

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 115-1/2016					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 ²					
DENUMIREA PROIECTULUI	Studiul interacțiunii polimer – radiație laser în atmosferă controlată. Obținerea de filme nanostructurate prin ablație laser. Aplicații			CATEGORIA DE PROIECT C-D	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 269 DATA 05.10.2011	DURATA CONTRACT	60 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-II IDEI
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	1.500.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		1.500.000 LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași ³			CONFORM ART 65 DIN CONTRACTUL NR 269	

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	<i>Studiul interacțiunii polimer – radiație laser în atmosferă controlată. Obținerea de filme nanostructurate prin ablație laser</i>				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⁶ 1. C. Focsa, S. Gurlui, S. Pellerin, N. Pellerin, D.Pagnon, M. Dudeck, L. Balika (2012) - Laser-induced breakdown spectroscopy in a running Hall effect thruster for space propulsion, Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy 74-75, p. 184-189 2. P. Nica, M. Agop, S. Gurlui, C. Bejinariu, C. Focsa(2012)- Characterization of Aluminum Laser Produced Plasma by Target Current Measurements, Japanese Journal of Applied Physics 51, 106102 3. M. Agop, P. Nica, O. Niculescu, D. G. Dimitriu(2012)- Experimental and theoretical investigations of the negative differential resistance in a discharge plasma, Journal of the Physical Society of Japan 81, 064502 4. G. Dascalu, G. Pompilian, B. Chazallon, O. F. Caltun, S. Gurlui, C. Focsa(2013)- Femtosecond pulsed laser deposition of cobalt ferrite thin films, Applied Surface Science 278, p. 38-42		
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	⁷		
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>			
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>			

¹ denumirea persoanei juridice executante (persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) [din O.G. nr. 57/2002](#))

² se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

³ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

⁴ se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

⁵ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

⁶ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

⁷ se inserează poza rezultatului / produsului final

	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	5. S. Gurlui, G. O. Pompilian, P. Nemeș, V. Nazabal, M. Ziskind, C. Focsa (2013)- Plasma Diagnostics in Pulsed Laser Deposition of GaLaS Chalcogenides, Applied Surface Science 278, p. 352-356 6. D. G. Dimitriu, M. Aflori, L. M. Ivan, V. Radu, E. Poll, M. Agop (2013)- Experimental and theoretical investigations of plasma multiple double layers and their evolution to chaos, Plasma Sources Science and Technology 22, 035007 7. G. Bulai, S. Gurlui, O. F. Caltun, C. Focsa (2015)- Pure and rare earth doped cobalt ferrite laser ablation: space and time resolved optical emission spectroscopy, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures 10 (3), p. 1043 – 105 8. D. G. Dimitriu, S.A. Irimiciuc, S. Popescu, M. Agop, C. Ionita and R.W. Schrittwieser (2015)- On the interaction between two fireballs in low-temperature plasma, Physics of Plasmas 22, 113511 9. R. W. Schrittwieser, C. Ionita, C. T. Teodorescu-Soare, O. Vasilovici, S. Gurlui, S. A. Irimiciuc, D. G. Dimitriu (2016)- Spectral and electrical diagnosis of a complex space-charge configuration inside and around a spherical grid with hole, Physica Scripta (trimis spre publicare)
	3.5 altele	<input checked="" type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸	72 ; 85 ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Rezultate publicate în premiera mondială în prestigioase reviste științifice internaționale. ⁹
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7 altele	<input checked="" type="checkbox"/>	

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ		
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național,	<input type="checkbox"/>	nr. data

⁸ conform CAEN 2008, 2 cifre

⁹ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ¹²								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Director de proiect,
Conf.univ.dr. Silviu GURLUI

¹⁰ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

¹¹ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

¹² se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

¹³ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

¹⁴ vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală; se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁵ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁶ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁷ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁸ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.