

**Planul de măsuri actualizat
al Academiei de Științe a Moldovei privind realizarea Programului de activitate al Guvernului
„Modernizarea țării – bunăstarea poporului” pentru anul 2008**

<i>Obiectivele Guvernului pentru anii 2005-2009</i>	<i>Nr. d/o</i>	<i>Măsurile actualizate pentru anul 2008</i>	<i>Termen de realizare</i>	<i>Responsabili de executare</i>
2.15. Protecția mediului și gestionarea durabilă a resurselor naturale				
119. Elaborarea și implementarea proiectului „Crearea rețelei ecologice în bazinul de acumulare al cursului de mijloc al râului Prut”. 2005-2009	1	- Elaborarea planului de management pentru Prutul de mijloc.	Tr. II-IV	Secția de Științe Biologice, Chimice și Ecologice (SȘBCE), Grădina Botanică (I), Institutul de Ecologie și Geografie
	2	- Evaluarea stării ecologice a ariilor protejate ale Prutului de mijloc. Organizarea cursurilor de instruire pentru autoritățile publice locale privitor la managementul lor	Tr. I-IV	
2. 16 Știința și inovarea				
124. Crearea mecanismelor operaționale pentru transferul rezultatelor din sfera științei și inovării în ramurile industriale. 2005-2009	1	- Elaborarea Conceptului de reformare a sferei de cercetare și inovare în domeniul agroalimentar și proiectului hotărârii Guvernului cu privire la optimizarea infrastructurii sferei științei și inovării din sectorul agroalimentar.	Tr. I	Secția de Științe Agricole (SȘA), Institutele de profil
	2	- Fortificarea activităților de realizare a Planurilor de acțiuni privind implementarea Strategiei Naționale de Dezvoltare Durabilă a Complexului Agroindustrial al Republicii Moldova (2008-2015).	Permanent	
	3	- Crearea complexelor tehnologice-pilot de durificare și recondiționare a pieselor de mașini agricole.	Tr. I-IV	Secția de Științe Fizice și Inginerești (SȘFI),

	4	- Crearea și dezvoltarea în cadrul Institutului de Inginerie Electronică și Tehnologii Industriale (IETI) a unui sector complex de producere a aparatelor terapeutice cu iradiere electromagnetică de intensitate joasă de tipul UEM pentru unitățile medicale din Republică.		Institutul de Fizică Aplicată, IETI
	5	- Monitorizarea și analiza situației macroeconomice, înaintarea propunerilor conducerii privind măsurile necesare pentru asigurarea echilibrului macroeconomic.	Permanent	Secția de Științe Economice și Matematice (SȘEM), Institutul de Economie, Finanțe și Statistică
	6	- Implementarea în Centrul Științifico - Practic Sănătate Publică și Management Sanitar (CȘPSPMS) a „Sistemului Informațional de Inovare și Cercetare”. Participarea în cadrul programului de dezvoltare a tehnologiei GRID.	Tr. II-IV	Secția de Științe Medicale (SȘM), CȘPSPMS
	7	- Implementarea metodei de profilaxie și tratament a helmintozelor la cervide și recomandărilor practice orientate spre diminuarea daunelor pricinuite de rozătoare produselor alimentare și utilajului în depozite.	Tr. I-IV	SȘBCE, Institutul de Zoologie,
	8	- Implementarea tehnologiilor de producere a materialului săditor altoit de nuc comun de soi și perfectarea parametrilor tehnico – economici ai tehnologiei date.	Tr. I-IV	Grădina Botanică (I)
	9	Atragerea investițiilor în parcurile științifico-tehnologice și incubatoarelor de inovare pentru crearea locurilor de muncă. În acest context se prevăd următoarele măsuri: a) efectuarea modificărilor unor acte normative, privind asigurarea funcționării parcurilor științifico-tehnologice și incubatoarelor de inovare;	Tr. I-IV	Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic (AITT)
	10	b) organizarea seminarelor, meselor rotunde cu genericul : proiecte de transfer tehnologic, cazuri de succes;		
	11	c) publicarea rezultatelor proiectelor de transfer tehnologic în ziare, broșuri și pe pagina WEB a Agenției pentru Inovare și Transfer Tehnologic		
126. Integrarea sferei științei și inovării din R. Moldova în	1	- Extinderea paginii Web a AȘM privind colaborarea internațională cu partenerii europeni în sfera științei și inovării.	Tr. II-IV	Direcția Integrare Europeană și

