

**GUVERNUL  
REPUBLICII MOLDOVA**

**HOTĂRÎRE**

Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_ 2013

**Cu privire la criteriile de evaluare a  
proiectelor în sfera științei și inovării**

În scopul sporirii eficienței utilizării alocațiilor bugetare destinate sferei științei și inovării, ajustării cadrului normativ al activității de cercetare-inovare la rigorile spațiului european de cercetare, în temeiul art. 19, 86 lit. g), 154 lit. j, 155 lit. c) din Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr. 259-XV din 15.07.2004 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr.125-129/663 din 30.07.2004), cu modificările și completările ulterioare și în conformitate cu art. 3 pct. 4) și art. 15 din Legea nr. 64-XII din 31 mai 1990 cu privire la Guvern (republicată în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2002, nr. 131-133, art. 1018), cu modificările și completările ulterioare, Guvernul **HOTĂRĂȘTE**:

1. Se aprobă criteriile de evaluare:
  - a) ex-ante a programelor de stat și proiectelor în sfera științei și inovării (Anexa 1);
  - b) de progres a programelor de stat și proiectelor în sfera științei și inovării (Anexa 2);
  - c) de rezultat (finale) a programelor de stat și proiectelor în sfera științei și inovării (Anexa 3);
2. Se aprobă metodologia de implementare a criteriilor de evaluare a programelor de stat și proiectelor în sfera științei și inovării (Anexa 4).

**PRIM-MINISTRU**

**Iurie LEANCĂ**

**Criteriile de evaluare ex-ante  
a proiectelor în sfera științei și inovării**

Criterii de evaluare	Elementele analizate
<p><b>1. Relevanța științifico-tehnologică/economică a propunerii de proiect</b></p>	<p>1.1. Relevanța scopului și obiectivelor raportată la cerințele naționale și globale;</p> <p>1.2. Actualitatea științifică și practică raportată la starea curentă a domeniului la nivel mondial. Relevanța referințelor bibliografice.</p> <p>1.3. Noutatea și originalitatea științifică a programului/proiectului propus.</p> <p>1.4. Gradul de conformitate a temei de cercetare cu prioritățile strategice, indicate în apelul de concurs.</p> <p>1.5. Relevanța metodelor de cercetare și protocoalelor experimentale prevăzute a fi utilizate.</p> <p>1.6. Nivelul de performanță al obiectelor de infrastructură solicitate, actualitatea și competitivitatea lor pe plan mondial și local.</p> <p>1.7. Contribuția utilizării obiectului de infrastructură procurat la dezvoltarea domeniului științific vizat și celor conexe.</p> <p>1.8. Existența unei tradiții de organizare a evenimentelor științifice.</p> <p>1.9. Caracterul interdisciplinar al acțiunilor științifice.</p> <p>1.10. Structura evenimentului științific și reprezentativitatea participanților din străinătate.</p> <p>1.11. Gradul de noutate al tehnologiei/produsului promovat, existența proprietății intelectuale asupra lui, confirmată prin brevet de invenție, model industrial, licență, soi nou ș.a.</p>
<p><b>2. Competența colectivului științific al proiectului</b></p>	<p>2.1. Nivelul de competență, calificarea științifică a conducătorului și a colectivului științific în realizarea proiectului înaintat, inclusiv indicii scientometrici (indice H, număr total de citări, factor de impact sumar).</p> <p>2.2. Experiența anterioară a echipei în domeniul științific corespunzător.</p> <p>2.3. Experiența participării la evenimentele științifice internaționale.</p> <p>2.4. Publicațiile în revistele cu factor de impact, inclusiv cu co-autori din străinătate.</p> <p>2.5. Experiența unor stagii în străinătate, inclusiv prin participare în proiecte colaborative internaționale.</p> <p>2.6. Demonstrarea participării în proiecte internaționale, inclusiv în programele cadru CDI ale Uniunii Europene.</p> <p>2.7. Gradul de atragere și încadrare a tinerilor cercetători în vârstă de până la 35 ani.</p> <p>2.8. Experiența directorului de proiect în activități manageriale, demonstrată prin proiecte și certificări internaționale.</p> <p>2.9. Relevanța componentei nominale a comitetului științific (de program) al evenimentului științific, atragerea membrilor din străinătate.</p>
<p><b>3. Managementul și implementarea proiectului</b></p>	<p>3.1. Conexiunea între profilul instituțiilor implicate și obiectivele programului/proiectului.</p> <p>3.2. Existența bazei tehnico-materiale și logistice pentru realizarea programului/proiectului.</p>

