes unitară pentru fiecare domeniu de specialitate:

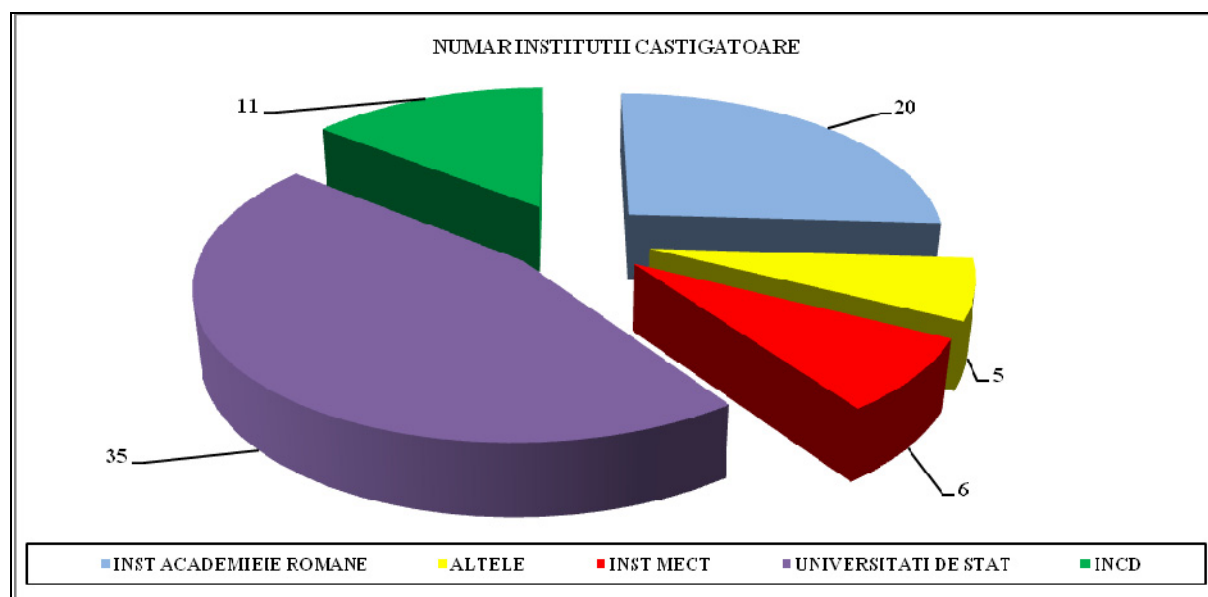


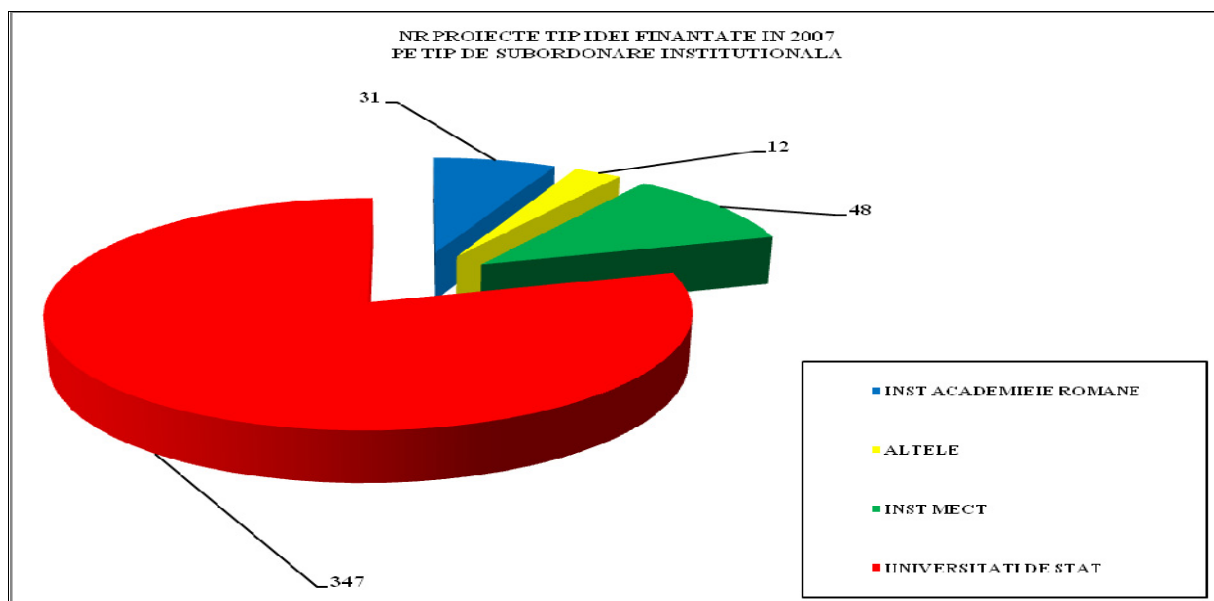
Suma alocată pentru propunerile de proiecte selectate spre finanțare a acoperit în proporție de 100% valorile solicitate. Distribuția bugetului alocat, exprimat în lei, pe domenii de specialitate arată, astfel:



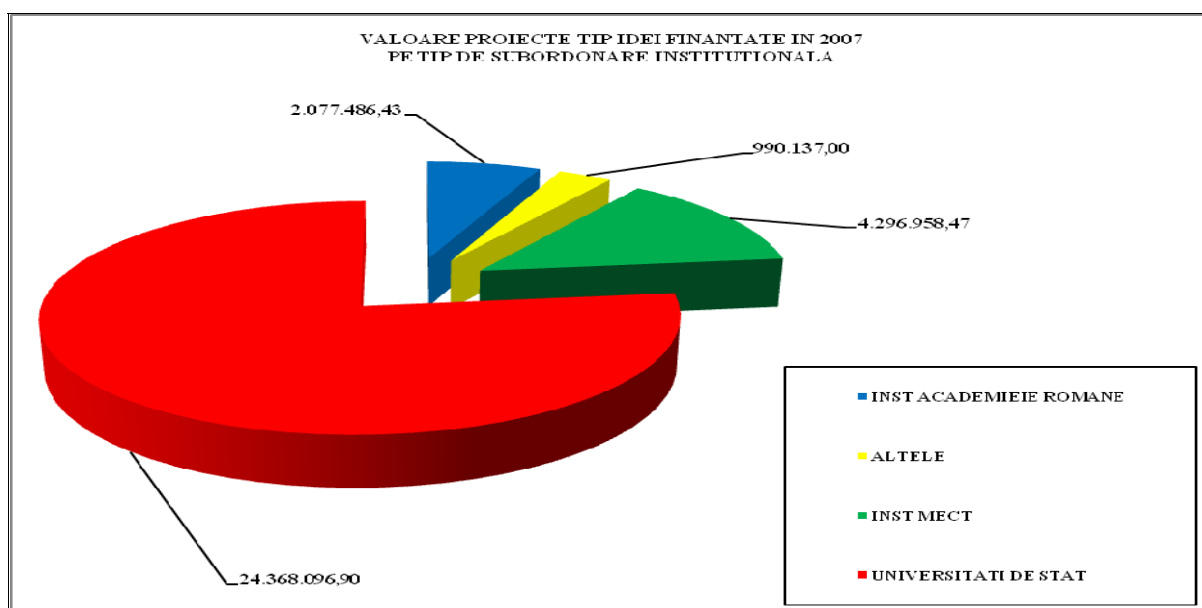
Cele 440 de proiecte declarate câștigătoare, au ca instituție gazdă de implementare, un număr de 77 instituții de cercetare și învățământ superior din România.

347 proiecte declarate câștigătoare aparțin de universități, distribuție absolut normală, ținându-se cont că programul „IDEI” este un program de finanțare a cercetării fundamentale.

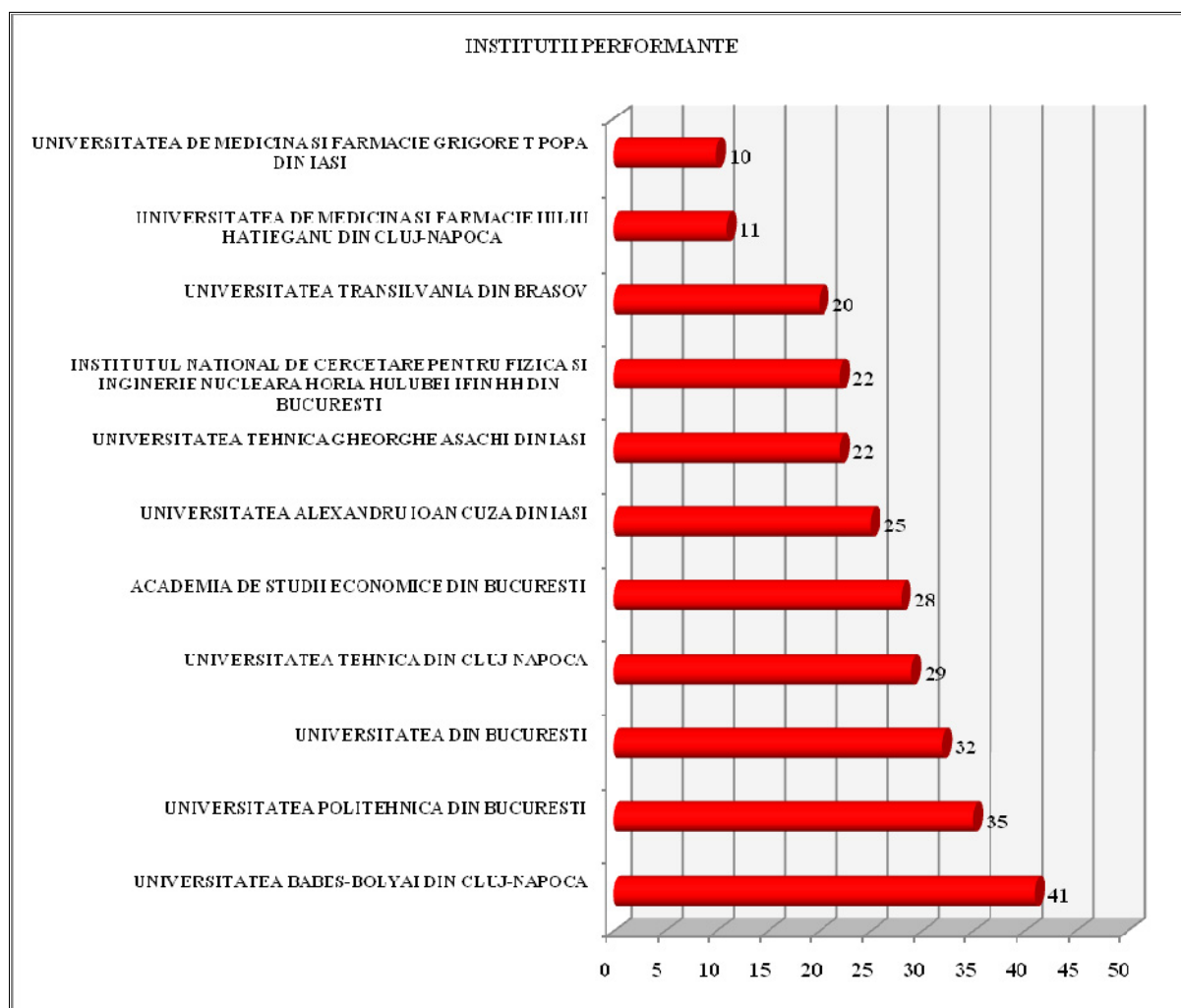




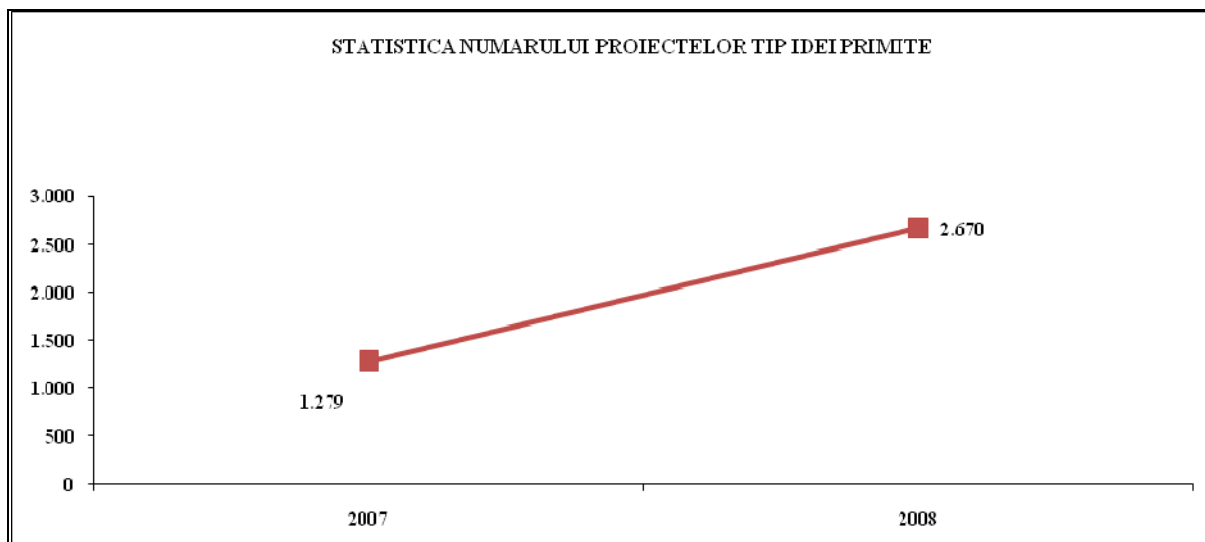
Din bugetul total alocat pentru finanțarea proiectelor, în anul 2007, valoarea de 24.368.095,90 lei, reprezentând un procent de 76,79%, a fost distribuită către universități.



