


INFORMAȚII PERSONALE

Silvia Tudorița Garofalide



 Strada Culturii nr. 18, Pașcani, Jud. Iași, România

 0040 764 792 073

 silvia.garofalide90@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 01/02/1990 | Naționalitatea Română

 EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Decembrie 2020 – prezent

Asistent de cercetare științifică

Facultatea de Fizică, Proiectul de cercetare cu titlul "Accelerarea ionică intensificată prin radieră cu laser a straturilor speciale de polimeri subțiri care conțin nanoparticule", acronim ENIAN, contract de finanțare nr. FAIR_09/24.11.2020

Mai 2021 – prezent

Membru asociat

Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași
Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru regiunea de dezvoltare Nord-Est (CERNESIM)
L3 C. Laboratorul de investigarea proceselor fizico-chimice din atmosferă și de testare de noi tehnologii ecologice de distrugere a poluanților gazoși

 EDUCAȚIE ȘI
FORMARE

Octombrie 2019 – prezent

Școala doctorală a Facultății de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România
Laboratorul de Optică Atmosferică, Spectroscopie și Lasere (LOA-SL)

Martie – Mai 2020

Trainingship Erasmus + Student Placement, UNIVERSIDADE DE LISBOA - Institutul de Geografie și Ordenament al Teritoriului (IGOT), PORTUGALIA

2017 – 2019

Master în Criminalistică, Facultatea de Drept, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România

Iulie – Septembrie 2017

Mobilitate de practică Erasmus+, UNIVERSIDADE DE LISBOA CENTRO DE CIENCIAS E TECNOLOGIAS NUCLEARES (C2TN) INSTITUTO SUPERIOR TECNICO – Portugalia

Ianuarie – Aprilie 2016

Centrul de Calificare Adulți – Tehnician maseor, Iasi, Romania

2016 – 2018

Master în Kinetoterapie, Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România

2013 – 2016

Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iasi, Romania

2009 – 2012

Facultatea de Control și Expertiza Produselor Alimentare, Universitatea Bioterra, București, Romania

2005 - 2008

Liceul "Colegiul Tehnic CF UNIREA", Pașcani, Iași, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B1	B1	B1	B1
Portugheză	A1	A1	A1	A1	A1
Spaniolă	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare și relaționare, spirit de echipă și experiență în lucrul în echipă.

Competențe organizaționale/manageriale

- Am făcut parte din echipa de organizare a Conferințelor Naționale de Criminalistică Edițiile VI - VII (2018 – 2019).
- Membru echipa organizatorică Workshop „Tehnici de relevare și prelevare a amprentelor” – Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, 2017.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoștințe operare PC (Windows, Word, Excel, Power-Point, Outlook, Outlook Express, Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, etc.), copiator, fax, imprimantă, scanner etc.
- Competențe de informare și deprinderi experimentale

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

Voluntariat

- Cabinet veterinar
- Diploma de participare Workshop „Tehnici de relevare și prelevare a amprentelor” – Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, Iași, mai 2017
- Organizator Conferința Națională de Criminalistică Ediția VI – Iași, aprilie 2018
- Organizator Conferința Națională de Criminalistică Ediția VII – Iași, mai 2019

INFORMAȚII SUPLIMENTARE
Publicații

- [Silvia Garofalide](#), Cristina Postolachi, Alexandru Cocean, Georgiana Cocean, Iuliana Motrescu, Iuliana Cocean, Bogdanel Silvestru Munteanu, Marius Prelipeanu, Silviu Gurlui and Liviu Leontie, Saharan Dust Storm Aerosol Characterization of the Event (9 to 13 May 2020) over European AERONET Sites, Atmosphere 2022, 13, 493, <https://doi.org/10.3390/atmos13030493> [IF=2.686 (2020); AIS=0.626 (2020)].
- Georgiana Cocean, Alexandru Cocean, Cristina Postolachi, [Silvia Garofalide](#), Georgiana Bulai, Bogdanel Silvestru Munteanu, Nicanor Cimpoesu, Iuliana Cocean and Silviu Gurlui, High-Power Laser Deposition of Chitosan Polymers: Medical and Environmental Applications. Polymers 2022, 14, 1537, <https://doi.org/10.3390/polym14081537> [IF=4.329 (2020); AIS=0.599 (2020)].
- J. Madureira, A. Severino, M. Cojocar, [S. Garofalide](#), P.M.P. Santos, M.M. Carolino, F.M.A.