	<p>3.3. Reprezentativitatea consiliului științific al programului/proiectului.</p> <p>3.4. Modul de prezentare, coerența, realismul și claritatea obiectivelor, a planului de activitate în realizarea lor și a rezultatelor.</p> <p>3.5. Fezabilitatea, eficiența și sustenabilitatea programului/proiectului.</p> <p>3.6. Gradul de eligibilitate al costurilor, proporția cheltuielilor în buget adecvată schemei de încadrare.</p> <p>3.7. Modul de cofinanțare.</p> <p>3.8. Măsura în care inițiativa programului/proiectului completează alte programe/proiecte și modul de evitare a suprapunerilor.</p> <p>3.9. Asigurarea logistică a montării și funcționării adecvate a obiectului de infrastructură solicitat.</p> <p>3.10. Riscuri previzibile estimate și modul lor de gestionare.</p> <p>3.11. Gradul de implicare al beneficiarului rezultatelor în realizarea proiectului.</p>
--	---

<b>4. Impactul proiectului</b>	<p>4.1. Impactul științifico-tehnologic al rezultatelor proiectului și potențialul de implementare evaluat în elemente măsurabile și/sau de impact social.</p> <p>4.2. Modul de diseminare a rezultatelor programului/proiectului.</p> <p>4.3. Măsura în care rezultatele preconizate vor asigura beneficii socio-economice și vor contribui la dezvoltarea durabilă a economiei Republicii Moldova.</p> <p>4.4. Impactul rezultatelor proiectului la dezvoltarea infrastructurii științifice și bazei tehnico-materiale a organizațiilor-solicitanți.</p> <p>4.5. Contribuția programului/proiectului la pregătirea cadrelor de înaltă calificare.</p> <p>4.6. Gradul de implicare în proiect a agenților economici, potențiali beneficiari ai cercetărilor propuse.</p> <p>4.7. Potențialul pieței de a absorbi rezultatele programului/proiectului;</p> <p>4.8. Modalitatea de protejare a proprietății intelectuale.</p> <p>4.9. Măsurile planificate în cadrul programului/proiectului pentru dezvoltarea colaborării științifice și rețelelor de cercetare la nivel național și internațional (Programul UE Horizon 2020, etc.).</p> <p>4.10. Existența unei viziuni privind exploatarea de durată și modernizarea ulterioară a obiectului de infrastructură.</p> <p>4.11. Funcționarea obiectului de infrastructură împreună cu alte facilități de cercetare.</p> <p>4.12. Posibilități de utilizare a obiectului de infrastructură în soluționarea problemelor activității inovatoare.</p> <p>4.13. Compatibilitatea rezultatelor preconizate cu necesitățile potențialilor beneficiari.</p> <p>4.14. Existența unui plan de afaceri privind realizarea industrială a invenției.</p> <p>4.15. Rentabilitatea invenției și profitul/beneficiul scontat.</p> <p>4.16. Existența unei viziuni și a studiilor de marketing relevante privind comercializarea produsului și a potențialilor utilizatori ai tehnologiei/produsului.</p>
--------------------------------	---

**Criteriile de evaluare de progres  
a proiectelor în sfera științei și inovării**  
(monitorizare pe perioada desfășurării)

