


INFORMAȚII PERSONALE
Silvia Tudorița Garofalide (căs. Iacob)


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

 0040 764 792 073

 silvia.garofalide90@gmail.com

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2022 – prezent

Asistent de cercetare științifică

Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România (RECENT AIR), Laborator de meteorologie aplicată și climatologie

Decembrie 2020 – Noiembrie 2023

Facultatea de Fizică, Proiectul de cercetare cu titlul "Accelerarea ionică intensificată prin radieră cu laser a straturilor speciale de polimeri subțiri care conțin nanoparticule", acronym 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 2023 – prezent

Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Romania

Septembrie 2022

Erasmus + Student Placement Trainingship, UNIVERSITY OF DUBROVNIK – Departamentul de Ecologie Aplicată, Croația

Octombrie 2019 – prezent

Școala doctorală a Facultății de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România
Laboratorul de Optica Atmosferei, Spectroscopie și Laseri (LOA-SL)

Martie – Mai 2020

Trainingship Erasmus + Student Placement, UNIVERSIDADE DE LISBOA - Institutul de Geografie și Organizare Teritorială (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, Iași, Romania

2016 – 2018

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

2013 – 2016

Facultatea de Fizică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România

2009 – 2012

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

2005 – 2008

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|------------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Portugheză | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |
| Spaniolă | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

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.

Permis de conducere

- Categoria B

Voluntariat

- Cabinet veterinar (2007 – 2013)
- 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

INFORMATII SUPLIMENTARE
Publicații

- [Silvia Garofalide](#), Cristina Postolachi, Alexandru Cocean, Georgiana Cocean, Iuliana Motrescu, Iuliana Cocean, Bogdanel Silvestru Munteanu, Marius Prelipceanu, 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>.
- Maria Diaconu, Silvia Garofalide*, Georgiana Cocean, Physico-Chemical Degradation of Some Land-Fill Wastes Contaminating on Surface and Ground Surrounding Waters, International Journal of Conservation Science, Vol. 4, Issue 3, pp. 1045–1056, 2023, DOI: 10.36868/IJCS.2023.03.17.
- Alexandru Cocean, Georgiana Cocean, Maria Diaconu, Silvia Garofalide, Francisca Husanu, Bogdanel Silvestru Munteanu, Nicanor Cimpoesu, Iuliana Motrescu, Ioan Puiu, Cristina

Postolachi, Iuliana Cocean and Silviu Gurlui, Nano-Biocomposite Materials Obtained from Laser Ablation of Hemp Stalks for Medical Applications and Potential Component in New Solar Cells, International Journal of Molecular Sciences. 2023, 24 (4), 3892. <https://doi.org/10.3390/ijms24043892>

- Georgiana Cocean, Alexandru Cocean, Silvia Garofalide, Vasile Pelin, Bogdănel Silvestru Munteanu, Daniela Angelica Pricop, Iuliana Motrescu, Dan Gheorghe Dimitriu, Iuliana Cocean, Silviu Gurlui, Dual-Pulsed Laser Ablation of Oyster Shell Producing Novel Thin Layers Deposited to *Saccharomyces cerevisiae*, Polymers, 2023, Vol. 15, Issue 19, 3953, <https://doi.org/10.3390/polym15193953>.

- 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>.

- J. Madureira, A. Severino, M. Cojocaru, 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.

- 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.

- Cristina Postolachi, Alexandru Cocean, Silvia Garofalide, Bogdanel Silvestru Munteanu, Georgiana Cocean, Nicanor Cimpoesu, Vasile Pelin, Iuliana Cocean and Silviu Gurlui, Urban Exotic Pollution: The Harmful Environmental Footprint for Health and Historical Architecture. Int. J. Environ. Res. Public Health 2023, 20, 4715. <https://doi.org/10.3390/ijerph20064715>.

- Paduraru Gabriel, Silvia Garofalide – Ministerul Justiției, Institutul Național de Expertize Criminalistice, Raport Activitate INEC 2019.

Conferințe internaționale

- 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.

- Ababei, R.V., Garofalide, S., Rosu, A., Bulai, G., Timofte, A., Cazacu, M. M., Gurlui, S., Prediction of Planetary Boundary Layer (PBL) using machine learning (ML) techniques, European Lidar Conference 2023 (ELC) 13-15 September, 2023, <https://enviro.ubbcluj.ro/european-lidar-conference-2023/>.

- Cocean, A.; Motrescu, I.; Bulai, G.; Garofalide, S.; Pricop, D.; Pelin, V.; Cocean, G.; Diaconu, M.; Postolachi, C.; Husanu, F.; Pata, D.; Ababei, R.; Munteanu, B.; Cimpoesu, N.; Puiu, I.; Dimitriu, D.; Cocean, I.; Gurlui, S. Natural and anthropogenic phenomena that have played an important role in Romania in the last 5 years, European Lidar Conference ELC 2023, Cluj-Napoca, Romania, 13.09.2023-15.09.2023, <https://enviro.ubbcluj.ro/european-lidar-conference-2023/>.

