

# **HOTĂRÂRE nr. 551 din 6 iunie 2007 pentru aprobarea Criteriilor și standardelor, precum și a Metodologiei de evaluare și atestare a capacității de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare de către unități și instituții care au în obiectul de activitate cercetarea-dezvoltarea și de acreditare a unităților componente ale sistemului de cercetare-dezvoltare de interes național**

Forma sintetică la data 15-Mar-2011. Acest act a fost creat utilizand tehnologia SintAct®-Acte Sintetice. SintAct® și tehnologia Acte Sintetice sunt mărci înregistrate ale Wolters Kluwer.

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 33 alin. (4) din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare,

**Guvernul României** adoptă prezenta hotărâre.

## **Art. 1**

Se aprobă Metodologia de evaluare pentru acreditarea unităților și instituțiilor componente ale sistemului de cercetare-dezvoltare de interes național, precum și pentru atestarea capacității de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare de către unități sau instituții care au în obiectul de activitate cercetarea-dezvoltarea, denumită în continuare Metodologie de evaluare pentru atestare și acreditare, prevăzută în anexa nr. 1.

## **Art. 2**

Se aprobă Criteriile și standardele de evaluare în vederea acreditării unităților și instituțiilor componente ale sistemului de cercetare-dezvoltare de interes național, precum și în vederea atestării capacității de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare de către unități sau instituții care au în obiectul de activitate cercetarea-dezvoltarea, denumite în continuare Criterii și standarde de evaluare pentru atestare și acreditare, prevăzute în anexa nr. 2.

## **Art. 3**

Criteriile și standardele, precum și Metodologia de evaluare pentru atestare și acreditare, aprobate potrivit art. 1 și 2, se aplică unităților și instituțiilor pentru atestarea/reatestarea capacității de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri publice, precum și unităților și instituțiilor prevăzute la art. 7 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare, pentru acreditarea/reacreditarea acestora ca unități componente ale sistemului de cercetare-dezvoltare de interes național.

## **Art. 4**

Normele privind procedura în cazul neacordării atestării/reatestării sau acreditării/reacreditării se elaborează în termen de 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, prin consultarea Academiei Române, academiilor de ramură, Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior și a Colegiului Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare, de autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare și se aprobă prin ordin al conducătorului acesteia.

## **Art. 5**

Pe data intrării în vigoare a prezentei hotărâri se abrogă Hotărârea Guvernului nr. 587/2003 pentru aprobarea criteriilor și metodologiilor de evaluare și acreditare a unităților componente ale sistemului de cercetare-dezvoltare de interes național, precum și de atestare a capacității de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare de către unități sau instituții, altele decât instituțiile de învățământ superior acreditate și unitățile din subordinea acestora și unitățile și instituțiile aflate în subordinea sau coordonarea Academiei Române și academiilor de ramură, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 387 din 5 iunie 2003, precum și Ordinul ministrului delegat la Ministerul Educației și Cercetării pentru activitatea de cercetare nr. 7.207/2002 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a structurii organelor de lucru ale Consiliului Național de Atestare și Acreditare pentru Cercetare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 884 din 7 decembrie 2002.

## **Art. 6**

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

\_\*\*\*\*\_

**ANEXA Nr. 1:**

METODOLOGIE de evaluare pentru atestare și acreditare

**ANEXA Nr. 2:**

CRITERII ȘI STANDARDE de evaluare pentru atestare și acreditare

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 416 din data de 21 iunie 2007

Forma sintetică la data 15-Mar-2011. Acest act a fost creat utilizand tehnologia SintAct®-Acte Sintetice. SintAct® și tehnologia Acte Sintetice sunt mărci înregistrate ale Wolters Kluwer.

## **METODOLOGIE din 6 iunie 2007 de evaluare pentru acreditarea unităților și instituțiilor componente ale sistemului de cercetare-dezvoltare de interes național, precum și pentru atestarea capacității de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare de către unități sau instituții care au în obiectul de activitate cercetarea-dezvoltarea**

Forma sintetică la data 15-Mar-2011. Acest act a fost creat utilizand tehnologia SintAct®-Acte Sintetice. SintAct® și tehnologia Acte Sintetice sunt mărci înregistrate ale Wolters Kluwer.

