

## RAPORT DE AUTOEVALUARE

perioada 2006 –2008

### 1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

1.1. Denumirea: SC MEDICAL ORTOVIT SRL

1.2. Statutul juridic\*1): Societate comerciala cu raspundere limitata

1.3. Actul de înființare\*2): Contract de Societate / 03.07.1997; Hotararea Judecatoreasca emisa de Judecatoria Sectorului III Municipiul Bucuresti / 08.07.1997; J40/5951/1997, CUI: RO9625593

1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: tv25m

1.5. Director general/Director: Dr. Mircea Istodorescu

1.6. Adresa: Bucuresti, sector 1, str. Miron Costin nr. 8

1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail: 021/222.80.67; 021/222.80.72;  
[www.ortovit.eu](http://www.ortovit.eu); office@ortovit.eu

### 2. Domeniul de specialitate

2.1. Conform clasificării UNESCO\*3): 3289

2.2. Conform clasificării CAEN: 7310

Starea unității de cercetare-dezvoltare

### 3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare: (maximum 1.000 de caractere):

Medical Ortovit a fost fondata in anul 1997, fiind detinuta si condusa de doi chirurghi ortopezi: Dr. Mircea Istodorescu si Dr. Vitalie Calaras.

Pe langa comercializarea produselor ortopedice, activitatea firmei se completeaza continuu, prin imbunatatirea solutiilor terapeutice alese pentru cazurile complicate, precum si cu idei inovatoare in diferite arii ale patologiei osteoarticulare.

In acest domeniu, principalele directii de cercetare sunt crearea de implanturi de osteosinteza si tehnici chirurgicale noi, imbunatatirea componentelor protetice folosite la diferite niveluri articulare, crearea de materiale si tehnologii noi in domeniul implanturilor resorbabile, ca si domenii mai putin cercetate. Ca reprezentant al unor companii internationale precum Smith&Nephew, firma sustine si promoveaza cercetarea in domeniul biomaterialelor de varf cu utilizare in special chirurgicala.

Pe langa acestea firma se ocupa si cu validarea si promovarea rezultatelor cercetarii clinice si experimentale; testare, omologare, brevetare a unor invetii si sisteme noi de osteosinteza, redactare de articole stiintifice si comunicari, realizare de fise tehnice.

In domeniul cercetarii aplicative firma se ocupa cu dezvoltarea de solutii

tehnologice si tehnice de valorificare fara poluare a biotehnologiilor si biomaterialelor.

Un accent important se pune pe desfasurarea de activitati de cercetare – dezvoltare – inovare proprii si în parteneriat cu colective din universitati si institute de cercetare, pe domenii de interes comun, avind ca obiectiv diseminarea obiectiva a rezultatelor si transferul reciproc de cunostinte.

O activitate constanta o reprezinta dezvoltarea tehnologica; aici atentia este concentrata pe realizare de prototipuri si/sau modele experimentale de implante si instrumentar medical pentru chirurgia ortopedica de varf.

### **3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora (maximum 1.000 de caractere):**

In contextul abordarii unor tematici de cercetare-dezvoltare de interes national sau international, unul din obiectivele principale ale MEDICAL ORTOVIT a fost valorificarea rezultatelor cercetarii cinice prin realizarea de noi produse inovative si introducerea acestora in fabricatie.

Deasemenea valorificarea corespunzatoare a rezultatelor cercetarii, potentialului intelectual si tehnologic ca urmare a desfasurarii unei activitati de marketing profesionist, a permis dezvoltarea unor produse inovatoare, pentru parteneri din tara si gasirea de noi nise pe piata de implante de osteosinteza, MEDICAL ORTOVIT fiind un agent economic bine adaptat economiei de piata. Valorificarea subiectelor cercetarii s-a facut prin publicarea de articole de specialitate in reviste cotate ISI (X articole publicate: Rev Chirurgie Orthopedique, European Knee Surgery and Arthroscopy, Biomaterials, JOAM) Firma a organizat o serie de simpozioane asociate participare la manifestari tehnico-stiintifice din domenii specifice proiectelor (3 simpozioane) fiind evidentiata prin participarea la congrese nationale si internationale de profil (WBC'2008, ISAKOS 2007, EFORT 2007). MEDICAL ORTOVIT este sustinator al unor congrese nationale pe profil precum BIOMEDD 2006 si SOROT 2007.

