

**lista proiectelor comune de cercetare intre ASM si FRCF din Belarus**

**Aprobate spre finantare prin Hotatirea nr.39 di \_\_\_\_\_**

N crt	N cont.	cifrul	conducator proiect	instituita	tema proiectului	direc. strat.	tip proieci	suma pe 2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	01/BF	10.820.05.01	Sergentu Vladimir (dr.)	Institutul de Fizică Aplicată	Nanotuburi metalizate de oxid de titan: o nouă perspectivă de nanoantene optice plasmonice	05	F	75,00
2	02/BF	10.820.05.02	Gologan Viorel (dr.hab.)	Institutul de Fizică Aplicată	Stabilirea influenței electromagnetice de înaltă frecvență modulată în amplitudine asupra materialelor metalice și acoperirilor	05	F	75,00
3	03/BF	10.820.05.03	Hadji Piotr (dr.hab.)	Institutul de Fizică Aplicată	Materiale semiconductoare pentru generarea radiației terahertz	05	F	75,00
4	04/BF	10.820.05.04	Arușanov Ernest (acad.)	Institutul de Fizică Aplicată	Creșterea și cercetarea proprietăților fizice ale semiconductorilor magnetici MnIn <sub>2</sub> S <sub>4</sub> , FeIn <sub>2</sub> S <sub>4</sub> și soluțiilor slide Mn <sub>x</sub> Fe <sub>1-x</sub> In <sub>2</sub> S <sub>4</sub>	05	F	75,00
5	05/BF	10.820.05.05	Enachi Nicolae (dr.hab.)	Institutul de Fizică Aplicată	Efecte cooperative mono- și bi-cuantice la rezonanță în cavități electrodinamice cuantice pentru procesarea cuantică a informației	05	F	75,00
6	06/BF	10.820.08.06	Mișcoi Gheorghe (m.cor.)	Institutul de Matematica si Informatica al AȘM	Cercetarea modelelor de așteptare cu priorități în sisteme contemporane de diversificare a resurselor informaționale	08	F	75.00
7	07/BF	10.820.08.07	Bușmachi Galina (dr)	Institutul de Zoologie al AȘM	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 Belarusia și Moldova)	08	F	75.00
8	08/BA	10.820.08.08	Rudic Valeriu	Institutul de Microbiologie si Biotehnologie	Monitoringul și ameliorarea surselor de materie primă cu conținut valoros de elemente esențiale în baza plantelor acvatice superioare și a microalgelor	08	A	75.00
9	09/BA	10.820.04.09	Chintea Pavel (Dr.hab.)	Institutul de Genetică si Fiziologie a 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	04	A	75.00

10	10/BF	10.820.04.10	Cerbari Valerian (dr.hab.)	Institutul de pedologie, agrochimie și protecție a solului	Determinarea dependenței dintre conținutului de potasiu global și accesibil biologic în solurile podzolite din Bielorus și cernoziomurile Moldovei	04	F	75.00
11	11/BF	10.820.05.11	Ghimpu Lidia (dr)	Institutul de Inginerie Electronica sa tehnologii Industriale	Materiale și structuri nanoporoase cu gradient de porozitate variabil pentru aplicații în optică și optoelectronică	05	F	75.00
12	12/BF	10.820.05.12	Sîrbu Nicolae (dr.hab)	Universitatea Tehnica a Moldovei	Obținerea și cercetarea cristalelor și nanopeliclelor halcogenizelor de argint pentru prelucrarea energiei solare	05	F	75.00
13	13/BF	10.820.04.13	Balaur Nicolae (dr.hab.)	Institutul de Genetică si Fiziologie a Plantelor	Particularitățile morfogenetice, fiziologo-biochimice și bioenergetice a plantelor de triticale heteroplasmatic hexaploide (Triticale, Secalotriticum) privind formarea productivității în diferite condiții ecologice	04	F	75.00
14	14/BA	10.820.04.14	Port Angela (dr)	Universitatea Academiei de Științe	Amprintarea genotipurilor de floarea soarelui și stabilirea gradului de hibridare a semințelor prin utilizarea markerilor moleculari	04	A	75.00
15	15/BF	10.820.09.15	Țirdea Teodor (dr.hab)	Universitatea de Stat de Medicina si farmaceutica N.Testimianu	Fundamente bioetice ale cercetărilor medico-biologice și genetice	09	F	75.00
16	16/BA	10.820.08.16	Cataranciuc Serghei (dr.hab)	Universitatea de Stat din Moldova	Metode de soluționare a problemelor de optimizare pe grafuri și rețele și aplicații	08	A	75.00
17	17/BF	10.820.08.17	Stepanov Veceaslav (dr.hab)	Institutul Patrimoniului Cultural	Молдова и Беларусь: сравнительный анализ тенденций устойчивого развития	08	F	75.00
18	18/BF	10.820.05.17	Ungur Nicon (dr.hab)	Institutul de Chimie	Elaborarea metodelor de sinteză a terpenoidelor cu conținut de azot din seria bishomodrimanului și a norlabdanului	05	F	75.00
19	19/BA	10.820.08.19	Paladi Gheorghe ( acad.)	Institutul Integrare Europeana si Stiinte Politice	Provocări principale pentru securitatea demografică: tangențe și divergențe în Belarus și Moldova	08	A	75.00
<b>Total 19 contracte in suma de</b>								<b>1425,00</b>



