

**Proiecte aprobate pentru finanțare în cadrul concursului comun între Academia de Științe a Moldovei și si  
Fondul Republican de Cercetări Fundamentale din Belarus pentru anul 2015 – 2016**

*Direcția strategică 1. Materiale, tehnologii și produse inovative (16.02, 18.02)*

<b>Nr.</b>	<b>Tema proiectului</b>	<b>Director proiect</b>	<b>Instituția Moldova</b>	<b>Partenerul din Belarus</b>	<b>Instituția din Belarus</b>
1	Spectroscopia optică și Mossbauer a calcogenurilor compuși pentru fotovoltaiică	<b>Sîrbu Nicolae, dr.hab.</b>	Universitatea Tehnică a Moldovei	<b>Soboli Valerii, dr.hab.</b>	Universitatea Pedagogică de Stat „M.Tank”, Minsk
2	Tehnici moderne de procesare avansată a imaginilor cu aplicare în imagistica medicală	<b>Burteva Liudmila, dr.</b>	Institutul de Matematică și Informatică	<b>Kovalev Vasilii, dr.</b>	Institutul Unificat pentru Probleme de Informatică al AȘB
3	Elaborarea modelelor și algoritmilor eficienți de rezolvare a problemelor de optimizare cu caracter aplicativ pe structuri discrete	<b>Cataranciuc Sergiu, dr.</b>	Universitatea de Stat din Moldova	<b>Cotov Vladimir, dr.hab.</b>	Universitatea de Stat din Belarus
4	Catalizatori cu oxizi de metale pentru tratarea apei: sinteză, proprietăți, utilizare	<b>Nastas Raisa, dr.</b>	Institutul de Chimie	<b>Ivanets Andrei, dr.</b>	Institutul de Chimie Generală și Anorganică a ASB
5	Elaborarea și studiul mediilor optice active în bază de ZnO:Me/RE	<b>Rusu Emil, dr.hab.</b>	Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D.Ghițu”	<b>Bogaciov Alexandr, dr.hab.</b>	Universitatea de Stat „F.Scorina”, Gomel
6	Evaluarea impactului populațiilor moluștelor bivalve-invazive asupra comunităților planctonice ale ecosistemelor acvatice din Republica Moldova și Belarus	<b>Ungureanu Laurenția, dr.hab.</b>	Institutul de Zoologie	<b>Razluțkii Vladimir, dr.</b>	Centrul Științifico-practic de Bioresurse al ASB
7	Riscurile populaționale pe modelul speciilor <i>Ciconia ciconia</i> și <i>Cygnus olor</i> în condițiile sinantropizării, creșterii influenței modificărilor antropice și schimbărilor climaterice	<b>Bogdea Larisa, dr.</b>	Institutul de Zoologie	<b>Samusenco Irina, dr.</b>	Centrul Științifico-practic de Bioresurse al ASB

***Direcția strategică 3. Sănătate și biomedicină (16.04, 18.04)***

<b>Nr.</b>	<b>Tema proiectului</b>	<b>Director proiect</b>	<b>Instituția Moldova</b>	<b>Partenerul din Belarus</b>	<b>Instituția din Belarus</b>
8	Aspectele morfoclinice ale aparatului valvular al cordului și al arterelor coronariene mari	<b>Catereniuc Ilia, dr.hab.</b>	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	<b>Snejițchii Victor, dr.hab.</b>	Universitatea de Stat de Medicină din Grodno
9	Problemele susținerii și protecției sănătății publice în contextul bioeticii și implementării tehnologiilor inovaționale biomedicale	<b>Țirdea Teodor, dr.hab.</b>	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	<b>Melnov Serghei, dr.</b>	Universitatea Ecologică de Stat “A.Saharov”, Minsk
10	Screening-ul proteinelor alergene, prin metode proteomice și genomice, în soiurile de mere create în Belarus și Republica Moldova	<b>Budeanu Oleg, dr.</b>	Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	<b>Kuzovcova Anna, dr.</b>	Grădina Botanică Centrală a ASB

***Direcția strategică 4. Biotehnologia (16.05, 18.05)***

<b>Nr.</b>	<b>Tema proiectului</b>	<b>Director proiect</b>	<b>Instituția Moldova</b>	<b>Partenerul din Belarus</b>	<b>Instituția din Belarus</b>
11	Remediarea stării de calitate a stratului arabil degradat al cernoziomurilor cambice din Moldova Centrala și a solurilor podzolite din Belarus prin combinarea măsurilor agrotehnice și fitotehnice în sistemul existent de lucrare a solului	<b>Leah Tamara, dr.</b>	Institutul de Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dimo,,	<b>Cerniș Andrei, dr.</b>	Institutul de Pedologie și Agrochimie al AȘB, Minsk
12	Clasificarea vinurilor albe și roșii în dependență de indicația geografică cu ajutorul analizei multiparametrice a caracteristicilor spectrale în baza logicii-fuzzy	<b>Scorbanov Elena, dr.</b>	Institutul Științifico-practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare	<b>Hodasevici Mihail, dr.</b>	Institutul de Fizică „B.I.Stepanov” al AȘB
13	Tehnologie de utilizare a cianobacteriei Spirulina platensis pentru purificarea apelor reziduale cu perspectiva utilizării ulterioare a biomasei	<b>Rudic Valeriu, dr.hab.</b>	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie	<b>Anufric Slavamir, dr.hab.</b>	Universitatea de Stat „Ianka Kupala”, Grodno

14	Asanarea genotipurilor speciei <i>Prunus domestica</i> prețioase ca selecție de către tulpinile cunoscute și celor anterior nedescrise a virusului vărsatului prunului (Plum pox virus) prin cultura in vitro și ex vitro	<b>Calasean Iurie, dr.</b>	Institutul Științifico-practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare	<b>Cuharcic Natalia, dr.hab.</b>	Institutul de Pomicultură al ASB
----	---	----------------------------	---	----------------------------------	----------------------------------

***Direcția strategică 5. Patrimoniul național și dezvoltarea societății (16.06, 18.06)***

<b>Nr.</b>	<b>Tema proiectului</b>	<b>Director proiect</b>	<b>Instituția Moldova</b>	<b>Partenerul din Belarus</b>	<b>Instituția din Belarus</b>
15	Metodologia evaluării complexe a calității mediului ambiant - bază a cercetării calității vieții umane în condițiile transformărilor socionaturale globale	<b>Juc Victor, dr.hab.</b>	Institutul de Cercetări Juridice și Politice	<b>Șirocanov Dmitrii, dr.hab.</b>	Institutul de Filozofie al ASB