Spațiul European de Cercetare și în cadrul Programelor comunitare de cercetare-dezvoltare. 2005-2009	2	- Realizarea acordurilor de colaborare cu Academii de Științe din țările și centrele științifice ale UE: proiecte comune de cercetare, schimb de informații, vizite științifice reciproce, pregătirea cadrelor, participarea și organizarea manifestărilor științifice internaționale.		Cooperare Internațională (DIECI), Biblioteca Științifică „Andrei Lupan”
	3	- Efectuarea schimbului internațional de publicații cu bibliotecile instituțiilor din țările Uniunii Europene.		
	4	-Finisarea screeningului populațional în aria de demonstrație, com. Lăpușna, r. Hîncești în cadrul programului european CINDI. Analiza statistică a anchetelor și rezultatelor obținute.	Tr. IV	SȘM, Institutul de Cardiologie,
	5	- Crearea sistemului informațional intern la nivelul ICȘOSMșiC (REA TI neonatală și centrele perinatale Chișinău, Bălți și Cahul); Organizarea bazei de date a copiilor supravegheați în Follow up; Organizarea comunicării prin Telemedicină cu centrele internaționale în consultarea cazurilor grave neonatale și obstetricale + între IMSP ICȘOSMșiC cu 2 centre de nivel II (Spitalul Clinic Nr.1 mun. Chișinău, Bălți și Cahul); Formarea sistemului electronic de monitorizare a viciilor congenitale.	Tr. III	SȘM, ICȘ în domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului,
	6	- Participarea la concursul proiectelor FP7 pentru Call:FP7-KBBE-2008-2B KBBE-2008-2-2-02: Bioactive compounds in traditional food products – SICA (Black Sea Region); la „3rd Congress of the International Society for Applied Phycology and the 11th International Conference on Applied Phycology” Galway, Ireland) și la congresul 77 „European Atherosclerosis Society”.	Tr. II	SȘBCE, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie
	127. Valorificarea posibilităților de cooperare științifică oferite de Joint Research Centre, Cooperarea pentru Europa de Sud-Est, Cooperarea Economică la Marea Neagră, inițiativa Central – Europeană,	1	- Elaborarea unui aparat multifuncțional nou de electroterapie cu utilizare în diferite domenii ale medicinei în cadrul Proiectului internațional și Centrului Științifico - Tehnologic din Ucraina.	2008-2010
2		- Implementarea prevederilor Acordului de cooperare științifică între Centrul Național Științifico - Practic de Medicină Preventivă (CNȘPMP) și Institutul de Sănătate Publică Cluj-Napoca în domeniul schimbului de experiență, stagieri și organizarea manifestărilor științifice.	Permanent	CNȘPMP

Institutul Unificat de Cercetări Nucleare (IUCN) Dubna, Centrul Științifico-tehnologic din Ucraina, NATO etc. 2005-2009	3	- Efectuarea studiului științific dedicat complicațiilor cerebrale la nou-născuții prematuri. Rolul EEG, MRI în desfășurarea Follow up neonatal. Rolul infecției și citokinelor în dezvoltarea dereglărilor neurologice în cadrul proiectului internațional, „Impactul tehnologiilor moderne de suport respirator asupra leziunilor cerebrale și complicațiilor la copiii cu greutatea mică și foarte mică la naștere” susținut de Centrul Internațional Elvețian de Sănătate, Institutul Tropical, Bazel.	Tr. II-IV	SȘM, ICȘ în domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului
	4	- Aprofundarea și extinderea relațiilor de cooperare științifică cu savanții paleontologi din România și Polonia în cadrul Acordurilor de Cooperare bilaterală. Inițierea cercetărilor comune cu savanții Institutului de Cercetări în domeniul Apiculturii din București.	Tr. I-IV	SȘBCE, Institutul de Zoologie
	5	- Perfectarea și semnarea unor noi acorduri de colaborare internațională cu instituțiile de profil din Franța și Turcia.	Tr. IV	
	6	- Participarea la Expozițiile Internaționale (Tailand, Geneva –Elveția, Bruxelles – Belgia, România, ș.a.) de profil; la Congresul internațional "Вода: экология и технология" ЭКВАТЭК-2008, Moscova; la Conferința Internațională științifico-practică „Стратегия развития аквакультуры в современных условиях” Minsk, Belarusi; la conferința internațională „Rickettsia and Rickettsia diseases”, Marseille, France și în cadrul programelor de cercetare-dezvoltare (2005-2009).	Tr. I-IV	SȘBCE, Institutul de Zoologie Institutul de Microbiologie și Biotehnologie
	7	- Semnarea acordului de cooperare științifică cu Institutul de Radiobiologie al AȘ din Belarus.	Tr. II	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie
	8	- Participarea activă în cadrul structurilor OCEMN în domeniul științei: (Consiliul de Miniștri al științei și tehnologiilor, Grupul de lucru în domeniul științei și tehnologiilor, Consiliul Președinților AS din cadrul statelor membre OCEMN). Beneficiere de asistență științifică în cadrul ICBSS.	Tr. I-IV	DIECI, Agenția MRDA
	9	- Crearea unui mecanism de cooperare în cadrul „Rețele de puncte de contact” în domeniul științei și tehnologiilor, lansată în decembrie 2007 la nivel de ICE		
	10	- Desfășurarea în luna octombrie la Chișinău a unei reuniuni în domeniul științei și tehnologiilor cu participarea statelor membre ICE.		
	11	- Realizarea proiectelor de cercetare în sfera științei și inovării, susținute de Comitetul NATO pentru Știință, MRDA-CRDF(SUA), UE etc.		