Pentru această competiție, performanța instituțională, din punct de vedere al numărului de proiecte câștigate, arată astfel:



Interesul crescut al comunității științifice din România, pentru acest tip de program, s-a evidențiat de la o competiție la alta, chiar dacă au fost organizate, până acum, doar două, fapt justificat și prin dispariția programului de granturi CNCSIS.



Ținând cont că programul „RESURSE UMANE” urmărește încurajarea resursei umane pentru a dezvolta o carieră profesională în cercetarea științifică, s-a decis ca pentru fiecare instrument de finanțare dezvoltat să nu existe termen limită de depunere a propunerilor de proiecte, existând un apel continuu.

În luna iunie 2007, în cadrul programului au fost scoase la competiție:

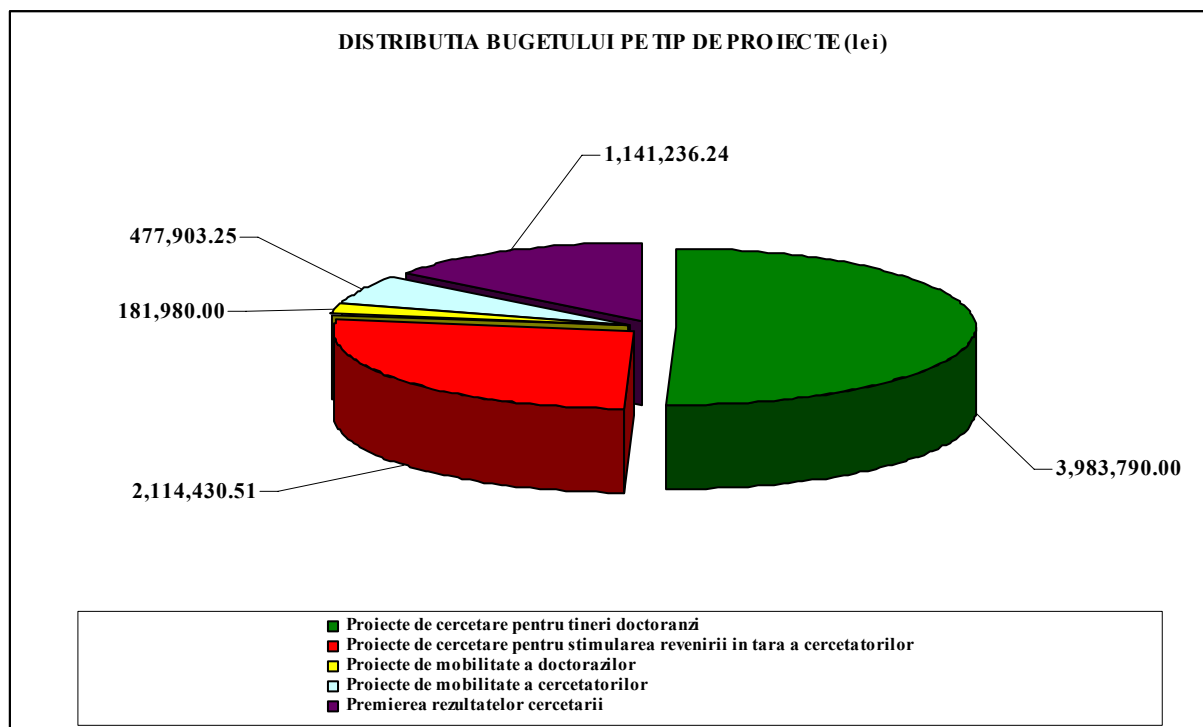
- Proiecte de cercetare pentru tineri doctoranzi - tip TD
- Proiecte de cercetare pentru stimularea revenirii în țară a cercetătorilor – tip RP
- Proiecte de mobilitate a doctorazilor - tip MD
- Proiecte de mobilitate a cercetătorilor - tip MC
- Premiera rezultatelor cercetării (tip articole ISI și tip BREVET)

Tip proiect	Nr. proiecte depuse	Nr. proiecte finanțate
Proiecte de cercetare pentru tineri doctoranzi	989	601
Proiecte de cercetare pentru stimularea revenirii în țară a cercetătorilor	17	15
Proiecte de mobilitate a doctorazilor	40	26
Proiecte de mobilitate a cercetătorilor	240	131
Premiera rezultatelor cercetării (tip articole ISI și tip BREVET)	1038	526

Din cele 1038 articole de tip ISI pentru care s-a solicitat premiera în anul 2007, inițial, 441 au avut statutul „în așteptare - premiera se va face la data apariției

articolului în baza de date ISI”. Pe măsură ce aceste articole (367) au fost regăsite în baza de date, au fost acceptate la finanțare.

Valoarea totală de 7.899.340 lei a programului a fost repartizată pe tipuri de proiecte, astfel:



Pentru primul trimestru al anului 2008, instrumentele de finanțare din cadrul programului “ Resurse Umane” au avut următoarea dinamică:

Tip proiect	Nr. proiecte depuse	Nr. proiecte admise la finanțate	Nr. proiecte în curs de evaluare
Proiecte de cercetare pentru tineri doctoranzi	420	76	-
Proiecte de cercetare pentru stimularea revenirii în țară a cercetătorilor	10	6	3
Proiecte de mobilitate a doctorazilor	47	18	15
Proiecte de mobilitate a cercetătorilor	257	96	137
Premierea rezultatelor cercetării (tip articole ISI și tip BREVET)	678	418	216 articole “în așteptare”
Proiecte complexe de reintegrare a cercetătorilor	7	-	în curs de evaluare
Burse de Cercetare “Stefan Odobleja”	4	1	-

CNCSIS – UEFISCSU promovează evaluarea rezultatelor cercetărilor finanțate prin proiecte ca un instrument extrem de important, fiind un criteriu de apreciere al modului în care sunt îndeplinite obiectivele proiectului selectat pentru finanțare.

Astfel, pentru prima dată într-un contract de finanțare a proiectelor de cercetare, au fost introduse clauze contractuale privind criteriile minime de performanță așteptate. Ținându-se cont de indicatorii de rezultat existenți pentru evaluarea Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare, criteriul minim de performanță așteptat pentru un proiect finanțat în cadrul programului „IDEI” este reprezentat de numărul minim de articole acceptate spre publicare în reviste indexate ISI / baze de date internaționale care trebuie să fie egal cu numărul cercetătorilor cu experiență din echipa de cercetare a proiectului.

În plus, au mai fost introduse și următoarele clauze contractuale:

- directorul de proiect asigură existența actualizată a CV-urilor membrilor echipei de cercetare în portalul www.cercetatori-romani.ro (existența actualizată a CV-urilor va fi utilizată ca referință pentru activitatea de monitorizarea și evaluarea implementării proiectului);
- pe perioada derulării contractului de finanțare, directorul de proiect este înregistrat în Registrul Național al Evaluatorilor având obligația să mențină actualizat CV-ul de evaluator și să participe la procesul de evaluare, la solicitarea autorității contractante, pe perioada derulării proiectului de cercetare, cu respectarea conflictului de interes;
- pagină de internet, în limba română și în limba engleză, privind proiectul în derulare, pagina se va actualiza în permanență pe perioada desfășurării proiectului, punându-se în evidență rezultatele intermediare și finale.

Chiar dacă, în anul 2007, au existat doar 3 luni de implementare a proiectelor declarate câștigătoare, CNCSIS-UEFISCSU, în luna ianuarie 2008, a efectuat auditul științific al acestora, evaluând obiectivele și activitățile prevăzute a se realiza. În urma evaluării, a fost luată decizia de a se sista finanțarea pentru 3 proiecte de cercetare din cadrul celor două programe de finanțare.

1.4. O NOUĂ VIZIUNE ASUPRA EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Restructurarea și reconfigurarea învățământului superior în contextul globalizării și al revoluției cunoașterii care prefigurează societatea și economia bazată pe cunoaștere impun o nouă viziune asupra organizării și susținerii cercetării științifice și asupra procesului de formare a resurselor umane.

Optimizarea procesului de alocare a resurselor, selectarea celor mai talentați tineri pentru educație și cercetare științifică, organizarea grupurilor de cercetare științifică interdisciplinară și transdisciplinară, crearea cadrului optim de creație și dezvoltare profesională, asigurarea accesului la cele mai recente rezultate ale dezvoltării cunoașterii și la cele mai avansate mijloace tehnice de explorare reprezintă elemente esențiale ale restructurării cercetării științifice din universități.

Obiectivul major al restructurării cercetării științifice vizează creșterea contribuției României la dezvoltarea cunoașterii umane, creșterea vizibilității științei românești și nu în ultimul rând creșterea contribuției cercetării științifice la dezvoltarea economiei și societății, la implementarea economiei bazate pe cunoaștere, în care globalizarea și dezvoltarea durabilă sunt cele mai importante provocări.

Pentru atingerea acestor cerințe, în contextul unei competiții acerbe pentru resurse, pentru prestigiu și atractivitate, universitățile trebuie să adopte un nou tip de management strategic în care componenta practică să fie dominantă iar orizontul de timp să fie corelat cu resursele și capacitatea universității de a promova schimbări structurale, organizaționale și culturale.

Universitatea mileniului III va fi o universitate agilă, cu maximă capacitate de adaptare la cerințele pieții, la nevoile societății și economiei, beneficiară a sistemului avansat de comunicații și de procesare a informațiilor și cunoștințelor, cu un management avansat al cunoștințelor și resurselor, competitivă la nivel global cu pronunțată capacitate inovativă. Susținerea cercetării fundamentale cu pronunțat caracter inter și transdisciplinar, formarea polilor și școlilor de excelență, ancorarea în probleme reale complexe ale societății, integrarea în rețele globale de excelență, atragerea elitelor intelectuale și susținerea acestora, reprezintă argumente pentru o nouă viziune a organizării cercetării științifice în universități.

