



**GUVERNUL ROMÂNIEI  
COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL  
ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**

**Bd. Libertății nr. 14, București 5  
Telefon 021 316 34 76  
Fax 021 316 14 36**

Operator date cu caracter personal nr. 35647

**CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE  
PENTRU AUTORIZAREA  
DESFĂȘURĂRII DE ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL NUCLEAR  
Nr. CI RR 977 / 2020**

În temeiul art. 8 din Legea Nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, al Normelor privind cerințele de bază de securitate radiologică și al Normelor specifice de securitate radiologică,

Ca urmare a analizării documentației înregistrată la C.N.C.A.N. cu nr. 3835/28865 din 09.04.2020 și a completărilor ulterioare înregistrate la C.N.C.A.N. cu nr. 4097/29064 din 23.04.2020,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**

**AUTORIZEAZĂ**

**FUNDAȚIA "DR. VICTOR BABEȘ"**

din București, Șos. Mihai Bravu, Nr. 281, sector 3, tel. 021.317.95.03  
persoană juridică înregistrată conform Sentinței Civile nr. 65/PJ/1995

să

**DEȚINĂ, UTILIZEZE, DEZAFECTEZE**

instalații radiologice, în cadrul:

***Laboratorului de Radiodiagnostic***

situat în: București, șos. Mihai Bravu, nr. 281, corp 2, parter, sector 3,

în conformitate cu documentația prezentată și prevederile impuse în anexele nr. 1, 2, care fac parte integrantă din prezentul certificat.

**Intră în vigoare la data de: 19.05.2020**

**Expiră la data de: 14.04.2025**



Modificarea unilaterală, de către titular, a condițiilor în care a fost obținută înregistrarea este interzisă și duce la anularea înregistrării.

## ANEXA Nr. 1

### la certificatul de înregistrare pentru autorizarea desfășurării de activități în domeniul nuclear nr. CI RR 977 / 2020

#### I. LIMITE:

1. Instalația radiologică fixă de mamografie, digitală, tip **MAMMOMAT INSPIRATION**, seria: **3481 / 2011**, cu următoarea componență:

- Braț rotativ, cod Siemens 10140000, seria nr. 3481/2011;
- Generator de înaltă tensiune, cod Siemens 10139604, seria nr. 3302/2011;
- Tub RX, model P40 MoW, cod Siemens 03122509, seria nr. 574225/2017;
- Cupolă RX, model P40MoW-100G, cod Siemens 10141920, seria nr. 2971/2017;
- Consolă de comandă, cod Siemens 10139605, seria nr. 2381/2011;
- Detector, cod Siemens 10860850, seria nr. L03-00378/2018;
- Stație post procesare, cod Siemens 08646460, seria: 4531/fără an de fabricație;
- Geam Pb, seria: fără serie/fără an de fabricație

➤ Parametrii instalației:

- Tensiunea maximă în tubul RX: 35 kV;
- Produsul current-timp: 450 mAs.
- Producător: SIEMENS A.G. – Germania.
- Posedă ASR nr. MG 1401/2011.

2. Instalația radiologică fixă de osteodensitometrie, digitală, tip **PRODIGY PRIMO**, seria: **PR+350564 / 2011**, cu următoarea componență:

- Masa de Scanare tip Prodigy Primo, seria nr. 350564GA/2011;
- Generator de înaltă tensiune, model Spellman, seria nr. 76663-1-A17065/2011;
- Cupolă RX, model Spellman, seria nr. 77650/2011;
- Tub RX, model Spellman, seria nr. 18363/2011;
- Colimator, model Fun-Beam, seria nr. 90273/2011;
- Detector tip Fotomultiplicator, seria nr. 20725/2011;
- Sistem de prelucrare (PC), fără serie/fără an de fabricație.

➤ Parametrii instalației:

- Tensiunea maximă în tubul RX: 76 kV;
- Intensitatea curentului prin tubul RX: 5 mA.
- Producător: GE MEDICAL SYSTEMS - Franța.
- Posedă ASR nr. MB 407/2011.



