



## HOTĂRÎRE

„ 27 ” martie 2014

Nr. XVII/1

mun. Chișinău

Cu privire la aprobarea Raportului despre activitatea economico-financiară, managerială și rezultatele principale obținute în sfera științei și inovării în anul 2013

În scopul evaluării realizărilor științifice ale Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM și conform prevederilor art. 81 alin. (4) lit. f) al Codului cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova, Sesiunea a XVII-a a Asambleei Academiei de Științe a Moldovei a examinat alocuțiunea „*Știința pentru prosperarea țării pe traseul european*”, prezentată de acad. *Ion Tighineanu*, *președinte interimar* al AȘM și Raportul privind activitatea managerială și economico-financiară a CSȘDT, prezentat de mem. cor. *Ion Guceac*, *vicepreședinte interimar* al AȘM. În urma examinării rapoartelor și alocuțiunii audiate pe marginea acestora, Asambleea AȘM **CONSTATĂ**:

Pe parcursul perioadei evaluate activitatea Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică (în continuare - CSȘDT) a fost orientată spre consolidarea și mobilizarea potențialului științific din sfera științei și inovării în scopul realizării obiectivelor strategice de cercetare și a planurilor anuale de activitate ale Secțiilor de științe și organizațiilor din sfera științei și inovării, îmbunătățirii managementului infrastructurii științei, bazei tehnico-materiale, utilizării eficiente a surselor financiare, extinderii transferului tehnologic în economia națională, pregătirii și perfecționării cadrelor științifice, realizării altor atribuții, specificate în art. 86 al Codului cu privire la știință și inovare.

În cadrul Foresight – FOR MOLDOVA, au fost identificate 5 obiective generale care sunt axate pe soluționarea problemelor existente: guvernarea domeniului cercetării-dezvoltării în baza unui model consensual de administrare, orientat spre performanță și excelență; dezvoltarea capacităților umane, instituționale și de infrastructură; definirea și managementul priorităților de cercetare; dialogul continuu între știință și societate, diseminarea cunoștințelor și implementarea în practică a rezultatelor cercetării; internaționalizarea cercetării, integrarea în spațiul european de cercetare și creșterea vizibilității internaționale. Obiectivele respective au stat la baza Strategiei de cercetare-dezvoltare a Republicii Moldova până în anul 2020, aprobate de către Guvernul Republicii Moldova la 26 decembrie 2013.

Conform Planului de activitate, membrii Consiliul Suprem pe parcursul anului de referință au fost convocați în 17 ședințe și 38 de ședințe ale Biroului CSȘDT. În cadrul ședințelor au fost examinate și aprobate 348 de hotărâri ale Consiliului Suprem, 18 hotărâri ale Biroului CSȘDT referitor la activitatea științifică, managerială, financiară, de inovare și transfer tehnologic, de pregătire a cadrelor, privind colaborarea internațională, editorială, organizarea și desfășurarea concursurilor, conferințelor științifice etc.

În perioada de referință au fost expediate în diverse adrese 2641 documente, ceea ce este cu 158 mai multe decât în anul 2012.

Aparatul CSȘDT al AȘM, la solicitarea organelor autorităților publice centrale, a perfectat 225 avize la diferite acte legislative și normative.

În vederea discutării unor probleme majore ale statului și stabilirea obiectivelor de dezvoltare ale științei pe termen scurt și mediu, la fel ca și în anii precedenți, au fost organizate ședințe ale

CSȘDT, în comun cu ministere de resort și departamente, ca: Ministerul Educației, Ministerul Finanțelor, Ministerul Economiei, Ministerul Sănătății, Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor, Ministerul Mediului, Agenția Moldsilva, Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor și alte structuri.

În conformitate cu Legea bugetului de stat pe anul 2013, nr. 249 din 2 noiembrie 2012, volumul de finanțare a sferei științei și inovării a fost aprobat în mărime de 333,0 mil. lei, ceea ce constituie 0,35% din PIB, dintre care: 283,1 mil. lei – cheltuieli de bază și 49,8 mil. lei – mijloace speciale.