În acest context CNCSIS își propune o reorganizare și restructurare a activităților vizând în principal următoarele obiective:

- evaluarea stării reale a cercetării științifice din universități, identificând colective, școli și domenii cu performanță și potențial pentru activități de excelență în cercetare științifică competitivă pe plan internațional;
- clasificarea universităților în funcție de performanțele în cercetarea științifică și susținerea universităților de cercetare pentru integrarea în rețele de excelență;
- regândirea întregului proces de formare a resurselor umane pentru cercetare și educație prin lansarea unor programe de formare pentru cercetare încă din faza de început a educației, continuând cu cele trei cicluri formative în universități;
- reorganizarea activității de formare în cadrul ciclurilor MASTER și DOCTORAT cu accent pe componenta de cercetare științifică interdisciplinară în cadrul școlilor avansate de MASTER și DOCTORAT organizate la nivelul universităților sau la nivelul unor rețele de universități de cercetare;
- regândirea întregului sistem de management al activităților de cercetare și implementarea unor mecanisme și proceduri de evaluare și monitorizare a proiectelor și a rezultatelor cercetărilor în concordanță cu cele mai consistente mecanisme validate la nivel internațional;
- coordonarea programelor de identificare, organizare și evaluare a structurilor de cercetare științifică din universități, centre de cercetare, laboratoare, platforme, institute de cercetare și susținerea structurilor de excelență din învățământul superior;
- promovarea unor programe pentru susținerea universităților ca parteneri importanți ai transferului de produse, tehnologii, cunoștințe spre mediul socio-economic, realizarea unor rețele inovative la nivelul universităților cu participarea institutelor de cercetare și a întreprinderilor mici și mijlocii;
- promovarea unui sistem coerent, integrat și flexibil de școli doctorale avansate la nivel național cu instrumente adecvate de identificare a performanței, a excelenței și caracterizându-se prin complementaritate și interdisciplinaritate;
- coordonarea unui program pentru dezvoltarea viziunii pe termen lung și a strategiei pentru învățământul superior românesc care să fundamenteze politicile și acțiunile pe termen mediu și lung cu impact asupra managementului strategic, financiar și al resurselor umane, promovând inovarea, cooperarea și parteneriatul între universități, mediul de afaceri, centrul de cercetare pentru dezvoltarea societății cunoașterii în România;

- dezvoltarea și susținerea programului de promovare a capacității editoriale a revistelor și publicațiilor românești reprezentative pentru a fi incluse în fluxul principal al publicațiilor indexate internațional și în baze de date scientometrice.
- extinderea relațiilor internaționale cu organisme similare la nivel european și global cu facilitarea schimbului de experiență dar și al lansării unor programe de cooperare între universități și integrarea universităților performante în rețele de excelență;

Operaționalizarea acestor obiective va fi posibilă ca urmare a derulării celor 5 proiecte selectate spre finanțare în cadrul competiției organizate de Programul Operațional Sectorial de Dezvoltare a Resurselor Umane (POS-DRU), proiecte coordonate de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare împreună cu Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior și Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior:

- **„Calitate și Leadership pentru Învățământul Superior Românesc”**
- **„Îmbunătățirea Managementului Universitar”**
- **„Registrul Matricol Unic”**
- **„Doctoratul în Școli de Excelență – Evaluarea Calității Cercetării în Universități și Creșterea Vizibilității prin Publicare Științifică”**
- **„Studii Doctorale în România – Organizarea Școlilor Doctorale”**

Universitățile și partenerii în aceste proiecte au șansa de a proba capacitatea de schimbare și relansare a întregului sistem de învățământ superior românesc ca sistem competitiv care să contribuie la dezvoltarea și implementarea paradigmei *“Societatea Cunoașterii”*, conectat la valorile educației superioare internaționale.

1.5. ÎN LOC DE CONCLUZII

Sistemul de învățământ superior deși a evoluat pozitiv în ultimii 20 de ani, este departe de cerințele unui învățământ competitiv ancorat în problemele construcției societății bazată pe cunoaștere a societății globale durabile.

O restructurare de fond a programelor formative în contextul evoluției tehnologiilor informației și comunicațiilor, implicarea profundă în activitate de cercetare fundamentală și aplicativă cu rezonanță pe plan mondial și participarea activă la cerințele mediului socio-economic reprezintă obiective majore ale universităților viitorului.

Dezvoltarea unor programe de cercetare fundamentală, promovarea capacității inovative și integrarea în rețele de excelență la nivel european reprezintă cerințe ale restructurării universităților ale implementării unui management al cunoștințelor și inovării cu impact asupra creșterii prestigiului și atractivității.

Întreaga activitate de cercetare științifică în universități se impune a fi reconsiderată prin prisma optimizării resurselor, a identificării școlilor și polilor de excelență al selectării direcțiilor de cercetare cu rol potențial inovativ, al grupării colectivelor pe probleme complexe, prin evitarea fragmentării și disipării resurselor pe teme și programe ne semnificative.

O atenție deosebită va trebui acordată atragerii celor mai talentați tineri și formării acestora pentru cercetare inclusiv studenți și chiar elevi.

În această direcție CNCSIS va lansa un program special de educare pentru cercetare impulsionând formarea viziunii, a modului de gândire și creației științifice și tehnice din faza de început a educației.

În vederea susținerii universităților cu activitate de cercetare predominantă vor fi extinse criteriile de evaluare utilizate de rețeaua universităților de excelență la nivel european, iar CNCSIS va realiza evaluarea și clasificarea universităților în funcție de performanțele în domeniul cercetării.

Intensificarea relațiilor internaționale ale CNCSIS cu organisme similare la nivelul țărilor cu rezultate semnificative în cercetarea științifică va asigura suportul necesar pentru integrarea reală a universităților în aria europeană a cercetării și educației printr-o evaluare colegială consistentă și o restructurare a sistemului de învățământ superior din România.

Lansarea unor programe de identificare și recunoaștere a centrelor de cercetare științifică de excelență, a școlilor de excelență, va facilita conectarea sistemului de învățământ superior la rețele europene de excelență cu impact major asupra creșterii prestigiului și atractivității universităților.

CNCSIS va încuraja înființarea unor institute de cercetare științifică în universități pornind de la prioritățile în cercetare, de la resursele umane disponibile și capacitatea de a dezvolta programe de cercetare fundamentală interdisciplinară în domenii cu deschidere și impact asupra dezvoltării cunoașterii. Creșterea capacității inovative a universităților și transferul de cunoștințe, produse și tehnologii spre mediul socio-economic se va constitui într-o preocupare constantă a CNCSIS lansând programe de susținere a acestor activități.

Apreciem că eforturile depuse pentru promovarea excelenței în cercetarea științifică din universități, prin suportul logistic și managerial acordate de CNCSIS și UEFISCSU, trebuie intensificate printr-o mai bună organizare și printr-un management strategic evoluat care să răspundă provocărilor societății cunoașterii globale.

Restructurarea întregului sistem de învățământ și racordarea lui la valorile esențiale care promovează performanța și excelența, rigoarea și responsabilitatea la toate nivelurile reprezintă mai mult decât o dorință, reprezintă o necesitate pentru a evolua spre un sistem de învățământ durabil, puternic ancorat în problematica societății și economiei în care cercetarea științifică joacă un rol esențial.

2. PREMIILE CNCSIS 2008

Păstrând tradiția începută în anul 2000, CNCSIS acordă și anul acesta premiile “OPERA OMNIA”, care onorează personalități remarcabile din cercetarea științifică românească, din instituții de cercetare și învățământ superior, pentru întreaga lor activitate și premiile „IN HOC SIGNO VINCES” pentru performanțele deosebite ale tinerilor cercetători, având titlul de doctor în științe.

Depunerea candidaturilor

Premiile se acordă anual. O persoană poate fi recompensată cu o astfel de distincție o singură dată în cariera sa științifică.

CNCSIS a primit pentru anul 2008 un număr de 34 candidaturi pentru premiul “OPERA OMNIA” și 55 candidaturi pentru premiul „IN HOC SIGNO VINCES”.

Premiul “OPERA OMNIA”

Începând cu anul 2008, CNCSIS a îmbunătățit procedura de acordare a premiilor din această categorie.

Astfel, nominalizarea candidaților premiului “OPERA OMNIA” s-a realizat fie *la nivel instituțional*, prin trimiterea de propuneri din partea instituțiilor de învățământ superior și cercetare din România fie *la nivel individual* prin autopropuneri/propuneri din partea reprezentanților comunității academice însoțite de CV-ul candidatului în format european.

Criterii de apreciere:

1. Formatori de școală de cercetare științifică;
2. Rezultate științifice și tehnologice remarcabile;
3. Recunoașterea prestigiului profesional la nivel național și internațional, premii și distincții;
4. Monografii sau tratate publicate;
5. Lucrări publicate în reviste din fluxul principal de publicații.

Pe baza criteriilor de apreciere, la propunerea Comisiilor de Specialitate CNCSIS, cu validarea Consiliului CNCSIS, se poate acorda un singur premiu de acest tip, la nivelul fiecărei comisii CNCSIS (Matematică și Științele Naturii, Științe Inginerești,

Științe Socio-Umane și Economice, Științele Vieții și ale Pământului, Științe Agricole și Medicină Veterinară, Științe Medicale).

Comisia de Specialitate a CNCSIS întocmește un **“LAUDATIO”** pentru candidatul cărui i se acordă premiul “OPERA OMNIA”.

Notă: Membrii activi ai CNCSIS nu pot fi nominalizați pentru acordarea premiilor.

Premiul “IN HOC SIGNO VINCES”

Raportarea activității de cercetare a candidaților se face pe baza încadrării rezultatelor științifice obținute într-un domeniu sau în mai multe domenii, care sunt asumate de candidat.

Pentru evaluarea activității pe domenii, dosarul de candidatură va conține un număr de capitole egal cu numărul de domenii pe care dorește să și le asume candidatul.

Fiecare capitol va conține:

A - Elemente de evaluare a eligibilității:

- E1. Diploma de doctor și vârsta până la 35 de ani;
- E2. Publicarea în domeniu a cel puțin 3 lucrări în reviste din fluxul principal de publicații, dintre care minimum 1 ca prim sau singur autor;
- E3. Asumarea în mod distinct de contribuții individuale și colective în domeniu prin rezultate concrete teoretice sau aplicative.

B - Autoevaluarea activității de cercetare pe baza a 7 criterii, detaliate în formularul de candidatură. Aceste criterii se referă la:

n.B.1. Cărți în domeniu;

n.B.2. Articole în domeniu apărute în reviste cotate ISI și în reviste din BDI;

n.B.3. Articole în domeniu apărute în reviste, altele decât cele de la criteriul precedent, de tipul B+, recunoscute de către CNCSIS;

n.B.4. Lucrări publicate în extenso în volumele conferințelor internaționale apărute în edituri internaționale, volumele respective fiind înscrise în BDI, cu editori și ISBN;

n.B.5. Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice, altele decât cele de la criteriul anterior (lucrări admise cu minimum 2 referenți);

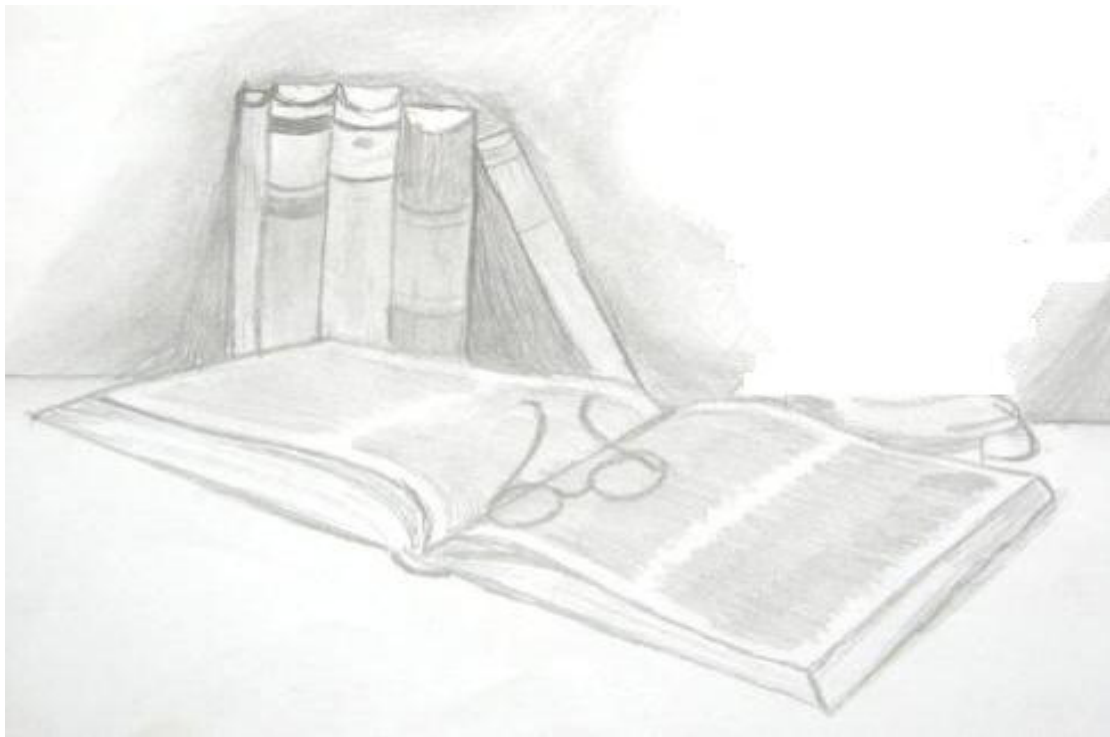
n.B.6. Brevete în domeniu;

n.B.7. Realizări de produse, echipamente, instalații în domeniu și finalizate.