Integrarea in retele europene de profil este permanenta (chirurgie artroscopica minim invaziva – curs organizat impreuna cu ESSKA in 2007 la Sibiu)

Deocamdata, beneficiarii directi ai rezultatelor Medical Ortovit sunt medicii practicieni si pacientii tratati.

### **3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat: nu exista datorii la bugetul de stat**

<b>CIFRA DE AFACERI</b>	<b>2005 ( EUR )</b>	<b>2006 ( EUR )</b>	<b>2007 ( EUR )</b>
	1.450.000	1.925.000	2.644.000

#### 4. Criterii primare de performanță punctaj

4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI\*4)

4.1.1. Număr de lucrări științifice  $14 \times 30 = 420$

4.1.2. Punctaj cumulat ISI\*5)  $4,03 \times 5 = 20,15$

4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI\*6)  $0 \times 5 = 0$

(Lista lucrărilor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.1)

Total punctaj cap. 4.1: **440,15**

4.2. Brevete de invenție\*7)

4.2.1. Număr de brevete  $0 \times 30 = 0$

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI  $0 \times 5 = 0$

(Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.2)

Total punctaj cap. 4.2: **0**

4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar (Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul și tehnologia).

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii  $\times 20$

(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.3)

Total punctaj cap. 4.3: **0**

**Total punctaj cap. 4: 440,15**

#### 5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate\*8) fără cotație ISI

5.1.1. Număr de lucrări  $0 \times 5$

(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.1)

Total punctaj cap. 5.1: **0**

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

5.2.1. Număr de comunicări prezentate  $9 \times 5 = 45$   
(Lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.2)  
Total punctaj cap. 5.2: 45

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc.:  $0 \times 5$   
(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 5.3)  
Total punctaj cap. 5.3: 0

**Total punctaj cap. 5: 45**

## 6. Prestigiul profesional

6.1. Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea:  $0 \times 20 = 0$   
Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezențe:  $0 \times 10 = 0$   
Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii:  $0 \times 20 = 0$   
Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii:  $0 \times 20 = 0$   
Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat:  $2 \times 10 = 20$   
Nr. crt. Nume

1. **Horia Iovu**
2. **Corneliu Zaharia**

6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință:  $3 \times 10 = 30$

**Total punctaj cap. 6: 50**

**Total punctaj cap. 4+5+6: 440,15+45+50 = 535,15**

**7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea):**

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice\*9):

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private:

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice\*10):

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private:

7.5. Alte surse:

7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție):

**8. Resursa umană de cercetare**

(situația va fi prezentată pe ani)

8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință:

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință: **2/2**

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință: -

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință: -

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință: **5/1**

8.1.5. Asistenți de cercetare: -

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat: -

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului: **1**

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: **1**

**9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare**

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

NR. CRT.	DENUMIREA LABORATORULUI	DOMENIUL IN CARE ESTE ACREDITAT / ATESTAT
1.	<b>Laborator aplicatii osteosinteza</b> ( Perfectionarea continua a instrumentarelor complexe – exemplu: instrumentarele de zavorare distala, valorificand feed-back-ul obtinut de la chirurgi si / sau experienta proprie, crearea de implanturi noi pentru patologia de nisa)	Laborator intern - Coordonator Dr Ing Horia Iovu
2.	<b>Laborator aplicatii chirurgie miniinvaziva</b> ( Testarea comparativa a diferitelor tipuri de implanturi / tehnici, pe modele anatomice special adaptate )	Laborator intern – coordonator Dr Vitalie Calaras
3.	<b>Laborator imagistica</b> ( Digitalizarea radiografiilor in vederea planning-ului preoperator, precum si pentru masurarea / interpretarea rezultatelor postoperatorii; calaborarea cu terti pentru crearea si/ sau perfectionarea reperelor si sistemului de orientare folosite in implantarea produselor noi cu ajutorul navigatiei)	Laborator intern - coordonator Dr Mircea Istodorescu
4.	<b>Laborator bio-materiale</b> ( Studii de biocompatibilitate in colaborare cu terti – aliaje de titan , aliaje de zirconiu; biomateriale avansate cu aplicabilitate in terapia cunoscuta a plagilor, chirurgie plastica si dermatologica )	Laborator intern - Coordonator Dr Corneliu Zaharia

