

**Proiecte, concurs comun între Academia de Științe a Moldovei și si Fondul Republican
de Cercetări Fundamentale din Belarus pentru anii 2015 – 2016**

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

Nr.	Cifrul proiectului	Tema proiectului	Director proiect	Instituția Moldova	Partenerul din Belarus	Instituția din Belarus	Finanțarea pentru 2016, mii lei
1	15.820.16.02.01/B	Spectroscopia optică și Mossbauer a calcogenurilor compuși pentru fotovoltaiică	Sîrbu Nicolae, dr.hab.	Universitatea Tehnică a Moldovei	Soboli Valerii, dr.hab.	Universitatea Pedagogică de Stat „M.Tank”, Minsk	75,0
2	15.820.18.02.02/B	Tehnici moderne de procesare avansată a imaginilor cu aplicare în imagistica medicală	Burteva Liudmila, dr.	Institutul de Matematică și Informatică	Kovalev Vasili, dr.	Institutul Unificat pentru Probleme de Informatică al AȘB	75,0
3	15.820.18.02.03/B	Elaborarea modelelor și algoritmilor eficienți de rezolvare a problemelor de optimizare cu caracter aplicativ pe structuri discrete	Cataranciuc Sergiu, dr.	Universitatea de Stat din Moldova	Cotov Vladimir, dr.hab.	Universitatea de Stat din Belarus	75,0
4	15.820.18.02.04/B	Catalizatori cu oxizi de metale pentru tratarea apei: sinteză, proprietăți, utilizare	Nastas Raisa, dr.	Institutul de Chimie	Ivanets Andrei, dr.	Institutul de Chimie Generală și Anorganică a ASB	75,0
5	15.820.18.02.05/B	Elaborarea și studiul mediilor optice active în bază de ZnO:Me/RE	Rusu Emil, dr.hab.	Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D.Ghițu”	Rogaciiov Alexandr, dr.hab.	Universitatea de Stat „F.Scorina”, Gomel	75,0
6	15.820.18.02.06/B	Evaluarea impactului populațiilor moluștelor bivalve-invazive asupra comunităților planctonice ale ecosistemelor acvatice din Republica Moldova și Belarus	Ungureanu Laurenția, dr.hab.	Institutul de Zoologie	Razluțkii Vladimir, dr.	Centrul Științifico-practic de Bioresurse al ASB	75,0
7	15.820.18.02.07/B	Riscurile populaționale pe modelul speciilor <i>Ciconia ciconia</i> și <i>Cygnus olor</i> în condițiile sinantropizării, creșterii influenței modificărilor antropice și schimbărilor climaterice	Bogdea Larisa, dr.	Institutul de Zoologie	Samusenco Irina, dr.	Centrul Științifico-practic de Bioresurse al ASB	75,0

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

8	15.820.18.04.08/B	Aspectele morfoclinice ale aparatului valvular al cordului și al arterelor coronariene mari	Catereniuc Ilia, dr.hab.	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	Snejitchii Victor, dr.hab.	Universitatea de Stat de Medicină din Grodno	75,0
9	15.820.16.04.09/B	Problemele susținerii și protecției sănătății publice în contextul bioeticii și implementării tehnologiilor inovatoare biomedicale	Țirdea Teodor, dr.hab.	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	Melnov Serghei, dr.	Universitatea Ecologică de Stat “A.Saharov”, Minsk	75,0
10	15.820.18.04.10/B	Screening-ul proteinelor alergene, prin metode proteomice și genomice, în soiurile de mere create în Belarus și Republica Moldova	Budeanu Oleg, dr.	Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Kuzovcova Anna, dr.	Grădina Botanică Centrală a ASB	75,0

Direcția strategică 4. Biotehnologia (16.05, 18.05)

11	15.820.18.05.11/B	Remedierea 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	Leah Tamara, dr.	Institutul de Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dimo,,	Lapa Vitalii, dr.	Institutul de Pedologie și Agrochimie al AȘB, Minsk	75,0
12	15.820.18.05.12/B	Clasificarea vinurilor albe și roșii în dependență de indicația geografică cu ajutorul analizei multiparametrice a caracteristicilor spectrale în baza logicii-fuzzy	Scorbanov Elena, dr.	Institutul Științifico-practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare	Hodasevici Mihail, dr.	Institutul de Fizică „B.I.Stepanov” al AȘB	75,0
13	15.820.18.05.13/B	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	Calasean Iurie, dr.	Institutul Științifico-practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare	Cuharcic Natalia, dr.hab.	Institutul de Pomicultură al ASB	75,0

14	15.820.18.05.14/B	Tehnologie de utilizare a cianobacteriei <i>Spirulina platensis</i> pentru purificarea apelor reziduale cu perspectiva utilizării ulterioare a biomasei	Rudic Valeriu, dr.hab.	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie	Anufric Slavamir, dr.hab.	Universitatea de Stat „Ianka Kupala”, Grodno	75,0
----	-------------------	---	-----------------------------------	--	--------------------------------------	--	-------------

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

15	15.820.16.06.15/B	Metodologia evaluării complexe a calității mediului ambiant - bază a cercetării calității vieții umane în condițiile transformărilor socionaturale globale	Juc Victor, dr.hab.	Institutul de Cercetări Juridice și Politice	Șirocanov Dmitrii, dr.hab.	Institutul de Filozofie al ASB	75,0
		Total: 15 proiecte					1125,0

Fundamentale - 3 proiecte = 225 mii lei

Aplicative - 12 proiecte = 900 mii lei