



GUVERNUL ROMÂNIEI
COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL
ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE
Bd. Libertății nr. 14, București 5, CP 42-4
Telefon (021) 316 34 76
Fax (021) 316 14 36

AUTORIZAȚIE
PENTRU
DESFĂȘURAREA DE ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL NUCLEAR
Nr. OG 1577 / 2011

În temeiul art. 8 din Legea nr. 111/1996, republicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 552 din 27.06.2006, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, al Normelor fundamentale de securitate radiologică și al Normelor specifice de securitate radiologică,

Ca urmare a analizării documentației înregistrată la C.N.C.A.N. cu nr. 4040/60230 din 03.05.2011 și a completărilor ulterioare înregistrate la C.N.C.A.N. cu nr. 6428/62216 din 18.07.2011,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE
AUTORIZEAZĂ

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ CARAȘ-SEVERIN
din loc. Reșița, str. Spitalului, nr. 36, jud. Caraș Severin, tel. 0255.214.091
persoană juridică conform Legii nr. 95/2006

să
UTILIZEZE

surse de radiații și instalații, în cadrul:

Laboratorului de Igiena Radiațiilor Ionizante
situat în: loc. Reșița, str. Spitalului, nr. 36, jud. Caraș Severin, tel. 0255.224.081

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

Intră în vigoare la data de: 17.10.2011

Expiră la data de: 16.10.2016

PREȘEDINTE,

VAJDA BORBALA



ANEXA Nr. 1
la autorizația pentru desfășurarea de activități în
domeniul nuclear nr. OG 1577 / 2011
privind utilizarea instalațiilor radiologice

I. LIMITE:

a) Surse radioactive deschise în limita categoriei a III-a de amenajări.

1. Sursa etalon deschisă (fiolă) de Cs-137, seria: SRCs-27/7242/E/80/95/XII/Ru/1979
- Activitatea: 39,2 kBq
- Data măsurării: 24.10.1979
Producător: Institute of Nuclear Research - Polonia

b) Surse radioactive închise.

1. Sursa etalon închisă de Sr-90/Y-90, seria: 11087/74020 /1980, cu următoarea componență:
- Activitatea: 185 kBq
- Data măsurării: 01.12.1980
Producător: Veb Robotron Messelektronik Otto Schon - Germania
2. Sursa etalon închisă de Sr-90/Y-90, seria: 11174/74020 /1980, cu următoarea componență:
- Activitatea: 185 kBq
- Data măsurării: 01.12.1980
Producător: Veb Robotron Messelektronik Otto Schon - Germania
3. Sursa etalon închisă de Sr-90/Y-90, seria: 12293/74020 /1981
- Activitatea: 185 kBq
- Data măsurării: 01.12.1980
Producător: Veb Robotron Messelektronik Otto Schon - Germania
4. Sursa etalon închisă de Am-241+Pu-139+Cm-244, seria: AMR43-R9165 /1972
- Activitatea: 3,71 kBq
- Data măsurării: 02.05.1972
Producător: The Radiochemical Centre - Olanda
5. Sursa etalon închisă de Sr-90/Y-90, seria: SrE-7/2-76035 /1976
- Activitatea: 0,658 kBq
- Data măsurării: 14.06.1976
Producător: Institute of Izotopes of the Hungarian Academy of Sciences - Ungaria

c) Instalații de laborator pentru detecția și măsurarea radiațiilor ionizante și aparatură de control dozimetric.

1. Contaminometru portabil tip VICTOREEN seria: 137 /1996
Producător: VICTOREEN - USA
2. Debitmetru tip FH 40 G seria: 013185 /2002
Producător: ESM EBERLINE - GERMANIA
3. Dozimetru digital individual tip DOSIMAN seriile: 06-0299/2001, 01-0030/2001, 06-0300/2001, 0302/2001, 0303/2001
Producător: CANBERRA EURISYS – FRANȚA



4. Instalația de măsurare simultană a activității alfa-beta globale tip FHT 1100 seria: 00931 /2000
Producător: ESM EBERLINE - GERMANIA

II. CONDIȚII:

1. Anual se va transmite la C.N.C.A.N. raportul privind activitatea desfășurată în cadrul Laboratorului cu surse închise/deschise de radiații ionizante.
2. Se va asigura periodic, conform prevederilor în vigoare, verificarea stării tehnice și etalonarea aparaturii și surselor din dotare, iar buletinele de verificare și / sau etalonare vor fi păstrate pentru control.
3. Activitățile din cadrul laboratorului se vor desfășura procedurat, conform programului de management al calității.
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:

Responsabilii cu securitatea radiologică:

- **dr. BORSA DOINA – permis de exercitare nivel II nr. 246/2011**
- **ch. BUGARU FIU – permis de exercitare nivel II nr. permis 247/2011**
- **fiz. PORTIK DIANA-LAVINIA – permis de exercitare nivel II nr. permis 248/2011**

IV. CATEGORIA DE RISC RADIOLOGIC:

- 2 - pentru activitățile din laborator,
4 - pentru activitățile de control, conform art. 18, Ordinul CNCAN nr. 40/1990



ANEXA Nr. 2

la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. OG 1577 / 2011

privind *utilizarea de surse de radiații*

1. Se va asigura monitorizarea radiologică a mediului de lucru prin măsurarea debitelor de doză datorate expunerii externe și a contaminării de suprafață, conform art. 43, art. 46 și art. 53 din Normele Fundamentale de Securitate Radiologică, precum și Reglementărilor specifice de securitate radiologică.
2. Punctele de măsurare a debitelor de doză datorate expunerii externe de radiații și a contaminării de suprafață se vor face, după caz, în punctele indicate în schița de mai jos și/sau pe suprafețele din vecinătatea acestora.