3. Instalația radiologică fixă cu un post grafie tip **MULTIX SELECT DR**, seria: **10016/2011**, cu următoarea componență:

- Generator de înaltă tensiune tip Polydoros RF, cod Siemens 10410712, seria nr. 10011/2011;
  - Cupolă RX tip Optiphos 135/30/55R, cod Siemens 05760082, seria nr. 02276/2011;
  - Tub RX Opti 135/30/55R, cod Siemens 04801200, seria nr. 359441/anul de fabricație nespecificat;
  - Colimator, cod Siemens 05893404, seria nr. 02191/2011;
  - Masa pacient, cod Siemens 10645000, seria nr.: 20022/anul de fabricație nespecificat;
  - Sistem de detecție PaxScan 4336R, cod Siemens 10746547, seria nr. W1-T2111J067NQ01/2011;
  - Sistem de măsurare a produsului doză-suprafață tip Kerma X Plus, seria nr. 01J653474/anul de fabricație nespecificat;
  - Stativ vertical, cod Siemens 10644800, seria nr. 10002/anul de fabricație nespecificat;
  - Consolă de comandă, cod Siemens 10569640, seria nr. 01030/anul de fabricație nespecificat;
  - Sistem achiziție imagini Fluorospot Compact, cod Siemens 105696201, seria nr.: 01022/2011;
  - Monitor Eizo MX190, cod Siemens 10410770, seria nr.: 29242081/2011.
- Parametrii instalației:
- Tensiunea maximă în tubul RX: 133 kV;
  - Intensitatea maximă a curentului în tubul RX: 550 mA.
- Producător: SIEMENS SHANGHAI MEDICAL EQUIPMENT Ltd - R. P. Chineza
- Posedă ASR nr.: MA 1624/2011

**II. CONDIȚII, CERINȚE DE RAPORTARE :**

1. Începând cu data emiterii prezentului certificat de înregistrare, certificatul nr. **CI RR 1407/2019** își încetează valabilitatea.
2. Prezenta autorizație își încetează valabilitatea în cazul expirării/rezilierii contractului de închiriere/comodat pentru spațiul destinat laboratorului.
3. Se vor efectua lucrările de mentenanță (întreținere și verificare) recomandate de producător cu periodicitatea prevăzută în manualul de service al instalațiilor radiologice și **anual** se vor verifica parametrii tehnici nominali și de securitate radiologică de către un operator autorizat de C.N.C.A.N. pentru desfășurarea acestui tip de activitate, conform prevederilor Legii Nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare. Buletinele de verificare periodică se vor păstra la utilizator pentru a fi prezentate, la cerere, organelor de control.



4. Activitățile în cadrul Laboratorului de roentgendiagnostic se vor desfășura în conformitate cu:

- Programul de radioprotecție stabilit și implementat în baza art. 4 alin. (4) lit. a) din Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională, publicate în M. Of. Partea I nr. 924/2003;

- Procedurile specifice practicii de radiologie de diagnostic desfășurate cu instalațiile radiologice, ca parte a sistemului de management al calității (asigurarea calității), stabilit și implementat conform prevederilor art. 18 și 19 din Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională, publicate în M. Of. Partea I nr. 924/2003 și art. 147 din Normele privind cerințele de bază de securitate radiologică.

5. Titularul de autorizație are obligația să anunțe de îndată orice eveniment radiologic la Centrul de Notificare al CNCAN (telefon: 021-351 50 89, fax: 021-351 50 88).

### **III. RESPONSABILUL CU PROTECȚIA RADIOLOGICĂ**

***Mihailovici Aida – permis de exercitare nivel 2, nr. 623/2018***

### **IV. CATEGORIA DE RISC RADIOLOGIC:**

❖ ***1 – pentru instalația radiologică tip MAMMOMAT INSPIRATION și pentru instalația radiologică tip PRODIGY PRIMO;***