Alocațiile bugetare prevăzute pentru sfera științei și inovării s-au redus, comparativ cu anul 2012, cu 21,1 mil. lei. Concomitent, au fost reduse, față de anul precedent, cheltuielile pentru întreținerea organizațiilor și instituțiilor din sfera științei și inovării, inclusiv a aparatului administrativ.

Analiza distribuirii cheltuielilor de bază, denotă că cele mai mari alocații 234,4 mil. lei (82.7 %) au fost repartizate pentru realizarea proiectelor fundamentale și aplicate, dintre care pentru cercetări științifice aplicative au fost alocate 157,9 mil. lei, pentru cercetări științifice fundamentale – 76,4 mil. lei. Pentru realizarea programelor de stat s-au direcționat 1,3 mil. lei; pentru proiecte de transfer tehnologic – 8,4 mil. lei, proiecte internaționale – 6,2 mil. lei și proiecte pentru tinerii cercetători – 3,0 mil. lei.

În scopul asigurării cercetărilor științifice cu mărfuri și materiale consumabile și servicii în anul 2013 au fost prevăzute alocații în volum de 97,7 mil. lei, ceea ce constituie cu 20,7 mil. lei mai mult față de anul 2012, care au fost executate la nivel de 96,0 mil. lei.

Totodată, s-a constatat micșorarea alocațiilor pentru procurarea utilajului științific și investiții capitale din cauză finanțării insuficiente a sferei științei și inovării.

Pe parcursul anului 2013, comunitatea științifică din Republica Moldova și-a concentrat eforturile pentru realizarea a 322 proiecte, inclusiv 112 – fundamentale, 200 – aplicative, 10 – monografii științifice, 40 - proiecte de inovare și transfer tehnologic și 53 - proiecte internaționale.

Examinând dările de seamă ale secțiilor științifice și organizațiilor din sfera științei și inovării referitor la rezultatele științifice obținute în 2013, se constată că obiectivele proiectelor de cercetări științifice fundamentale și aplicative, ale proiectelor de inovare și transfer tehnologic, ale proiectelor independente etc. - au fost realizate în volumul și termenul planificat.

În anul de referință, eforturile potențialului intelectual al Secției Științe Naturale și Exacte, au fost orientate spre identificarea și atestarea, ca noutate pentru știință, a unei specii de colembolă (*Micraptorura gamae*) și înregistrarea în premieră pentru fauna Republicii Moldova a 13 specii de insecte din 5 ordine, precum și 3 specii de colembolă (Collembola); evidențierea impactului schimbărilor climatice asupra productivității culturilor agricole și elaborarea hărților digitale privind dinamica temporo-spațială a componentelor naturale ale peisajelor; elaborarea procedurii de remediere anoxică a solurilor poluate, realizarea sintezei unui șir de diterpenoide tetraciclice halogenate noi din materia primă autohtonă cu efect antiviral, anti-inflamatoriu, insecticid cu efect imunomodulator anti-cancer, anti-HIV și efect anti-Alzheimer. A fost dezvoltată concepția privind identificarea factorilor psihosanogeni și psihomorbigeni, acțiunea cărora formează memorie de lungă durată, generează tensiuni neuropsihice, contribuie la un comportament adecvat în activitatea creativă. Au fost obținute și pașaportizate materiale noi cu absorbție înaltă, de perspectivă pentru fabricarea celulelor fotovoltaice cu reducerea costurilor. S-a implementat o nouă strategie de îmbunătățire a procesului de fotosinteză, de reducere a fotorespirației și de majorare esențială a productivității plantelor; a fost elaborată tehnologia de producere și aplicare a preparatului micotic Gliocladin-SC. Au fost optimizate condițiile de oxidare fotocatalitică, de oxidare electrochimică a amestecurilor de coloranți surfactanți și etilenglicol