\* (la data 21-Jun-2007 actul a fost aprobat de Hotărîrea 551/2007 )

### **Art. 1**

Evaluarea pentru acreditarea unităților și instituțiilor componente ale sistemului de cercetare-dezvoltare de interes național, precum și pentru atestarea capacității de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare de către unități sau instituții care au în obiectul de activitate cercetarea-dezvoltarea, denumite în continuare unități de cercetare-dezvoltare, se desfășoară în conformitate cu prevederile prezentei metodologii.

### **Art. 2**

Evaluarea unităților de cercetare-dezvoltare se realizează, după caz, de organisme prevăzute la art. 33 alin. (1) și (2) din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare, denumite în continuare organisme de evaluare, conform criteriilor și standardelor cuprinse în anexa nr. 2 la hotărâre.

### **Art. 3**

(1) Evaluarea unităților de cercetare-dezvoltare în vederea atestării/reatestării capacității de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare, precum și în vederea acreditării/reacreditării ca unități componente ale sistemului de cercetare-dezvoltare de interes național se efectuează la solicitarea acestora.

(2) Reatestarea capacității unităților de cercetare-dezvoltare de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare, precum și reacreditarea unităților și instituțiilor componente ale sistemului de cercetare-dezvoltare de interes național se efectuează periodic, în funcție de strategia domeniului de cercetare-dezvoltare, la maximum 3 ani, respectiv 5 ani, sau la modificarea obiectului de activitate.

(3) Atestarea/reatestarea capacității de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare este obligatorie pentru unitățile de cercetare-dezvoltare care doresc să participe la activitățile de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri publice.

### **Art. 4**

Procesul de evaluare a unităților de cercetare-dezvoltare, în vederea atestării/reatestării capacității de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare sau a acreditării/reacreditării ca unități componente ale sistemului de cercetare-dezvoltare de interes național, cuprinde următoarele etape:

a) autoevaluarea, care se efectuează de către unitatea care solicită evaluarea, prin completarea raportului de autoevaluare prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta metodologie;

b) evaluarea, care se efectuează prin analiza raportului de autoevaluare, verificarea datelor conținute de acesta, precum și a datelor suplimentare solicitate;

c) elaborarea raportului de evaluare de către organisme de evaluare, prin care se propune autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare validarea rezultatelor evaluării.

### **Art. 5**

(1) Cererea pentru declanșarea procedurii de evaluare în vederea atestării/reatestării, precum și în vederea acreditării/reacreditării se depune de către unitatea solicitantă la organismul de evaluare, însoțită de:

a) raportul de autoevaluare;

b) ultimul bilanț contabil anual, înregistrat la direcția teritorială a finanțelor publice;

c) ultima bilanță de verificare contabilă, anterioară datei de depunere a cererii.

(2) Pentru veridicitatea și corectitudinea informațiilor și documentelor depuse de unitatea de cercetare-dezvoltare care solicită evaluarea răspunde conducătorul acesteia, care are obligația să le certifice prin semnătură.

(3) Soluționarea cererilor de către organismul de evaluare se efectuează în ordinea înregistrării, în maximum 60 de zile de la data depunerii acestora. Unitățile de cercetare-dezvoltare care urmează a fi supuse evaluării au obligația să pună la dispoziția organismului de evaluare toate documentele doveditoare necesare în cursul procesului de evaluare, solicitate de către acesta.

### **Art. 6**

La nivelul fiecărui organism de evaluare se constituie o comisie de evaluare, numită prin ordin sau, după caz, decizie a conducătorului organismului de evaluare, care are rolul de a organiza procesul de evaluare,

de a gestiona documentele lucrărilor și de a întocmi rapoartele finale de evaluare și lista cu propunerile privind atestarea/reatestarea și acreditarea/reacreditarea unităților de cercetare-dezvoltare evaluate.

#### Art. 7

În termen de maximum 15 zile de la finalizarea procesului de evaluare, rapoartele finale de evaluare și lista cu propunerile privind atestarea/reatestarea și acreditarea/reacreditarea unităților de cercetare-dezvoltare evaluate, avizate de organismul de evaluare, împreună cu documentele lucrărilor care includ chestionarele de evaluare și fișele de apreciere se înaintează autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare spre validare.

#### Art. 8

Validarea atestării/reatestării, precum și validarea acreditării/reacreditării se fac prin act administrativ al conducătorului autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare.

