

**Lista proiectelor din cadrul Programului STCU-AȘM Inițiative Comune de Cercetare-Dezvoltare
pentru finanțare în 2012**

Nr.d/o	Titularul proiectului	Managerul proiectului	instituția	Tipul proiectului Fundamental sau aplicativ	Durata proiectului (luni)	Finanțarea din partea Moldovei pentru 2012 mii lei
Programul 16 (05) Nanotehnologii, inginerie industrială, produse și materiale noi						
1.	Depunerea oxizilor complecși cu funcționalități sporite din aerosolii compușilor metalorganici: formarea compoziției la scara atomică.	Acad.Valeriu Canțer	Institutul de inginerie Electronică și Tehnologii Industriale	Fundamental	24	150.000,0
2.	Analiza optică, fotoelectrică și structurală a $Cu_2ZnSn(Se_{1-x}S_x)_4$ și $W_xM_{0,1-x}S_2$ de perspectivă pentru aplicații în fotovoltaică	Acad. Ernest Arușanov	Institutul de Fizică aplicată	Fundamental	24	150.000,0
Programul 16 (15) Nanotehnologii, inginerie industrială, produse și materiale noi						
3.	Elaborarea și fabricarea mostrelor pilot de purtători și dispozitive pentru înregistrare holografică în timp real	Dr. Oleg Corsac	Universitatea de Stat din Moldova	Aplicativ	24	150.000,0

Programul 16 (16) Eficientizarea complexului energetic și asigurarea securității energetice, inclusive prin folosirea resurselor renovabile

1.	Elaborarea, fabricarea și testarea mostrei transformatorului de raglare rapidă a decalajului de faza cu didrijare pe tiristori	Dr.hab.Vladimir Berzan	Institutul de Energetică	Aplicativ	24	150.000,0
2.	Bioreactor combinat cu obținerea produselor utile și randament înalt de biometan ca sursa energetică alternativă	Dr. Victor Covaliov	Universitatea de Stat din Moldova	Aplicativ	24	150.000,0
3.	Elaborarea și utilizarea compozițiilor optime a amestecurilor combustibililor în baza modelării fizico-chimice	Dr.hab Igor Povar	Institutul de Chimie Institutul de Tehnică Agricolă “Mecagro”	Aplicativ	24	150.000,0
TOTAL						900,000,0 lei