În domeniul științelor ingineresti și tehnologice au fost elaborate tehnologii de procesare și fabricare a structurilor semiconductoare și semimetalice cu o perspectivă largă de aplicare în convertizoare termoelectrice de energie, circuite integrate optoelectronice și fotonice, sisteme nano-opto-electro-mecanice. Au fost identificate scenariile optime de aderare a Moldovei la rețeaua electrică Europeană ENTSO-E. Documente de strategie sectorială de investiții și cheltuieli în domeniul energetic, de perfecționare a mecanismelor de promovare a cogenerării în sistemul energetic al Republicii Moldova, de prognoză a consumului de resurse au fost transmise Ministerului Economiei. Au fost elaborate metode pentru evaluarea pericolului seismic, evidențierea și caracterizarea factorilor

principali de formare a proceselor geologice periculoase la nivel regional și local, estimarea potențialului real al vulnerabilității acviferilor interstratale. Au fost elaborate hărți geotehnice și de microzonare seismică, care au fost puse în aplicare la Ministerul Mediului și Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor.

În domeniul științelor medicale a fost continuată studierea și elucidarea mecanismelor etiopatogenice și a factorilor de risc a celor mai frecvente maladii. Au fost elucidați factorii morbigeni și sanogeni ai sănătății psihice, evidențiat spectrul factorilor de risc și etiologici ai accidentului vascular cerebral, afecțiunilor bronho-pulmonare cronice, elucidate particularitățile fiziopatologice, morfofopatologice, clinice și medico-sociale în unele maladii, optimizat algoritmul de diagnostic și tratament al pacienților cu pancreatită acută de etiologie biliară, cu tuberculoză, cu complicații ale sistemului nervos central la copiii născuți prematur, cu displazii neuronale intestinale la copiii de vârstă fragedă și preșcolară.

Au fost elaborate și argumentate metode noi de diagnostic precoce și tratament patogenetic al complicațiilor cirozei hepatice, a unor afecțiuni oncologice și cardiovasculare. Au fost obținute câteva serii de laborator ale produselor farmaceutice noi.

Investigațiile științifice aplicative din cadrul Secției Științe Agricole, axate pe menținerea și ameliorarea fondului genetic de cca. 18600 de plante de cultură, au permis omologarea a 15 și transferarea la testări oficiale de stat a 31 soiuri și hibridi de plante, inclusiv: în Belarus - 4 și în România – 3. Au fost create 5 nuclee de selecție de animale; au fost construite 25 și realizat transferul tehnologic a 16 denumiri de mașini, echipamente tehnologice și dispozitive; elaborate 18 și implementate 12 tehnologii, procedee și metode de cultivare a plantelor și procesare a materiei prime agricole; elaborate sau modificate 4 Standarde naționale (SM) și 10 Instrucțiuni tehnice (IT).

Pe parcursul anului 2013, activitatea Secției Științe Sociale și Economice a fost orientată spre asigurarea suportului științific pentru elaborarea politicilor demo-socio-economice în vederea dezvoltării durabile a diferitor domenii ale economiei naționale, spre studierea cadrului normativ național, european și internațional în vederea identificării și eficientizării căilor reale de edificare și consolidare a statului de drept în Republica Moldova precum și fundamentarea teoretică și practică a direcțiilor de dezvoltare a politologiei, psihologiei și pedagogiei.

În acest context, au fost elaborate: metodologia de calculare a mărimii minimului de existență, recomandări metodice privind evaluarea mediului de afaceri în Republica Moldova, tarifele de costuri în agricultură și prognoza de dezvoltare economică pentru anii 2014-2017. De asemenea, au fost elaborate integral compartimentele “Concurența” și “Infrastructura” din “Foaia de parcurs pentru ameliorarea competitivității RM”. A fost evaluat nivelul competitivității globale al Republicii Moldova în context mondial și regional pentru anul 2013, identificate direcțiile de dezvoltare economică și condițiile pentru apariția unui mediu de afaceri inovativ.

