

INFORMAȚII PERSONALE

Bîrleanu Emma-Roxana

📍 Sat Tomesti, com. Tomesti, jud. Iași

☎ 0756692276

✉ Emma.birleanu94@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 28/05/1994 | Naționalitatea roman

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Fizician medical

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

Iulie 2018-prezent Fizician Medical

Laboratorul de Radioterapie, Institutul Regional de Oncologie Iasi

Iunie 2017- Iunie 2018 Voluntar Fizician medical

Laboratorul de Radioterapie, Institutul Regional de Oncologie Iasi

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

1 octombrie 2018- prezent Doctorat în Fizică, Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi

2016-2018 Master Biofizică și Fizică Medicală, Facultatea de Fizica, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi

2013-2016 Licență Biofizică și Fizică Medicală, Facultatea de Fizica, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi

2009-2013 Matematică-informatică, Liceul teoretic Dimitrie Cantemir, Iasi

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romană

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B1	B2

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Sunt o persoana sociabilă, atentă, mă adaptez repede la condițiile de muncă și colaborez ușor în echipă.

Competențe dobândite la locul de muncă

- cunoașterea procedurilor de radioprotecție
- realizarea planurilor de tratament
- efectuarea măsurărilor dozimetrice

Competențe digitale

- Word, Excell, Power Point, Internet

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Permis de exercitare nivel 2, domeniul AP, SI

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

- *Martie 2023* - Curs "ARIA Radiation Oncology 11-17 Upgrade Training"
- *Februarie 2023* - Curs "Eclipse 11-17 Upgrade Training"
- *Octombrie 2022* - Curs virtual "EC204EU-Varian Advanced Tehniques Physics IMRT/RA" 28h
- *Septembrie 2022* - Curs "Oncology Information System Upgrade"
- *Mai 2022* - Sesiune de școlarizare privind utilizarea echipamentelor de dozimetrie și asigurarea calității produse de Sun Nuclear/Mirion Inc.
- *Noiembrie 2021* Curs de pregătire inițială în protecție radiologică, nivel 2: "Protecția radiologică în radiologia de diagnostic și radiologia intervențională", domeniul GR, specialitatea AAX (online)
- *Mai 2019* - Curs de pregătire inițială nivel 2 " Protecția Radiologică în Radioterapie", domeniul AP, SI, specialitatea AP, AASI (16.05.2019-19.05.2019)
- *Noiembrie 2018* - Conferințele Institutului Regional de Oncologie CONFEEER, Iasi
- *Octombrie 2018* The National Congress Of The Romanian Cancer Society Federation, Fifth Edition, Sinaia

A. Articole/ studii in extenso, publicate in reviste, cursuri de formare, participari la conferinte

I. Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate Web of Science

1. E. Bîrleanu, I. Mihăilă, I. Topală, C. Borcia, G. Borcia, Adhesion Properties and Stability of Non-Polar Polymers Treated by Air Atmospheric-Pressure Plasma. *Polymers* 15 (2023) 2443. <https://doi.org/10.3390/polym15112443>
Factor de impact (FI): 5; Scorul de influență absolut (AIS): 0,604; (clasat WOS Q1).

II. Lucrări prezentate la conferințe științifice internaționale

1. E. Birleanu, I. Mihaila, I. Topala, G. Borcia, Atmospheric-pressure plasma for surface modification: Comparative study on different polymer structures, CPPA 2023 -XXth International Conference on Plasma Physics and Application, June 14th–16th 2023, Iasi, Romania, Book of Abstracts, p. 61, prezentare poster (P3-3).

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.

4. E. Birleanu, I. Mihaila, I. Topala, G. Borcia, Oxidation and stability of polymers treated by atmospheric-pressure plasma, INTER-ACADEMIA 2021, The 19th International Conference on Global Research and Education, Gomel, Belarus, 20–22 October, 2021, Collection of abstracts, ISBN 978-985-577-797-8, pp. 159-161, prezentare online.

5. E. Birleanu, I. Mihaila, I. Topala, G. Borcia, Post-treatment behavior of atmospheric-pressure plasma treated polymers, ICPAM-13, 13th International Conference on Physics of Advanced Materials, Sant Feliu de Guixols, Spain, September 24-30, 2021, Abstracts, T8-O3, pp. 121–123, prezentare orală.

6. E. Birleanu, I. Mihaila, I. Topala, G. Borcia, Surface properties of polymers treated by air atmospheric-pressure discharge, CPPA 2019 - XVIIIth International Conference on Plasma Physics and Application, 20th-22nd June 2019, Iasi, Romania, Book of Abstracts, p. 54, prezentare poster (P3-05).