Criteriile de evaluare au în vedere relevanța științifică și vizibilitatea/impactul rezultatelor candidatului în domeniul/domeniile în care acesta este activ.

La propunerea Comisiilor de Specialitate CNCSIS, cu validarea Consiliului CNCSIS, se poate acorda un singur premiu de acest tip, la nivelul fiecărei comisii CNCSIS.

În anul 2008, Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, are onoarea de a decerna premiile “OPERA OMNIA” unor personalități remarcabile ale comunității științifice românești și premiile “IN HOC SIGNO VINCES” tinerilor cercetători ce s-au făcut remarcați prin rezultate deosebite în activitatea științifică, astfel:



COMISIA DE MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

Premiul *OPERA OMNIA*

Prof. Dr. Ionel Haiduc

Academia Română

Universitatea Babeș Bolyai din Cluj Napoca

Domnul Profesor Ionel Haiduc este una dintre cele mai importante personalități ale chimiei românești. Format la trei prestigioase școli de chimie anorganică (Facultatea de Chimie din Cluj, având drept mentori pe Profesorul Candin Liteanu și pe Acad. Raluca Ripan, apoi la Moscova, în reputata școală a Academicianului K. A. Andrianov și, în sfârșit, în aceea a părintelui chimiei organo-metalice din SUA, Profesorul Henry Gilman), Profesorul Ionel Haiduc a creat, la rândul său, o puternică școală de chimie organo-metalică și supramoleculară la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca.

Opera sa științifică este impresionantă și apreciată în întreaga lume: 350 de publicații în prestigioase jurnale internaționale, 8 cărți, majoritatea publicate în străinătate, numeroase capitole de cărți sau contribuții în serii de volume în profilul chimiei organo-metalice și supramoleculare.

*Prin ultima sa carte, *Supramolecular Organometallic Chemistry* (Wiley-VCH, New York, Weinheim, 1999), prefătată de Profesorul Jean-Marie Lehn, laureat al premiului Nobel, și recenzată elogios în jurnale internaționale, Profesorul Ionel Haiduc deschide o nouă direcție în chimia supramoleculară.*

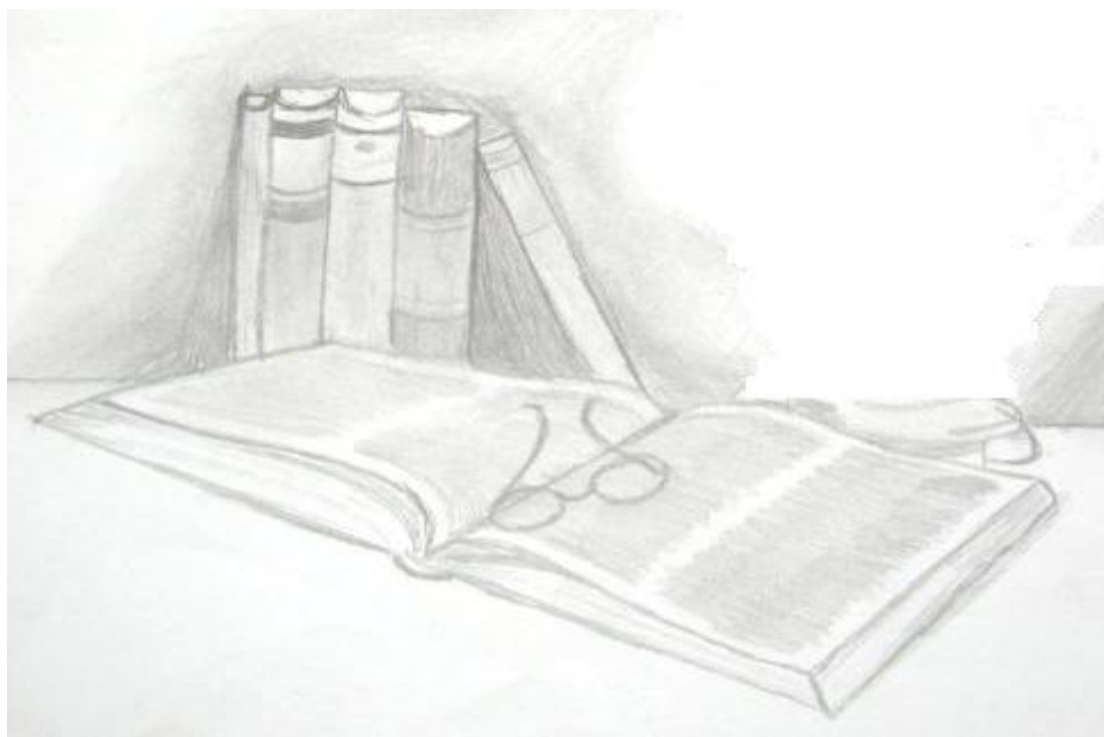
*Un număr mare de citări (peste 3000) ale lucrărilor publicate atestă, încă o dată, interesul cercetătorilor din întreaga lume pentru chimia creată în *Laboratorul Profesorului Haiduc*.*

*A fost și este invitat, ca *Visting Professor*, în Universități din Europa, Asia, America de Nord și America de Sud, antrenând laboratoarele vizitate în proiecte ample de cercetare cu echipa de la Cluj-Napoca. La rândul său, a avut drept oaspeți, în Laboratorul de la Cluj-Napoca, mari personalități ale chimiei contemporane.*

Domnul Profesor Ionel Haiduc a fost prima personalitate din chimia românească chemată să ilustreze Conferințele Nenițescu-Criegee, create de către *Gesellschaft Deutscher Chemiker* și Academia Română.

Prin activitatea științifică de înalt nivel, precum și prin implicarea constructivă în politica științei din România, *Domnul Profesor Ionel Haiduc* joacă un rol de primă mărime în viața culturală din țară noastră. În anul 2006, a fost ales Președinte al Academiei Române, urmare a respectului și aprecierii de care se bucură în rândul membrilor acesteia.

Domnul Profesor Ionel Haiduc este Doctor Honoris Causa al Universității Politehnica din București, al Universității de Vest din Timișoara, membru al Academiei *Europaea*, al Academiei de Științe din Republica Moldova și al Academiei de Științe din Ungaria.



COMISIA DE MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

Premiul *IN HOC SIGNO VINCES*

Conf. Dr. Adina Luminița Sasu

Universitatea de Vest din Timișoara

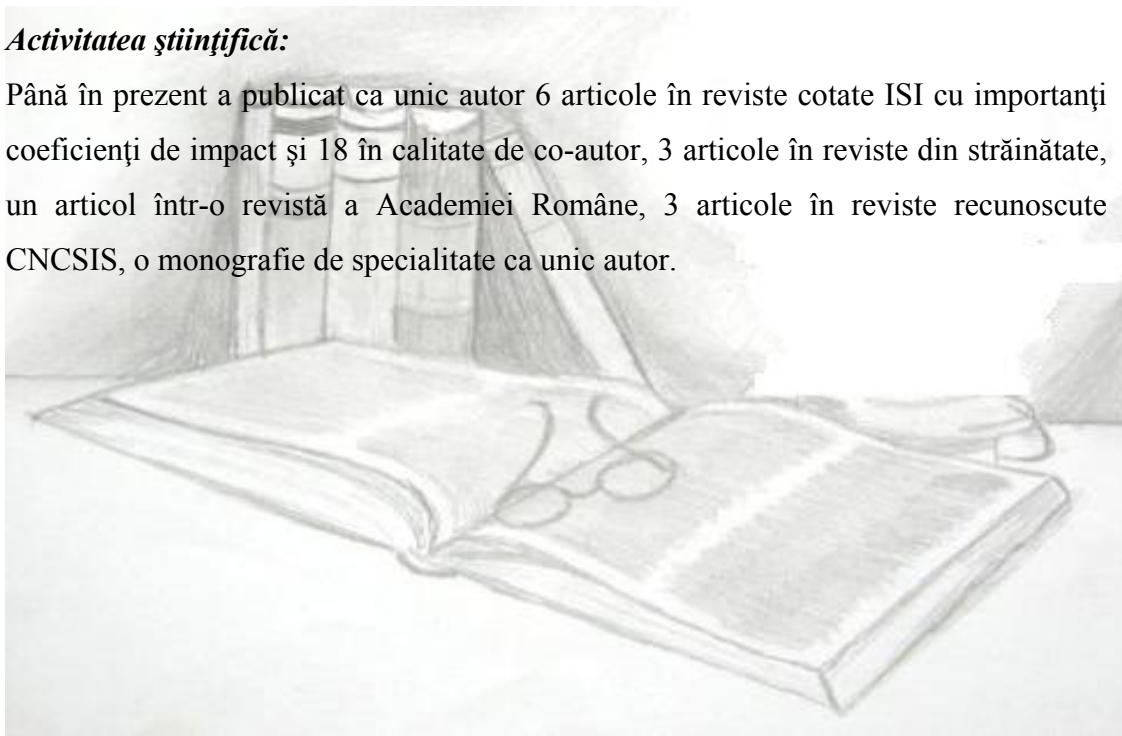
Absolventă a Facultății de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara, în calitate de *șefă de promoție* a primit diploma și distincția *Student Eminent* în cadrul Galei anuale a Societății Academice *Orizonturi Universitare*. În decembrie 2007 i-a fost decernat *Premiul pentru activitate de cercetare*, din partea Universității de Vest din Timișoara.

Este membră în *Societatea de Științe Matematice din România* și în următoarele societăți științifice de prestigiu internaționale: American Mathematical Society, European Mathematical Society, International Society of Difference Equations, de unde a primit invitații pentru a deveni membră.

Ca o recunoaștere internațională a realizărilor profesionale, a fost invitată să devină *Editor Asociat* la jurnalul *Advances in Dynamical Systems and Applications*.

Activitatea științifică:

Până în prezent a publicat ca unic autor 6 articole în reviste cotate ISI cu importanți coeficienți de impact și 18 în calitate de co-autor, 3 articole în reviste din străinătate, un articol într-o revistă a Academiei Române, 3 articole în reviste recunoscute CNCSIS, o monografie de specialitate ca unic autor.



COMISIA DE ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Premiul *OPERA OMNIA*

Prof. Dr. Ing. Gheorghîța Jinescu

Universitatea Politehnica din București

Doamna Profesor Gheorghîța Jinescu născută în București, a absolvit studiile superioare în domeniul inginerie chimică la Institutul Politehnic București în 1960. În anul 1970 și-a susținut teza de doctorat sub conducerea științifică a reputatului Academician Emilian Bratu, întemeietorul Școlii de Inginerie Chimică la Universitatea Politehnica din București. Fiind remarcată datorită abilităților de cercetător a fost oprită pentru a lucra ca Asistent în învățământul superior în 1960, parcurgând apoi toate treptele didactice până la gradul de Profesor obținut în 1982. În anul 1985 obține dreptul de a conduce lucrări de doctorat în specializările Procese și Aparate în Industria Chimică și Ingineria Proceselor Chimice.

Un merit deosebit al *Doamnei Profesor Gheorghîța Jinescu* a constat în introducerea a 7 noi cursuri în învățământul superior din domeniul ingineriei chimice în România: Procese hidrodinamice și utilaje specifice în industria chimică, Metode de intensificare în ingineria chimică, Intensificarea transferului termic, Procedee neconvenționale de uscare a materialelor, Curgeri reale în aparatele industriei chimice, Fenomene de transfer în industria biochimică, Procedee intensive în tehnologii de depoluare.

Activitatea de cercetare științifică a *Doamnei Profesor Gheorghîța Jinescu* desfășurată pe parcursul a peste 40 ani în cadrul catedrei de Inginerie Chimică a Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor din Universitatea Politehnica București s-a concentrat pe următoarele domenii: Fenomene de transfer de impuls, masă, energie în sisteme omogene și heterogene – fundamente, modelare și simulare; Intensificarea proceselor și operațiilor unitare din industria chimică prin utilizarea oscilațiilor mecanice (vibrare, pulsare) și ultrasonice, promotori statici de turbulență; Fluidizarea cu gaze și lichide, strat fluidizant circulant; Operații de separare a sistemelor heterogene solid - fluid, fluid - fluid: filtrare, sedimentare, ultrafiltrare,

extracție; Uscarea materialelor, baze teoretice și procedee intensive; Depoluarea efluenților industriali. Această activitate, de mare vizibilitate națională și internațională s-a concretizat în publicarea a 190 lucrări din care 113 lucrări publicate în reviste de prestigiu internaționale (ca: British Chemical Engineering, Canadian Journal of Chemical Engineering, Chemical Engineering Science, Acta Biochimica, Aufbereitungstechnik, Hungarian Journal of Chemical Engineering, Journal of Drying Technology) și reviste naționale (Revue Roumaine de Chimie, Revista de Chimie, Materiale Plastice, Science and Technology of Environmental Protection) și 77 lucrări publicate în volumele editate ale unor congrese și conferințe internaționale (în edituri prestigioase: Elsevier, Kluwer Academic Publishers, etc.).

