

RAPORT DE AUTOEVALUARE

2006/2007/2008

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

1.1. Denumirea:

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ TG MUREȘ;

1.2. Statutul juridic*1):

INSTITUȚIE PUBLICĂ, conform legii 95/2006 ;

1.3. Actul de înființare*2):

Hotararea Guvern nr. 621/2007, Ordin Ministru Sănătății 1078/30.05.2008

1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: 4707;

1.5. Director general/Director: Dr. Gomotîrceanu Florin;

1.6. Adresa: Str. Gh. Marinescu nr.50, cod 540 136 ;

1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail:

tel : 0265/212111, fax : 0256/215768, www.spitjudms.ro;

2. Domeniul de specialitate

2.1. Conform clasificării UNESCO: 5312.07 Științe Medicale;

2.2. Conform clasificării CAEN: 8610 (activități de asistență spitalicească) .

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

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

Spitalul Clinic Județean de Urgență Tîrgu –Mureș, este un pol de „creare de cunoaștere” și aplicarea acesteia, în cercetare științifică, prin obținerea unor rezultate științifice de vârf, competitive pe plan mondial, având ca scop creșterea vizibilității internaționale prin integrarea în rețele internaționale și promovarea excelenței în cercetare și a interdisciplinității.

Misiunea unității de cercetare – dezvoltare este să consolideze și să relanseze cercetarea științifică competițională internă și internațională pentru a răspunde cerințelor impuse de M.Ed.C.I. și pentru alinierea la standardele europene și internaționale. Roul unității de cercetare – dezvoltare constă în impulsivitatea și atragerea cadrelor medicale sub coordonarea cadrelor didactice în vederea consolidării capacităților de cercetare existente și a dezvoltării cercetării științifice finanțate, condiție esențială pentru dezvoltarea instituției chiar pentru existența sa.

Direcțiile cercetării științifice pentru perioada următoare sunt:

. dezvoltarea resursei umane înalt performante a spitalului și promovarea cercetării de excelență în domeniile medicale prioritare la nivel european;

- implicarea colectivelor clinicilor în creșterea vizibilității științifice a Spitalului;
- identificarea și atragerea resurselor financiare interne și externe;
- creșterea importanței colaborării internaționale, a schimbului de cunoaștere explicită.

Atribuțiile unității de cercetare științifică – dezvoltare sunt:

- participarea la competițiile de GRANT-uri naționale și internaționale, la Planul National PNCDI si Programul sectorial) sau la competiții organizate de ministere, firme sau organizații neguvernamentale, precum și la Programe internaționale;
- elaborarea de proiecte/caiete de sarcini în vederea obținerii de fonduri pentru organizarea unor manifestări științifice interne și internaționale;
- identificarea și atragerea de fonduri extrabugetare (sponsorizări, donații) pentru cercetarea științifică;
- sprijinirea specialiștilor în elaborarea documentațiilor în vederea întocmirii proiectelor pentru participarea la competițiile organizate periodic la nivel național și internațional sau cele organizate de agenții guvernamentale și neguvernamentale, agenți economici, etc. din țară și străinătate, contribuind astfel la dezvoltarea competențelor în elaborarea proiectelor de cercetare;
- asigurarea derulării corespunzătoare a contractelor de cercetare științifică, interne și internaționale, precum și a proiectelor finanțate de Guvernul României, sau Banca Mondială, dezvoltând astfel competențe în domeniul managementului proiectelor;
- stimularea participării la programe internaționale de cooperare, prin promovarea încheierii de acorduri de afiliere/cooperare la nivel de departament și instituție sanitară;
- propunerea unor structuri de cercetare menite să susțină cooperarea și cercetarea finanțată ;

- participarea la organizarea manifestărilor științifice interne și internaționale;

În vederea atingerii unui nivel de competitivitate european este imperios necesară dezvoltarea infrastructurii, a zonelor în care există resurse umane și materiale confirmate de rezultatele obținute și recunoscute conform criteriilor internaționale precum și abordarea cât mai rapidă a noilor domenii.

