



## HOTARIRE

23 ” februarie 2012

mun. Chișinău

Nr. 28

Cu privire la indicatorii de performanță  
recomandați pentru evaluarea rezultatelor  
cercetării științifice pe domenii

În legătură cu aderarea comunității științifice din Republica Moldova la Programul Cadru 7 și necesitatea stimulării rezultatelor de performanță ale cercetătorilor, precum și în conformitate cu propunerile elaborate de grupul de lucru creat prin Dispoziția Președintelui AȘM nr. 03 din 03.01.2012, Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al Academiei de Științe a Moldovei H O T Ă R Ă Ș T E :

1. Se aprobă indicatorii de performanță pentru evaluarea rezultatelor cercetării științifice pe domenii.
2. Se recomandă crearea unui Grup de lucru pentru ajustarea indicatorilor de performanță la indicatorii aprobați prin hotărârea CSȘDT nr.179 din 26.11.09, ținând cont de cerințele Eurostat în sfera științei și inovării, în vederea elaborării unui mecanism de evaluare uniformă a rezultatelor cercetării științifice.
3. Se pune în sarcina Comisiei pentru elaborarea modificărilor la Acordul de parteneriat între Guvern și Academia de Științe a Moldovei de a include indicatorii de performanță în Acord.
4. Se recomandă utilizarea indicatorilor de performanță de către comisiile de evaluare a activității cercetătorilor.
5. Controlul asupra executării prezentei hotărâri îi revine mem.cor. Ion Tighineanu, vicepreședinte al AȘM, și dr.hab. Ion Guceac, secretar științific general al AȘM.

Președinte al AȘIV  
academician

Secretar științific  
general al AȘM  
doctor habilitat



Gh. DUCA

I. GUCEAC

**Indicatori cantitativi de performanță recomandați comisiilor de evaluare a rezultatelor cercetării științifice pe domenii**

**1. Publicații științifice**

<b>La nivel internațional</b>		
1.1	Monografie în ediții internaționale, inclusă în sistema de citare Web of Science: Science Citation Index Expanded <a href="http://science.thomsonreuters.com/cszi-">http://science.thomsonreuters.com/cszi-</a> (baza de date pentru științele naturale și exacte)	50,0
1.2	Editor la monografie colectivă în ediții internaționale, inclusă în sistema de citare Web of Science: Science Citation Index Expanded <a href="http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/irnlst/iloptions.cei?PC=D">http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/irnlst/iloptions.cei?PC=D</a> (baza de date pentru științele naturale și exacte)	35,0
1.3	Monografie în alte ediții din străinătate	25,0
1.4	Capitole în monografii editate în străinătate	10,0
1.5	Rapoarte la invitație în culegeri de lucrări la conferințe internaționale	5,0
1.6	Articol în reviste cu factor de impact mai mare de 10,00/de sinteză	20,0/21,0
1.7	Articol în reviste cu factor de impact cuprins între 3,00 și 9,99/de sinteză	10,0/11,0
1.8	Articol în reviste cu factor de impact 1,00-2,99/de sinteză	6,0/7,0
1.9	Articol în reviste cu factor de impact 0,10-0,99/de sinteză	3,0/4,0
1.10	Articol în reviste cu factor de impact mai mic ca 0,10/de sinteză	2,0/3,0
1.11	Articol în alte reviste editate în străinătate/de sinteză	1,0/2,0
1.12	Publicație științifică electronică internațională/de sinteză	1,0/2,0
1.13	Rezumat la conferință științifică internațională	0,5
<b>La nivel național</b>		
1.15	Monografie cu coautori din străinătate, aprobată de consiliul științific/senat	35,0
1.16	Monografie aprobată de consiliul științific/senat	25,0
1.17	Editor la monografie aprobată de consiliul științific/senat	15,0
1.18	Capitole în monografie aprobată de consiliul științific/senat	5,0
1.19	Articol în reviste naționale, categoria A/de sinteză	3,0/4,0
1.20	Articol în reviste naționale, categoria B/de sinteză	2,0/3,0
1.21	Articol în reviste naționale, categoria C/de sinteză	1,0/2,0
1.22	Articol în alte reviste naționale recenzate/de sinteză	0,5/1,5
1.23	Articol în culegeri naționale recenzate	0,5
1.24	Articol în culegeri naționale nerecenzate	0,2
1.25	Publicație științifică electronică națională recenzată	0,5
1.26	Ghiduri practice pentru specialiști în domeniu, de nivel național	15,0
1.27	Protocoale științifice clinice	5,0
1.28	Rezumat la conferință științifică națională cu participare internațională	0,2
1.29	Rezumat la conferință națională	0,2