Întreaga activitate a *Doamnei Profesor Gheorghîța Jinescu* a fost recunoscută și apreciată pe plan național și internațional prin numeroase premii, diplome, medalii, etc. Este de remarcat calitatea de Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România obținută în 2002 precum și Premiul Nicolae Teclu al Academiei Române pentru grupul de lucrări “Aplicarea rețelelor neuronale artificiale (RNA) în ingineria chimică”, 1998. Pe plan internațional, pe lângă recunoașterea oferită de publicarea în reviste internaționale cu factori mari de impact, *Doamna Profesor Gheorghîța Jinescu* a funcționat ca Visiting Profesor în SUA (1978) la Dept. Chemical Engineering din Texas State University, Austin University, Oregon State University, Rensseler Polytechnic Institute, Carnegie - Mellon University.

Activitatea de cercetare științifică a *Doamnei Profesor Gheorghîța Jinescu* se regăsește și în cele 12 cărți publicate sau litografiate în care Domnia Sa împărtășește tinerilor din experiența de o viață împlinită în ani și ani de studii, cercetări cu rezultate remarcabile. Se poate remarca totodată și înclinarea spre aplicațiile concrete cu utilizări industriale ale cercetărilor abordate care i-au permis obținerea a 5 titluri de brevete precum și contribuții de prim rang în 107 contracte de cercetare științifică din care 88 coordonate ca director de proiect.

Prin întreaga activitate didactică și de cercetare științifică desfășurate la un nivel înalt, cu multă trudă și devotament, *Doamna Profesor Gheorghîța Jinescu* constituie un exemplu demn de urmat pentru generația de tineri cercetători și cadre didactice iar Premiul Opera Omnia al CNCSIS vine ca o încununare firească a eforturilor constante pentru dezvoltarea și aprofundarea unor noi domenii de cercetare subsumate Ingineriei Chimice.

Premiul *IN HOC SIGNO VINCES*

Lector. Dr. Sorina Alexandra Gârea

Universitatea Politehnica din București

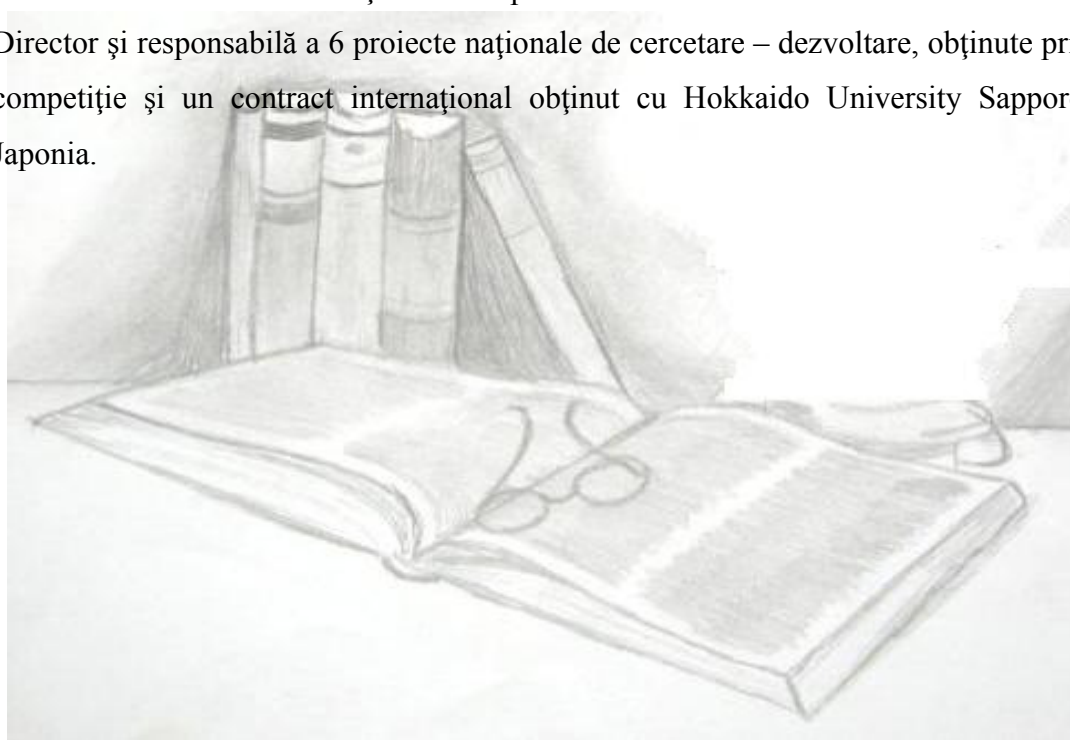
În cei aproximativ 6 ani de activitate de cercetare, *doamna lector Sorina Gârea* a lucrat în domeniul materialelor compozite și a nanocompozitelor pe bază de matrice polimeră termoreactivă de tip rășină epoxidică, polibenzoxazinică, poliesterică nesaturată destinate aplicațiilor de vârf armate cu diferiți agenți din clasa silicaților stratificați precum și a nanotuburilor de carbon.

A primit Premiul *In Tempore Oportuno* acordat de Universitatea Politehnica din București în octombrie 2007 și premiul pentru *Cel mai tânăr cercetător* acordat de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică în noiembrie 2007.

Activitatea științifică:

A publicat 12 articole în reviste cotate ISI, dintre care 6 ca unic autor și numeroase alte articole în reviste internaționale de specialitate.

Director și responsabilă a 6 proiecte naționale de cercetare – dezvoltare, obținute prin competiție și un contract internațional obținut cu Hokkaido University Sapporo, Japonia.



COMISIA DE ȘTIINȚE SOCIO-UMANE ȘI ECONOMICE

Premiul *OPERA OMNIA*

Prof. Dr. Adrian Neculau

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Acordarea premiului anual "OPERA OMNIA" *profesorului Adrian Neculau* este justificată prin faptul că distinsul profesor a contribuit semnificativ la reorientarea psihologiei spre fluxul de idei europene. A coordonat primul tratat de psihologie socială, la care și-au adus contribuția, împreună cu specialiști din România, și psihosociologi din Belgia, Elveția, Franța, Spania (1996). A înființat prima revistă de Psihologie socială (1998) și prima Asociație a Psihosociologilor din România (2002). Este fondatorul „Școlii reprezentărilor sociale” de la Iași. *Profesorul Adrian Neculau* este cel care a dat voce psihologiei sociale românești peste hotare. Participarea sa la congresele internaționale și la proiectele de cercetare multinaționale, contribuțiile sale în volumele și revistele de specialitate din străinătate au vizualizat mișcarea psihosociologică din România..

În domeniul științelor sociale *Profesorul Adrian Neculau* acoperă toate criteriile cerute pentru acordarea acestui premiu: a creat o școală de psihologie socială în România, recunoscută nu numai pe plan național, ci și european; a inițiat mai multe programe de cercetare și intervenție, cu cooperarea unor laboratoare europene prestigioase, cu universități din Europa de Vest și la MSH Paris. Numai în ultimii ani a fost solicitat să participe la un program deosebit de prestigios, ca membru în rețeaua *European PhD on Social Representations and Communication and So.Re.Com.THEmatic NETWORK, Università degli studi di Roma „La Sapienza”*. Din 2006 este și membru în comitetul executiv al acestei rețele în care sunt implicate 12 universități europene; este coordonator pentru Moldova al proiectului: SCOPES 2005-2008 (Scientific Co-operation Eastern Europe and Switzerland): *Nomads and Parliamentarians*, finanțare *Swiss National Science Foundation*, finanțat de Universitatea din Fribourg, Elveția; a primit propunerea să organizeze la Iași, în 2008, Congresul European al Asociației de Psihologie Socială de limba franceza. După

Montreal, Torino, Valencia, Atena, Lausanne, Grenoble, congresul organizat la Iași validează recunoașterea prestigiului internațional al grupului de psihologie socială de la Iași; a primit mai multe distincții și premii, între care: Diploma de Excelență a MEC, 2007; Premiul Fondului Literar din România, pentru lucrarea *Memoria pierdută*, 1999; Ordinul Național “Serviciul Credincios” în grad de Cavaler (2000); Doctor Honoris Causa al Universității din Timișoara (2003) ; Premiul revistei *Cuvântul* pentru lucrarea, *Viața cotidiană în comunism* (2004); este membru în organizații științifice internaționale: Observatoire Européen des Représentations Sociales (membru fondator); European Association of Experimental Social Psychology; membru al ADRIPS (Association pour la Diffusion de la Recherche Internationales en Psychologie Sociale); membru al CIRFIP (Centre International de Recherche, Formation et Intervention Psychosociologique), cu sediul la Paris; este coordonator a două colecții la editura *Polirom*, redactor șef al revistei *Psihologia socială*, redactor șef adjunct al *Revistei de psihologie*, editată de Academia Română, membru în comitetul de redacție a mai multor reviste românești și membru al mai multor comitete de redacție al unor reviste europene: *Les Cahiers internationaux de psychologie sociale* (Liège, Belgia) ; *Psychologie et Société*, publicată de Observatoire Européen des Représentations Sociales (Perpignan și Aix); *Nouvelle Revue de Psychosociologie (Paris)*; *Synergies Roumanie*, editată de GERFLINT (Groupe d’Etudes et de Recherche pour le Français Langue Internationale), publicată de Maison des Sciences de l’Homme, Paris; *Les Cahiers de Psychologie Politique* (Caen, Franța); a publicat: 10 cărți de autor; a coordonat (editor și autor) 21 volume colective; a îngrijit trei volume de autor: Vasile Pavelcu, Serge Moscovici, André de Peretti; a publicat peste 180 de studii și articole în volume și reviste de specialitate, în țara și în străinătate, între care în revistele: *Connexions* (Paris) ; *European Journal of Teacher Education* (Londra) ; *Bulletin de Psychologie* (Paris) ; *Les Cahiers Internationaux de Psychologie Sociale* (Liège, Belgia); *Les Cahiers de psychologie politique* (Caen, Franța); *Chimères* (Paris); *Revista de psihologie și pedagogie* (Chisinau), *Synergie Roumanie* (Paris);

Din structura de personalitate a omului *Adrian Neculau* detașăm câteva trăsături care-i conferă o identitate inconfundabilă: spirit interogativ, pantereic și cutezător, cultură umanistă de largă respirație, rigoare carteziană, disciplină impecabilă a muncii, rectitudine morală, frachețe și sinceritate, toate pigmentate cu un umor subtil și tonifiant. Pe scurt un om care, având vocația întemeierilor durabile, rămâne un incandescent model.

COMISIA DE ȘTIINȚE SOCIO-UMANE ȘI ECONOMICE

Premiul *IN HOC SIGNO VINCES*

CS I. Dr. Mădălin Cornel Văleanu

Complexul Muzeal Național Moldova Iași

Angajat al Complexului Muzeal Național Moldova Iași în cadrul Muzeului de Istorie a Moldovei, cercetător științific la Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, *domnul doctor Mădălin Cornel Văleanu* este doctor în domeniul fundamental istorie, specializarea *arheologie preistorică*.

Din anul 2000 este director adjunct al *Asociației pentru Conservarea și Reevaluarea Estetică a Monumentelor și Siturilor Iașului*, colaborator al *Centrului Interdisciplinar de Studii Arheologice* de pe lângă Facultatea de Istorie din cadrul Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași precum și colaborator permanent la cotidianul ieșean „Opinia”.

Din 2006 până în prezent este asociat și director științific la SC ARHEOCONT GRUP SRL Iași.

Activitatea științifică:

Publică două cărți ca unic autor și alte trei în colaborare, numeroase studii și articole științifice publicate în străinătate și în țară.