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

În vederea valorificării rezultatelor de cercetare, dezvoltare vor fi demarate următoarele măsuri:

- vor fi susținute nuclee de cercetare de excelență cu recunoaștere internațională, având masa critică și facilitățile necesare cercetării de performanță, experiență în formarea tinerilor cercetători prin doctorat cât și condiții pentru cercetătorii post doctoranzi;
- încurajarea creșterii numărului de cercetători prin atragerea tinerilor în proiectele de cercetare cu caracter formativ și prin atragerea de cercetători din străinătate;
- creșterea accesului la infrastructuri de cercetare prin participarea la mari infrastructuri internaționale de cercetare, precum și prin dezvoltarea facilităților de cercetare de interes național și stimularea creării de laboratoare performante cu utilizatori multipli;
- creșterea numărului de articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI și /sau baze de date internațional;
- creșterea participării la manifestări științifice naționale și internaționale

Îmbunătățirea integrării personalului de cercetare angajat al spitalului în comunitatea științifică internațională prin asigurarea mobilității internaționale, organizarea și participarea la conferințe științifice, îmbunătățirea atât a vizibilității cât și a cooperării internaționale, precum și asigurarea accesului la surse de informare

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat: anexa 3.3.

4. Criterii primare de performanță

4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI

4.1.1. Număr de lucrări științifice $37 \times 30 = 1920$

4.1.2. Punctaj cumulat ISI*5) $92,811 \times 5 = 464,055$

4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI*6) $5 \times 5 = 25$

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

Total punctaj cap. 4.1: **2409,055**

4.2. Brevete de invenție 0

4.2.1. Număr de brevete 0

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI 0
(Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani)

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 86 x 20 = 1720
(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.3)

Total punctaj cap. 4.3.: 1720

Total punctaj cap. 4: **1720 + 2409,055 = 4129.055**

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 11 x 5 = 55
(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.1)

Total punctaj cap. 5.1: = **55**

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

5.2.1. Număr de comunicări prezentate 27 x 5 = 135
(Lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.2)

Total punctaj cap. 5.2: = **135**

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau

perfecționare, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc.: $0 \times 5 = 0$

(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 5.3)

Total punctaj cap. 5.3: 0

Total punctaj cap. 5: **190**

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: $6 \times 20 = 120$

Titlul revistei/editurii

Revista Romana de Medicina de Laborator / University Press

1. Prof. Dr. Minodora Dobreanu
2. Prof. Dr. Angela Borda
3. Conf. Dr. Rodica Bălașa
4. Conf. Dr. Vladimir Bacărea
5. Asist. Dr. Anca Bacărea
6. Asist. Dr. Fodor Andrea Marta

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

Număr de prezențe: $0 \times 10 = 0$

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii: $0 \times 20 = 0$

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii:

$0 \times 20 = 0$

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: $21 \times 10 = 210$

Nr. crt. Nume

- 1 Prof.Dr. Azamfirei Leonard
- 2 Prof.Dr. Baghiu Maria Despina

- 3 Prof.Dr. Bătagă Simona
- 4 Prof.Dr. Bătagă Tiberiu
- 5 Prof.Dr. Benedek Imre
- 6 Prof.Dr. Benedek Istvan
- 7 Prof.Dr. Borda Angela
- 8 Prof.Dr. Brânzaniuc Klara
- 9 Prof.Dr. Buruian Mircea
- 10 Prof.Dr. Copotoiu Constantin
- 11 Prof.Dr. Deac Radu
- 12 Prof.Dr. Dobreanu Dan
- 13 Prof.Dr. Dobreanu Minodora
- 14 Prof.Dr. Egyed Szigmond Emeric
- 15 Prof.Dr. Georgescu Lia
- 16 Prof.Dr. Jung Ioan
- 17 Prof.Dr. Oltean Galafteon
- 18 Prof.Dr. Sin Ileana Anca
- 19 Prof.Dr. Stolnicu Simona
- 20 Prof.Dr. Szabo Bela
- 21 Prof. Dr. Copotoiu Sanda

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

Număr de doctori în știință: $64 \times 10 = 640$

Total punctaj cap. 6: 850

Total punctaj cap. 4+5+6= **5169.055**

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 2:

1. Programul de Modernizare a Sistemului de Neonatologie din România, Roneonat, parteneriat Ministerul Sănătății - Agenția Elvețiană pentru Dezvoltare și Cooperare, coordonator regional, 2002-2007, valoare contract 5921849 EUR, director proiect Dr. Manfred Zahorka
2. Servicii integrate pentru persoane cu nevoi speciale, CONTACT, linia de buget PHARE/2003/005/551.01.05/05/05/40, Fundația Alpha Transilvană, partener, valoare contract 65.532,85 Eur, director proiect Eva Gyorki, 2005-2007

Valoare totala:

2006: 0
2007: 5987381,85
2008: 0

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

2006- 17 / 115.149,27 RON
2007- 41 / 126.387,51 RON
2008- 28 / 144.113,61 RON

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice*10): 4

1. Contract de cercetare CEEEX, nr. 218/2006, director de proiect, *Promovarea cercetării în domeniul transplantului de celule stem hematopoietice periferice și din sângele de cordon ombilical în tratamentul afecțiunilor onco-hematologice în vederea stimulării participării la proiecte PC7*, aria tematică: Proiecte de promovare a participării la programele europene și internaționale de cercetare, Modul III, Programul „Cercetare de Excelență” din cadrul *Centrului Național de Management Programe CNMP – 200000 RON*

2. Contract de cercetare CEEEX, nr. 72/2006, cercetător, *Translarea cercetării genomice de reconstrucție intracardiacă și tridimensională în diagnosticul și tratamentul unor boli cardiace congenitale sau dobândite la adultul tânăr*, Modul I, Programul „Cercetare de Excelență” din cadrul *Centrului Național de Management Programe CNMP – 1500000 RON*

3. Contract de cercetare CEEEX, nr. 172/2006, cercetător, *Translarea cercetării genomice în dezvoltarea de terapii inovative bazate pe transplantul de celule stem în bolile aterotrombotice studiu integrat într-o experiență europeană de cercetare de excelență*., Modul I, Programul „Cercetare de Excelență” din cadrul *Centrului Național de Management Programe CNMP – 1500000 RON*

4. PN II 141/cp/I/2007 *Centru pilot de monitorizare a farmacoterapiei după criteriul farmacocinetic din cadrul Laboratorului de Testare a Medicamentului Târgu-Mureș* ANCS, Valoare 933 000 RON

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):

- 2006: 268205,38 RON
- 2007: 388308,75 RON
- 2008: 535564,46 RON

8. Resursa umană de cercetare

	2006	2007	2008	TOTAL	Echiv norma intreaga
Cercet grdI	23	21	22	66	13.2
Cercet grdII	19	17	18	54	10.8
Cercet grdIII	29	28	30	87	17.4

Resursa umana nu este cu norma intreaga la cercetare. Se aprecieaza o cota de 20% de ex., care ar fi activitate de cercetare din total timp lucrat. Se vor calcula echivalentii cercetatori norma intreaga!!

8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință: **70/64.**

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință: **22/22**

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință: **18/18**

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință: **30/24.**

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință: **0.**

8.1.5. Asistenți de cercetare: **3.**

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat: **0**

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:

doctoranzi - **187**

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: **7**

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt. Denumirea laboratorului Domeniul în care este acreditat 0

