

**FIȘĂ DE EVIDENȚĂ NR.  
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare**

**TABEL NR. 1**

DENUMIREA PROIECTULUI	SIMULAREA SI MODELAREA COMPORTAMENTULUI TELOCITELOR IN PROCESELE DE SEMNALIZARE SI REGENERARE TISULARA (TELOSIM)		CATEGORIA DE PROIECT: Cercetare-dezvoltare	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR: 194 AN: 2014	DURATĂ CONTRACT	3 ANI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA PROIECTULUI	1.437.500,00 LEI			PN-II
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE "VICTOR BABES" RA UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA" ACADEMIA TEHNICA MILITARA CRESCENDO INTERNATIONAL S.R.L.			

1) DENUMIRE REZULTAT	Dezvoltarea și implementarea prototipului experimental TELOSIM		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74.O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1 documentații, studii, lucrări	X		<p>Rezultatele sunt reprezentate de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Generarea geometriei, identificarea legilor constitutive (proprietățile materialelor), aplicarea condițiilor la limită și a încărcărilor.</li> <li>- Studii privind metodele specifice cautării bazei pe continut in baze de date multimedia.</li> <li>- Algoritmi specifici pentru detectia celulelor in imagini medicale digitale.</li> <li>- Elaborarea unui studiu comparativ al soluțiilor actuale și pe baza acestuiconceperea unui proiect pentru soluția propusa în proiectul TELOSIM.</li> <li>- Studiul viscoelastic si aplicarea de legi constitutive hiperelastice pentru a modelacomportamentul telocitelor. Influenta la scară micro si nano asupra abordărilorcomputationale.</li> <li>- Simulări numerice de analiza a comportamentului telocitelor. Studii parametricprivind materialul, evaluările și modificările parametrilor constitutivi în diferitecondiții limită.</li> <li>- Baza de date medicala obtinuta prin achizitia de imagini de microscopie electronica si imagini secventiale si filme ale culturilor de telocite.</li> <li>- Folosirea bazei de date a surselor experimentale disponibile, pentru a validamodelul de element finit.</li> <li>- Elaborarea caietului de sarcini pentru baza de date de imagini, aplicatii client,inclusiv toate aspectele functionale si operationale, scrierea proiectului tehnic alsistemului: global arhitectura, fluxuri</li> </ul>
2.2 planuri, scheme	X		
2.3 tehnologii			
2.4 procedee, metode			
2.5 produse informatice	X		
2.6 rețete, formule	X		
2.7 obiecte fizice/produse			
2.8 brevet invenție/alele asemenea			
3.1 soluție/model conceptual			
3.2 model experimental/funcțional			X
3.3 prototip			
3.4 instalație pilot sau echivalent			
3.5 altele			
4.1 tehnologiile societății informaționale			
4.2 energie			
4.3 mediu			
4.4 sănătate			X
4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară			
4.6 biotehnologii			
4.7 materiale, procese și produse inovative			
4.8 spațiu și securitate			
<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>			
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>			

<b>5) DOMENIUL DE APLICABILITATE</b>	<b>SANATATE</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- sionline).</li> <li>- Dezvoltarea și popularea bazei de date, implementarea aplicației software pentru indexarea imaginilor.</li> <li>- Implementarea aplicației de recunoașteretelocitelor în imagini medicale.</li> <li>- Comunicare științifică;</li> <li>- Articol transmis spre evaluare și publicare.</li> </ul>
	6.1 produs nou		
	6.2 produs modernizat		
	6.3 tehnologie nouă		
	6.4 tehnologie modernizată	X	
	6.5 serviciu nou		
	6.6 serviciu modernizat		
6.7 altele			
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</b>		
	documentație tehnico-economică		
	cerere înregistrare brevet de invenție		
	brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)		
	Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		
	Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		
	Cerere înregistrare marcă înregistrată		
	Mărci înregistrate (național, european, internațional)		
	Cerere înregistrare copyright		
	înregistrare copyright (național, european, internațional)		
Cerere înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)			
înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)			

<b>7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII</b>								
<b>8) DENUMIREA CERCETARE</b>	<b>REZULTATULUI</b>	<b>DE</b>						
<b>NR. CRT.</b>	<b>VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA</b>	<b>PROCES VERBAL NR./DATA</b>	<b>MOD DE VALORIFICARE</b>	<b>ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA</b>	<b>VALOAREA NEGOCIATĂ</b>	<b>BENEFICIAR</b>	<b>IMPACT</b>	<b>PERSOANE AUTORIZATE</b>
0	1	2	3	4	5	6	7	8

**TABEL NR. 2**

**DIRECTOR PROIECT**

Prof.univ.dr.

**SIMONA ROATEȘI**