#### Art. 9

Unitățile de cercetare-dezvoltare atestate/reatestare, precum și cele acreditate/reacreditate se înscriu în Registrul unic al unităților și instituțiilor de cercetare-dezvoltare atestate/reatestare și acreditate/reacreditate, care se întocmește și se păstrează la autoritatea de stat pentru cercetare-dezvoltare.

### ANEXĂ: RAPORT DE AUTOEVALUARE perioada .....

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

1.1. Denumirea:

1.2. Statutul juridic<sup>1</sup>):

1.3. Actul de înființare<sup>2</sup>):

1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori:

1.5. Director general/Director:

1.6. Adresa:

1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail:

2. Domeniul de specialitate

2.1. Conform clasificării UNESCO<sup>3</sup>):

2.2. Conform clasificării CAEN:

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare: (maximum 1.000 de caractere):

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora (maximum 1.000 de caractere):

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat:

4. Criterii primare de performanță

punctaj

4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI<sup>4</sup>)

4.1.1. Număr de lucrări științifice

x 30

4.1.2. Punctaj cumulativ ISI<sup>5</sup>)

x 5

4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI<sup>6</sup>)

x 5

(Lista lucrărilor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.1)

Total punctaj cap. 4.1:

4.2. Brevete de invenție<sup>7</sup>)

4.2.1. Număr de brevete

x 30

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI

x 5

(Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.2)

Total punctaj cap. 4.2:

4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar (Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul și tehnologia).

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii

x 20

(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.3)

Total punctaj cap. 4.3:

Total punctaj cap. 4:

5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate<sup>8</sup>) fără cotație ISI

5.1.1. Număr de lucrări (Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.1)

x 5

Total punctaj cap. 5.1:

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

5.2.1. Număr de comunicări prezentate

x 5

(Lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.2)

Total punctaj cap. 5.2:

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc.:

x 5

(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 5.3)

Total punctaj cap. 5.3:

Total punctaj cap. 5:

6. Prestigiul profesional

6.1. Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea: x 20

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezențe: x 10

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii: x 20

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii: x 20

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: x 10

Nr. crt. Nume

6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință: x 10

Total punctaj cap. 6:

Total punctaj cap. 4+5+6:

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea):

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice<sup>9</sup>);

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private:

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice<sup>10</sup>):

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private:

7.5. Alte surse:

7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție):

8. Resursa umană de cercetare (situația va fi prezentată pe ani)

8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință:

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință:

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință:

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință:

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință:

8.1.5. Asistenți de cercetare:

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat:

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului:

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea:

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt. Denumirea laboratorului Domeniul în care este acreditat

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

Nr. crt. Echipamentul Anul fabricației Valoarea Sursa de finanțare a investiției

1) Se menționează forma de organizare și persoana juridică: dacă unitatea de cercetare-dezvoltare nu are personalitate juridică, se menționează denumirea instituției cu personalitate juridică care o reprezintă (de exemplu, Centrul de ..... din cadrul Universității .....).

2) Se menționează titlul actului, data emiterii, organul emitent și, după caz, modificările ulterioare.

3) Domeniile de clasificare UNESCO pot fi accesate la [www.mct.ro/ancs](http://www.mct.ro/ancs).

4) Indexate de Thomson Scientific [fost Institute for Scientific Information (ISI) in Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index].

5) Punctajul ISI se obține prin însumarea factorilor de impact ai publicațiilor respective. Factorii de impact pot fi accesați la [www.cimec.org.ar](http://www.cimec.org.ar).

6) Sunt excluse autocitățile.

7) Se specifică dacă brevetul este național/internațional (USPTO, EPO, JPO) și numărul brevetului.

8) În cazul revistelor românești, sunt luate în considerare cele cotate CNCSIS, categoria B (vezi [www.cncsis.ro](http://www.cncsis.ro)).

9) Valori defalcate pe ani și valoarea totală în euro.

10) Datele vor fi prezentate pe tipuri de programe (PNCDI, CEEX, granturi etc.); valorile contractelor vor fi defalcate pe ani.

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 416 din data de 21 iunie 2007

Forma sintetică la data 15-Mar-2011. Acest act a fost creat utilizând tehnologia SintAct®-Acte Sintetice. SintAct® și tehnologia Acte Sintetice sunt mărci înregistrate ale Wolters Kluwer.