Pentru prima dată au fost elaborate standardele de calitate ale instituției de învățământ secundar general și indicatorii de calitate a instituției școlare. De asemenea, a fost elaborat sistemul praxiologic al managementului curriculumului școlar, instrumentele manageriale și indicatorii de diagnosticare, conceptualizare, proiectare, implementare și monitorizare a acestuia.

Având în vedere rolul crescând al cercetării și inovării în condițiile actuale de dezvoltare a societății, marcate de transformări rapide, globalizare, de afirmare a valorilor general-umane și de alte fenomene cu efecte vizibile asupra vieții sociale și culturale, activitatea Secției Științe Umanistice și Arte în anul 2013 s-a concentrat pe dezvoltarea potențialului științific existent în instituțiile de cercetare și orientarea actului de investigare științifică spre îmbunătățirea calității, performanței cercetării academice și sporirea vizibilității rezultatelor obținute. În acest sens, instituțiile de cercetare din domeniul umanistic au avut în anul de referință un rol esențial prin contribuția adusă la producerea, transmiterea, diseminarea și utilizarea de cunoaștere, acestea desfășurându-se pe principiul triumfului cunoașterii: cercetare, dezvoltare, inovare.

Instituțiile de cercetare din domeniul umanistic au înregistrat în anul 2013 mai multe rezultate științifice importante, printre care: volumele semnate de: acad. A.Eșanu – „Дмитрий Кантемир, Описание Молдавии”. Факсимиле, латинский текст и русский перевод Стурдзовского списка”, realizat în cadrul proiectului comun cu Academia de Științe a Federației Ruse, Filiala Sankt-Perersburg, și „Cultural universe in Moldavia (XV-XIX)/Univers cultural în Moldova (sec. XV-XIX), Studii”, „Istorie și Civilizație medievală și modernă timpurie în țările Române. Studii și materiale”; dr. hab. N.Enciu/„Tradiționalism și modernitate în Basarabia anilor 1918-1940”; lucrarea colectivă

„Mănăstiri și schituri din Republica Moldova: studii enciclopedice”, menționată cu Marele Premiu „Coresi” la Salonul Internațional de Carte, Chișinău, 2013; culegerea de studii „Marketingul în muzeul contemporan – probleme și realizări”; descoperirile arheologice la Complexul Manuc Bey ș.a.

În anul de referință a fost fortificată activitatea de inovare și transfer tehnologic prin activitatea celor 3 parcuri științifico-tehnologice și 8 incubatoare de inovare.

Au fost create două noi incubatoare de inovare: Incubatorul de Inovare „Antreprenorul Inovativ” administrat de Institutul de Cercetări pentru Culturile de Cîmp „Selecția” din Bălți și Incubatorul de Inovare „Universcience” a fost transformat în Laborator educațional în domeniul antreprenoriatului inovațional.

A fost creat Clusterul științifico-tehnologic „Elchim-Moldova” prin încheierea unui Acord de asociere între 10 parteneri (4 universități, 3 institute de cercetare, uzina Topaz, AITT și AȘM) în vederea asigurării colaborării business-cercetare. De asemenea, în scopul creării unui incubator în cadrul Parcului Industrial „TRACOM”, a fost inițiat parteneriatul de colaborare cu Ministerul Economiei. Proiectele monitorizate de AITT în perioada de referință, cuprind domeniile: nanotehnologii, biomedicină, agricultură, tehnologii industriale.

Datorită activităților de informare și stimulare a participării în proiecte, întreprinse de Centrul Proiecte Internaționale al AȘM pentru valorificarea statutului de țară asociată la PC7, s-a constatat un trend pozitiv de participare la programele europene în ultimii 3 ani. După semnarea Memorandumului de asociere în 2012 au fost acceptate pentru finanțare 10 proiecte, în 2013 – 19 proiecte. Prin participarea activă a comunității științifice în programele PC7 contribuția financiară achitată de către AȘM la bugetul Uniunii Europene în conformitate cu Memorandumul de Înțelegere a fost recuperată de trei ori, datorită finanțării atrase prin proiecte obținute.

