



**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**

**AUTORIZAȚIE  
PENTRU  
DESFĂȘURAREA DE ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL NUCLEAR  
Nr. GE 1082 / 2021**

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. 5173/29886 din 13.05.2021,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**

**AUTORIZEAZĂ**

**FUNDAȚIA "DR. VICTOR BABEȘ"**

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

**să**

**UTILIZEZE**

instalații radiologice, în cadrul:

**Laboratorului de Radiologie de Diagnostic – CT**

**și**

**Laboratorului de Radiologie Interventionala - angiograf**

situat în: loc. București, Șos. Mihai Bravu, nr. 281, parter și etajul 3, sector 3

în conformitate cu documentația prezentată și prevederile impuse în anexele nr. 1, 2, 3, care fac parte integrantă din prezenta autorizație.

Intră în vigoare la data de: **25.06.2021**

Expiră la data de: **10.12.2022**

PREȘEDINTE,

**Cantemir Marian GIUREA-ERCĂU**



**ANEXA Nr. 1**  
**la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul**  
**nuclear nr. GE 1082 / 2021**  
**privind utilizarea instalațiilor radiologice**

**I. LIMITE:**

Instalația radiologică pentru angiografie digitală monoplană tip **ARTIS ZEE FLOOR**, seria nr.138109/2017, cu următoarea componență:

- Braț C, Siemens P/N 10392983, seria nr. 20137/nespecificat;
- Generator Polydoros A 100 Plus, cod/seria nr. 10563420, seria nr. 5502/2017;
- Cupola Megalix Cat Plus 125/20/40/80-122GW, Siemens P/N 10144184, seria nr. 659161773/2017;
- Tub Megalix Cat Plus 125/20/40/80, Siemens P/N 10144179, seria nr. 650111776/nespecificat;
- Colimator Angio Al rot, Siemens P/N 10092645, seria nr. 11256/2017;
- Sistem de măsurare a produsului doză suprafață tip Diamentor K1-S, Siemens P/N 05890061, seria nr. 10745/nespecificat;
- Detctor digital 30 x 40 tip Pixium 4700, Siemens P/N 10502338, seria nr. 17085X/2017;
- Masa pacient, Siemens P/N 085767004, seria nr. 20166/nespecificat;
- Suport monitoare DCS, Siemens P/N 10280966, seria nr. 1416/nespecificat;
- Monitor DSHC 1914-DC, Siemens P/N 10656055, seria nr. 10000008628/2017;
- Monitor DSHC 1914-DC, Siemens P/N 10656055, seria nr. 10000008625/2017;
- Monitor DSHC 1914-DC, Siemens P/N 10656055, seria nr. 10000008607/2017;
- Consola comandă masa pacient, Siemens P/N 10502021, seria nr. 03653/nespecificat;
- Consola comandă braț C, Siemens P/N 10502136, seria nr. 04619/nespecificat;
- Consola comandă colimator, Siemens P/N 10502020, seria nr. 06422/nespecificat;
- Consola examinare, Siemens P/N 10848611, seria nr. 02457/nespecificat;
- Sistem postprocesare Syngo X Workplace, Siemens P/N 10848815, seria nr. 22406/2017;
- Monitor DSC 1908-D, Siemens P/N 10293050, seria nr. 10000021642/2016;
- Sistem hemodinamic Sensis Vibe Hemo, Siemens P/N 11007641, seria nr. 100083/2017;
- Monitor MX191, Siemens P/N 10410730, seria nr. 22835316/2016;
- Monitor MX191, Siemens P/N 10410730, seria nr. 22567306/2016;
- Monitor MX191, Siemens P/N 10410730, seria nr. 22831316/2016;
- Monitor DSC 1905 DC, Siemens P/N 08683984, seria nr. 10000022951/2016;
- Injector automat tip Nemoto Rempress, Siemens P/N: N/A, seria nr. 30022/2017;
- Protecție superioară radiații tip Mavig, Siemens P/N: N/A, seria nr. 0417/20323/nespecificat;
- Protecție inferioară radiații tip Kenex, Siemens P/N 10501656, seria nr. 037950005/nespecificat;
- Protecție inferioară radiații tip Kenex, Siemens P/N 10501938, seria nr. 037929017/nespecificat;



- Protecție inferioară radiații tip Kenex, Siemens P/N 10501658, seria nr. 037928017/nescificat;
- Protecție inferioară radiații tip Kenex, Siemens P/N 10280985, seria nr. 037930017/nescificat;
- Protecție inferioară radiații tip Kenex, Siemens P/N 10501657, seria nr. 037930007/nescificat.

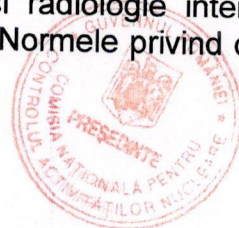
**Parametrii maximi instalației: 125 kV; 1000 mA.**

Producător: SIEMENS AG MEDICAL SOLUTIONS – Germania.  
Posedă autorizația de furnizare fără ASR nr.VG 1460/2016.

**Instalația radiologică este utilizată în cadrul Laboratorului de RX-diagnostic - Angiografie situat la etajul 3 al clădirii.**

## **II. CONDIȚII:**

1. Începând cu data emiterii prezentei, autorizația nr. VI 2406/2017 își încetează valabilitatea.
2. Se vor efectua lucrările de mentenanță (întreținere și verificare) recomandate de producător cu periodicitatea prevăzută în manualul de service al instalației radiologice și **anual** se vor verifica parametri 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.
3. Activitățile în cadrul **Laboratorului de radiologie interventională – Angiografie** 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 interventională desfășurate cu instalația radiologică, 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.



