

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr.....					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 ²					
DENUMIREA PROIECTULUI	Sinteza unor sisteme moleculare tranziente complexe in plasmă de laborator cu relevanta pentru astrofizica moleculara a regiunilor fierbinți din norii moleculari			CATEGORIA DE PROIECT: CDI	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 96 DATA 11.12.2013	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	STAR
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	795319,89 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	795319,89 LEI		
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași ³		CONFORM ART. 62 DIN CONTRACTUL NR. 96/11.12.2013		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Rapoarte de cercetare si publicații științifice		
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"/>	Scopul principal al proiectului a fost crearea unui nucleu de cercetători in cadrul Centrului de Cercetări Avansate in Fizica Plasmei (Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Fizică), care să lucreze predominant in domeniul astrofizicii experimentale. Activitățile propuse au vizat sinteza unor populații moleculare tranziente complexe cu ajutorul unor plasmă de laborator, folosind amestecuri de gaze de tip gaz nobil – hidrogen – CnH2n+2 or CnH2n+1OH or CnH2nO. Sinteza chimica asistata de plasmă și conversia moleculelor de masă moleculară mică în compuși cu masă moleculară mai mare este un aspect important pentru validarea observațiilor cu ajutorul radiotelescoapelor, asupra moleculelor din norii moleculari gigant.
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	X ⁶
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<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 inserează poza rezultatului / produsului final

4) DOMENIUL DE CERCETARE	3.5 altele	<input type="checkbox"/>	
	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 APLICABILITATE ⁷	72 ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	<p>Au fost studiate procese de volum și de suprafață în plasmă care conțin hidrocarburi și molecule biologice simple, în vederea obținerii unor informații despre comportamentul acestor specii chimice în medii energetice extreme, comparabile cu cele din spațiul interstelar.</p>
	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 checked="" 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 conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

7) ⁹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE Rapoarte de cercetare si publicații științifice								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ¹⁰ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹¹	ACTUL ¹² PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹³	BENEFICIAR ¹⁴	IMPACT ¹⁵	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁶
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1	NA		Publicații științifice, conferințe, rapoarte de cercetare		NA	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași	Soluție experimentală pentru studierea în condiții de laborator a unor procese chimice din spațiul interstelar	Director proiect
2								
3								

Director de proiect,
Lect. dr. Ionut TOPALA

⁸ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

⁹ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

¹⁰ 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;

¹¹ vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

¹² se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹³ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

¹⁴ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

¹⁵ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

¹⁶ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.