A cercetat și cartografiat peste 500 de așezări și puncte arheologice descoperind peste 50 de noi situri arheologice. A prelucrat în integralitate materialele arheologice rezultate în urma săpăturilor sistematice din stațiunea eponimă a culturii Cucuteni, de la *Cucuteni - Cetățuie*. În urma publicării monografiei stațiunii, colecțiile muzeului s-au îmbunătățit cu peste 1700 de piese.



COMISIA DE ȘTIINȚELE VIEȚII ȘI ALE PĂMÂNTULUI

Premiul *OPERA OMNIA*

Dr. Maya Simionescu

Academia Română

Institutul de Biologie și Patologie Celulară “Nicolae Simionescu”

Doamna dr. Maya Simionescu este una dintre cele mai reprezentative personalități ale științei din România, specialist recunoscut pe plan internațional prin numeroase cercetări originale, care au contribuit la dezvoltarea biologiei mondiale.

În anul 1959 a absolvit Facultatea de Biologie a Universității din București, iar din anul 1960 își începe activitatea științifică în cadrul Institutului de Endocrinologie din București. De la început dedică multă pasiune și profesionalism studiului pato-biochimiei glandelor endocrine, utilizând primul microscop electronic din România.

În anul 1970, *Doamna dr. Maya Simionescu* împreună cu Domnul Profesor Nicolae Simionescu sunt invitați de Profesorul George E. Palade, laureat al *Premiului Nobel pentru Medicină*, să se alăture echipei sale de la Universitatea Rockefeller din New York (SUA).

Activitatea științifică de excepție desfășurată în SUA a permis evoluția de la *Cercetător Asociat* (1970-1973) la Universitatea Rockefeller din New York (SUA) la *Cercetător Principal* și *Lector* în *Biologie Celulară* (1974-1979) la Facultatea de Medicină a Universității Yale, New Haven (SUA).

Între 1979-1995, *Doamna dr. Maya Simionescu* a fost *Visiting Professor* la Departamentul de Biologie Celulară din cadrul Facultății de Medicină a Universității Yale, unde a susținut prelegeri și a participat în cadrul unor programe de cercetare.

Această activitate este completată în prezent, de numirea *Doamnei dr. Maya Simionescu*, *Visiting Professor* la Universitatea McGill din Montreal (Canada), *Ludwig Schaefer Distinguished Visiting Professor* la Universitatea Columbia din New York (SUA) și *Borun Visiting Professor de Cardiologie* al Universității din California, Los Angeles (SUA).

Din anul 1971, împreună cu Domnul Profesor Nicolae Simionescu inițiază un proiect care viza dezvoltarea biologiei celulare din România, ce a permis înființarea primului Institut de Biologie și Patologie Celulară din țara noastră, în anul 1979. Încă de la înființarea institutului, *Doamna dr. Maya Simionescu* a fost coordonatorul programului de cercetare.

În perioada 1981-1994, prin competiție cu cercetătorii americani obține împreună cu Domnul Profesor Nicolae Simionescu, granturi finanțate de National Institute of Health din SUA.

Competența științifică și experiența dobândită în cadrul laboratoarelor unor universități de prestigiu au contribuit la coordonarea și formarea a numeroase generații de tineri, care au confirmat devenind cercetători valoroși, recunoscuți în țară și în străinătate. Împreună au reușit să modernizeze și să dezvolte o instituție de renume internațional, apreciată de cele mai prestigioase foruri pentru contribuțiile remarcabile la dezvoltarea și înțelegerea mecanismelor celulare și moleculare ale funcționării normale și a modificărilor patologice a sistemului cardiovascular, cu predilecție în ateroscleroză și în diabet.

Doamna dr. Maya Simionescu este autor a peste 350 de lucrări științifice publicate în reviste internaționale recunoscute, 60 de capitole în monografiile sau tratate internaționale care au apărut în edituri de prestigiu (*Elsevier, Raven Press, Academic Press, Springer International* etc.) și co-autor a două volume de largă utilizare referitoare la funcțiile și disfuncțiile celulei endoteliale, editate în *Plenum Press*.

Valoarea incontestabilă și originalitatea rezultatelor științifice obținute de *Doamna dr. Maya Simionescu* au contribuit la alegerea în anul 1990, Membru Corespondent, iar din anul 1991, Membru al Academiei Române. Începând cu anul 1998 devine Membru al Academiei de Științe Medicale din România.

În perioada 1998-2006 a fost aleasă Vice-Președinte al Academiei Române, ca urmare a recunoașterii capacității organizatorice, a aprecierii și respectului de care se bucură în rândul membrilor celui mai prestigios for științific din țara noastră.

În prezent, *Doamna dr. Maya Simionescu* este directorul Institutului de Patologie Celulară „Profesor Nicolae Simionescu” și Președinte al Secției de Științe Biologice din cadrul Academiei Române.

COMISIA DE ȘTIINȚELE VIEȚII ȘI ALE PĂMÂNTULUI

Premiul *IN HOC SIGNO VINCES*

Lector. Dr. Rusu Alina Simona

Universitatea Babeș Bolyai din Cluj Napoca

Doamna Lector Alina Simona Rusu a absolvit Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș – Bolyai din Cluj – Napoca, ca șef de promoție. În anul 1994 a fost bursier TEMPUS – (PHARE) la Universite Libre de Bruxelles, Belgia. Începând cu anul 1996 a urmat numeroase cursuri de specializare (în biocenologie, la Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș – Bolyai, specializare în analiza non-invazivă a hormonilor de stres, Berlin, specializare în Terapia Asistată de Animale, University of North Texas și Delta Society).

Este președinta Asociației Române de Activități și Terapii Asistate de Animale, membră în Swiss Zoological Society, în Association for Study of Animal Behaviour (ASAB) și membră de onoare a Clubului de Dresaj Canin – România.

Activitatea științifică:

Până în prezent a publicat 4 monografii/tratate în domeniu, în edituri recunoscute de CNCSIS, 5 articole în domeniu apărute în reviste cotate ISI și 4 articole în reviste indexate în baze de date internaționale, 4 lucrări publicate în extenso în reviste din fluxul vizibil pe plan național, în calitate de prim autor.



COMISIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ

Premiul *OPERA OMNIA*

Prof. Dr. Eronim Șuteu

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară Cluj Napoca

Prin creație științifică și prin slujirea cu devotament a învățământului universitar, distinsul *Prof. Dr. Eronim Șuteu* face parte din pleiada contemporană a aleșilor profesiei.

Începută în 1952, activitatea sa profesională s-a desfășurat în primii 12 ani în unități de cercetare (Institutul de Patologie și Igienă Animală, București, secția Parazitologie; Institutul de Cercetări Veterinare Pasteur, București, Centrul Zonal Cluj), dar și în unități de producție (Circumscripția Sanitară Veterinară din Valea Lungă, jud. Alba; Circumscripția Sanitară Veterinară Gâlgău, jud. Sălaj).

Din 1964 începe o nouă etapă profesională, cea dedicată învățământului universitar în cadrul Facultății de Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, instituție pe care o slujește cu abnegație și în prezent, în calitate de profesor consultant.

Întreaga activitate profesională a fost focalizată pe cercetare științifică în domeniul parazitologiei și al medicinei veterinare, instruirea profesională și educarea civică a studenților în medicina veterinară (31 promoții). A contribuit esențial la îmbunătățirea calității învățământului universitar în domeniul Parazitologiei și la perfecționarea medicilor parazitologi din țară.

Activitatea de cercetare științifică deține o pondere majoră în preocupările profesionale ale *Domnului Prof. Dr. Eronim Șuteu*, iar cercetările sale au condus la obținerea de rezultate originale în numeroase domenii de specialitate: evidențierea rolului inoculator al paraziților și importanța acestora în evoluția unor boli infecțioase și medicale; elaborarea de metode chimiopreventive antiparazitare la rumegătoare, introducând în premieră națională chimioprevenția cu Berenil și Acaprin în focare enzootice de babesieloză la taurine, în perioadele de pășunat; stabilirea, în premieră mondială, a acțiunii antimicotice a derivaților benzimidazolici și a conceput și realizat un produs original – Femicozin, cu eficacitate foarte ridicată în tricofitje la viței, produsul fiind brevetat.

Rezultatele activității sale științifice au fost valorificate prin publicarea a 250 de lucrări științifice, în reviste de specialitate din țară și străinătate, precum și în volumele unor manifestări științifice – simpozioane (inter)naționale și congrese. Din totalul lucrărilor publicate, la 157 este unic sau prim autor, iar la 93 este co-autor.

Prof.Dr. Eronim Șuteu deținătorul Certificatului de inventator pentru: “*Compoziție furajeră pentru creșterea peștilor în sistem intensiv*”, acordat de Oficiul de Stat pentru Invenții și al Brevetului de invenție pentru “*Compoziție medicamentoasă în tratamentul dermatomicozelor la tineretul taurin*”, acordat de Oficiul de Stat pentru Invenții (în colaborare cu Dr. V. Cozma).

Pentru îndelungata sa activitate desfășurată în cercetare, producție și învățământul universitar, *domnul Prof.Dr E. Șuteu* a fost distins cu: *Medalia Meritul Științific* (1970); Premiul “Alexandru Locusteanu” cl. a II-a, pentru activitate profesională deosebită (1993), acordat de Asociația Medicilor Veterinari din România; Premiul “Traian Săvulescu” al Academiei Române pentru cartea “Boli parazitare la ecvine” (1996); Medalia “Progresul Medicinii Veterinare” (1997), pentru volumul “Protozoozele abortigene și neonatale la animale”, acordat de Asociația Medicilor Veterinari din România; Diploma pentru “merite deosebite în dezvoltarea Parazitologiei”, acordată de Asociația Parazitologilor din România (1997); Diploma și titlul de “Doctor Honoris Causa” pentru contribuții la progresul Parazitologiei și conlucrarea interuniversitară, acordate de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara (2004); Premiul Paul Riegler “pentru tratatul “Parazitologie clinică veterinară”, vol. 1-2, acordat de Academia de Științe Agricole și Silvice “Gh. Ionescu-Șișești”.

Este membru fondator al Fundației „*Scientia Parasitologica Pro Vita*” și al Revistei „*Scientia Parasitologica*” din Cluj-Napoca. De asemenea, este membru de onoare al Academiei de Științe Agricole și Silvice din anul 1997.

Activitatea sa profesională complexă și îndelungată de peste un semicentener, îl reprezintă pe *Prof.Dr. Eronim ȘUTEU* ca pe o personalitate deosebită a învățământului veterinar românesc înzestrată cu spirit creativ de excepție, pasiune și înaltă competență. Contribuțiile sale deosebite la dezvoltarea învățământului medical veterinar și, în mod aparte, a celui de parazitologie, reprezintă realizări științifice remarcabile, cu importante efecte sociale și civice.

În egală măsură, opera sa a contribuit la progresul științei și practicii parazitologice din țara noastră, îmbogățind tezaurul științelor bio-medicale.

COMISIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ

Premiul *IN HOC SIGNO VINCES*

Lect.Dr. Gabriela Râpeanu

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Absolventă de doctorat cu distincția „Cum laudae” a Universității „Dunărea de Jos” din Galați, a urmat două stagii doctorale și două stagii de perfecționare postdoctorală în străinătate (la Universitatea Catolică din Leuven, Belgia și la Universitatea din Nantes, Franța).

Este membră în Euroscience-European Association for the Promotion of Science and Technology, EURSAFE – European, EURES SAFE- European Society for Agricultural and Food Ethics; Marie Curie Association; Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară din România; Societatea Română de Chimie; Societatea Română de Bioinginerie și Biotehnologie.

Activitatea științifică:

Până în prezent a publicat 2 monografii/tratate în domeniu, în edituri recunoscute de CNCSIS, 3 cărți din care una publicată în Editura Academiei Române, iar celelalte în edituri recunoscute CNCSIS, 5 articole în domeniu apărute în reviste cotate ISI și 4 articole în reviste indexate în baze de date internaționale, 3 articole în domeniu aparute în reviste din fluxul vizibil pe plan național (cele recunoscute de CNCSIS în categoria B+), 8 lucrări publicate în extenso în volumele conferințelor/simpozioanelor naționale cu participare internațională organizate de foruri științifice recunoscute sau de instituții de învățământ superior recunoscute.

A fost implicată în 9 contracte de cercetare națională, din care, într-unul ca director de proiect.