În total au fost depuse peste 300 de propuneri de proiecte cu participarea grupurilor de cercetare din Republica Moldova în cadrul apelurilor anunțate în PC7, din care 53 de proiecte au fost susținute de către CE, cu un volum de finanțare în suma de 3.746 mln EUR.

Pentru sporirea calității revistelor editate de către organizațiile din sfera științei și inovării, s-a efectuat evaluarea acestora de către comisiile de experți.

Conform rezultatelor evaluării, în categoria A a fost clasată revista științifică *Surface engineering and applied electrochemistry* și inclusă în baza internațională de date *Thompson-ISI*. În lista revistelor științifice, de asemenea, au fost incluse 31 de reviste din *Categoria B* și 45 de reviste din *Categoria C*.

Pe parcursul perioadei evaluate cercetătorii din cadrul organizațiilor din sfera științei și inovării au publicat 199 monografii, 356 manuale, dicționare și lucrări didactice, 1701 articole științifice în reviste naționale: categoria A – 10, categoria B – 850 și categoria C – 841. În reviste cu factor de impact au fost publicate 373 articole.

În anul de bilanț organizațiile din sfera științei și inovării au continuat activitățile ce țin de obținerea drepturilor de proprietate intelectuală precum și de valorificarea inovațiilor. Astfel au fost obținute 146 de brevete de invenții, implementarea cărora va contribui la rezolvarea problemelor privind modernizarea tehnologică a activității întreprinderilor mici și mijlocii, precum și creșterea competitivității acestora în baza produselor obținute.

În scopul promovării rezultatelor științifice, savanții și cercetătorii au participat la 146 expoziții de invenții, diverse saloane, târguri naționale și internaționale, la care au fost menționați cu medalii și diplome.

Instituțiile din sfera științei și inovării au organizat 219 manifestări științifice, inclusiv 127 naționale și 92 internaționale.

În anul de referință, Liceul și Universitatea Academiei de Științe a Moldovei au desfășurat un șir de activități axate pe perfecționarea bazei didactice pentru laboratoarele de fizică, chimie, biologie, limbi străine, inclusiv utilizarea, în cadrul liceului, în scop educațional, a 45 computere cu conexiune la internet prin fibră optică. UnAȘM promovează consecvent conceptul de formare universitară prin cercetare, în strînsă colaborare cu institutele de cercetare ale AȘM.

O atenție deosebită a fost acordată problemelor ce țin de pregătirea cadrelor științifice prin doctorat și postdoctorat. Numărul total de doctoranzi din instituțiile de stat, în anul 2013, a constituit 1366 doctoranzi, dintre care 917 cu finanțare de la buget și 449 la extrabuget. Numărul persoanelor care efectuează postdoctoratul este de 30. Pregătirea cadrelor științifice s-a desfășurat în 50 instituții/organizații cu activitate de doctorat, inclusiv 32 de instituții de cercetare științifică și 18

instituții de învățământ superior. Din numărul total de instituții, 4 unități aparțin sectorului privat din sfera științei și inovării.

În baza celor expuse, Asambléa Academiei de Științe a Moldovei **HOTĂRĂȘTE:**

1. Se aprobă Raportul privind activitatea Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică și rezultatele științifice principale, obținute în sfera științei și inovării, în anul 2013 (se anexează).

2. Se consideră realizați integral indicatorii de bază ai activității manageriale, financiare, științifice și inovaționale a CSȘDT și ai Secțiilor de științe ale AȘM.

3. Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică:

- a) va susține potențialul științific din sfera științei și inovării întru realizarea cu succes a proiectelor de cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare pentru anul 2014, în conformitate cu Programul de activitate al Guvernului Republicii Moldova (2011–2014);
- b) va evalua activitatea științifică, managerială și financiară a organizațiilor din sfera științei și inovării, în baza indicatorilor individuali și colectivi de performanță pe domenii de cercetare;
- c) va monitoriza implementarea prevederilor Strategiei de cercetare-dezvoltare până în anul 2020;
- d) va întreprinde măsuri pentru implementarea Planului de acțiuni în vederea realizării recomandărilor Curții de conturi în rezultatul auditului gestionării finanțelor publice și patrimoniului de stat de către Academia de Științe a Moldovei și unele organizații din sfera științei și inovării din subordine în perioada 2009-2012, aprobat de CSȘDT, Hotărârea nr. 27 din 20.02.2014;
- e) va realiza sarcinile stabilite în cadrul sesiunilor Asambléii, precum și cele ale prevederilor documentelor strategice naționale, prin acțiuni concrete;
- f) va identifica și soluționa problemele științifice și tehnologice stringente cu care se confruntă societatea, asigurând un dialog continuu dintre comunitatea științifică și autoritățile publice centrale;
- g) va intensifica activitatea de pregătire a cadrelor științifice de înaltă calificare a doctorilor și doctorilor habilitați prin monitorizarea activității Clusterului educațional-științific „UnivER SCIENCE”, precum și consolidarea conlucrării cu instituțiile de învățământ superior în scopul formării abilităților la tineretul studios (studenți, masteranzi și doctoranzi) și atragerii lor în activitatea de cercetare;
- h) va consolida colaborarea cu organele administrației publice centrale și locale în vederea creșterii eficienței procesului decizional și normativo-legislativ;
- i) va racorda proiectele științifice la Programul Cadru al Uniunii Europene de cercetare-inovare ORIZONT 2020;
- j) va asista cercetătorii în valorificarea instrumentelor constituante ale spațiului de cercetare european, ex ERA-Nets, inițiativele de programare comună;
- k) va considera prioritate strategică de stat susținerea financiară bugetară a științelor agricole pentru a asigura securitatea și siguranța alimentară;
- l) va delega Centrul pentru Finanțarea Cercetărilor Fundamentale și Aplicative să elaboreze ponderea domeniilor prioritare ale economiei naționale în creșterea PIB-ului pe republică și va întreprinde acțiuni concrete în determinarea cuantumului de finanțare bugetară a științelor agricole la apelurile de concurs a proiectelor de cercetare pentru perioada 2015-2018, în funcție de valoarea indicatorului propus.

4. Secțiile de Științe vor opta pentru:

- a) elaborarea unui proiect de modificare a Codului cu privire la știință și inovare, referitor la

îmbunătățirea managementului Academiei de Științe a Moldovei;

b) elaborarea unei inițiative legislative privind majorarea treptată a finanțării anuale a științei a cîte 0,1% din PIB pentru a atinge cota de 1% în anul 2020;

c) elaborarea și promovarea unui nou concept de salarizare a cercetărilor, în funcție de contribuția și performanța personală a fiecăruia;

d) elaborarea propunerilor referitor la majorarea îndemnizației lunare viagere pentru membri titulari și membri corespondenți ai AȘM, doctori habilitați și doctori în științe;

e) promovarea excelenței în activitățile de cercetare, cu aplicarea criteriilor de evaluare științifică, urmând grila indicatorilor de performanță stabiliți de Academia de Științe a Moldovei;

f) orientarea cercetărilor din domeniul umanistic spre un impact mai accentuat asupra soluționării problemelor țării prin dezvoltarea și aprofundarea studiilor cu poziționarea cercetării finalizate prin efecte în mediul științific, cultural și social;

g) susținerea în continuare a demersurilor privind creșterea vizibilității și recunoașterea pe plan național și internațional a comunității științifice și a performanțelor înregistrate prin publicații științifice, prin mediatizarea rezultatelor în mass-media și prin alte mijloace disponibile;