<b>Criterii de evaluare</b>	<b>Elemente analizate</b>
<b>1. Mobilități, evenimente științifice</b>	1.1. Mobilități internaționale. 1.2. Mobilități interne. 1.3. Participări la conferințe internaționale. 1.4. Participări la conferințe naționale.
<b>2. Infrastructura de cercetare (echipamente etc.)</b>	2.1. Volumul investițiilor în echipamente. 2.2. Gradul de utilizare a echipamentelor și gradul de utilizare a soluțiilor informatice integrate. 2.3. Parteneri implicați în executarea programului/proiectului. 2.4. Fonduri nebugetare atrase pentru infrastructură.
<b>3. Managementul și implementarea proiectului</b>	3.1. Numărul de tineri implicați în program/proiect. 3.2. Numărul de teze de doctor/master/licență susținute în cadrul programului/proiectului. 3.3. Numărul de doctoranzi în co-tutelă cu instituții din străinătate susținuți prin program/proiect. 3.4. Rapoarte de cercetare aprobate la foruri științifice internaționale. 3.5. Proiecte înregistrate/cîștigate la concursuri în cadrul Orizont 2020 sau a altor apeluri internaționale.
<b>4. Publicații</b>	4.1. Număr de articole publicate în fluxul internațional în cadrul programului/proiectului. 4.2. Număr de articole publicate în fluxul național în cadrul programului/proiectului. 4.3. Număr de obiecte de proprietate intelectuală înregistrate în cadrul programului/proiectului. 4.4. Număr de materiale didactice publicate în cadrul programului/proiectului.

**Criteriile de evaluare de rezultat (finală)  
a proiectelor din sfera științei și inovării**

<b>Criterii de evaluare</b>	<b>Elemente de evaluare</b>
<p><b>1. Publicații științifice, participări la evenimente științifice</b></p>	<p>1.1. Monografii, în ediții internaționale (autor /editor). 1.2. Monografii, în ediții naționale (autor sau editor). 1.3. Articole în reviste cotate ISI cu factor de impact (FI). 1.4. Articole în reviste naționale categoria A/B/C. 1.5. Articole în reviste științifice (culegeri, buletine) fără factor de impact. 1.6. Raport în plen la conferință internațională. 1.7. Raport în plen la conferință națională.</p>
<p><b>2. Obiecte de proprietate intelectuală</b></p>	<p>2.1. Brevete de invenție eliberate de oficiile în domeniul protecției proprietății intelectuale din străinătate. 2.2. Brevete de invenție sau alt obiect de proprietate intelectuală eliberate de oficiul național în domeniul protecției proprietății intelectuale. 2.3. Soiuri, hibrizi, crosuri, produse, tehnologii, linii omologate în străinătate/mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcționale omologate în străinătate. 2.4. Soiuri, hibrizi, crosuri, produse, tehnologii, linii omologate în țară/mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcționale omologate în țară. 2.5. Fonduri obținute din valorificarea obiectelor de proprietate intelectuală (concesionare, contract de licență etc.).</p>
<p><b>3. Activitatea de pregătire a cadrelor în cadrul proiectului</b></p>	<p>3.1. Teze de master susținute în cadrul programului/proiectului. 3.2. Teze de doctorat susținute (doctorand sau conducător științific) în cadrul programului/proiectului. 3.3. Teze de doctor habilitat susținute (postdoctorand sau consultant științific) în cadrul programului/proiectului. 3.4. Numărul cadrelor didactice antrenate în executarea proiectului de cercetare-dezvoltare. 3.5. Manual pentru învățământul universitar (cota parte a coautorilor antrenați executorilor proiectului de cercetare-dezvoltare). 3.6. Lucrări metodice (cota parte a coautorilor antrenați executorilor proiectului de cercetare-dezvoltare).</p>
<p><b>4. Fonduri nebugetare, întreprinderi atrase în cercetare</b></p>	<p>4.1. Fonduri nebugetare obținute din surse naționale și internaționale. 4.2. Proiecte de cercetare-dezvoltare în derulare în cadrul Orizont 2020 sau altor acțiuni internaționale, inițiate pe durata executării proiectului. 4.3. Numărul de întreprinderi atrase în cercetare (în cadrul proiectului de cercetare-dezvoltare). 4.4. Ponderea fondurilor nebugetare în volumul de finanțare a proiectului de cercetare-dezvoltare.</p>