COMISIA DE ȘTIINȚE MEDICALE

Premiul *OPERA OMNIA*

Prof. Dr. Ostin Costel Mungiu

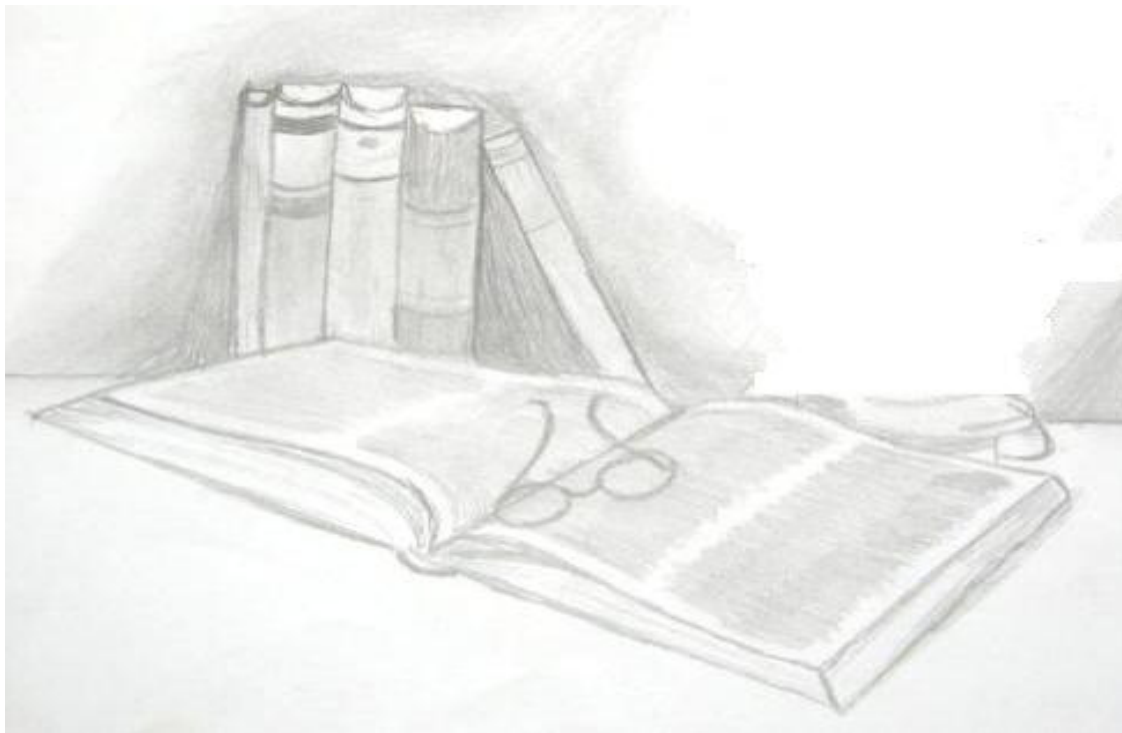
Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T Popa” din Iași

Domnul Prof. Dr. Ostin Costel Mungiu și-a adus din plin contribuția la dezvoltarea cunoașterii științifice, numeroasele sale studii conducând la elaborarea unor clasificări originale a substanțelor cu acțiune asupra sistemului nervos vegetativ (publicată în volumul *Elemente de Farmacologie fundamentală (vol. 1)*, Ed. U.M.F. Iași, 1995 și republicată în *Compendiu de farmacologie Editură EditDan, Iași 2001 și 2003*), a canabinoidelor (*Sistemul canabinoid – implicații în algeziologie*, InfoMedica, 2002, 2(96), 12-16) și a substanțelor cu acțiune analgezică (*Revue critique des classifications analgesiques, Le Courrier de l’algologie (Franța), vol 3, nr.1, 7-15, 2004*), precum și la crearea *Centrului de excelență pentru cercetări fiziofarmacologice celulare și integrative*, de la Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, al cărui director este. Activitatea sa științifică remarcabilă este de altfel probată și de rezultate deosebite sub aspectul tratatelor de specialitate, monografiilor și manualelor publicate în domeniile farmacologiei biochimice, farmacoepidemiologiei și algeziologiei experimentale. Este laureat al premiului DANIEL DANIELOPOLU al Academiei Române în 2004, pentru lucrarea *Farmacoterapia durerii viscerale (publicată în colaborare cu Liliana Târțău)*. Majoritatea publicațiilor sale științifice au apărut în reviste de prestigiu din țară și străinătate, beneficiind de citări în literatura de specialitate. La acestea se adaugă un număr impresionant de comunicări la congrese naționale și internaționale, precum și o serie de invenții și brevete.

Prin întreaga sa activitate didactică și științifică, este un veritabil creator de școală în domeniul farmacologiei, introducând algeziologia ca disciplină în învățământul superior, la Facultatea de Medicină a Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, precum și a specializării „Terapia durerii”, la secția de Kinetoterapie a Facultății de Educație Fizică și Sport din Bacău, cu care colaborează încă din anul 1999, odată cu demararea cursurilor Masteratului la

Specializarea „Recuperarea sechelelor posttraumatice ale tesutului cutanat și subcutanat”. A înființat Centrul de Studiu și Terapie a Durerii (CSTD) de la Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, nucleu în care s-a dezvoltat Platforma de Cercetări Fiziofarmacologice și Clinice asupra Mecanismelor Durerii Nononcologice și Oncologice ce își propune investigarea mecanismelor moleculare și integrative ale nocicepției periferice și centrale, evaluarea calității vieții în durerea cronică și formarea de practicieni și educatori în domeniul terapiei interdisciplinare a sindroamelor dureroase de variate etiologii.

Personalitate unanim recunoscută a vieții medicale românești, *Domnul Prof. Dr. Ostin Costel Mungiu*, este membru în numeroase societăți științifice naționale și internaționale, în colectivele de redacție ale unor reviste științifice și expert farmacolog al European Science Foundation. Nu în ultimul rând, *Prof. Dr. Ostin Costel Mungiu* a fost membru al Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior în perioada 1999-2003 și președintele comisiei de Științe Medicale 2000-2003, având în această perioadă contribuții deosebite în evaluarea și aplicarea strategiei de reformă a învățământului superior și a cercetării științifice din România.



COMISIA DE ȘTIINȚE MEDICALE

Premiul *IN HOC SIGNO VINCES*

Lect. Dr. Petru Lucian Jiga

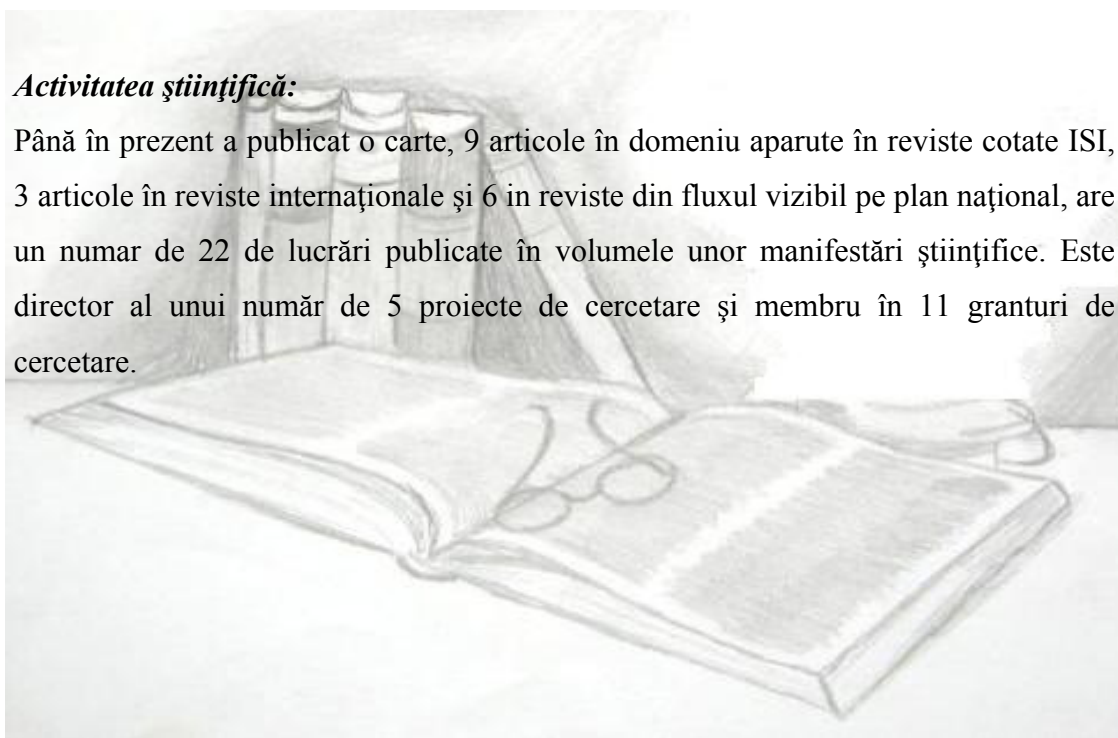
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara

Domnul Lector Dr. Petru Lucian Jiga este medic specialist în chirurgie plastică și reconstructivă din ianuarie 2008, doctor în științe medicale – Universitatea Ruprecht-Karls Heidelberg, Germania, calificativ „Summa Cum Laudae”. Are experiență în domeniul microchirurgiei microvasculare din 1996 și a efectuat peste 700 de proceduri microvasculare și nervoase, peste 50 de proceduri diferite de *tip free flap* și peste 150 de proceduri diferite de transplant de organ, pe șobolani.

Este co-fondator al Programului Internațional de Training în Microchirurgie Vasculară și Nervoasă, în cadrul Centrului de Chirurgie Laparoscopică și Microchirurgie Pius Brânzeu, Timișoara și co-organizator a 20 de seminarii internaționale de microchirurgie sau disecție de lambouri clasică sau asistată endoscopică. Co-organizator al primului seminar de microchirurgie video-asistată din România.

Activitatea științifică:

Până în prezent a publicat o carte, 9 articole în domeniu aparute în reviste cotate ISI, 3 articole în reviste internaționale și 6 în reviste din fluxul vizibil pe plan național, are un număr de 22 de lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice. Este director al unui număr de 5 proiecte de cercetare și membru în 11 granturi de cercetare.



3. CEntrul NAȚional pentru POLitica Științei și Scientometrie

3.1. Misiunea CENAPOSS - Liniile generale de acțiune

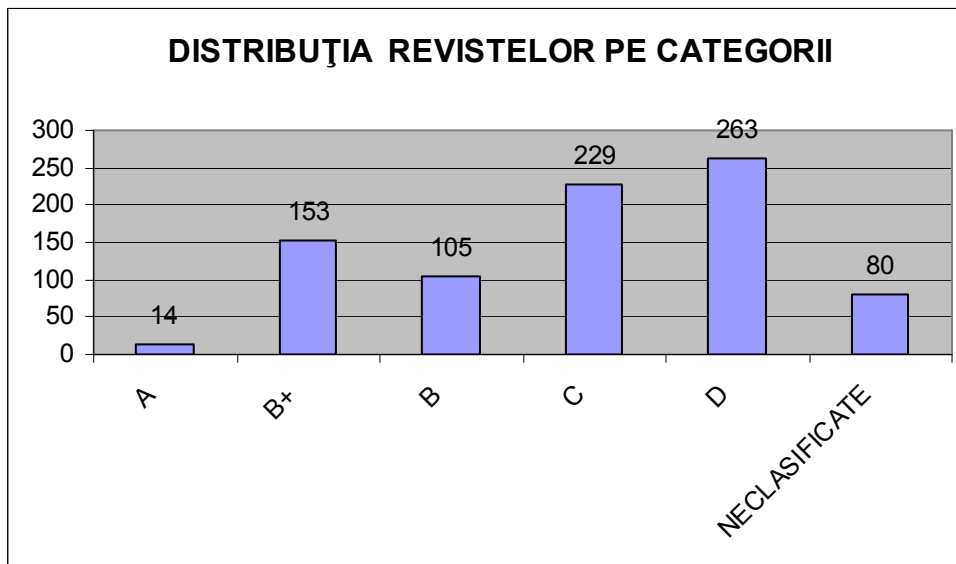
În cadrul misiunii “*Promovarea publicațiilor științifice românești și asigurarea suportului scientometric de decizie necesar elaborării de politici naționale în domeniul științei, tehnologiei și inovării*”, CENAPOSS a desfășurat următoarele acțiuni:

1. *Evaluarea și clasificarea revistelor științifice românești de specialitate, evaluarea și recunoașterea editurilor care publică carte științifică și universitară;*
2. *Asigurarea accesului și furnizarea de asistență pentru consultarea bazelor de date internaționale care indexează publicații științifice;*
3. *Promovarea publicațiilor științifice românești.*

3.2. Evaluarea și clasificarea revistelor științifice românești de specialitate, evaluarea și recunoașterea editurilor care publică carte științifică și universitară

3.2.1 Evaluare reviste

În perioada 2005-2007 au fost evaluate 844 de reviste și clasificate 764 dintre acestea. Distribuția acestora pe categoriile CNCSIS este următoarea:



Categoriile CNCSIS au avut, în perioada menționată, următoarele semnificații:

- categoria "A" - reviste cotate ISI (reviste incluse în baza **Web Of Science** care este formată din *Science Citation Index Expanded*, *Social Sciences Citation Index*, *Arts & Humanities Citation Index*);
- categoria "B+" - reviste care dețin potențialul pentru obținerea recunoașterii internaționale și care au pagină web proprie unde se pot accesa rezumatele articolelor publicate, precum și informații privind colegiul de redacție, procesul de recenzare a articolelor, coordonate de contact;
- categoria "B" - reviste care dețin potențialul pentru obținerea recunoașterii internaționale
- categoria "C" - reviste de importanță națională;
- categoria "D" - reviste aflate în evidența CNCSIS.