❖ ***2 – pentru instalația radiologică tip MULTIX SELECT DR.***

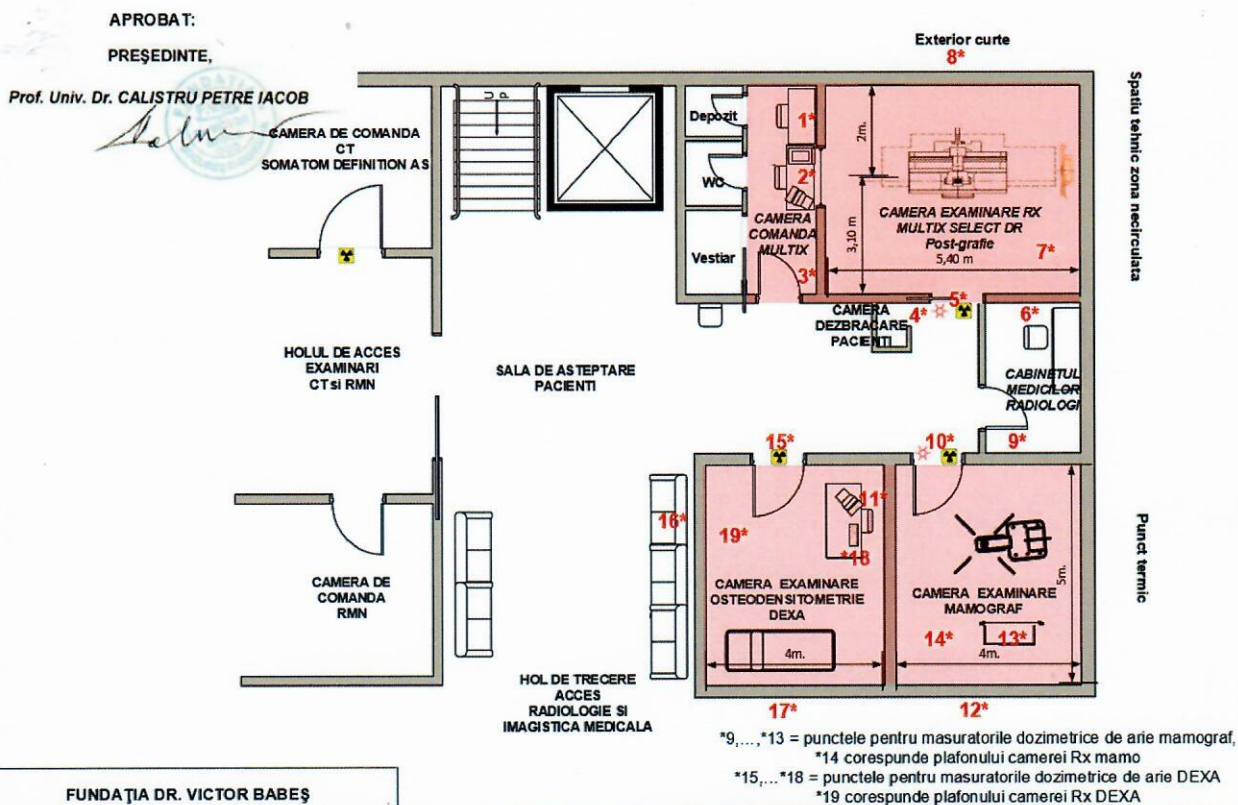
**Drepturile dobândite pe baza înregistrării nu pot fi transmise fără acordul Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare.**



## ANEXA Nr. 2

### la certificatul de înregistrare pentru autorizarea desfășurării de activități în domeniul nuclear nr. CI RR 977 / 2020

1. Punctele de măsurare a câmpurilor de radiații din zonele controlate și zonele adiacente, stabilite în conformitate cu prevederile art. 86, al. (3) din **Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională**, publicate în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 924/23.12.2003, sunt prezentate în desenul reprodus mai jos.
2. Frecvența măsurătorilor se va stabili în conformitate cu prevederile art. 86, al. (5), din aceste norme.



FUNDAȚIA DR. VICTOR BABEȘ București, Sos. Mihai Bravu nr. 281, sector 3		LABORATOR DE RX- DIAGNOSTIC - PARTER Instalația radiologică cu 1 post-grafie tipul MULTIX SELECT DR	
Aprobat	Prof. Dr. P. CALISTRU	Scara: 1:50	
Președinte	Fiz. DANA ROSCA	Data: 12.03.2020	ZONA CONTROLATA
Avizat,			*1,2,...*8 = punctele pentru măsurătorile dozimetrice de arie; *7 - corespunde et.1
Expert			

