

Centralizatorul datelor privind cercetarea științifică desfășurată de cadrele didactice  
din departamentul FABRICAȚIE ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL, în anul calendaristic 2015

Nr. crt.	Teme de cercetare științifică în ultimii ani care preced evaluarea externă instituțională (datele suport ale centralizatorului se prezintă în formatul electronic de raportare anuală la CNC SIS)	Modul de finanțare *	Rezultate și modalități de valorificare a cercetării		
			Valoare realizată		Lucrări, publicații, granturi, alte produse ale cercetării **
			An univ.	lei	
1	Solar Facilities for European Research Area (SFERA) proiect. <i>INFLUENCE OF STRUCTURAL TRANSFORMATIONS PERFORMED BY THERMAL SHOCK ON THERMAL DIFFUSIVITY ALLOY ZIRCALOY-4</i>	CNSR- CIEMAT Contract FP7- TERMOSHOCZY	2015	53.020	1 contract
2	Tehnologii inovative, ecologice și eficiente de îmbinare a materialelor metalice și polimerice folosite în industria de automobile, utilizând tehnica de sudare prin frecare cu element activ rotitor, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1858, 2014-2016, CNC S – UEFISCDI.	UEFISCDI	2015	23.300	1 contract
3	Soluții iCloud pentru proiectarea, încărcarea și ținerea la zi a unor baze de date complexe, pentru piese de schimb și materiale utilizate la mașini, utilaje și autovehicule rutiere, nr.43/01.04.2014.	ARHIMEDES SOFTWARE S.R.L.	2015	5.500	1 contract
4	Concepția unui tribometru instrumentat pentru studiul frecării și al uzurii pentru piese de diferite materiale utilizate în construcția de automobile	SC AKA Automotiv Călinești	2015	5.000	1 contract
5	ENIAC 04/2014 „THIN but Grate silicon 2 Designe Objects” - Things2DO.	Colaborare	2015	-----	-----
6	Tehnologia materialelor noi, Coroziune, Tribocoroziune. Materiale plastice și compozite.	Plan intern.	2015	-----	2 monografii (1 cu ISBN), 6 articole ISI, 2 articole baze date recunoaștere ISI, 3 articole baze date recunoaștere în domeniu, 1 articol alte reviste, 10 citări ISI.
7	Mecanică aplicată, tribologie și multibody system.	Plan intern.	2015	-----	6 monografii (2 cu ISBN), 1 îndrumar labor., 3 art. baze date recunoaștere ISI, 1 art. în +B /B – CNC SIS , 2 art. în vol. ISBN/ISSN, 4 articole baze date recunoaștere în domeniu , 1 brevet invenție.
8	Proiectarea produselor, Modelare și simulare, Analiză structurală, Prototipare rapidă.	Plan intern.	2015	-----	1 art. în +B /B – CNC SIS, 1 articol baze date recunoaștere ISI, 1 articol baze date recunoaștere în domeniu, 1 art. în vol. ISBN/ISSN, 1 citare ISI.
9	Tehnologii și echipamente de prelucrare prin așchiere.	Plan intern.	2015	-----	4 monografii fără ISBN, 1 articol ISI, 1 articol baze date recunoaștere ISI.
10	Tehnologii și echipamente de prelucrare prin deformare.	Plan intern.	2015	-----	1 monografie cu ISBN, 4 citări ISI.
11	Concepere sisteme industriale, Managementul producției și proiectelor.	Plan intern.	2015	-----	1 monografie, 1 articol baze date recunoaștere ISI , 1 articol baze date recunoaștere în domeniu ,1 citare ISI.
12	Logistică industrială, Modelare și simulare fluxuri logistice.	Plan intern.	2015	-----	1 monografie fără ISBN, 3 articole baze date recunoaștere ISI, 12 citări ISI, 1 art. în vol. ISBN/ISSN, 5 articole baze date recunoaștere în domeniu, 1 articol alte reviste.
Rezultate – sintetic			86820,00 lei		15 cărți (4 cu ISBN), 6 articole ISI , 11 articole baze date recunoaștere ISI, 14 articole BDI , 4 articole în vol. ISBN/ISSN, 4 articole alte reviste, 3 contracte finanțate, 2 contracte colaborări, 27 citări (reviste cotate ISI), 1 brevet de invenție omologat, 40 recenzii articole baze date recunoaștere ISI, 8 recenzii articole alte reviste.

\* Contract, grant, plan intern, colaborare etc.

\*\* Se indică numărul pe tipuri și se anexează lista acestora.

Director de departament,  
Conf. dr. ing. NIȚU Eduard Laurențiu

Întocmit,  
Ș.I. dr. ing. RIZEA Vasile