

SECȚIA ȘTIINȚE INGINEREȘTI ȘI TEHNOLOGICE

Rezultatele Expertizei

PROIECTELE DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE FUNDAMENTALE ȘI APLICATIVE 2015-2018”

Nr. do	DENUMIREA INSTITUȚIEI (titlul proiectului, numele/prenumele conducătorului)	PUNTAJ
Institutul Dezvoltării Societății Informaționale		
1.	Platforma Pilot pentru asigurarea evaluării calității și vizualizarea conținutului științific digital din RM. dr. Cojocaru Igor	90.4
Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii "D.Ghițu"		
2.	Materiale nanostructurate cu bandă interzisă largă pentru dispozitive optoelectronice și plasmonice. dr. hab. Emil Rusu	90.65
3.	Micro și nanostructuri funcționale din semiconductori organici și anorganici pentru microelectronică. Convertoare de energie. dr. hab. Nikolaeva Albina	90.5
4.	Supraconductibilitatea neuniformă ca bază a spintronicii supraconductoare. m.c. Sidorenko Anatolie	89.5
5.	Procese și fenomene fizice în nanostructuri hibride și materiale multifuncționale. dr. Zasavitchi Efim	88.3
6.	Elaborarea dispozitivelor medicale. dr. Nica Iurie	86.35
Institutul de Geologie și Seismologie		
7.	Condițiile de formare și estimarea regională a resurselor naturale ale apelor subterane (studiu de caz Republica Moldova). dr. Moraru Constantin	87.8
8.	Studierea complexă a mediului geologic pentru prevenirea poluării și utilizarea rațională a resurselor minerale. dr. Bogdevici Oleg	86.45
9.	Dezvoltarea metodelor și sistemelor de monitorizare cu considerarea condițiilor specifice ale zonei seismice Vrancea. dr. Stepanenco Nila	77.8

10.	Cercetări ale acțiunilor și mișcărilor seismice asociate cutremurilor din zona Vrancea în scopul sporirii securității seismice a Republicii Moldova. dr.hab. Alcaz Vasile	76.88
11.	Studii de sinteză privind structura geologică și stratigrafia formațiunilor sedimentare. a Republicii Moldova. cu scopul extinderii bazei de substanțe minerale utile autohtone. dr. Nicoara Igor	76.75
Institutul de Energetică		
12.	Elaborarea mecanismelor de sporire a securității energetice a țării bazate pe promovarea tehnologiilor energetice adaptive. dr.hab. Berzan Vladimir	91.8
13.	Elaborarea și argumentarea soluțiilor și mijloacelor tehnice inovative întru eficientizarea domeniului asigurării cu energie. dr. Tîrșu Mihai	87.85
Universitatea Tehnică a Moldovei		
14.	Modele, metode și interfețe pentru conducerea și optimizarea sistemelor de fabricație inteligente. dr.Zaporojan Sergiu	96
15.	Transmisii planetare precesionale de putere și cinematice: dezvoltare constructivă. tehnologii industriale de fabricare și materiale noi. acad. Bostan Ion	94.4
16.	Cercetarea și implementarea unui sistem durabil de e-learning. dr.Todos Petru	93.4
17.	Nanomateriale multifuncționale și dispozitive nanoelectronice în bază de nitruri, oxizi și calcogenuri pentru biomedicină. dr. Lupan Oleg	92.85
18.	Sporirea eficacității proceselor de deshidratare a produselor vegetale cu utilizarea metodelor netradiționale ale aportului de energie. dr.hab. Bernic Mircea	92
19.	Elaborări metodologice și tehnice pentru modernizarea tehnologiei de procesare a nucilor (<i>Juglans regia</i> L.) cu utilizarea componentelor biologic active în produse alimentare funcționale. dr.hab. Tatarov Pavel	91.75
20.	Studiul materialelor semiconductoare și elaborarea dispozitivelor micro-optoelectronice pentru aplicații avansate. dr.hab. Dorogan Valerian	86.7
21.	Proprietățile termoelectrice și optice ale materialelor nanostructurate și dispozitivelor cu puncte cuantice. dr. hab. Casian Anatolie	85.9
22.	Elaborarea tehnologiilor de obținere și a utilajului de fabricare a nanofirului în izolație și a microcablului multifir din materiale conductoare, rezistive și feromagnetice. dr. hab. Sergiu Dimitrachi	88.5

23.	Cercetări privind asigurarea inofensivității și multifuncționalității ambalajelor alimentare în vederea sporirii securității și siguranței alimentare viabile în contextul economic European. dr. Cazac-Scobioala Viorica	88.5
24.	Modelarea matematică a comportării materialelor de construcție: de la structură la macroproprietăți. dr. Marina Viorica	77.5
25.	Către o autonomie energetică a Republicii Moldova. dr. Stratan Ion	75.1
26.	Îmbrăcăminte pentru pacienți cu posibilități de monitorizare a parametrilor fiziologici. dr. Scripcenco Angela	63
27.	Identificarea, cercetarea și elaborarea soluțiilor optime de sistematizare a infrastructurii localităților, consolidarea/reabilitarea și modernizarea construcțiilor în condiții geoclimatice a Moldovei. dr. hab. Rusu Ion	53.95