

**FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. ....**

a rezultatelor activităților de cercetare – dezvoltare

**Tabel nr.1**

DENUMIREA PROIECTULUI	Tehnologie modernă de obținere a acidului pirazin 2,3- dicarboxilic, intermediar în sinteza unor medicamente		CATEGORIA DE PROIECT P-CD		
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. : 2-CEX-06-11-57 /2006	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	TMS
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	1.000.000 lei		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		1.000.000 lei
REZULTATELE CERCETĂRII APARȚIN	1. INCEMC- CO 2. UMF – P1 3. UPT – P2		CONFORM ART. 49 DIN CONTRACTUL NR. 2-CEX-06-11-57 /2006		

<b>1) DENUMIRE REZULTAT</b>	Tehnologie de obținere a acidului pirazin 2,3 dicarboxilic (APDC)					
<b>2) CATEGORIA REZULTATULUI</b> (conform art.74 OG 57/2002)	<b>Rezultat final</b>	<b>Rezultate intermediare</b>	<b>Caracteristici ale rezultatului final</b>			
2.1. documentații, studii, lucrări	8 lucrari+ 10 postere	1documentatie +2 studii	<i>Rezultat final:</i> Tehnologia de obținere prin <i>oxidare electrochimică mediată</i> a acidului pirazin-2,3- dicarboxilic APDC . Noutatea tehnologiei consta in oxidarea chinoxalinei în scopul obținerii APDC într-un sistem electrochimic în prezența KMnO <sub>4</sub> și KOH, in celulele de electroliză tip <i>fagure</i> , care permit regenerarea continua a KMnO <sub>4</sub> prin oxidarea manganatului format, ceea ce duce la micșorarea apreciabilă a consumului de KMnO <sub>4</sub> , de la 16 moli KMnO <sub>4</sub> /1 mol de chinoxalină oxidată, la 2,3-3 moli KMnO <sub>4</sub> /1mol chinoxalină oxidată			
2.2. planuri, scheme						
2.3. tehnologii	1					
2.4. procedee, metode	1	1				
2.5. produse informatice						
2.6. rețete, formule						
2.7.obiecte fizice, produse						
2.8.brevet invenție / altele asemenea						
<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>	3.1. solutie/model conceptual					
	3.2.model experimental/functional					
	3.3. Prototip – <i>electrolizor de laborator</i>	1				
	3.4.instalatie pilot sau echivalent					
	3.5.altele					
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>	4.1. tehnologiile societatilor internationale					
	4.2.energie					
	4.3.mediu					
	4.4.sanatate					
	4.5.agricultura, securitatea si siguranta alimentara					
	4.6.biotehnologii					
	4.7. materiale, procese si produse inovative	1				
4.8.spatiu si securitate						
4.9.cercetari socio-economice si umaniste						
<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE</b>	21					
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1. produs nou					
	6.2. produs modernizat					
	6.3. tehnologie nouă	1				
	6.4. tehnologie modernizată					
	6.5. serviciu nou					
	6.6. serviciu modernizat					
	6.7. altele .....					
<b>INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ</b>						
Documentație tehnico-economică						
Cerere înregistrare brevet de invenție						nr. .... data .....
Brevete de invenție înregistrate (național, european, internațional)						nr. .... data .....
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate						nr. .... data .....
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)						nr. .... data .....
Cerere înregistrare marcă înregistrată						nr. .... data .....
Mărci înregistrate (național, european, internațional)						nr. .... data .....
Cerere înregistrare copyright						nr. .... data .....
Înregistrare copyright (național, european, internațional)						nr. .... data .....
Cerere înregistrare : rețete, indicații geografice, specii						nr. .... data .....

