

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr.....					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 ²					
DENUMIREA PROIECTULUI	Imagerie laser ultrarapida si teledetectie aerosolilor generati in pluma de emisie a aeronavelor			CATEGORIA DE PROIECT CDI	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 98/29.11.2013	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ROSA-STAR
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	800000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			800000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi. ³ 2 Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000			CONFORM ART. 62 DIN CONTRACTUL NR. 98/2013.	

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	7 articole stiintifice in baza de date ISI		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1 documentații, studii, lucrări	X	<input type="checkbox"/>	1. B. Albina, M. M. Cazacu, A. Timofte, D. G. Dimitriu, S. O. Gurlui – Studies of planetary boundary layer by infrared thermal imagery, AIP Proceedings 1634 (2014) 174; 2. L. Labzovskii, F. Toanca, D. Nicolae – Determination of Saharan dust properties over Bucharest, Romania Part 1: Procedures and algorithms, Romanian Journal of Physics 59 (2014) 1084; 3. L. Labzovskii, F. Toanca, D. Nicolae – Determination of Saharan dust properties over Bucharest, Romania Part 2: Study cases analysis, Romanian Journal of Physics 59 (2014) 1097; 4. L. Belegante, M. M. Cazacu, A. Timofte, F. Toanca, J. Vasilescu, M. I. Rusu, N. Ajtai, H. Stefanie, I. Vetres, A. Ozunu, S. Gurlui – Case study of the first volcanic ash exercise in Romania using remote sensing techniques, Environmental Engineering and Management Journal 14 (2015) 2503; 5. M. M. Cazacu, A. Timofte, F. Unga, B. Albina, S. Gurlui – AERONET data investigation of the aerosol mixtures over Iasi area, Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer 153 (2015) 57; 6. A. Timofte, L. Belegante, M. M. Cazacu, B. Albina, C. Talianu, S. Gurlui – Study of planetary
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"/>	
	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	X	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății	<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

	informaționale		boundary layer height from LIDAR measurements and ALARO model, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 17 (2015) 911; 7. M. M. Cazacu, O. Tudose, A. Timofte, O. Rusu, L. Apostol, L. Leontie, S. Gurlui – A case study of the behavior of aerosol optical properties under the incidence of a Saharian intrusion event, Applied Ecology and Environmental Research Journal 14 (2016) 183. ⁶
	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 type="checkbox"/>	
	4.8 spațiu și securitate	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72 ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Dezvoltarea de noi tehnici în care se utilizează instrumente cuplate cu laser de înaltă rezoluție, spectroscopie de emisie optică la distanță și pasivă, pentru a rezolva diferitele emisii de aerosoli în puțurile de aeronave. Prin acest proiect, putem măsura și monitoriza un tip mare de compuși chimici și toxici, cinetica și proprietățile fizice la un nivel ridicat de rezoluție temporală și spațială. Proprietățile fizico-chimice ale amestecului de compuși chimici cu temperatură scăzută, particule de praf și probe solide, ambele direcții de schimbare a pământului și astrobiologie pot fi investigate cu succes. 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, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

⁷ se inserează poza rezultatului / produsului final

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)

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			7 articole științifice ISI..... 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			Publicare literatura științifică			Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi		Silviu Gurlui
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;

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.