## 9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

NR. CRT.	ECHIPAMENTUL	ANUL FABRICATIEI	VALOARE	SURSA DE FINANTARE
1	Retea 13 computere	2005 - 2007	23.835	Surse proprii

<b>NR. CRT.</b>	<b>ECHIPAMENTUL</b>	<b>ANUL FABRICATIEI</b>	<b>VALOARE</b>	<b>SURSA DE FINANTARE</b>
2	Laptop HP	2007	5.568	Surse proprii
3	Laptop ACER	2006	2.200	Surse proprii
4	Laptop TOSHIBA	2006	2.999	Surse proprii
5	Laptop HP	2007	1.985	Surse proprii
6	Laptop HP	2008	2.210	Surse proprii
7	Laptop DELL	2006	1.798	Surse proprii
8	Copiator CANON x 2	2006	1.796	Surse proprii
9	Imprimanta LEXMARK x 3	2007	1.020	Surse proprii
10	Imprimanta BROTHER	2006	467	Surse proprii
11	Imprimanata HP	2006	470	Surse proprii
12	Videoproiector BENQ	2006	1.838	Surse proprii
13	Multifunctional HP	2007	1.425	Surse proprii
14	Scanner BENQ x 2	2006	242	Surse proprii
15	Server x 2	2006	8.102	Surse proprii
16	Centrala telefonica PANASONIC	2007	2.957	Surse proprii
17	Monitor 19" SAMSUNG	2006	1.023	Surse proprii
18	Sudeza x 2	2008	958	Surse proprii
19	Modele anatomice pentru simulare tip Sawbones	2007	3000	Surse proprii

## CENTRALIZATOR PUNCTAJ

Nr Crt.	Criteriul	Factor de importanță	Nr/ pozitie	Total puncte
<b>A</b>	<b>REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE</b>			
A1	<b>CRITERII PRIMARE DE PERFORMANȚĂ</b>			<b>440,15</b>
1	Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI*)	30	14	420
2	Factor de impact cumulat al lucrărilor cotate ISI	5	4,03	20,15
A2	<b>CRITERII SECUNDARE DE PERFORMANȚĂ</b>			<b>45</b>
1	Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI	5	-	-
2	Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale	5	9	45
<b>B</b>	<b>PRESTIGIUL PROFESIONAL</b>			<b>50</b>
1	Membrii în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse în baze internaționale de date) și în colective editoriale internaționale	20	-	-
2.	Membri în colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national	10		10
2	Număr de conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare	10	2	20
3	Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare	10	3	30
	<b>Total general</b>			<b>535,15</b>
	<b>Punctaj mediu pe membru colectiv CDI</b>			<b>76,45</b>



## COMPONENTA COLECTIVULUI DE CERCETARE

<b>Nume si prenume</b>	<b>Domeniu de competenta</b>
Prof. Dr. Ing. Horia Iovu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- managementul proiectelor de cercetare și a resurselor umane</li> <li>- studii clinice</li> <li>- proiectare informatizata si design implante ortopedice</li> <li>- presedinte comisie de avizare a rapoartelor de cercetare</li> </ul>
Drd. Ing. Adriana Lungu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- membru laborator aplicatii osteosinteza si laborator chirurgie miniinvaziva</li> <li>- inginerie medicala; design implante; biomateriale</li> <li>- informatica si procesare imagistica medicala</li> <li>- proiectare informatizata</li> </ul>
Prof. Dr. Corneliu Zaharia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- managementul proiectelor de cercetare</li> <li>- sef laborator biomateriale</li> <li>- tehnologii de obtinere si procesare materiale</li> <li>- coordonator activitati inventica si brevetare</li> <li>- presedinte comisie de avizare a lucrarilor stiintifice</li> </ul>
Drd. Med .Mircea Istodorescu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- membru laborator imagistica si laborator biomateriale</li> <li>- caracterizare si testare biomateriale</li> </ul>
Dr. Vitalie Calaras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- membru laborator aplicatii osteosinteza</li> <li>- feed-back clinic</li> <li>- suport interventii chirurgicale</li> </ul>
Dan Istodorescu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- membru laborator imagistica</li> <li>- procesare computerizata</li> </ul>
Oana Badalau	<ul style="list-style-type: none"> <li>- membru laborator imagistica</li> <li>- centralizare si prelucrare date</li> <li>- tehnoedactare</li> </ul>