**2. Patente, brevete de invenție, tehnologii noi, mostre elaborate, noi soiuri de plante și specii de animale, modele de utilitate, obiecte de artă, produse cu drept de proprietate intelectuală, proiecte de transfer tehnologic, contracte economice realizate, servicii prestate, implementări în practică**

2.1 Contract de licență în baza invențiilor și know-how, >1 mln lei 50,0

2.2	Contract de licență în baza invențiilor și know-how, 100 mii - 1 mln lei	30,0
2.3	Contract de licență în baza invențiilor și know-how, <100 mii lei	10,0
2.4	Patent obținut în străinătate	25,0
2.5	Brevet implementat cu efect economic mai mare de 100 de mii lei (contract economic, parteneriat public-privat sau sponsorizări)	10,0
2.6	Brevet implementat cu efect economic până la 100 de mii lei (contract economic, parteneriat public-privat sau sponsorizări)	5,0
2.7	Brevet obținut, tehnologie, regulament tehnic, standard înregistrat	4,0
2.8	Materiale, produse, metode, procedee noi elaborate	5,0
2.9	Set de documentație tehnică pentru mostrele experimentale ale dispozitivelor	3,0
2.10	Recomandare științifico-practică aprobată	5,0
2.11	Prestare de servicii în laboratoare acreditate	4,0
2.12	Prestare de servicii în laboratoare neacreditate	2,0
2.13	Mostre de mașini, echipamente, dispozitive funcționale elaborate	5,0
2.14	Conducător al proiectului de transfer tehnologic	10,0
2.15	Executor în cadrul proiectului de transfer tehnologic	3,0
2.16	Produs, echipament asimilat în producere, conducător/executor	50,0/15,0
2.17	Tehnologii și produse noi realizate și valorificate la agenți economici prin contract cu un volum de finanțare >1 mln lei, conducător/executor	30,0/10,0
2.18	Tehnologii și produse noi realizate și valorificate la agenți economici prin contract cu un volum de finanțare 100 mii - 1 mln lei, conducător/executor	15,0/5,0
2.19	Tehnologii și produse noi realizate și valorificate la agenți economici prin contract cu un volum de finanțare < 100 mii lei, conducător/executor	5,0/2,0
2.20	Cerere de model industrial	3,0
2.21	Preparate farmaceutice omologate în străinătate, conducător/executor	30,0/10,0
2.22	Preparate farmaceutice omologate în țară, conducător/executor	15,0/5,0
2.23	Documente tehnice pentru preparate medicamentoase, conducător/executor	6,0/2,0
2.24	Soiuri, hibridi, crosuri, linii omologate în străinătate, conducător/executor	30,0/10,0
2.25	Soiuri, hibridi, crosuri, linii omologate în țară, conducător/executor	15,0/5,0
2.26	Soiuri, hibridi, crosuri, linii transmise la Comisia de Stat pentru omologare, conducător/executor	6,0/2,0
2.27	Model matematic nou elaborat și implementat într-o unitate social- economică (contract economic, parteneriat public-privat sau sponsorizări), conducător/executor	10,0/3,0
2.28	Sistem informatic nou elaborat și implementat într-o unitate social- economică (contract economic, parteneriat public-privat sau sponsorizări), conducător/executor	15,0/5,0
2.29	Sistem informatic nou elaborat și implementat pentru acces public (aprobat), conducător/executor	10,0/3,0
2.30	Sistem informatic nou implementat peste hotare (contract economic, parteneriat public-privat sau sponsorizări), conducător/executor	30,0/10,0
2.31	Produs informatic nou valorificat la agenți economici prin contract economic cu un volum de finanțare până la 100 mii lei, conducător/executor	5,0/2,0
2.32	Produs informatic nou valorificat la agenți economici prin contract economic cu un volum de finanțare > 100 mii lei, conducător/executor	15,0/5,0
2.33	Colecții (baze) de date (lingvistice, economice, medicale etc.),	6,0/2,0

