Valentina Nastas (Sabie)

Data nașterii: 30/01/1995 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin | **Număr de telefon:** (+40) 0756492872 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** valentina.sabie@yahoo.ro | **Site de internet:** https://www.linkedin.com/in/valentina-sabie-b09610183/ |

Adresă: Str. Morii, Nr.11 Tomești, 707515, Iași, România (Acasă)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2019 – ÎN CURS Iasi, România
DOCTORAT Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Fizică

Adresă Bld. Carol I nr. 11, 700505, Iasi, România

10/2017 – 07/2019 Iași, România
MASTER Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Fizică, Specializarea Fizică Medicală

10/2014 – 07/2017 Iași, România
LICENȚĂ Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Fizică, Specializarea Fizică Medicală

09/2010 – 07/2014 România
LICEU Liceul Teoretic "Mihail Sadoveanu", Borca, Neamț, Matematică-Informatică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

FIZICIAN MEDICAL – MEDEUROPA – 25/07/2023 – În curs – IAȘI, ROMÂNIA

Adresă: Strada Păcurari 95A, 700515, Iași, România

FIZICIAN MEDICAL – NEOLIFE – 01/12/2018 – 12/07/2023 – IASI, ROMÂNIA

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1

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

PUBLICAȚII

2023
Ferrite nanoparticles as contrast agents in magnetic resonance imaging

V. Sabie, C. P. Constantin, and O. F. Călțun, “Ferrite nanoparticles as contrast agents in magnetic resonance imaging,” in Applications of Nanostructured Ferrites, Elsevier, 2023, pp. 123–160. doi: 10.1016/B978-0-443-18874-9.00001-1.

Autori: V. Sabie, C. P. Constantin, and O. F. Călțun | **Denumirea publicației/conferinței**: Elsevier | **Volum, număr, pagini**: pag. 123-160 | **Editura**: Woodhead Publishing

2026

Synthesis and characterization of zinc doped cobalt ferrite nanoparticles uncoated and coated with silver as MRI contrast agents

Synthesis and characterization of zinc doped cobalt ferrite nanoparticles uncoated and coated with silver as MRI contrast agents, Nanomaterials, 2026

Autori: 1. V. Sabie, R. S. Danila, I. Radu, A. Pui, I. Dumitru, L. Sacarescu, D. Timpu, L. Vizitiu, A. Hrib, A. Carlescu, M. Dobromir, G. Bulai, D. Pricop, F. Iacomi | **Denumirea publicației/conferinței**: Nanomaterials

2026

Effect of silver decoration on the structural, surface, magnetic and MRI signal response of Mn–Zn ferrite nanoparticles

Effect of silver decoration on the structural, surface, magnetic and MRI signal response of Mn–Zn ferrite nanoparticles, NanoExpress, 2026

Autori: 2. V. Sabie, R. S. Danila, I. Radu, A. Pui, I. Dumitru, L. Sacarescu, D. Timpu, L. Vizitiu, M. Dobromir, G. Bulai, D. Pricop, F. Iacomi | **Denumirea publicației/conferinței**: NanoExpress

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

16/07/2024 – 19/07/2024 Marsilia

Nanosea International Conference

Synthesis and characterization of cobalt-zinc and manganese-zinc ferrite nanoparticles uncoated and coated with silver as MRI contrast agents

23/11/2022 – 26/11/2022 Hotelul Internațional și Palas Congress Hall din Iași

Confer 2022- The role of the medical physicist in the diagnosis of metastases of neuroendocrine tumors using SPECT-CT imaging

Link https://inscrieri.oncologieiasi.ro/wp-content/uploads/2022/11/CONFER2022_PF.pdf

13/10/2022 – 16/10/2022 Hotel International Sinaia

33-lea Congres al Societății Române de Radioterapie și Oncologie Medicală- The importance of Medical Imaging in the realization of the treatment plan in Radiotherapy of brain tumors

Link https://congresoncologie.ro/wp-content/uploads/2022/10/Program-A5.pdf

08/09/2022 – 15/09/2022 Dubrovnik, Croatia

14th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-14) and the 5th Autumn School on Physics of Advanced Materials (PAMS-5)

Link https://icpam.ro/main/wp-content/uploads/BoA-PAMS5-webfriendly.pdf

26/04/2021 – 30/04/2021 Virtual Conference

Intermag 2021- The Series Study of the CoZnFe 2 O 4Ag in the MRI Contrast.

Link https://ro.scribd.com/document/514852734/INTERMAG-2021

14/10/2021 – 16/10/2021 Eveniment Online

Al 32-lea Congres al Societatii Romane de Radioterapie si Oncologie Medicala- Susceptibilitatea magnetică în imagistica de rezonanță magnetică nucleară în patologia tumorală cerebrală – secvențe și artefacte

Link https://srrom.ro/layout/pdf/congres32/ProgramCongres2021.pdf

18/11/2021 – 21/11/2021 Online

Confer 2021-Noi agenți de contrast în imagistica de rezonanță magnetică (IRM) pentru diagnosticarea tumorilor cerebrale

11/11/2021 – 13/11/2021 Universitatea de Vest din Timișoara

TIM 2021- Study of cobalt and zinc ferrite nanoparticles uncoated and coated with silver for magnetic resonance imaging applications

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

14/09/2022

“Nicolae Sulitanu” award for the best poster presentation delivered by a young scientist, entitled Synthesis of cobalt and manganese ferrite nanoparticles uncoated and coated with silver as contrast agents in magnetic resonance imaging – 5th Autumn School on Physics of Advanced Materials, held at University of Dubrovnik, Croatia

Link https://icpam.ro/main/wp-content/uploads/sabie1.pdf

24/11/2021

"Noi agenți de contrast în imagistica de rezonanță magnetică (IRM) pentru diagnosticarea tumorilor cerebrale" prezentata sub forma de e-poster in cadrul CONFER 2021 a fost premiata de catre evaluatorii sesiunii de e-postere. – Regional Institute of Oncology Iasi

CERTIFICĂRI

26/04/2026 – 25/04/2031

Certificări

Permis de Exercitare în domeniul Nuclear, AP, GR, SD, Specialitatea: AP, AAX, AASD, Nivelul: 2

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- planificarea tratamentelor radioterapeutice;
- calibrarea echipamentelor și efectuarea verificărilor zilnice/lunare de control al calității si siguranței;
- operarea și verificarea aparaturii medicale utilizate în imagistica medicală și medicină nucleară (RMN, CT, PET-CT, Gamma Camera);
- cunoștințe privind protecția radiologică și dozimetria medicală;
- experiență în activitatea desfășurată în laboratoare de radiodiagnostic, medicină nucleară și radioterapie.

ALTE COMPETENȚE

Alte competențe

- adaptabilă, gândire critică, creativitate, dorința de a învăța, flexibilă, soluționare de probleme, cercetare, resurse, confidențială, independentă, punctuală.