**Coordonator colectiv cercetare**  
**Dr. Mircea Istodorescu**

## Anexa 4.1

**LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE  
COTATE ISI**

<b>Autorii, lucrarea, revista și data publicatiei</b>	<b>Cota ISI</b>	<b>Punctaj / autor</b>
1. S. Garea, A.C. Corbu, C. Deleanu, <b>H. Iovu</b> , Determination of the epoxide equivalent weight (EEW) of epoxy resins with different chemical structure and functionality using GPC and <sup>1</sup> H-NMR, Polymer Testing, 25 (1), 107-113, 2006 ISSN: 0142-9418	<b>1,312</b>	<b>0,32</b>
2. G. Zgirian, <b>H. Iovu</b> , I. Ionescu-Bujor, R. Popescu, I. Demetrescu, D. Iordachescu, Effect of Chemical Compositions and Topographical Features of Collagen Biofilms on Cell Response, Molecular Crystals & Liquid Crystals, 448, 83[685]-94[696], 2006. ISSN 1542-1406	<b>0,478</b>	<b>0,07</b>
3. Titorencu I, Jinga VV, Constantinescu E, Gafencu AV, Ciohodaru C, Manolescu I, <b>Zaharia C</b> , Simionescu M. Proliferation, differentiation and characterization of osteoblasts from human BM mesenchymal cells. Cytotherapy. 2007;9(7):682-96 ISSN 1465-3249	<b>2,165</b>	<b>0,27</b>
4. S. A. Garea, <b>H. Iovu</b> , New epoxy coating systems which contain multipurpose additives based on organophilic montmorillonite, Progress in Organic Coatings, 56 (4), 319-326, 2006 ISSN 0300-9440	<b>1,59</b>	<b>0,80</b>
5. <b>A.Lungu</b> , I.C. Stancu, E. Rusen, B. Mărculescu, <b>H. Iovu</b> , Studies concerning the chemical immobilization of dendrimers on macroporous polymer matrix, Vol. 9, Issue 11, p. 3454 - 3458, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2007 ISSN 1454-4164	<b>1,138</b>	<b>0,44</b>
6. <b>A.Lungu</b> , I.C. Stancu, E. Rusen, B. Mărculescu, <b>H. Iovu</b> , Studies concerning the chemical immobilization of dendrimers on macroporous polymer matrix, Vol. 9, Issue 11, p. 3454 - 3458, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 2007 ISSN 1454-4164	<b>1,138</b>	<b>0,44</b>
7. <b>A.Lungu</b> , I. M. Albu, V. Trandafir, New biocomposite matrices structures based on collagen and synthetic polymers designed for medical applications, vol. 44, No. 4, p. 273-277, Plastic Polymers Materials Magazine, 2007 ISSN 0142-9418	<b>0,36</b>	<b>0,12</b>
8. D. Donescu, M. C. Corobea, V. Uricanu, C. Radovici, S. Serban, S. A. Garea, <b>H. Iovu</b> , Synthesis of polyvinylacetate-sodium montmorillonite hybrids by emulsion polymerization in the presence of anionic surfactants, Journal of Dispersion Science and Technology 28 (5), pp. 671-679, 2007 ISSN 0193-2691	<b>0,914</b>	<b>0,11</b>

