

Audierea rapoartelor pe proiectele de cercetare în domeniul Fizica
26.02.2020, Sala Azurie a Academiei de Științe a Moldovei, cu începere de la ora 14-00

No	Titlul proiectului	Directorul proiectului	Instituția
1	Elaborarea de noi materiale optice nanostructurate din nanocompozite in baza de polimeri-semiconductori anorganici cu aplicații practice 15.817.02.03A	dr. hab. IOVU Mihail	Institutul de Fizică Aplicată
2	Sintetizarea și caracterizarea materialelor semiconductoare calcogenice multicomponente noi pentru aplicații în fotovoltică și fonică 15.817.02.04A	acad. ARUȘANOV Ernest	Institutul de Fizică Aplicată
3	Deformarea la nanoindentare pentru caracterizarea mecanică și inducerea unor structuri locale noi pentru materiale vitroase, polimerice și cristaline 15.817.02.06A	dr. ȘIKIMAKA Olga	Institutul de Fizică Aplicată
4	Supraconductibilitatea neuniformă ca bază a spintronicii supraconductoare, 15.817.02.16F	acad. SIDORENKO Anatolie	Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. Ghițu”
5	Materiale nanostructurate cu bandă interzisă largă pentru dispozitive optoelectronice plasmonice 15.817.02.08A	dr. hab. RUSU Emil	Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. Ghițu”
6	Procese și fenomene fizice în nanostructuri hibride și materiale multifuncționale 15.817.02.17F.	dr. ZASAVITCHI Efim	Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. Ghițu”
7	Micro și nanostructuri funcționale din semiconductori organici și anorganici pentru microelectronică. Convertoare de energie 15.817.02.09A.	dr. hab. NIKOLAEVA Albina	Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. Ghițu”
8	Proprietățile termoelectrice și optice ale materialelor nanostructurate și dispozitivelor cu puncte cuantice 15.817.02.22F	dr. hab. CASIAN Anatolie	Universitatea Tehnică a Moldovei
9	Nanomateriale multifuncționale și dispozitive nanoelectronice în bază de nitruri, oxizi și calcogenuri pentru biomedicină 15.817.02.29A	dr. MONAICO Eduard.	Universitatea Tehnică a Moldovei
10	Studiul materialelor semiconductoare și elaborarea dispozitivelor micro-optoelectronice pentru aplicații avansate 15.817.02.32A	dr. hab. ȘÎRBU Nicolae	Universitatea Tehnică a Moldovei

11	Elaborarea tehnologiilor de obținere și a utilajului de fabricare a nanofirului în izolație și a microcablului multifir din materiale conductoare, rezistive și feromagnetice 15.817.02.31A	m. c. DIMITRACHI Sergiu	Universitatea Tehnică a Moldovei
12	Cercetarea modificării spectrului energetic al purtătorilor de sarcină în antimoniul de galiu sub influența dopanților din grupele elementelor de tranziție și pământuri rare și a interacțiunii donor-acceptor 15.817.02.19F	Dr. POSTOLACHI Igor.	Universitatea de Stat din Tiraspol
13	Element de memorie cu comutare completă pentru spintronica pe baza efectului de valva de spin supraconductoare 18.80013.5007.02. STCU/6329	dr. ZASAVITCHI Efim	Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. Ghițu”
14	Elaborarea suprafețelor cu grad controlat de hidrofobie datorită nanomicrostructurării 19.80012.50.03A (tineri cercetători)	Dr. BRANIȘTE Fiodor	Universitatea Tehnică a Moldovei
15	Efectul funcționalizării cu nanopuncte de Pd și PdO ₂ a peliculelor de CuO/Cu ₂ O pentru senzori de gaze explozive și volatile 19.80012.50.04A (tineri cercetători)	Dr. CREȚU Vasilii	Universitatea Tehnică a Moldovei
16	Investigarea proprietăților termoelectrice și optice ale materialelor nanostructurate și sistemelor moleculare 19.80012.02.01F (tineri cercetători)	dr. SANDULEAC Ionel	Universitatea Tehnică a Moldovei