	conducător/executor	
2.34	Set de documentație pentru produse informatice	3,0
2.35	Mostre de acte, documente procesuale și procedurale, prestare de servicii, consultanță practică, recomandare științifico-practică	3,0
2.36	Elaborare științifică cu privire la valorificarea patrimoniului cultural, recunoscută oficial de organismele naționale	3,0
2.37	Elaborare de însemne heraldice, vexilologice, faleristice, uniformistice, elaborări de mărci de produs sau de serviciu, înregistrate oficial în Republica Moldova	5,0
2.38	Document de politici și strategii elaborat și aprobat	5,0
2.39	Recomandare metodologică elaborată și implementată în activitatea autorităților centrale/locale	6,0/2,0
2.40	Evaluare a bunurilor culturale la solicitarea instanțelor superioare	1,0
2.41	Tehnologie educațională	3,0
2.42	Curriculum-uri, standarde educaționale elaborate și aprobate	5,0
2.43	Bază electronică de date elaborată	5,0
2.44	Rapoarte, informații și analize elaborate la solicitare	4,0
2.45	Modele, indicatori și sisteme de indicatori, prognoze elaborate și implementate în activitate autorităților publice centrale/locale	6,0

**3. Participări la conferințe, simpozioane, seminare, expoziții; la evaluarea și/sau editarea lucrărilor științifice, în comitete redacționale, în comisii științifice de evaluare, în elaborarea actelor normative, în activități de management științific, de organizare a forumurilor științifice, prezentări în mass-media, lucrări de popularizare a științei**

3.1	Raport la invitație la conferință internațională	5,0
3.2	Comunicare orală la conferință științifică internațională	3,0
3.3	Comunicare poster la conferință științifică internațională	1,0
3.4	Raport la invitație la conferință națională cu participare internațională	2,0
3.5	Comunicare orală la conferință științifică națională cu participare internațională	1,0
3.6	Comunicare poster la conferință științifică națională cu participare internațională	0,5
3.7	Redactor-șef al unei reviste de specialitate cotate ISI/ERIH	25,0
3.8	Membru al colegiului de redacție al unei reviste de specialitate consacrate de peste hotare'	5,0
3.9	Președinte-.al Comitetului de program (științific) al unei manifestări științifice din străinătate	10,0
3.10	Copreședinte al Comitetului de program (științific) al unei manifestări științifice din străinătate	5,0
3.11	Membru al Comitetului de program (științific) al unei manifestări științifice din străinătate	4,0
3.12	Președinte al Comitetului de program (științific) al unei manifestări științifice naționale cu participare internațională	8,0
3.13	Membru al Comitetului de program (științific) al unei manifestări științifice naționale cu participare internațională	3,0
3.14	Președinte al Comitetului de program (științific) al unei manifestări științifice naționale	7,0
3.15	Membru al Comitetului de program (științific) al unei manifestări științifice naționale	2,0
3.16	Președinte al Comitetului de organizare al unei manifestări științifice	7,0

	naționale cu participare internațională	
3.17	Membru al Comitetului de organizare al unei manifestări științifice naționale cu participare internațională	3,0
3.18	Președinte al Comitetului de organizare al unei manifestări științifice naționale	5,0
3.19	Membru al Comitetului de organizare al unei manifestări științifice naționale	2,0
3.20	Expert al unui proiect internațional de cercetare-inovare sau a altor activități de cercetare-inovare în cadrul organizațiilor internaționale	3,0
3.22	Membru al unei Comisii pentru decernarea premiilor din străinătate	5,0
3.23	Referent științific al revistei cotate ISI/ERIH	2,0
3.24	Referent științific al revistei necotate ISI/ERIH	1,0
3.25	Membru/referent al comisiei de susținere a tezei de doctor în străinătate	3,0
3.26	Raport la invitație la conferință națională	1,0
3.27	Comunicare orală sau poster la conferință națională	0,5
3.28	Redactor-șef al unei reviste de specialitate cotate CNA	5,0
3.29	Membru al colegiului de redacție al revistelor cotate CNA	2,0
3.30	Expert/membru al CSSDT sau CNA	1,0
3.31	Membru al Comisiei pentru decernarea premiilor de Stat ale Republicii Moldova	3,0
3.32	Membru al Comisei pentru decernarea premiilor AȘM	2,0
3.33	Președinte al consiliului științific specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat/doctor	3,0
3.34	Secretar al consiliului științific specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat/doctor	2,0
3.35	Membru al consiliului științific specializat de susținere a tezelor de doctor habilitat / doctor	1,0
3.36	Referent la susținerea tezei de doctor habilitat	3,0
3.37	Referent la susținerea tezei de doctor	2,0
3.38	Președinte al seminarului științific de profil	2,0
3.39	Secretar al seminarului științific de profil	1,0
3.40	Membru al seminarului științific de profil	0,5
3.41	Document de politici elaborat și aprobat	6,0
3.42	Recomandare metodologică elaborată și implementată în activitatea autorităților publice centrale	6,0
3.43	Recomandare metodologică elaborată și implementată în activitatea autorităților publice locale	2,0
3.44	Participare în activitatea comisiilor instituite de Președinție, Parlament, Guvern	4,0
3.45	Participare în activitatea grupurilor de lucru instituite de ministere, departamente	3,0
3.46	Aviz al proiectului de lege și alte acte normative	1,0
3.47	Articol în enciclopedii internaționale	2,0
3.48	Articol în enciclopedii naționale	1,0
3.49	Carte de popularizare a științei	5,0
3.50	Articol de popularizare a științei	1,0
3.51	Participare la emisiuni radio și TV consacrate științei	1,0
3.52	<i>Keynote speaker</i> la congrese, conferințe, simpozioane internaționale sau în comitetul științific al unor foruri (conferințe, simpozioane)	10,0