	12	- Pregătirea cadrelor tinere pentru sfera cercetare-dezvoltare a Republicii Moldova în cadrul Institutului Unificat de Cercetări Nucleare (IUCN) Dudna în următoarele domenii: fizica stării condensate, radiochimia și radiobiologia.		
	13	Organizarea unor manifestări cu caracter internațional cum ar fi: a) Sesiunea a IV a Asociației Internaționale a Institutelor de Istorie din țările CSI cu genericul „Aspectele social-economice, istorice și juridice privind formarea societăților civile în țările din spațiul post-sovietic” cu participarea experților din Austria, Bulgaria, Cehia, Polonia și Finlanda;	Tr. II-IV	Secția de Științe Umanistice și Arte, Institutul de Istorie, Stat și Drept, Institutul de Filologie.
	14	b) Școala de vară internațională pentru tinerii savanți cu genericul „Puterea și societatea în istorie: schimbările geopolitice în spațiul post-sovietic la finele secolului al XX-lea - începutul secolului al XXI-lea”		
	15	c) Colocviul internațional „Filologia modernă: realizări și perspective în context european”. Ediția a II-a „Semiotica și hermeneutica textului.		
Alte obiective și acțiuni preconizate pentru anul 2008	1	- Elaborarea unor concepte noi de Programe de Stat pe domeniile științifico-practice prioritare (agricultura irigabilă, fertilitatea solului, horticultura, tehnologii de procesare, energia renovabilă ș. a.)	Tr. II	SȘA, Directorii institutelor
	2	- Realizarea Proiectului „Eficientizarea serviciului Neurologic și Neurochirurgical prin implementarea funcționalității Sistemului Informațional Medical și de Telemagistică” pe următoarele etape de acțiuni: achiziționarea și instalarea echipamentelor hardware și software necesare; instruirea personalului în sensul utilizării sistemului și în mentenanță.	Tr. I-IV	SȘM, Institutul de Neurologie și Neurochirurgie,
	3	- Realizarea Proiectului privind „Procurarea aparatului Ultrasonograf Doppler Duplex”. Estimarea reală a morbidității în rândul populației R. Moldova (urbane și rurale) în conformitate cu noile criterii de diagnostic acceptate la nivel internațional (potrivit recomandărilor Organizației Mondiale a Sănătății).		
	4	- Crearea bazei de date în cadrul Institutului de Cercetări Științifice în domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului (ICȘOSM și C) cu includerea informației despre cercetările științifice și resursele umane pe laboratoarele științifice.	Tr. IV	SȘM, ICȘOSM și C
	5	- Elaborarea măsurilor și a planului de acțiuni în vederea atenuării consecințelor unor calamități naturale (secetă, schimbarea climei, invazii biologice ș.a.) asupra familiilor de albine.	Tr. I-IV	SȘBCE, Institutul de Zoologie

6	- Producerea de semințe a soiurilor cu rezistență sporită la secetă – Ingen 35 (triticale) și Hordeiforme 335 (grâu dur de toamnă) în cantitate sumară de o 100 și respectiv 50 tone.	Tr. IV 2007 – Tr. III 2008	SȘBCE, Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor
7	- Elaborarea îndrumărilor practice de aplicare a îngrășămintelor în agricultura durabilă.	Tr. I	
8	- Determinarea dozelor și eficacității unor remedii naturale cu efect antiparazitar în combaterea ecto - și endoparaziților la animale și fitonematodelor parazite ale culturilor legumicole și tehnice.	Tr. I-IV	Institutul de Zoologie
9	- Determinarea structurii comunităților principale de hidrobionți, aprecierea stării ecologice și elaborarea măsurilor de protecție și utilizare durabilă a genofondului piscicol în sectorul inferior al fl. Nistru, lacurile de acumulare Dubăsari și Cuciurgan.		
10	- Lansarea Programelor de Stat noi în domeniul Materialelor de Construcții, Energeticii solare.	Tr. II-III	SȘFI, Institutele de profil
11	- Evaluarea complexă a proceselor geologice distructive de eroziuni și alunecări de teren a reliefului Republicii Moldova și mun. Chișinău și elaborarea hărților respective.	Tr. II-IV	SȘFI, Institutul de Geologie și Seismologie
12	- Formarea bazei de date și întocmirea hărților digitale a resurselor minerale utile în scopul gestionării raționale a subsolului R. Moldova.		
13	- Elaborarea și înaintarea Guvernului actelor normative privind: planul de admitere la studii prin doctorat și post-doctorat, majorarea bursei pentru doctoranzii cu frecvența la zi și a cuantumului Bursei de excelență a Guvernului și a Bursei nominale.	Tr. II-IV	Centrul de instruire universitară, postuniversitară și perfecționare