

**FISA DE EVIDENȚĂ
A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ANUL 2014**

Director general,
Popa Vlad Tudor

Director economic,
Constantinescu Gabriela

FIȘĂ DE EVIDENȚĂ Nr.
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

Tabel nr. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	Studiul gelurilor având în componență ciclodextrine prin spectroscopie RES : structura , proprietăți , aplicații			CATEGORIA PROIECT PN-II-ID-PCE-2011-3-0328	
CONTRACT DE FINANȚARE	89/05.10.2011	DURATA CONTRACT	30 LUNI	ACRONIM PROGRAM	EXCDGEL
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	1410000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]			1410000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARȚIN	1 Institutul de Chimie Fizica „Ilie Murgulescu”		CONFORM ART. 61 DIN CONTRACTUL NR. 92/2014		

1) DENUMIRE REZULTAT				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74 O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	Caracteristici ale rezultatului final	
2.1.documentații, studii, lucrări	4 lucrare 2 publicate 2 acceptate		1. Matei, A. M. Ariciu, M. V. Neacsu, A. Collauto, A. Salifoglou, G. Ionita, <i>Cationic Spin Probe Reporting on Thermal Denaturation and Complexation–Decomplexation of BSA with SDS. Potential Applications in Protein Purification Processes</i>, J. Phys. Chem . B, 2014, 118, 11238–11252 2. M. Micutz, E. Matalon, T. Staicu, D. Angelescu, A.M. Ariciu, A. Rogozea, I. M. Turcu, G. Ionita, <i>The effect of hydroxyl propyl β-cyclodextrin on micellar to sol transition in F127 systems</i> New Journal of Chemistry , 2014, 38 (7), 2801-2812 3. M. V. Neacsu, F. Israel	

			Roming, A. Bijelic, G. Ionita, <i>The ozone effects on the chloroplasts extracted from rumex patientia – an EPR investigation</i> Revue Roumaine de Chimie, accepted nr 8/2014 4. P. Ionita, V. Dinoiu, C. Munteanu, I. M. Turcu, V. Tecuceanu, T. Zaharescu, E. Oprea, C. Ilie, D. Anghel, G. Ionita <i>Antioxidant activity of Rosemary extracts in solution and embedded in polymeric systems</i> Chemical Papers, accepted <u>Comunicari</u> la conferinta internationala 1. G.Ionita, T.Staicu, M. Micutz, A. M. Ariciu, V. M. Neacsu “Pluronic F127/cyclodextrin assemblies investigated by EPR spectroscopy” 20th International Symposium on Surfactants in Solution (SIS 2014), Coimbra , Portugalia, 21 -29 Iunie 2014, poster 2. G. Ionita, T. Staicu, M. Micutz, A. M. Ariciu, “Investigations on Carboxy Dibenzyldiene Sorbitol Hydrogels Using EPR Spectroscopy” VII International Conference on Nitroxide Radicals (SPIN-2014) Kalinigrad (Rusia), 14-19 Septembrie 2014, prezentare orala	
	2 comunicari la conferinte internationale;			
	1 raport tehnico-stiintific			
2.2 planuri, scheme				
2.3 tehnologii				
2.4 procedee, metode				
2.5 produse informatice				
2.6 rețete formule				
2.7 obiecte fizice/produse	3 produse			
			<u>Produse:</u> Trei compusi noi marcati cu spin	

2.8 brevet invenție/alte asemenea				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/model conceptual			
	3.2.model experimental/funcțional	X		
	3.3 prototip			
	3.4 instalație pilot sau echivalent			
	3.5 altele			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale			
	4.2 energie			
	4.3 mediu	X		
	4.4 sănătate			
	4.5 agricultura securitatea și siguranța alimentara			
	4.6 biotehnologii			
	4.7 materiale, procese și produse inovative	X		
	4.8 spațiu și securitate			
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE	72			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	X		<i>Studiul unor procese catalice in geluri impregnate cu nanoparticule</i> <i>Studiul unor procese cu mecanism radicalic in interiorul gelurilor</i> <i>Masuratori prin metodele spectroscopier RES in puls in vederea determinarilor</i>
	6.2 produs modernizat			
	6.3 tehnologie nouă			
	6.4 tehnologie modernizata			
	6.5 serviciu nou			
	6.6 serviciu modernizat			
	6.7 altele			
	INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
	documentație tehnico-economică		nr.	data
	cerere înregistrare brevet de invenție		nr.	data
	brevet de invenție înregistrate (național european, internațional)		nr.	data
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		nr.	data
	modele și desene industriale protejate (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: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc		nr.	data
	înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național european, internațional)		nr.	data

Tabel Nr. 2

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII	
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE	

Nr. Crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ	BENEFICIAR	IMPACT	PERSOANE AUTORIZATE
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Responsabil de proiect,
Dr. Elena Gabriela Ionita