## **CRITERII ȘI STANDARDE din 6 iunie 2007 de evaluare în vederea acreditării unităților și instituțiilor componente ale sistemului de cercetare-dezvoltare de interes național, precum și în vederea atestării capacității de a desfășura activități de cercetare-dezvoltare de către unități sau instituții care au în obiectul de activitate cercetarea-dezvoltarea**

Forma sintetică la data 15-Mar-2011. Acest act a fost creat utilizand tehnologia SintAct®-Acte Sintetice. SintAct® și tehnologia Acte Sintetice sunt mărci înregistrate ale Wolters Kluwer.

\*(la data 21-Jun-2007 actul a fost aprobat de Hotărîrea 551/2007 )

### **Art. 1**

Evaluarea în vederea atestării capacității de a desfășura activitate de cercetare-dezvoltare, precum și în vederea acreditării unităților componente ale sistemului de cercetare-dezvoltare de interes național se face conform unui set unic de criterii prezentat la art. 3 și standardelor prevăzute la art. 4.

### **Art. 2**

Stabilirea unităților de cercetare-dezvoltare ca unități atestate sau acreditate se face în funcție de standardul de performanță, rezultat ca raportul dintre punctajul obținut conform criteriilor de performanță și:

a) totalul personalului de cercetare-dezvoltare atestat al unităților prevăzute la art. 7 lit. a), b) și d), art. 8 lit. A a), b), c) și d), precum și la art. 8 lit. B a), b) și d) din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare, sau, după caz,

b) totalul personalului de cercetare-dezvoltare atestat al unităților prevăzute la art. 7 lit. c) și la art. 8 lit. B c) din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare, cumulat cu numărul cadrelor didactice universitare care desfășoară activitate de cercetare științifică dovedită.

### **Art. 3**

(1) Criteriile de performanță ale activității de cercetare-dezvoltare se compun din criteriile primare de performanță, criteriile secundare de performanță și din criteriile referitoare la prestigiul profesional.

(2) Factorii de importanță aferenți criteriilor de performanță precizați la alin. (1) sunt prezentați în tabelul de mai jos:

	Criteriul	Factor de importanță
A	REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE	
A1	CRITERII PRIMARE DE PERFORMANȚĂ	
1.	Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI*)	30
2.	Factor de impact cumulativ al lucrărilor cotate ISI	5
3.	Citări în reviste de specialitate cotate ISI	5
4.	Brevete de invenție	30
5.	Citări în sistemul ISI ale cercetărilor brevetate	5
6.	Produce și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar	20
A2	CRITERII SECUNDARE DE PERFORMANȚĂ	
1.	Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI	5
2.	Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale	5
3.	Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar	5
B	PRESTIGIUL PROFESIONAL	
1.	Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse în baze internaționale de date) și în colective editoriale internaționale	20
2.	Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (categoria B în clasificarea CNCIS)	10
3.	Premii internaționale obținute prin proces de selecție	20
4.	Premii ale Academiei Române	20
5.	Număr de conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare	10
6.	Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare	10

### **Art. 4**

(1) Sunt atestate unitățile de cercetare-dezvoltare care au acumulat în ultimii 3 ani de activitate un standard de performanță de cel puțin 10 puncte/persoana definită la art. 2.

(2) Sunt acreditate ca unități și instituții componente ale sistemului de cercetare-dezvoltare de interes

național unitățile de cercetare-dezvoltare care au acumulat în ultimii 5 ani de activitate un standard de performanță de cel puțin 80 de puncte/persoana definită la art. 2, dintre care cel puțin 15 puncte/persoană sunt obținute din criteriile primare de performanță.

**Art. 5**

Valorile standardelor de performanță ale activității de cercetare-dezvoltare și inovare pot fi modificate în funcție de strategia națională de cercetare-dezvoltare și de politicile naționale în domeniu, prin ordin al conducătorului autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare, cu consultarea organismelor care realizează evaluarea activității de cercetare-dezvoltare.

---

\*) Institute for Scientific Information (ISI).

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 416 din data de 21 iunie 2007

Forma sintetică la data 15-Mar-2011. Acest act a fost creat utilizand tehnologia SintAct®-Acte Sintetice. SintAct® și tehnologia Acte Sintetice sunt mărci înregistrate ale Wolters Kluwer.