	internaționale	
3.53	Membru într-o asociație profesională, națională sau internațională cu caracter academic-științific	5,0
3.54	Elaborarea documentației științifice privind organizarea expoziției muzeale cu componentă științifică	3,0
3.55	Organizarea expozițiilor muzeale cu componentă științifică	2,0
3.56	Crearea colecțiilor muzeale	2,0

#### 4. Colaborare internațională, proiecte științifice naționale și internaționale câștigate prin concurs, propuneri de proiect trimise la competiții în cadrul Programului PC7

4.1	<b>Conducător</b> de consorțiu pentru proiect european, cu un volum de finanțare de pînă la 50 mii EU	50,0
4.2	<b>Conducător</b> al proiectului de cercetare obținut prin competiție de la organizațiile din străinătate, cu un volum de finanțare de pînă la 50 mii EU (lider al echipei din RM)	30,0
4.3	<b>Executor</b> în proiectul de cercetare obținut prin competiție de la organizațiile din străinătate, cu un volum de finanțare de pînă la 50 mii EU	10,0
4.4	Proiect înregistrat la concurs în cadrul PC7, conducător	10,0
4.5	Proiect înregistrat la concurs în cadrul PC7, executor	2,0 (maxim 10 puncte per proiect)
4.6	Proiect înaintat la alte concursuri în cadrul programelor internaționale, conducător	5,0
4.7	Proiect înaintat la alte concursuri în cadrul programelor internaționale, executor	1,0 (maxim 5 puncte per proiect)
4.8	Profesor invitat într-o instituție universitară consacrată din străinătate pentru o perioadă cuprinsă între 2 săptămâni și o lună	5,0
4.9	Profesor invitat într-o instituție universitară consacrată din străinătate (> 1 lună)	10,0
4.10	Stagiar, doctorand, postdoctorand sau cercetător invitat peste hotare pentru activitatea științifică (> 1 lună)	3,0
4.11	Conducător al unui Program de Stat	15,0
4.12	Conducător al unui proiect din cadrul unui program de stat, fundamentală, aplicativă, bilateral, pentru tineri cercetători	7,0
4.13	Executor al unui proiect din cadrul unui program de stat, fundamental, aplicativ, bilateral, pentru tineri cercetători	2,0
4.14	Proiect înregistrat la concurs (bilateral, din cadrul programelor de stat, tineri cercetători, etc.), conducător	1,0
4.15	Proiect înregistrat la concurs (bilateral, din cadrul programelor de stat, tineri cercetători, etc.), executor	0,2 (maxim 1,0 puncte per proiect)

#### 5. Cursuri de lecții la instituții de învățământ, manuale, materiale didactice elaborate, masteranzi atrași în cercetare, doctori și doctori habilitați pregătiți

5.1	Manual pentru învățământul universitar cu coautori din străinătate	35,0
5.2	Manual pentru învățământul universitar	25,0
5.3	Compendiu	10,0