h) elaborarea propunerilor de modificare a legislației în domeniu, referitor la garantarea dreptului de proprietate intelectuală asupra realizărilor în știință, tehnologie și alte domenii de creație;

i) crearea de oportunități pentru dezvoltarea profesională a cercetătorilor în domenii tangente domeniului științific ales, prin organizarea de activități de formare și perfecționare privind managementul cercetării avansate, etica în cercetare, aspecte legate de drepturile de autor, dezvoltarea competențelor manageriale și îmbunătățirea capacităților de publicare științifică;

j) elaborarea propunerilor în adresa Ministerului Educației referitor la majorarea termenului de studii la ciclul II licență (4 ani) pentru specialitățile fundamentale din universități;

k) promovarea activității editoriale prin sporirea calității materialelor publicate și antrenarea în colectivele de autori și recenzenți a specialiștilor din afara țării;

l) coordonarea în continuare a activităților de management al comunităților științifice din agricultură și medicină în comun cu Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare și Ministerul Sănătății în vederea eficientizării utilizării alocațiilor bugetare pentru sfera cercetare/dezvoltare și implementării rezultatelor în economia națională și sănătatea populației;

m) reorganizarea secțiilor Academiei de Științe;

n) colaborarea strânsă între instituțiile cu profiluri agricole și cele biologice din cadrul Academiei de Științe a Moldovei cu tematici agrobiologice în scopul concentrării întregului potențial științific la soluționarea problemelor stringente a complexului agroalimentar al Republicii Moldova;

o) ranforsarea activității de încadrare dinamică și rezultativă a cercetătorilor științifici, a tineretului din sfera de cercetare/dezvoltare din țară, în proiectele oferite de Uniunea Europeană, Orizont 2020;

p) monitorizarea activității de cercetare științifică a membrilor instituționali, membrilor de profil și a membrilor afiliați care beneficiază de alocații bugetare, în vederea realizării cu succes a proiectelor de cercetare în anul 2014, o atenție sporită urmând să fie acordată controlului calității și implementării rezultatelor științifice;

q) activizarea conlucrării pe plan internațional și național în special privind înaintarea propunerilor de proiecte științifice din domeniile monitorizate de fiecare secție;

r) modernizarea infrastructurii instituțiilor, a bazei experimentale și tehnologice pentru atragerea și menținerea tinerilor cercetători în instituții și asigurarea competitivității la scară europeană;

s) asigurarea diseminării rezultatelor cercetării întru identificarea beneficiarilor și cofinanțatorilor pentru realizarea proiectelor de transfer tehnologic, precum și a contractelor economice. Extinderea lucrărilor și serviciilor prestate prin contracte directe cu întreprinderile din Republica Moldova.

t) promovarea formării și consolidării colectivelor mixte cu scopul realizării mai eficiente a cercetărilor interdisciplinare;

u) extinderea colaborării internaționale prin organizarea și participarea activă la manifestări științifice internaționale, inclusiv cele tradiționale desfășurate de instituțiile de profil;

v) dezvoltarea parteneriatului între știință și business;

w) îmbunătățirea activității editoriale: sporirea numărului publicațiilor în ediții internaționale recenzate; publicarea monografiilor și a altor lucrări științifice de valoare și intensificarea activității de brevetare a realizărilor științifice.

5. Se atenționează conducătorii organizațiilor din sfera științei și inovării, instituțiilor, întreprinderilor și organizațiilor auxiliare privind obligația de a monitoriza valorificarea alocațiilor bugetare în conformitate cu planurile de finanțare și de a întreprinde măsuri concrete pentru eficientizarea utilizării lor.

**Președinte interimar,  
academician**



**Ion TIGHINEANU**

**Secretar științific  
general interimar,  
dr. habilitat**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Aurelia Hanganu", is written below the official stamp.

**Aurelia HANGANU**