



Roxana Ciobanu

Data nașterii: 08/12/1993 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin | **Număr de telefon:**

(+40) 746818724 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** roxanacbn@yahoo.com |

Adresă: România (Iasi)

● DESPRE MINE

persoană comunicativă, ambițioasă, orientativă

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/09/2018 – ÎN CURS Iași, România

FIZICIAN MEDICAL SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ PENTRU COPII "SF.MARIA" IAȘI

- răspunderea pentru funcționarea corespunzătoare a echipamentelor radiologice;
- îndrumarea personalului pentru utilizarea echipamentelor noi;
- stabilirea și efectuarea protocoalelor de examinare CT pentru cele mai bune imagini diagnostice cu cea mai mică doză de iradiere;
- întocmirea documentațiilor necesare tuturor avizelor și autorizațiilor pentru funcționarea echipamentelor radiologice;
- efectuarea măsurărilor de arie;
- gestionarea dozimetrelor de monitorizare individuală pentru personalul expus profesional al unității.

15/06/2023 – ÎN CURS Iași, România

LECTOR CURS RADIOPROTECȚIE

- pregătirea suportului de curs;
- gestionarea grupelor de cursanți;
- susținerea cursurilor în echipă cu alți lectori acreditați;
- verificarea cunoștințelor de bază ale cursanților.

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

22/03/2023 – 30/04/2023 Iași, România

FORMATOR APRENDIS ROMÂNIA

România

PERMIS NIVEL 2 CNCAN

permis de exercitare în mediu cu radiații ionizante, nivel 2, domeniul RDG (radiodiagnostic), specialitatea AAX (generatori de radiații / instalații cu generatori de radiații)

Domeniu de studiu Sănătate și asistență

ÎN CURS România

DOCTORAND Școala Doctorală de Fizică din Iași - UAIC

10/06/2023

CURS RECICLARE RADIOPROTECȚIE

04/06/2018

CURS ÎNȚĂLĂBIR RADIOPROTECȚIE

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ
Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● COMPETENȚE DIGITALE

Bune cunoștințe de operare PC : navigare internet, Word, Excel, PowerPoint | Adobe (Photoshop, Acrobat Pro DC, Illustrator) | DAURI (CNCAN)

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

20/06/2024 – 22/06/2024 Iași
ZILELE PEDIATRIEI IEȘENE "N.N. TRIFAN" (EDIȚIA A XXXVI-A)

Lector în cadrul conferinței naționale de pediatrie - prezentarea lucrării cu titlul "Protejarea cristalinului în cazul expunerii la radiații ionizante a pacienților pediatrici"

23/11/2023 – 25/11/2023 Iași
CONFER 2023

Lector în cadrul conferinței naționale de oncologie - prezentarea lucrării cu titlul "Perspective and challenges in the case of pediatric osteosarcoma"

19/11/2023 – 26/11/2023 Egipt
15th International Conference on Physics of Advanced Materials

Prezentarea orală a lucrării cu titlul "Comparative study on semicrystalline and amorphous polymer structures modified by plasma"

22/06/2023 – 24/06/2023 Iași
ZILELE PEDIATRIEI IEȘENE - "N.N. TRIFAN" (ediția a XXXV-a)

Lector în cadrul conferinței naționale de pediatrie - prezentarea lucrării cu titlul "Aplicații ale proprietăților radiolucenței pentru compozite din fibră de carbon în sistemele de contenție pediatrice"

20/05/2023 Iași
FTEM 2023

Prezentarea posterului cu titlul "The Physics Behind Modern Medicine: practical applications of radiolucency of carbon fiber composites"

13/09/2022 – 16/10/2022 Sinaia
SRROM 2022

Lector în cadrul congresului național de oncologie - prezentarea lucrării cu titlul "Importanța explorărilor imagistice tip CT și RMN în procesul de stadializare al nefroblastoamelor" în cadrul celui de-al 33-lea Congres al Societății Române de Radioterapie și Oncologie Medicală și Congresul Societății Române de Radioterapie "Inovație și Multidisciplinaritate în Tratatamentul Cancerului"

14/05/2022 Iași
FTEM 2022

Prezentarea orală (postere) a lucrărilor:

- **Protecția radiologică a expușilor profesional într-un laborator de angiografie: calculul ecranelor de protecție împotriva radiațiilor ionizante**
- **Expunerea lucrătoarelor însărcinate în cadrul unui laborator de angiografie**
- **Studiul proprietăților radiolucente ale materialelor din fibră de carbon cu aplicații în radiodiagnostic**

23/11/2021 – 25/11/2021 Timișoara
TIM 2021

Prezentarea orală a lucrării cu titlul "**Methods of Analysis of Special Materials Used in Radiation Dosimetry**" în cadrul TIM22 International Physics Conference

14/10/2021 – 16/10/2021 Online
SRROM 2021

Prezentarea lucrărilor:

- **The ALARA principle and application method for oncological patients. Ethical framework of extrem cases**
- **Evaluation of oncological patients' dose irradiation according to instalation parameters dependence for computed tomography**

în cadrul celui de-al 32-lea Congres al SRROM "Terapii inovatoare în oncologia de precizie" și Al 7-lea Congres Național al Federației Societăților Române de Cancer

18/11/2021 – 21/11/2021 Online
CONFER 2021

Prezentarea lucrării cu titlul "**Tehnici de imagistică medicală în diagnosticarea neuroblastomului pediatric**"

15/05/2021 Iași
FTEM 2021

Prezentarea orală (postere) a lucrărilor:

- **Radiation protection for professionally exposed personnel in the angiography laboratory**
- **Irradiation dose reduction techniques in pediatric dental radiography**
- **Calculation of Effective Dose in Computed Tomography examinations**
- **The influence of the specific absorption rate in MRI**
- **The influence of the magnetic susceptibility in the nuclear magnetic resonance in medical imaging**

18/11/2020 Online
CONFER 2020

Prezentarea lucrării cu titlul "**The contribution of NMR spectroscopy in brain tumor pathology**"

Iași
CONFER 2018

Prezentarea orală (poster) a lucrării cu titlul "**Utilizarea protocolului low-dose în diagnosticul de embolie pulmonară**"

● **HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES**

Hobby

- desen
- hiking
- înot
- lectură

● **PUBLICAȚII**

2024

Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate Web of Science

Lucrări prezentate la conferințe științifice internaționale

1. **R. Ciobanu**, I. Hatescu, I. Mihaila, I. Topala, G. Borcia, Comparative study on semicrystalline and amorphous polymer structures modified by plasma, ICPAM-15, 15th International Conference on Physics of Advanced Materials, Sharm El Sheikh, Egypt, November 19-26, 2023, Abstracts, T7-O5, pp. 120-121, prezentare orală.
2. E. Birleanu, **R. Ciobanu**, I. Hatescu, I. Mihaila, I. Topala, G. Borcia, Surface Properties of Polymers treated by Atmospheric-Pressure Plasma, IMA10 - 10th Conference of the International Marangoni Association, June 12-16, 2022, Iasi, Romania, Book of abstracts, p. 20, prezentare poster.
3. E. Birleanu, C. Borcia, M. Cristea, I. Hatescu, **R. Ciobanu**, G. Borcia, Bulk and Surface Properties of PMMA Modified by Ion Beam Irradiation, IMA10 - 10th Conference of the International Marangoni Association, June 12-16, 2022, Iasi, Romania, Book of abstracts, p. 19, prezentare poster.