

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 202-1/2017					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 ²					
DENUMIREA PROIECTULUI	Circuite cuantice integrate bazate pe rețele de ghiduri neliniare, Acronim proiect: INQCA			CATEGORIA DE PROIECT IDEI, Proiecte comune de cercetare România - Franța	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 23 Ro-Fr/ DATA 12.01.2015.	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-II-ID-JRP-RO-FR-2014
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	1.150.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			1.150.000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1. Universitatea Aalexandru Ioan Cuza din Iași ³ 2. Nice Sophia Antipolis University, Franța 3. The Centre National de la Recherche Scientifique, CNRS, Franța			CONFORM ART 5.3 DIN CONTRACTUL: Consortium Agreement INQCA	

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴					
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 type="checkbox"/>	Sunt descrise în: 1. A. M. Apetrei, A. P. Rambu, C. Minot, J-M. Moison, N. Belabas, S. Tascu " Anomalous angular dispersion in lithium niobate one-dimensional waveguide array in the near-infrared wavelength range" Journal		
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"/>			
		 ⁷		

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

⁷ se inserează poza rezultatului / produsului final

3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	<p>of Applied Physics vol. 121, pp 073101 (6pp), 2017</p> <p>2. A. P. Rambu, A. M. Apetrei, F. Doutre, H. Tronche, M. de Micheli, S. Tascu " Analysis of High-Index Contrast Lithium Niobate Waveguides Fabricated by High Vacuum Proton Exchange" Trimis spre publicare la Journal of Lightwave Technology 2017.</p> <p>3. A. M. Apetrei, A. P. Rambu, E. Tarcuta, S. Tașcu "Dispersive properties of one dimensional array of Lithium Niobate" Fizica si Tehnologiile Educationale Moderne – FTEM, Iasi 2015</p> <p>4. A. M. Apetrei, A. P. Rambu, S. Tașcu " Anomalous Dispersion in Lithium Niobate One-Dimensional Waveguide Array at Telecom Wavelength " TIM15-16 Physics Conference, Timisoara, 2016.</p> <p>5. T. Lunghi, F. Doutre, A. P. Rambu, M. Bellec, M. DeMicheli, A. M. Apetrei, O. Alibart, N. Belabas, S. Tașcu, S. Tanzilli " Broadband beam splitting using Multiple Recipient Adiabatic Passage" Quantum Engineering, Foundations & Applications, Nice, 2017.⁶</p>
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5 altele	<input 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	×	
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸	□□ ; □□ ; □□		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/> ⁹
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	

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

⁸ conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

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

	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7 altele	x	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	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, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰

7)¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ¹²								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	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

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;

¹⁵ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹⁶ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁷ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁸ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁹ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

1	NA		Publicații științifice, conferințe		NA	1. Universitatea Aalexandru Ioan Cuza din Iași 2. Nice Sophia Antipolis University, Franța 3. The Centre National de la Recherche Scientifique, CNRS, Franța		
2								
3								

Director de proiect,

CS II Dr. Ing. Sorin TAȘCU