Margaça, S. Cabo Verde, E-beam treatment to guarantee the safety and quality of cherry tomatoes, Innovative Food Science and Emerging Technologies, 2019, Vol.55, Page 57-65 DOI: 10.1016/j.ifset.2019.05.013, [IF=4.477(2019); AIS=0.824 (2019)].

- S. Garofalide, M Diaconu, I Cocean, A Cocean, V Pelin, S Gurlui and L Leontie, Study of Physico-Chemical Characteristics of Some Major Urban Air Pollutants, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 877 (2020) 012049, doi:10.1088/1757-899X/877/1/012049.
- Paduraru Gabriel, Silvia Garofalide – Ministerul Justiției, Institutul Național de Expertize Criminalistice, Raport Activitate INEC 2019.

Conferințe

- S. Garofalide, C. Postolachi, A. Cocean, I. Cocean, Silviu Gurlui, Liviu Leontie, The contribution of climate and aerosol parameters in the movement of "Saharian smog" over Pelinia, Republic of Moldova, 13th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-13), September 24 – 30, 2021.
- Vasile PELIN, Alexandru COCEAN, Cristina POSTOLACHI, Silvia GAROFALIDE, Francisca HUSANU, Iuliana COCEAN and Silviu GURLUI, Photochemical effects on heritage asset because environmental stress, The 3rd International Workshop Advances on Photocatalysis including Environmental and Energy Applications AdvPhotoCat-EE 2021, <https://photocatalysis-workshop.eu/>
- Iuliana COCEAN, Maria DIACONU, Silvia GAROFALIDE, Alexandru COCEAN, Cristina POSTOLACHI, Vasile PELIN and Silviu GURLUI, Washing municipal streets – the origin of some photo-contaminants pollution, The 3rd International Workshop Advances on Photocatalysis including Environmental and Energy Applications AdvPhotoCat-EE 2021, <https://photocatalysis-workshop.eu/>
- Alexandru COCEAN, Cristina POSTOLACHI, Silvia GAROFALIDE, Diana PATA, Maria DIACONU, Francisca HUSANU, Georgiana BULAI, Bogdan MUNTEANU, Nicanor CIMPOESU, Dan- Gheorghe DIMITRIU, Iuliana COCEAN, Silviu GURLUI, Dual-pulse ns-laser-induced Raman and breakdown spectroscopy to enhance performance on atoms and molecular detection, 13th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-13), September 24 – 30, 2021.
- S. Garofalide, M Diaconu, I Cocean, A Cocean, V Pelin, S Gurlui and L Leontie, Study of physico-chemical characteristics of some major urban air pollutants, International Conference on Innovative Research, May 21st to 22nd, 2020, Iași.
- Garofalide Silvia Tudorița, Silviu Octavian Gurlui, Liviu Leontie, The analysis of polluting compounds due to the physico-chemical properties of environment, International Conference on Innovative Research (ICIR EUROINVENT 2020), Iași, Mai 2020.
- Silvia GAROFALIDE, Vasile PELIN, Silviu GURLUI, Ion SANDU, Liviu LEONTIE, The effects of urban air pollutants on some urban constructions in the Podul de Piatra area, of the Iași city, Romania, Present Environment and Sustainable Development, XIV-th edition, Iași, 21 November 2020.

Certificări

- CERTIFICAT DE CALIFICARE PROFESIONALĂ – TEHNICIAN OPERATOR SI TEHNICA DE CALCUL – IUNIE 2009
- CERTIFICAT DE ABSOLVIRE A PROGRAMULUI DE FORMARE PSIHO-PEDAGOGICĂ – IUNIE 2016
- CERTIFICATE OF ACHIEVMENT – THE AWARD IN ALLERGEN AWARENESS – THE CPD CERTIFICATION SERVICE (TRAIN4ACADEMY LTD) – SEPTEMBRIE 2016
- CERTIFICATE OF ACHIEVMENT – LEVEL 2 AWARD IN FOOD SAFETY FOR MANUFACTURING – THE CPD CERTIFICATION SERVICE (TRAIN4ACADEMY LTD) – SEPTEMBRIE 2016
- CERTIFICAT DE PARTICIPARE CONFERINȚA ZILELE SPITALULUI CLINIC DE RECUPERARE IASI, ED. XV, MARTIE 2017
- CERTIFICAT DE ABSOLVIRE TEHNICIAN MASEUR – IUNIE 2017

Reviste

- Revistă Școlară de Fizică și Chimie, Misterele Științei, Nr.3, Decembrie 2019, Piatra Neamț