5.4	Manual pentru învățământul preuniversitar	10,0
5.5	Capitol în manual pentru învățământul universitar	7,0
5.6	Capitol în manual pentru învățământul preuniversitar	5,0
5.7	Lucrare metodică	4,0
5.8	Note de curs elaborate	4,0
5.9	Sarcina didactică, prelegeri	0,2 per oră academică
5.10	Sarcina didactică, lucrări practice	0,05 per oră academică
5.11	Conducător al tezei de licență / de masterat (diplomă)	1,0 per teză
5.12	Conducător/consultant științific al tezei de doctor susținute	5,0
5.13	Consultant științific al tezei de doctor habilitat susținute	10,0
5.14	Conducător/consultant științific al persoanelor care au susținut teza de doctor în termen	10,0
5.15	Consultant științific al persoanelor care au susținut teza de doctor habilitat în termen (postdoctorat)	15,0
5.16	Dicționar internațional publicat peste hotare	20,0
5.17	Dicționar național	10,0
5.18	Proiecte educaționale internaționale (TEMPUS, Erasmus Mundus etc.), conducător/executor	15,0/3,0

**6. Aprecieri, reprezentări în academii, organizații profesionale internaționale, titluri științifice și didactice, distincții și premii pentru activitatea de cercetare și inovare**

6.1	"Ordinul Republicii"	50,0
6.2	Ordinul "Ștefan cel Mare"	50,0
6.3	Ordinul „Bogdan întemeietorul”	40,0
6.4	"Ordinul de Onoare"	35,0
6.5	Ordinul "Gloria Muncii"	30,0
6.6	Medalia "Meritul Civic"	25,0
6.7	Medalia "Mihai Eminescu"	20,0
6.8	Medalia "Nicolae Testemițanu"	20,0
6.9	Titlu onorific "Om Emerit"	15,0
6.10	Premii obținute în străinătate pentru rezultatele cercetării, inclusiv premii nominale (Premiul Max Planck etc.)	20,0
6.11	Aprecieri internațională ale publicațiilor și rezultatelor cercetării, inclusiv în ediție electronică	7,0
6.12	Premiu special sau medalie de aur obținută la expoziție sau salon internațional	7,0
6.13	Medalie de argint obținută la expoziție sau salon internațional	4,0
6.14	Medalie de bronz obținută la expoziție sau salon internațional	3,0
6.15	Diplomă obținută la expoziție internațională	0,5
6.16	Alte distincții de apreciere ale rezultatelor cercetărilor și elaborărilor internaționale	0,2
6.17	Membri de onoare al unei academii de științe naționale din străinătate, ales în perioada evaluată	20,0
6.18	Membri de onoare al unei societăți științifice din străinătate, ales în perioada evaluată	10,0
6.19	Premiu de Stat al Republicii Moldova, obținut în perioada evaluată	50,0
6.20	Premiu Savantul Anului, obținut în perioada evaluată	25,0
6.21	Premiul Academiei de Științe a Moldovei, obținut în perioada evaluată	15,0

6.22	Alte premii naționale și distincții obținute în perioada evaluată	5,0
6.23	Aprecieri a rezultatelor în mass-media și ediții electronice	1,0
6.24	Premiu special sau medalie de aur obținută la expoziție națională	4,0
6.25	Medalie de argint obținută la expoziție națională	3,0
6.26	Medalie de bronz obținută la expoziție națională	2,0
6.27	Medalia „Dimitrie Cantemir”	15,0
6.28	Diplome AȘM pentru rezultatele obținute în perioada evaluată	5,0
6.29	Diplomă obținută la expoziție națională	0,2
6.30	Academician al AȘM, ales în perioada evaluată	50,0
6.31	Membriu corespondent al AȘM, ales în perioada evaluată	30,0
6.32	Doctor Honoris Cauza, conferit în perioada evaluată	25,0
6.33	Doctor habilitat, conferit în perioada evaluată	25,0
6.34	Doctor, conferit în perioada evaluată	15,0
6.35	Profesor universitar (profesor cercetător), conferit în perioada evaluată	25,0
6.36	Conferențiar universitar (conferențiar cercetător), conferit în perioada evaluată	15,0

**\* Note:**

Se iau în considerație doar publicațiile, elaborările, implementările și alte rezultate obținute în perioada evaluată;

Comisiilor de experți li se recomandă să ia în considerație și următorii indicatori calitativi:

1. Originalitatea cercetărilor realizate, corespunderea lor nivelului „state-of-the-art”;
2. Impactul rezultatelor obținute asupra dezvoltării științei;
3. Impactul rezultatelor obținute asupra dezvoltării socio-economice și culturale a Republicii Moldova;
4. Rezonanța națională și internațională a rezultatelor.

Activitățile care nu se regăsesc în lista indicatorilor propuși vor fi evaluate conform celor mai apropiați indicatori.