## **METODOLOGIA DE IMPLEMENTARE A CRITERIILOR DE EVALUARE A PROGRAMELOR DE STAT ȘI PROIECTELOR ÎN SFERA ȘTIINȚEI ȘI INOVĂRII**

### **I. Evaluarea ex-ante (pînă la aprobarea proiectului)**

1. Administrarea procesului de evaluare ex-ante se efectuează de către I.P. Consiliul Consultativ de Expertiză conform procedurii definite în Regulamentul cu privire la organizarea și efectuarea expertizei proiectelor în sfera științei și inovării, care este parte integrantă a Acordului de parteneriat între Guvernul Republicii Moldova și Academia de Științe a Moldovei.

2. Expertul independent documentează evaluarea prin completarea fișei de evaluare ex-ante (formularul 4.1).

3. I.P. Consiliul Consultativ de Expertiză, prin consultarea instituțiilor abilitate de Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică cu funcțiile de organizare a concursurilor de proiecte finanțate de la bugetul de stat, perfectarea contractelor de finanțare și monitorizarea realizării acestora (în continuare - instituții coordonatoare), definește fișele de evaluare pentru fiecare apel specific (inclusiv barajele/pragurile de excludere pe criterii și ponderile relative a criteriilor de evaluare) și le înaintează spre aprobare CSSDT cu cel puțin 10 zile înainte de lansarea apelului. Fișele de evaluare corespunzătoare vor constitui parte componentă a anunțului pentru concurs.

4. Expertul independent este solicitat să evalueze proiectul prin completarea fișei de evaluare și atribuirea unui punctaj cuprins între 0 și 5 puncte, care poate fi acordat în unități și zecimi.

Criteriile de atribuire a punctajului: 0 - lipsa informației; 1 - insuficient; 2 - satisfăcător; 3 - bine; 4 - foarte bine; 5 – excelent.

5. După atribuirea punctajului la fiecare criteriu de evaluare, expertul este solicitat să prezinte argumentarea acestuia, prin enumerarea punctelor tari și slabe ale proiectului, conform criteriului în cauză.

6. Pentru fiecare criteriu de evaluare sunt fixate baraje/praguri de excludere, care automat exclud proiectul din competiție dacă nu sunt atinse. Barajele/pragurile de excludere pe criterii vor fi stabilite astfel, ca barajul total să nu fie mai mic de 70 puncte.

7. Calculul punctajului final se va efectua conform formulei:

$$P=20 \times (p_1 \times d_1 + p_2 \times d_2 + p_3 \times d_3 + p_4 \times d_4),$$

unde  $p_1 - p_4$  reprezintă punctajele atribuite de expert la fiecare din cele 4 criterii,

iar  $d_1 - d_4$  reprezintă ponderile relative ale criteriilor respective. Suma  $d_1 + \dots + d_n = 1$ .

Punctajul total astfel obținut se va cuprinde între valorile 0 și 100 puncte.

8. După expertizarea propunerii de proiect la toate criteriile de evaluare, expertul trebuie să formuleze concluziile generale referitor la valoarea proiectului în cauză, aducând o abordare balansată a tuturor argumentelor.

9. Toate formularele completate, documentele, operațiunile și activitățile referitoare la procesul de evaluare, atît în formă electronică, cît și în formă scrisă, pe toată perioada de

desfășurare a competiției și a programului/proiectului au caracter de secret comercial și/sau secret a invenției.

10. Toate persoanele implicate în procesarea documentelor, informațiilor sau obiectelor aferente procesului de evaluare vor fi instruite și vor semna o declarație de confidențialitate, înainte de începerea activității.

11. Recomandarea proiectelor spre finanțare se face în ordinea descreșterii punctajului obținut.

## **II. Evaluarea de progres (intermediară pe perioadă desfășurării) și evaluarea de rezultat (la finalizarea proiectului)**

1. Administrarea procesului de evaluare se efectuează de către instituțiile responsabile de gestionarea proiectelor aflate în subordinea Academiei de Științe a Moldovei sau a altor ministere de profil prin implicarea secțiilor de științe sau a colegiilor specializate;

2. Instituțiile coordonatoare definesc modul de cuantificare a criteriilor de evaluare și barajele de clasificare a proiectelor gestionate pe care le înaintează spre aprobare de către instituția ierarhic superioară cu cel puțin 10 zile înainte de lansarea apelului.

