

Audierea rapoartelor pe proiectele de cercetare în domeniul Fizica
25.02.2020, Sala Azurie a Academiei de Științe a Moldovei, cu începere de la ora 14-00

| No | Titlul proiectului | Directorul proiectului | Instituția |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Condensarea Bose-Einstein a excitonilor și atomilor în nano și microstructuri sub influența câmpurilor electromagnetice 15.817.02.05F . | acad. MOSCALENCO Sveatoslav | Institutul de Fizică Aplicată |
| 2 | Metode cuantice, statistice și cinetice pentru studiul sistemelor cu multe particule. Aplicații la materia condensată și nucleară 15.817.02.08F | dr. BAZNAT Mircea | Institutul de Fizică Aplicată |
| 3 | Coerențe cuantice și nano-fotonică 15.817.02.09F | dr. hab. MACOVEI Mihai | Institutul de Fizică Aplicată |
| 4 | Efecte ale opticii și cineticii cuantice în nanostructuri pentru informatică și biofotonică,â 15.817.02.07F | dr. hab. ENACHI Nicolae | Institutul de Fizică Aplicată |
| 5 | Materiale multifuncționale oxicalcogenice și metalorganice cu proprietăți magnetice, absorptive și luminescente avansate: sintetizare, studiu experimental, modelare și aplicații 15.817.02.06F | acad. CULIUC Leonid | Institutul de Fizică Aplicată |
| 6 | Fenomene fononice și termoelectronice în materiale nanostructurate 15.817.02.29F | dr. hab. NICA Denis | Universitatea de Stat din Moldova |
| 7 | Procese de interacțiune a ionilor elementelor de tranziție și pământuri rare cu defecte native și de fon în mono- și nanocristalele compușilor II-VI 15.817.02.27F | dr. hab. NEDEOGLO Dumitru. | Universitatea de Stat din Moldova |
| 8 | Dispozitive optoelectronice și de înregistrare a informației optice obținute pe bază de materiale semiconductoare multifuncționale și de structuri nanolamelare 15.817.02.34A | dr. VATAVU Sergiu. | Universitatea de Stat din Moldova |
| 9 | Celule solare multi-joncțiune pe baza straturilor subțiri nanostructurate din semiconductori organici și anorganici 15.817.02.39A . | dr. POTLOG Tamara | Universitatea de Stat din Moldova |
| 10 | Optimizarea proprietăților termoconductibile a suprafețelor bidimensionale pe bază de siliciu pentru aplicații în microelectronică 19.80012.02.13F (tineri cercetători) | dr. COCEMASOV Alexandr | Universitatea de Stat din Moldova |
| 11 | Diagnoza biomoleculilor folosind interacțiunea Raman a luminii 18.80012.50.33A (tineri cercetători) | Dr. ȚURCAN Marina | Institutul de Fizică Aplicată |
| 12 | Tehnologia de creștere a monocristalelor supraconductoare pe baza calcogenizilor de fier de tip $Fe_{1+y}Te_{1-x}Se_x$ și $RbFe_2Se_{2-x}S_x$ 18.80012.02.10F (tineri cercetători) | dr. ROMAN Mariana | Institutul de Fizică Aplicată |