

Lista proiectelor de cercetare propuse pentru finanțare în cadrul concursului comun între Academia de Științe a Moldovei și Fondul Republican de Cercetări Fundamentale din Belarus

Nr.	Director proiect Moldova	Instituația Moldova	Tema proiectului	Partenerul din Belarus	Instituația Belarus
Valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale pentru dezvoltarea durabilă;					
1	Rudic Valeriu	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie	Monitoringul și ameliorarea surselor de materie primă cu conținut valoros de elemente esențiale în baza plantelor acvatice superioare și a microalgelor	Loseva Liudmila	Universitatea Internațională de Stat de Ecologie "A.Saharov"
2	Bușmachi Galina	Institutul de Zoologie	Adaptarea ecologică a insectelor (Insecta: Collembola, Coleoptera, Hymenoptera, Lepidoptera) la schimbările sezoniere ale mediului din luncile inundabile ale râurilor Europei de Est (ca ex. în Belorusia și Moldova)	Derunkov Alexandru	Centrul Științifico-practic al bioresurselor al AȘB
3	Mișcoi Gheorghe	Institutul de Matematică și Informatică	Cercetarea modelelor de așteptare cu priorități în sisteme contemporane de diversificare a resurselor informaționale	Dudin Alexandr	Universitatea de Stat din Bielorusia
4	Cataranciu Serghei	Universitatea de Stat din Moldova	Metode de soluționare a problemelor de optimizare pe grafuri și rețele și aplicații	Lepin Victor	Institutul de Matematică al ANB
5	Paladi Gheorghe	Institutul Integrare Europeană și Științe Politice	Provocări principale pentru securitatea demografică: tangențe și divergențe în Belarus și Moldova	Șahotico Liudmila	Institutul de Economie al ANB
6	Stepanov Veceaslav	Centrul de Etnologie al Institutului Patrimoniului Cultural	Молдова и Беларусь: сравнительный анализ тенденций устойчивого развития	Кошелев Михаил	Institutul de Istorie al ANB
Biomedicina, farmaceutica, menținerea și fortificarea sănătății;					
7	Țirdea Teodor	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "N.Testemițeanu"	Fundamente bioetice ale cercetărilor medico-biologice și genetice	Melnov Serghei	Universitatea de Stat Internațională și Ecologică "A.D.Saharov"
Biotehnologii agricole, fertilitatea solului și securitatea alimentară					
8	Cerbari Valerian	Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a solului "N.Dimo"	Determinarea dependenței dintre conținutul de potasiu global și accesibil biologic în solurile podzolite din Bielorus și cernoziomurile Moldovei	Seducova Galina	RNIUP, Institutul de Radiologie
9	Port Angela	Universitatea Academiei de Științe a Moldovei	Amprentarea genotipurilor de floarea soarelui și stabilirea gradului de hibridare a semințelor prin utilizarea markerilor moleculari	Davidenco Oleg	Institutul de Genetică și Citologie al ANȘB
10	Balaur Nicolae	Institutul de Genetică și Fiziologia Plantelor	Particularitățile morfogenetice, fiziologo-biochimice și bioenergetice a plantelor de triticale heteroplasmice hexaploide (Triticale, Secalotriticum) privind formarea productivității în diferite condiții ecologice	Gordei Ivan	Institutul de Genetică și Citologie al ANȘB
11	Chintea Pavel	Institutul de Genetică și Fiziologia Plantelor	Obținerea regulatorului de creștere a plantelor din deșeurile agroindustriale (semințe de tomate) și studiul reacțiilor lui fiziologic biochimice ce induc rezistența la boli la culturile cereale	Șucanov Vladimir	Institutul de Botanică Experimentală num. V.F.Cuprevici ANȘB
Nanotehnologii, inginerie industrială, produse și materiale noi;					
12	Gologan Viorel	Institutul de Fizică Aplicată	Stabilirea influenței electromagnetice de înaltă frecvență modulată în amplitudine asupra materialelor metalice și acoperirilor	Marucovici Evghenii	Institutul Tehnologiei Metalelor ANȘB
13	Ungur Nikon	Institutul de Chimie	Elaborarea metodelor de sinteză a terpenoidelor cu conținut de azot din seria bishomodrimanului și a norlabdanului	Kozlov Nicolai	Institutul de Chimie Fizico-Organică ANȘB
14	Ghimpu Lidia	Institutul de Inginerie Electronică și Tehnologii Informaționale	Materiale și structuri nanoporoase cu gradient de porozitate variabil pentru aplicații în optică și optoelectronică	Gaponenko Serghei	Institutul de Fizică B.I.Stepanov
15	Hadji Piotr	Institutul de Fizică Aplicată	Materiale semiconductoare pentru generarea radiației terahertz	Malevici Vitalii	Institutul de Fizică "B.I.Stepanov"

16	Sîrbu Nicolae	Universitatea Tehnică din Moldova	Obținerea și cercetarea cristalelor și nanopeliclelor halcogenizelor de argint pentru prelucrarea energiei solare	Corzun Boris	Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению
17	Sergentu Vladimir	Institutul de Fizică Aplicată	Nanotuburi metalizate de oxid de titan: o nouă perspectivă de nanoantene optice plasmonice	Слепян Григорий	Научно-исследовательское учреждение "Институт ядерных проблем"
18	Arușanov Ernest	Institutul de Fizică Aplicată	Creșterea și cercetarea proprietăților fizice ale semiconductorilor magnetici $MnIn_2S_4$, $FeIn_2S_4$ și soluțiilor slide $MnxFe_{1-x}In_2S_4$	Bodnar Ivan	Universitatea de Stat din Bielorusia
19	Enachi Nicolae	Institutul de Fizică Aplicată	Efecte cooperative mono- și bi-cuantice la rezonanță în cavități electrodinamice cuantice pentru procesarea cuantică a informației	Kilin Serghei	Institutul de Fizică B.I.Stepanov