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

Nr. Crt	Echipamentul	Anul fabricației	Valoare	Sursa de finanțare
1	UNITATE PT. ELECTROCHIRURGIE HF-300	2000	24005.88	Asigurari
2	Echipament de anestezie generala	2000	50490.65	Asigurari
3	Aparat anestezie mod. Julian Drager	2004	119150.02	Banca Mondială
4	Pompa infuzie IVAC	2002	20501.72	Banca Mondială
5	Aparat de incalzire pacient MINI Warming	2002	14683.94	Banca Mondială
6	Echipament de livrare gaze medicale	2001	8970.84	Banca Mondială
7	VENTILATOR PT.TERAPIE INTENSIVA - VELA	2008	499995.36	BANCA MONDIALA - BIRD
8	ECOGRAF DOPPLER UF-850XTD-C (MULTIFUNCT.DIGITAL COLOR)	2007	196589.62	BANCA MONDIALA - BIRD
9	DISPOZITIV DE TITRARE A TROPONINELOR	2008	186908.2	BANCA MONDIALA - BIRD
10	ECOGRAF DOPPLER UF-850XTD-C (MULTIFUNCT.DIGITAL COLOR)	2008	196589.62	BANCA MONDIALA - BIRD
11	VENTILATOR TERAPIE INTENSIVA TIP.BABYLOG 8000	2004	545733.8	DONATII SPONSARIZARI DE BUNURI
12	MONITOR MULTIPARAMETRU N-5500	2005	217452.92	DONATII SPONSARIZARI DE BUNURI
13	SISTEM(UNITATE) CPAP-FABIAN NOU-NASCUTI	2005	450671.47	DONATII SPONSARIZARI DE BUNURI
14	Aparat respiratie artific. cu umidificator	2004	71642.96	DONATII SPONSARIZARI DE BUNURI
15	Monitor functii vitale	2008	299880	FOND DE DEZVOLTARE
16	PULSOXIMETRU CU SENZOR ADULT REUTILIZABIL	2008	23324	FOND DE DEZVOLTARE
17	ECOGRAF GENERAL PT. RADIOLOGIE- MEGAS GPX	2005	493745.4	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
18	Aparat RTG Duo Diagnost PHILIPS	2004	455409.21	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
19	ARTHROSCOP (SET ARTHROSCOPIE)	2005	311138.3	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
20	COVOR RULANT MTM-1500 MEC. CU ACCESORI	2004	149578.78	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
21	Monitor automat cultura in sange BACTEC 9050	2004	86583.09	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
22	Echip. crioconservare azot lichid Biosystem 20	2001	58205.02	DOTARE - MINISTERUL SANATATII

23	SEPARATOR CELULE MAGNETICE (MAGNETIC STEM)	2002	40276.52	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
24	UNITATE PT. ELECTROCHIRURGIE TIP.FORCE-2 VALLEYILAB	2003	33075.99	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
25	CT.213- INSTALATII TEHNICE, MIJLOACE DE TRANSPORT,	2006		TITLU GRATUIT-2006
26	LAMPA GERMICIDALA VILBER LOURMAT-MODEL VL-230G	2006		TITLU GRATUIT-2006
27	AUTOCLAV MEDIU CULTURA-MODEL TTA-3850-IR-ECL	2006		TITLU GRATUIT-2006
28	ECHIPAMENT DE TRANSFER MAN-NK	2006		TITLU GRATUIT-2006
29	PH-METRU DIGITAL CU IMPRIMANTA	2006		TITLU GRATUIT-2006
30	SET LARINGOSCOAPE H.FIBER SUA	2006		TITLU GRATUIT-2006
31	DEFIBRILATOR HEART START 4000/SPO 2+PACING	2006		TITLU GRATUIT-2006
32	ASPIRATOR SECRETII (LAERDAL SUCTION UNIT) CU CONTAINER REFOLOSIBIL	2006		TITLU GRATUIT-2006
33	SENZOR SPO2 REUTILIZABIL PEDIATRIC / ADULT MIC	2006		TITLU GRATUIT-2006
34	DEFIBRILATOR CORPULS CU ACCESORI	2000	17839.56	MS PROGRAM REMSSY
35	DEFIBRILATOR CORPULS CU ACCESORI	2000	35679.12	MS PROGRAM REMSSY
36	26648 - 29.10.2000	2000	25356.78	MS PROGRAM REMSSY
37	VENTILATOR MAX CU ACCESORI TIP.HAMILTON	2000	25356.78	MS PROGRAM REMSSY
38	ELECTROENCEFALOGRAF COMPUTERIZAT	2004	35876.29	TRATAMENTUL EPILEPSIEI PARALIZIILOR CELEBRALE
39	SET.COMPL.DE AP.SI SISTEM DE EXTRAG.ENDOPROTEZE DEGRADATE	2007	1175881.53	APARATURA MEDICALA-ACCIZE
40	SET AVANSAT PT.CHIR.LAPAROSCOPIE.PAT.DIGEST.BENIG.ENDOCR.SI CHIR.BARIATRICA	2007	753984	APARATURA MEDICALA-ACCIZE
41	PLATFORMA ENERGETICA ELECTROCHIR.FORCEPTIAD	2008	296196.96	APARATURA MEDICALA-ACCIZE
42	APARAT ANESTIZIE DE INALTA PERFORMANTA CU MONITOR	2008	669938.67	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
43	ANGIOGRAF SIEMENS COROSCOPIE TOP	2001	4524283.83	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
44	RTG POLYMOBIL SIEMENS	2001	141063.99	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
45	ANGIOGRAF SIEMENS STG SIREMOBIL	2001	251949.06	DOTARE -