9. M. D. Zuga, <b>H. Iovu</b> , V. Trandafir, E. Manaila, D. Martin, M. M. Stelescu, Study on the preparation of some biocomposites based on silicone elastomers and collagen, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 9 (11), pp. 3325-3329, 2007 ISSN 1454-4164	<b>1,138</b>	<b>0,22</b>
10. S. A. Gărea, <b>H. Iovu</b> , S.Stoleriu, G. Voicu, Synthesis and characterization of new nanocomposites based on epoxy resins and organophilic clays, Polymer International 56 (9), pp. 1106-1114, 2007 ISSN 0959-8103	<b>1,475</b>	<b>0,36</b>
11. S. A.Gărea, <b>H. Iovu</b> , A. Nicolescu, C. Deleanu, Thermal polymerization of benzoxazine monomers followed by GPC, FTIR and DETA, Polymer Testing, 26 (2), 162-171, 2007. ISSN 0142-9418	<b>1,312</b>	<b>0,32</b>
12. <b>A.Lungu</b> , C. Ghițulică, S. Gărea, G. Voicu, H. Iovu, C. Neagu, Structural analysis on photopolymerized commercial dental composites, Vol. 70, No. 1, p. 3-14, U.P.B. Sci. Bull., Series B, 2008	<b>0,41</b>	<b>0,07</b>
13. S.-A. Garea, <b>H. Iovu</b> , A. Bulearca, New organophilic agents of montmorillonite used as reinforcing agent in epoxy nanocomposites, Polymer Testing 27 (1), pp. 100-113, 2008 ISSN 0142-9418	<b>1,312</b>	<b>0,43</b>
14. I. Titorencu, V. Jinga, <b>A. Lungu</b> , V Trandafir, M.G. Albu, I. Rău, <b>H Iovu</b> , New scaffold structure based on collagen. Fabrication and biocompatibility evaluation, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol. 486, Issue 1, pp. 147/[1195]–156 / [1204], 2008 ISSN 1542-1406	<b>0,478</b>	<b>0,06</b>

## Anexa 5.2

# LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PREZENTATE LA CONFERINTE INTERNATIONALE

1. A.Lungu, I.-C. Stancu, E. Rusen, B. Marculescu, H. Iovu, Studies concerning the chemical immobilization of dendrimers on macroporous polymer matrix, International Conference on Biomaterials and Medical Devices, 9-12 november 2006, Iași, Romania
2. I.-C. Stancu, E. Rusen, A. Lungu, B. Marculescu, H. Iovu, PAMAM-immobilization on solid macromolecular scaffolds, 7th International Symposium on Frontiers in Biomedical Polymers, 24-27 june 2007, Ghent, Belgium
3. Titorencu, V. Jinga, A. Lungu, V. Trandafir, M.G. Albu, I. Rau, H Iovu, New scaffold structure based on collagen fibrils. Fabrication, structure characterization and biocompatibility evaluation, IXth International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, 8 - 12 July 2007, Cracow, Poland
4. I.-C. Stancu, E. Rusen, A. Lungu, B. Marculescu, H. Iovu, Approach of template mineralization induced through PAMAM-immobilization on solid porous polymer. Material synthesis and characterization, European Polymer Congress, 2-6 July 2007, Portoroz, Slovenia
5. I.-C. Stancu, E. Rusen, A. Lungu, L. Butac, B. Marculescu, H. Iovu, Amine-terminal dendrimers as templates for mineralization, 15th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 19-22 september 2007, Sinaia, Romania
6. A.Lungu, M. Albu, V. Trandafir, H. Iovu, Composite matrices structures collagen-biocompatible synthetic polymer, 18-20 october 2007, Cluj, Romania
7. Lungu, C. Ghițulică, O. Nicola, S. Gârea, A.-M. Albu, N. Băncicioiu, N. C. Cazacu, C. M. Vârlan, Dental composites based on experimental ternary systems filled with nanoparticles, The World Congress of Health Professions, 26 - 29 March 2008, Perth, Australia
8. Lungu, C. Ghițulică, S. Gârea, G. Voicu, H. Iovu, The Characterization of Some Dental Composites with Micro - and Nanofiller, The 8th World Biomaterials Congress, 28 May - 1 June 2008, Amsterdam, The Netherlands
9. M.G. Albu, I. Titorencu, A. Lungu, V. Trandafir, V. Jinga, R Trusca, Biocompatibility of Crosslinked Collagen Matrices with Osteoprogenitor Cells for Bone Defects Repairing", The 8th World Biomaterials Congress, 28 May - 1 June 2008, Amsterdam, The Netherlands