4. Titularul de autorizație va solicita examinarea în vederea obținerii permiselor de exercitare nivel II, domeniul radiodiagnostic (RDG), specialitatea radiologie intervențională (RI) pentru toți medicii practicieni (cardiologi, chirurghi, etc.) care au responsabilitatea medicală a expunerii medicale conform cerințelor prevăzute de:
- art. 7 și anexei nr. 4 din Normele privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale publicate în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 446 bis din 25 iunie 2002,
  - art. 149 din Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională, publicate în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 924 din 23 decembrie 2003,
  - art. 12 din Normele privind eliberarea permiselor de exercitare a activităților nucleare și desemnarea experților acreditați în protecție radiologică, publicate în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 936 bis din 20 decembrie 2002.
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. PERSONALUL CU RESPONSABILITĂȚI:**

Responsabil cu protecția radiologică:

- **ZARMA LUCIAN - permis exercitare nivel 2, nr. 582/2019**

### **IV. CATEGORIA DE RISC RADIOLOGIC: 3**



**ANEXA Nr. 2**  
**la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul**  
**nuclear nr. GE 1082 / 2021**  
**privind utilizarea instalațiilor radiologice**

**I. LIMITE:**

Instalația de tomografie computerizată tip **SOMATOM DEFINITION EDGE**,  
seria: **155534/2021**, cu următoarea componentă:

- Gantry, seria 8878/2021,
- Generator RX, seria 1598/f.an,
- Cupola - tub RX – Straton MX P, seria 679072171/2021,
- Tub RX – Straton MX, seria 652062174/2021,
- Detector, seria 29736/2021,
- Colimator, seria 9164/2021,
- Masa pacient, seria 6318/2021,
- Consola de control, seria 8250/2021.

**Parametrii maximi ai instalației: 140 kV; 800 mA**

Producător: SIEMENS AG MEDICAL SOLUTIONS - Germania  
Poședă autorizație de furnizare fara ASR nr.: RI 486/2020

**Instalația este utilizată în cadrul Laboratorului de RX-diagnostic– CT situat la parterul clădirii.**

**II. CONDIȚII:**

1. Începând cu data emiterii prezentei, autorizația nr. VI 2406/2017 își încetează valabilitatea.
2. Se vor efectua lucrările de mentenanță (întreținere și verificare) recomandate de producător cu periodicitatea prevăzută în manualul de service al instalației 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.



3. Activitățile în cadrul **Laboratorului de RX-diagnostic– CT** 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 instalația radiologică, 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.

4. 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. PERSONALUL CU RESPONSABILITĂȚI:**

Responsabil cu protecția radiologică:

- **MIHAILOVICI AIDA - permis exercitare nr. 623/2018**

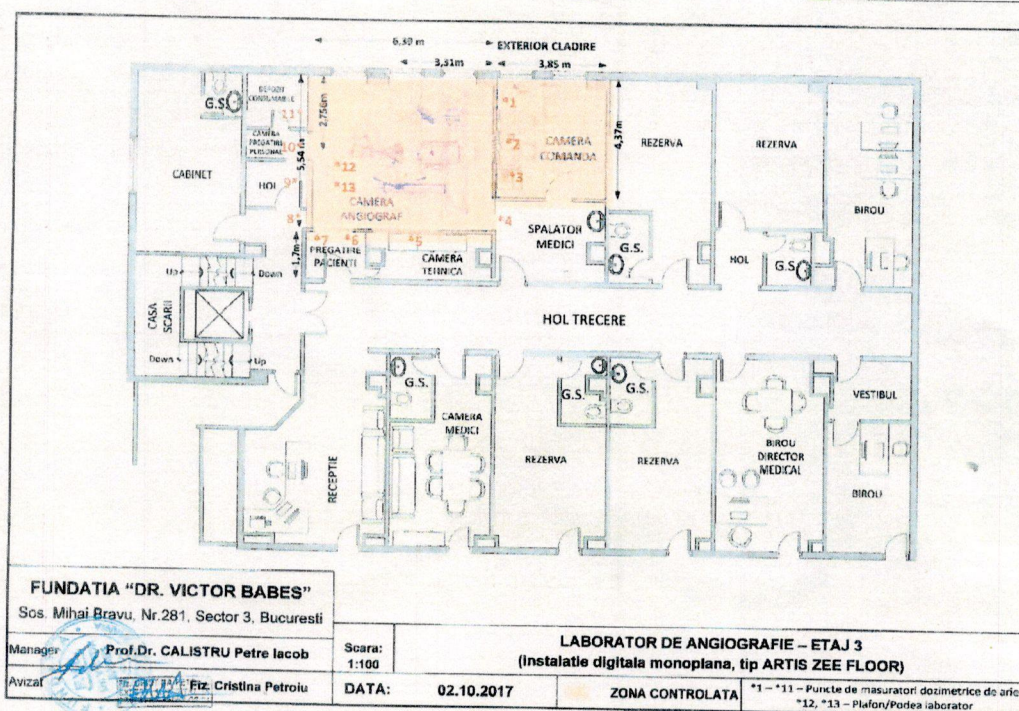
### **IV. CATEGORIA DE RISC RADIOLOGIC: 2**



**ANEXA Nr. 3**  
**la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul**  
**nuclear nr. GE 1082 / 2021**  
**privind utilizarea instalațiilor radiologice**

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.

**Planul Laboratorului de radiologie intervenționala - Angiografie, etajul 3**



# Planul Laboratorului de RX-diagnostic - CT, parter