				MINISTERUL SANATATII
46	SISTEM ELECTROFIZIOLOGHY CATHCOR	2001	744219.48	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
47	SISTEM ELECTROFIZIOLOGHY CARTO	2005	833492.4	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
48	LASER EXCIMER CVX 300 SPECTRANETICS	2008	1827478.13	PNCD II
49	SISTEM ULTRASUNETE INTRAVASCULAR 3D	2008	1325476.13	PNCD II
50	ECOCARDIOGRAF HP SONOS 4500 AGILENT	2002	523273.71	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
51	ECOCARDIOGRAF IP AGILENT SONOS 5500	2001	1893152.47	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
52	ECOCARDIOGRAF PHILIPS SONOS 7500	2007	1523147.58	PNCD II
53	ECOCARDIOGRAF VYNGMED CFM 800	1999	194844	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
54	AGREGOMETRU CU ACCESORII	2002	116733.33	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
56	BICICLETA ERGOMETRICA	1999	67157.08	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
57	COVOR RULANT MTM 1500	2003	217872.21	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
58	MONITOR GENERAL BIOZ. COM	2001	274496.26	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
59	MONITOR ULTRAWIEV	2002	76253.46	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
60	MONITOR ULTRAWIEV	2001	84500.58	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
61	SISTEM DE MONITORIZARE 4 PATURI	2002	722819.84	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
62	SISTEM DE MONITORIZARE 2 PATURI PHILIPS	2008	1685432.19	PNCD II
63	ELECTROCARDIOGRAF TIP AT 2 SCHILER	2001	23911.93	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
64	ELECTROCARDIOGRAF TIP AT 2 SCHILER	2003	30305.72	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
65	ELECTROCARDIOGRAF PAGE WRITER 100 AGILENT	2002	16407.67	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
67	ELECTROCARDIOGRAF PORTABIL CU 6 CANALE	2000	22764.64	DOTARE - MINISTERUL SANATATII

68	INJECTOMAT IVAC	2000	11688.3	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
69	TRANSDUCTOR TRANSESOFAGIAN MULTIPLAN	1999	222300	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
70	VENTILATOR TRANSPORT DRAGER OXILOG 2000	2000	48584.29	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
71	SISTEM EBPM MODUL DOPPY	1999	18924.98	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
72	SISTEM ULTRASUNETE HEMODOPLER MEDTRONIC	2001	13339.25	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
73	HOLTER PRESIUNE ARTERIALA SCHILER	2000	33515.45	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
74	HOLTER PRESIUNE ARTERIALA SCHILER	2003	41358.86	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
75	HOLTER EKG	2003	178901.03	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
76	HOLTER EKG	1999	128700	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
77	DOPPLER VASCULAR PERIFERIC	2001	10120.35	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
78	PACE MAKER TEMPORAR BICAMERAL	2002	20089.77	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
79	PACE MAKER TEMPORAR UNICAMERAL	2002	9309.89	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
80	SERINGA AUTOMATA FRESENIUS VIAL - 15 BUC	2002	8082.03	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
81	MONITOR SPACELABS	2002	48792.08	DOTARE - MINISTERUL SANATATII
82	APARAT ANESTEZIE FABIUS TIRO CU ACCES.	2008	167045.28	DOTARE - MINISTERUL SANATATII

Manager
Dr. Florin GOMOTÎRCEANU