3. Modul de derulare a evaluării de progres și rezultat reprezintă parte integrantă a obligațiilor contractuale între instituțiile responsabile ce administrează ciclul de management al proiectelor și conducătorii proiectelor aprobate.

4. Completarea fișelor de evaluare de progres (formularul 4.2) și de rezultat (formularul 4.3) în baza criteriilor de evaluare stabilite se efectuează de către conducătorul proiectului, semnătura sa asigurând responsabilitatea propriei răspunderi.

5. Instituțiile coordonatoare vor întocmi listele proiectelor conform punctajului în ordine descrescătoare. Pentru evaluarea de progres, listele proiectelor vor fi sistematizate în patru categorii, prin compararea punctajul acumulat cu barajele de clasificare stabilite pentru apelul dat:

a) proiecte ce vor fi promovate (aprobată continuarea finanțării) cu oportunitatea extinderii finanțării până la 15%;

b) proiecte ce vor fi promovate (aprobată continuarea finanțării);

c) proiecte supuse unei expertize suplimentare;

d) proiecte pentru care va fi sistată finanțarea;

6. Instituțiile coordonatoare vor prezenta în termeni prestabiliți instituției ierarhic superioare recomandări justificate și concrete asupra fiecărui proiect (finanțarea în continuare a proiectului, finanțarea condiționată, sistarea finanțării etc.).

7. Decizia finală va fi stabilită prin hotărârea instituției ierarhic superioare.

8. Instituțiile coordonatoare vor informa în scris cu confirmare de primire directorii de proiect despre rezultatul evaluării. Deasemenea vor întocmi rapoarte, dări de seamă cu privire la evaluarea proiectelor de cercetare, aprecieri și recomandări, care vor fi făcute publice prin intermediul mijloacelor de comunicare în masă.

Consiliul Consultativ de Expertiză			
FIȘA DE EVALUARE EX-ANTE a proiectelor în sfera științei și inovării			
<b>Titlul proiectului</b>			
<b>Numărul de referință al proiectului</b>			
<b>Conducătorului proiectului</b>			
<b>Domeniul de cercetare</b>			
Punctaj: 0 - lipsa informației; 1 - insuficient; 2 - satisfăcător; 3 - bine; 4 - foarte bine; 5 - excelent Increment: 0.1			
No.	Criteria de evaluare <i>Pondere relativă / Baraj</i>	Elementele analizate	Punctaj acordat
<b><i>Punctele tari ale proiectului:</i></b>			
<b><i>Puncte slabe ale proiectului:</i></b>			
<b><i>Observațiile și comentariile generale ale evaluatorului:</i></b>			
<b><i>Punctaj total:</i></b>			

Declar, pe propria răspundere, că nu sunt implicat direct sau indirect în conflicte de interes în evaluarea acestui proiect.

Mă oblig să respect pe parcursul activității de evaluare a acestui proiect secretul comercial, secretul invenției, secretul de stat, după caz.

