

**FISA DE EVIDENȚĂ
A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ANUL 2015**

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.89/2011		

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	2 lucrari		Ariciu, A.M., Staicu, T., Micutz, M., Neacsu, M.V., Ionita, P., Tecuceanu, V., Munteanu, C., Ionita, G. Investigations on Carboxy Dibenzyldene Sorbitol Hydrogels Using EPR Spectroscopy Applied Magnetic Resonance, 2015, 46 (12), 1395-1407 P.Ionita, V.Dinoiu, C. Munteanu, I. M. Turcu, V. Tecuceanu, T. Zaharescu, E. Oprea, C. Ilie, D. Anghel, G. Ionita, Antioxidant activity of rosemary extracts in solution and embedded in polymeric systems Chemical Papers 2015, 69(6), 872-880 G. Ionita, I. Matei, M. V. Neacsu, M. Micutz, T. Staicu, “Transfer of small molecules between albumin and pluronic block-copolymer F127: an EPR	
	6 comunicari la			

	conferinte internationale;		study”,The 48th Annual International Meeting of the ESR Spectroscopy Group of the Royal Society of Chemistry (29 Martie-2 Aprilie 2015) poster M. V. Neacsu, I. Matei, G. Ionita "An EPR study on the free radicals generated in gels embedded with riboflavin by exposure to light", Conferinta “Noi tendinte si strategii in chimia materialelor avansate cu relevanta in sistemele biologice, tehnica si protectia mediului”, (Timisoara, 4-5 iunie 2015) - poster I. M., M. V. Neacsu, M. Micutz, G. Ionita, "Effect of Pluronic F127 micellization on ligand binding to human serum albumin" "7th Summer School of the European Federation of EPR Groups on Advanced EPR" – sesiunea de prezentare postere, Berlin, 24 august - 1 septembrie 2015 G. Ionita, “Host-guest interactions of amino-TEMPO derivatives with cucurbit[6]uril investigated by EPR spectroscopy”, comunicare orala, RICCE 19, Sibiu, 2-5 septembrie 2015 G. Ionita „Spin labelled polysaccharides – suitable probes for investigating supramolecular assemblies”Cafeneaua de Stiinte, 17 septembrie 2015, Universitatea din Pitesti, Facultatea de Stiinte, Departamentul de Stiinte ale Naturii, prezentare orala G. Ionita, “Processes involving globular proteins investigated by EPR spectroscopy”, Prezentare orala in cadrul conferintei organizate de comitetul managerial al actiuniiCOST 1201 “Biomimetic Radical Chemistry , 10-13 mai 2015, Atena, prezentare orala.	
2.2 planuri, scheme				
2.3 tehnologii				
2.4 procedee, metode				
2.5 produse informatice				
2.6 rețete formule				
2.7 obiecte fizice/produse	1 raport tehnico- stiintific	3 produse		
2.8 brevet invenție/alte asemenea				

3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/model conceptual		Produce: Au fost obtinuti trei compusi noi marcati cu spin derivati ai sorbitolului care au proprietatea de a gelifia.
	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 (*8)	72		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	X	Compusii marcati cu spin au fost utilizati pentru a studia procesul de gelifiere supramoleculara a derivatilor de sorbitol.
	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