Pentru perioada 2008-2010 se are în vedere o nouă metodologie prin care categoriile CNCSIS vor avea următoarele semnificații:

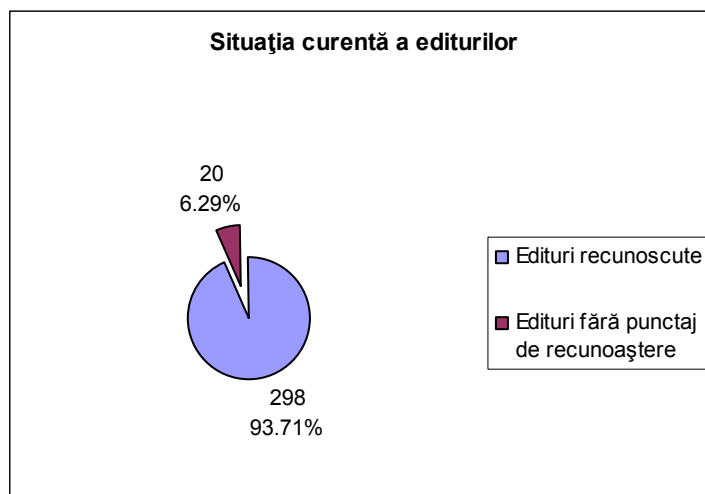
- categoria "A" - reviste cotate ISI (reviste incluse în baza **Web Of Science** care este formată din *Science Citation Index Expanded*, *Social Sciences Citation Index*, *Arts & Humanities Citation Index*);
- categoria "B+" - reviste indexate în baze de date internaționale de prestigiu și care au pagină web proprie unde se pot accesa rezumatele articolelor publicate, precum și informații privind colegiul de redacție, procesul de recenzare a articolelor, coordonate de contact;
- categoria "B" - reviste cu punctaj de recunoaștere și care au pagină web proprie unde se pot accesa rezumatele articolelor publicate, precum și informații privind colegiul de redacție, procesul de recenzare a articolelor, coordonate de contact;
- categoria "C" - reviste cu potențial de recunoaștere;
- categoria "D" - reviste aflate în evidența CNCSIS.

Se urmărește creșterea calității științifice a revistelor recunoscute CNCSIS (categoria B) prin ridicarea baremelor pentru accesarea în această categorie și prin impunerea anumitor standarde de editare (colegiu de redacție de prestigiu asumat, rezumate și cuvinte cheie în limbi de circulație internațională, de preferat limba engleză). Prin noua metodologie se vor promova revistele românești care obțin o recunoaștere internațională prin indexarea într-o bază de date (BDI), acestea formând în perioada 2008-2010 categoria B+.

Pentru perioada 2011-2013 se are în vedere o restructurare a categoriilor CNCSIS, astfel încât prin dispariția categoriei B+, singura categorie de recunoaștere CNCSIS, categoria B, să fie alcătuită din reviste indexate BDI având totodată și un punctaj minim la un set de criterii primare atât cantitative, cât și calitative.

3.2.2 Evaluare edituri

În perioada 2006 - aprilie 2008 au fost evaluate 317 edituri care publică în domeniul universitar/științific ce au solicitat evaluarea, pentru a primi recunoașterea CNCSIS. Au obținut recunoașterea CNCSIS un număr de 298 de edituri.



Pe site-ul CNCSIS, la adresa: http://www.cnscis.ro/evaluare_rev_ed.php se actualizează periodic listele cu revistele clasificate în categoriile A, B+, B, C și D precum și lista cu editurile recunoscute de CNCSIS.

3.3. Asigurarea accesului și furnizarea de asistență pentru consultarea bazelor de date internaționale care indexează publicații științifice

CENAPOSS a asigurat în 2007 și asigură și în 2008 acces gratuit și asistență pentru consultarea următoarelor baze de date: *ISI Web of Science*, *Journal Citation Reports*, *SCOPUS*, *Engineering Village 2 (Compendex, Inspec, Geobase)*, *PCI*, *Lion*, *MLA*, *Embase*, acoperind atât domeniul științelor de bază și ingineresti, cât și pe cel al științelor socio-umaniste și al artelor.

În cadrul proiectului derulat împreună cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS), 75 de instituții de cercetare și învățământ superior au avut acces la baze de date bibliometrice cu rezumate, 30 de instituții au avut acces, în perioada noiembrie-decembrie 2007, și la baze de date bibliometrice cu reviste în format *full-text*.

Bazele de date, precum și statisticile de utilizare a acestora, sunt prezentate în următoarele tabele:

Nr. Crt	Baza de date cu rezumate / număr de instituții cu acces	Număr de accesări	Număr de accesări per instituție	Număr de interogări ale bazei	Număr de interogări per accesare	Număr de interogări per instituție
1	SCOPUS / 40	50.822	1.271	113.157	2	2.829
2	Engineering Village 2 (Compendex, Inspec, Geobase) / 50	17.532	351	90.792	5	1.816
3	Embase / 23	10.474	456	27.694	3	1.204
4	CH (PCI, Lion, MLA) / 19	8.650	456	41.410	5	2.180

Nr. Crt.	Baza de date cu reviste în format <i>full-text</i>	Număr de accesări	Număr de accesări per instituție
1	ScienceDirect – Journals	79.000*	2.634
2	Springerlink – Journals	65.394	2.179
3	Oxford – Journals	10.495	350
4	Cambridge – Journals	4.147	139
5	Emerald – Journals	8.341	278
6	Sage – Journals	13.104	437
7	CSA Research Pack	350	12

* din baza ScienceDirect au fost vizualizate 1.327.267 de articole ceea ce înseamnă 16 articole vizualizate la fiecare accesare a bazei, în medie 44.243 de articole vizualizate de fiecare instituție în parte.

3.4. Promovarea publicațiilor științifice românești

În anul 2007 revistele științifice românești de top (reviste cotate ISI, reviste cu punctaj de categoria B+ și pagină web proprie) au fost promovate prin intermediul site-ului CNCSIS, postând în cadrul categoriilor A și B+ link-urile la paginile web ale acestora de unde se pot accesa gratuit rezumatele articolelor publicate.

Tot în acest sens, începând din acest an toate revistele de categoria B trebuie să aibă o pagină web proprie, astfel încât toate revistele din categoriile recunoscute de CNCSIS (A, B+, B) să fie ușor accesate.

În legătură cu creșterea vizibilității internaționale a publicațiilor științifice românești, trebuie menționat că în anul 2008, sunt *14 reviste românești cotate ISI*, în condițiile în care anul trecut, la conferința CNCSIS 9, de la Cluj-Napoca existau doar 10 astfel de reviste, înregistrându-se astfel o creștere de 40% a numărului de reviste cotate ISI în decurs de un an.

Metodologia de evaluare și clasificare a revistelor în perioada 2008-2010 va urmări:

- creșterea vizibilității publicațiilor românești prin impunerea existenței unei pagini web pentru revistele care aspiră la recunoaștere din partea CNCSIS;
- promovarea revistelor care obțin recunoaștere internațională prin indexare în baze de date sau cataloage de prestigiu, prin includerea acestora în categoria B+.

În perioada 2008-2010 CNCSIS-UEFISCSU desfășoară un program de asistență în domeniul dezvoltării capacității editoriale și al autoratului științific, ca parte a unui ansamblu mai larg de activități menite să ducă la creșterea publicării științifice din România. Sunt preconizate a avea loc câte doua evenimente anual, primul eveniment având loc în data de 15 mai 2008, la Brașov, în uvertura conferinței CNCSIS 10. La acest eveniment vor participa reprezentanți ai companiei editoriale ELSEVIER, redactori și editori de la 25 de reviste românești selectate de CENAPOSS pe baza unor indicatori privind vizibilitatea internațională (numărul de profesori din străinătate membri în colegiul de redacție, numărul de articole cu autori străini) dintre revistele de categoria B sau B+ propuse de comisiile de specialitate CNCSIS, 50 de tineri doctoranzi selectați, dintre cei care au în derulare la CNCSIS proiecte de tip TD (proiecte de cercetare pentru tineri doctoranzi) și BD (program de burse de cercetare științifică/creație artistică pentru tinerii doctoranzi), în ordinea în care au dat curs invitației de participare la acest program.

Revistele din program vor putea accesa fonduri publice pentru sprijinirea publicațiilor științifice prin intermediul ANCS, în cadrul instrumentelor de finanțare specifice.

Colaborarea cu ELSEVIER are în vedere următoarele aspecte:

- *Acordarea de consultanță și sprijin editorilor selectați, pentru elaborarea de planuri strategice și modele adecvate de business*

Consultanții ELSEVIER, persoane cu experiențe relevante în industria publicațiilor științifice, vor sprijini editorii în implementarea schimbărilor și a îmbunătățirilor preconizate.

- *Furnizarea unor studii de caz și exemple de bune practici, atât în redactarea, cât și în publicarea științifică și sprijin în activitățile de diseminare a rezultatelor programului*

Consultanții ELSEVIER vor aborda bune practici specifice de publicare, cum ar fi:

- probleme de arhivare
- link-urile în sistemul de referințe încrucișate (CrossRef)
- pregătirea revistelor pentru serviciile de indexare
- politicile de dezmințire (retraction policies)
- așteptările bibliotecarilor
- politicile de prețuri

Un raport asupra progreselor/rezultatelor înregistrate în derularea subprogramelor editorial și de autorat științific va fi prezentat la o conferință anuală, a cărei dată și locație vor fi decise ulterior.

CNCSIS:

Prof. Dr. Ing. Ioan DUMITRACHE

Prof. Dr. Lazăr VLĂSCEANU

Prof. Dr. Ing. Adrian CURAJ

Prof. Dr. Vasile PÂRVULESCU

Prof. Dr. Ing. Romeo SUSAN-RESIGA

Prof. Dr. Rodica PAMFILIE

Prof. Dr. Ioan BUCUR

Prof. Dr. Nicolae CONSTANTIN

Prof. Dr. Simona RUȚĂ

Prof. Dr. Ioan LUCĂCEL

Președinte CNCSIS

Vicepreședinte CNCSIS

Vicepreședinte CNCSIS

Președinte Comisia 1

Președinte Comisia 2

Președinte Comisia 3

Președinte Comisia 4

Președinte Comisia 5

Președinte Comisia 6

Președinte Comisia 7

*Matematică și
Științele Naturii
Științe Inginerești
Științe Socio-Umane
și Economice
Științele Vieții și ale
Pământului
Științe Agricole și
Medicină Veterinară
Științe Medicale
Arte și Arhitectură*

UEFISCSU:

Magda CRÎNGAȘU

Ecaterina ALEXOAEI

Laura BADEA

Georgeta BOERESCU

Luciana BRATU

Monica CRUCERU

Lioara DOBROIU

Mihaela FRĂȚILĂ

Daniela MIHAI

Daniel MITROI

Marius Dorian NICOLAESCU

Mihaela PÎRȘOAGĂ

Adriana ROTAR

Marlena ROTAR

Simina SMARANDACHE

Irina STAN

Valentin TIHAN

Marinela TUDORACHE

Gabriela VASILIU

Victor VELTER

Director Adjunct UEFISCSU