Expert: \_\_\_\_\_

Semnătura: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_



Centrul pentru Finanțarea Cercetării Fundamentale și Aplicative			
FIȘA DE EVALUARE DE PROGRES a proiectelor în sfera științei și inovării			
<b>Titlul proiectului</b>			
<b>Numărul de referință al proiectului</b>			
<b>Conducătorului proiectului</b>			
<b>Domeniul de cercetare</b>			
<b>Criterii de evaluare</b>	<b>Elementele analizate</b>	<b>Punctaj per element analizat</b>	<b>Punctaj acordat</b>
<b>Mobilitati, evenimente științifice</b>	Mobilitati internaționale		
	Mobilități interne		
	Participări la conferințe internaționale		
	Participări la conferințe naționale		
<b>Infrastructura de cercetare (echipamente etc.)</b>	Valoarea investițiilor în echipamente		
	Gradul de utilizare a echipamentelor și gradul de utilizare a soluțiilor informatice integrate		
	Parteneri implicați în executarea programului/proiectului		
	Fonduri nebugetare atrase pentru infrastructura		
<b>Managementul și implementarea proiectului</b>	Număr de tineri implicați în proiect		
	Număr de teze de doctor/master/licență ce reflecta tematica proiectului		
	Numărul de doctoranzi în cotutelă cu instituții din străinătate susținuți prin proiect		
	Rapoarte de cercetare aprobate la foruri științifice internaționale		
	Proiecte înregistrate/ciștigate la concursuri în cadrul Orizont 2020 sau altor apeluri internaționale		
<b>Publicații</b>	Fonduri nebugetare obținute din surse naționale și internaționale.		
	Proiecte de cercetare-dezvoltare în derulare în cadrul Orizont 2020 sau altor acțiuni internaționale, inițiate pe durata executării proiectului.		
	Numărul de întreprinderi atrase în cercetare (în cadrul proiectului de cercetare-dezvoltare).		
	Pondere fondurilor nebugetare în volumul de finanțare a proiectului de cercetare-dezvoltare.		
<b>Punctaj total:</b>			

Conducătorul proiectului: \_\_\_\_\_

Semnătura:  
Data:

---

---

<b>Centrul pentru Finanțarea Cercetării Fundamentale și Aplicative</b>			
<b>FIȘA DE EVALUARE DE REZULTAT (Finală) a proiectelor în sfera științei și inovării</b>			
<b>Titlul proiectului</b>			
<b>Numărul de referință al proiectului</b>			
<b>Conducătorului proiectului</b>			
<b>Domeniul de cercetare</b>			
<b>Criterii de evaluare</b>	<b>Elementele analizate</b>	<b>Punctaj per element analizat</b>	<b>Punctaj acordat</b>
<b>Publicatii stiintifice, Participări la evenimente științifice</b>	Monografii, manuale în ediții internaționale (autor /editor)		
	Monografii, manuale în ediții naționale (autor sau editor)		
	Articole în reviste cotate ISI cu factor de impact (FI)		
	Articole în reviste naționale categoria A/B/C		
	Articole în reviste științifice (culegeri, buletine) fără factor de impact		
	Raport în plen la conferință internațională		
	Raport în plen la conferință națională		
<b>Obiecte de proprietate intelectuală</b>	Brevete de invenție eliberate de oficiile în domeniul protecției proprietății intelectuale din străinătate.		
	Brevete de invenție sau alt obiect de proprietate intelectuală eliberate de oficiul național în domeniul protecției proprietății intelectuale.		
	Soiuri, hibrizi, crosuri, produse, tehnologii, linii omologate în străinătate/mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcționale omologate în străinătate.		
	Soiuri, hibrizi, crosuri, produse, tehnologii, linii omologate în țară/mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcționale omologate în țară.		
	Fonduri obținute din valorificarea obiectelor de proprietate intelectuală (concesionare, contract de licență etc.).		
<b>Activitatea de pregătire a cadrelor în cadrul temei proiectului</b>	Teze de master susținute în cadrul programului/proiectului.		
	Teze de doctorat susținute (doctorand sau conducător științific) în cadrul programului/proiectului.		
	Teze de doctor habilitat susținute (postdoctorand sau consultant științific) în cadrul programului/proiectului.		
	Numărul cadrelor didactice antrenate în executarea proiectului de cercetare-dezvoltare.		

	Manual pentru învățământul universitar (cota parte a coautorilor antrenați executorilor proiectului de cercetare-dezvoltare).		
	Lucrări metodice (cota parte a coautorilor antrenați executorilor proiectului de cercetare-dezvoltare).		
<b>Fonduri nebugetare/Întreprinderi atrase în cercetare</b>	Fonduri nebugetare obținute din surse naționale și internațional		
	Nr de întreprinderi atrase în cercetare (în cadrul temei de cercetare)		
<b><i>Punctaj total:</i></b>			

Expert: \_\_\_\_\_  
Semnătura: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_