

**LISTA PROPUNERILOR DE PROIECT ÎNAINȚATE LA CONCURSUL
STCU&ASM INITIATIVE COMUNE DE CERCETARE-DEZVOLTARE 2016**

În total au fost prezentate 22 de propuneri de proiect, urmează a fi selectate pentru finanțare 6.

#	#	Nr. pp.	Titlul	Instituția	Managerul	Date de contact
1. MATERIALE, TEHNOLOGII ȘI PRODUSE INOVATIVE						
1.	1.	6219	Comutatori moleculari optici și magnetici: perspective pentru aplicații practice	Institute of Applied Physics	Dr. hab. Sofia Klokishner	klokishner@yahoo.com
2.	2.	6222	Nanoarhitecturi tri-dimensionale ierarhice hibride în baza aerogelurilor grafitice și compușilor semiconductori nanocristalini pentru aplicații multifuncționale	Technical University of Moldova National Center for Materials Study and Testing	Dr. Eduard Monaico	m_eduard_y@yahoo.com
3.	3.	6227	Semimetale Dirac Cd₃As₂ dopate ca materiale pentru spintronică	Institute of Applied Physics	Dr. Alexandr Nateprov	nateprov@phys.asm.md
4.	4.	6228	Fiber Optic Perimeter Intrusion Monitoring System	Institute of Applied Physics	Dr. Ion Culeac	ionculeac@gmail.com
5.	5.	6229	Sinteza localizată și integrarea nanostructurilor de oxizi semiconductori pentru aplicații în senzori de gaze și biosenzori	Technical University of Moldova	Dr. hab. Oleg Lupan	lupanoleg@yahoo.com
6.	6.	6230	Elaborarea unor suporturi din compozite semiconductoare (CdS, PbS) nanodimensionale pentru înregistrarea optică în domeniul infraroșu	State University of Moldova	Dr. Stefan Robu	stefan_rob@yahoo.com
7.	7.	6232	Lasere InGaN de înaltă performanță de lumină albastră și violetă	Technical University of Moldova	Dr. Vasile Tronciu	tronciu@mail.utm.md
8.	8.	6239	Tehnologie și instalație ultrasonoră pentru procesarea semințelor premergătoare semănatului în scopul majorării calității și randamentului	Institute of Applied Physics	Dr. Pentru Dumitras	shemyakova@yahoo.com pdumitras@yahoo.com
9.	9.	6246	Optimizarea proprietăților termice ale materialelor pe bază de grafen pentru managementul termic eficient și aplicații de evacuare a căldurii	State University of Moldova	Dr. Denis Nica	dlnika@yahoo.com

10.	10.	6277	Compuși cu clusteri magnetici de tip AB_4X_8 cu structura cristalină lacunară pentru aplicații noi în spintronică	Institute of Applied Physics	Dr. hab. Vladimir Turcan	vtsurkan@yahoo.co.uk , vtsurkan@phys.asm.md
2. EFICIENȚĂ, ENERGETICĂ ȘI VALORIFICAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE						
11.	1.	6223	Advanced econophysical analysis for optimization of transition to sustainable energy development - elaboration of the main components	Institute of Applied Physics	Iurie Bosneaga	iubosneaga@gmail.com
12.	2.	6224	Cu_2ZnSnS_4 pentru convertoare ecologice a energiei regenerabile	Institute of Applied Physics	Acad. Ernest Arushanov	arushanov@hotmail.com
13.	3.	6226	Proces anaerobic modificat de bioconversie a CO_2 , producere de biometan înaltcaloric și aditiv furajer vitaminizat	State University of Moldova	Dr. hab. Victor Covaliov	viktor136cov@yahoo.com victorcovaliov7@gmail.com
14.	4.	6231	Convertizori și actionari electrice de putere medie și înaltă cu modulare sincronă pentru transport, sisteme de energie cu surse regenerabile și sisteme de transmisie a energiei electrice	Institute of Power Engineering	Dr. Valentin Oleshchiuk	oleschukv@hotmail.com
15.	5.	6244	Convertor de frecvență pentru interconectarea sistemelor energetice cu funcționare asincronă	Institute of Power Engineering	Dr, Mihai Tirsu	tirsu.mihai@gmail.com
3. SĂNĂTATE ȘI BIOMEDICINĂ						
16.	1.	6234	Identificarea celor mai potrivite forme ale vitaminei B12 pentru producție și administrare medicală	Institute of Chemistry	Dr. Igor Povar	ipovar@yahoo.ca
17.	2.	6245	Forme farmaceutice solide multicomponente nanodimensionale inovatoare care conțin hexamminecobalt (III) cu proprietăți antivirale și antimicrobiene	Institute of Chemistry	Dr. hab. Fliur Macaev	flmacaev@gmail.com
4. BIOTEHNOLOGIE						
18.	1.	6225	Monitoringul molecular al celor mai importante boli fungice și bacteriene în livezile de meri din Moldova	Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection	Dr. Lidia Tumanova	lidia_tumanova@yahoo.com
19.	2.	6233	Elaborarea și aplicarea procedeelor agroecologice în gestionarea durabilă a insectelor dăunătoare pentru producerea tomatelor sănătoase	Institute of Zoology	Acad. Ion Toderas	toderas.izasm@gmail.com

5. PATRIMONIUL NAȚIONAL ȘI DEZVOLTAREA SOCIETĂȚII

20.	1.	6220	Procese de difuzie cu viteză finită și aplicarea acestora pentru modelarea răspândirii poluării dintr-o sursă staționară	Institute of Mathematics and Computer Science	Dr. Alexandru Kolesnik	kolesnik@math.md
21.	2.	6221	Aplicații practice ale quasigrupurilor în criptologie	Institute of Mathematics and Computer Science	Dr. Victor Scerbacov	victor.scerbacov@math.md
22.	3.	6238	Digitizarea textelor imprimate antice: tehnologia accesului liber la patrimoniul cultural	Institute of Mathematics and Computer Science	Dr. Mircea Petic	petic.mircea@gmail.com