

Proiecte concurs comun AȘM – FRCFB pentru anii 2013 – 2014

Direcția strategică 2. Valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale pentru dezvoltarea durabilă

Nr.	Tema proiectului	Director de proiect	Instituția Moldova	Partenerul din Belarus	Instituția Belarus	Alocatiile pe anul 2013, mii lei	Domeniul
1	Elaborarea și implementarea tehnologiei de obținere a premixelor selencomponente în baza biomasei de spirulină	Acad. RUDIC Valeriu	Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM	Dr. hab. ANUFRIC Slavamir	Universitatea de Stat din Grondo „Ianka Kupala”	57,7	Aplicativ
2	Modele și metode combinatorice pentru rezolvarea problemelor teoriei orarurilor și a problemelor pe grafuri și structuri geometrice	Dr. CATARANCIUC Sergiu	Universitatea de Stat din Moldova	Dr.hab. COTOV Vladimir	Universitatea de Stat din Belarus	57,7	Aplicativ
3	Elaborarea metodelor regio- și stereoselective de oxigenare a izoprenoidelor naturale – o modalitate de a obține noi tipuri de substanțe fiziologic active	Dr. hab. UNGUR Nikon	Institutul de Chimie al AȘM	Dr. hab. JABINSKII Vladimir	Institutul de Chimie Biorganică al Academiei Naționale de Științe a Belarusiei	57,7	Fundamental

Direcția strategică 3. Biomedicina, farmaceutica, menținerea și fortificarea sănătății

Nr.	Tema proiectului	Director de proiect	Instituția Moldova	Partenerul din Belarus	Instituția Belarus	Alocatiile pe anul 2013, mii lei	Domeniul
1	Elaborarea metodelor de acțiune dirijată a luminii asupra țesuturilor vii pentru fototerapie	Dr. ȘONTEA Victor	Universitatea Tehnică a Moldovei	Dr. DIK Serghei	Universitatea de Stat din Belarus de Informatică și Radioelectronică	57,7	Aplicativ

2	Complexul diagnostic pentru determinarea pacienților cu forme rare a imunodeficiențelor primare	Dr. hab. CEREMPEI Liudmila	Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	Dr. BELEVȚEV Mihail	Centrul Republican Științifico-Practic de Oncologie, Hematologie, Imunologie pediatrică	57,7	Aplicativ
---	---	-----------------------------------	---	----------------------------	---	------	-----------

Direcția strategică 4. Biotehnologii agricole, fertilitatea solului și securitatea alimentară

Nr.	Tema proiectului	Director de proiect	Instituția Moldova	Partenerul din Belarus	Instituția Belarus	Alocatiile pe anul 2013, mii lei	Domeniul
1	Mobilizarea mijloacelor biotehnologice moderne în lupta cu virusul periculos a vărsatului prunului (Plum pox)	Dr. CALAȘEAN Iurie	Institutul Științifico-Practic de Horticultură, Viticultură și Tehnologii Alimentare	Dr. hab CUHARCIC Natalia	Intreprinderea unitară republicană “Institutul de Pomicultură a Academiei de Științe Naționale Belarus”	57,7	Aplicativ
2	Clasificarea și identificarea distilaților de vin prin metodele analizei multiparametrice caracteristicelor lor spectrale	Dr. SCORBANOV Elena	Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare	Dr. ХОДАСЕВИЧ Михаил	НАН Беларуси	57,7	Aplicativ
3	Obținerea bioregulatorilor noi de origine vegetală și studierea inducerii reacțiilor de fiziologo-biochimice ale rezistenței la boli și productivității plantelor de grâu	Dr. hab. CHINTEA Pavel	Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM	Dr. ЩУКАНОВ Владимир	Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси	57,7	Aplicativ
4	Argumentarea biologică a sistemului ecologic de protecție a culturilor <i>Solanaceae</i> în baza diagnosticării și formării structurii populațiilor de dăunători și entomofagi în condiții de stres ecologic	Dr. NASTAS Tudor	Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM	Dr. BRECHKO Elena	РУП «Научно-практический НАН Беларуси по земледелию»	57,7	Fundamental

Dirrecția strategică 5. Nanotehnologii, inginerie industrială, produse și materiale noi

Nr.	Tema proiectului	Director de proiect	Instituția Moldova	Partenerul din Belarus	Instituția Belarus	Alocatiile pe anul 2013, mii lei	Domeniul
1	Structuri metalo-semiconductoare plasmonice și fotonice în calitate de platformă pentru diferiți nanobiosenzori – NanoBioMSSens	Dr. hab. URSACHI Veaceslav	Institutul de Fizică Aplicată al AȘM	Dr. GAPONENKO Sergey	Institutul de Fizica B.I. Stepanov	57,7	Aplicativ
2	Creșterea cristalelor și cecetarea proprietăților fizico-chimice a compușilor promițători pentru folosire în fotovoltaică Cu_2ZnSnS_4 , $Cu_2ZnSnSe_4$ și soluțiilor solide $Cu_2ZnSnS_{4x}Se_{4(1-x)}$	Dr. hab. ARUȘANOV Ernest	Institutul de Fizică Aplicată al AȘM	Dr. hab. BONDAR Ivan	Universitatea de Stat de Informatică și Radioelectronică, Minsk	57,7	Fundamental
3	Creșterea eficienței termice a materialelor semiconductoare micro și nanostructurate și nanocompozițiilor pe bază de aliaje de bismut pentru convertizoare termoelectrice de energie miniaturizate	Dr. hab. NIKOLAEVA Albina	Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. Gițu” al AȘM	Dr. SHEPELEVICH Vasile	Universitatea de Stat din Belarus	57,7	Fundamental
4	Innobilarea proprietăților materialelor la acțiunea plasmei	Dr. hab. GOLOGAN Viorel	Institutul de Fizică Aplicată al AȘM	Dr. hab. MARUCAVICI Evghenii	Institutul de Tehnologie a Metalelor ANȘ Belarus	57,7	Fundamental
	Total 13 proiecte					750,0	