- Cristina Postolachi, Alexandru Cocean, Georgiana Cocean, Silvia Garofalide, Daniela Angelica Pricop, Bogdănel Silvestru Munteanu, Nicanor Cimpoesu, Iuliana Motrescu, Iuliana Cocean, Silviu Gurlui, High pulsed laser energy to produce structural morphology of thin layers for green chemical processes, The 4th International Workshop Advances on Photocatalysis including Environmental and Energy Applications AdvPhotoCat-EE2023, at HMU, Heraklion, Crete Greece, 25 – 28 iulie 2023, <https://photocatalysis-workshop.eu/>.
- Georgiana Cocean, Alexandru Cocean, Cristina Postolachi, Silvia Garofalide, Daniela Angelica Pricop, Bogdănel Silvestru Munteanu, Iuliana Cocean and Silviu Gurlui, Saccharomyces cerevisiae and Fourier Transform Infrared Spectroscopy technique used to identify photo-chemical processes during laser ablation of hemp stalk, The 4th International Workshop Advances on Photocatalysis including Environmental and Energy Applications AdvPhotoCat-EE2023, at HMU, Heraklion, Crete Greece, 25 – 28 iulie 2023, <https://photocatalysis-workshop.eu/>.
- Alexandru Cocean, Cristina Postolachi, Georgiana Cocean, Silvia Garofalide, Maria Diaconu, Vasile Pelin, Daniela Angelica Pricop, Bogdănel Silvestru Munteanu, Iuliana Motrescu, Dan Dimitriu, Iuliana Cocean and Silviu Gurlui, Detection of IR vibration bands in environmental analysis using GAUSSIAN 6 software, The 4th International Workshop Advances on Photocatalysis including Environmental and Energy Applications AdvPhotoCat-EE2023, at HMU, Heraklion, Crete Greece, 25 – 28 iulie 2023, <https://photocatalysis-workshop.eu/>.
- Cocean, A., Postolachi, C., Cocean, G., Garofalide, S., Bulai, G., Munteanu, B. S., Cimpoesu, N., Motrescu, I., Pelin, V., Cocean, I. and Gurlui, S., High pulsed power laser inducing phase change - chemical transformations. Coupled modeling and analytical chemistry techniques. International Conference on Analytical and Bioanalytical Techniques, Bio Analytica 2022; 5-7 September 2022 - speaker: Alexandru Cocean <https://magnusconferences.com/bio-analytical-chemistry/speakers/2022>.
- Cocean, A., Garofalide, S., Pelin, V., Cocean, G., Postolachi, C., Motrescu, I., Leontie, L., Cocean, I., Gurlui, S., Study of the efficiency of solar cells in polluted environments: advanced analysis techniques in vivo and in the laboratory, through COMSOL type simulations, 14th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-14), Dubrovnik, Croatia, 8-15 September, 2022, <https://icpam.ro/>.
- Cocean, A., Postolachi, C., Cocean, G., Bulai, G., Garofalide, S., Pelin, V., Munteanu, B. S., Cimpoesu, N., Motrescu, I., Cocean, I., Gurlui, S., Laser plasma threshold. Numerical study in COMSOL, 3NANO-22 Nano Science/Technology/Biotechnology, 6th Edition, Roma, Italy, 20-23 September, 2022, <https://www.3nano.it>.
- Pelin, V., Cocean, A., Postolachi, C., Cocean, G., Garofalide, S., Munteanu, B. S., Bulai, G., Motrescu, I., Cimpoesu, N., Cocean, I. and Gurlui, S., Natural stone preservation by film coating hydrophobization. Preliminary evaluation on the rock of Repedea Hill (Iasi area – Romania), Conferinta stiintifica Internationala "Patrimoniul cultural de ieri – implicatii in dezvoltarea societatii durabile de maine", editia a VI-a, Chisinau, 27 septembrie 2022, organizatori: Academia de stiinte a Moldovei & Universitatea de Stat din Moldova, prezentare: Vasile Pelin. <https://www.asm.md/conferinta-stiintifica-internationala-patrimoniul-cultural-de-ieri-implicatii-dezvoltarea-0>.
- D. A. Pricop, A. Cocean, G. Cocean, C. Postolachi, S. Garofalide, G. Bulai, L. Ursu, V. Pelin, I. Cocean, S. Gurlui, Aerosol heavy metals photodetection techniques using novel gold nanoparticles systems coated with chitosan and lipids, 15th International Conference on Physics of Advanced Materials November 19-26, 2023, Sharm El Sheikh, Egypt, <https://icpams.com>.
- G. Cocean, A. Cocean, C. Postolachi, S. Garofalide, M. Diaconu, D. A. Pricop, R. Ababei, B. S. Munteanu, G. Bulai, N. Cimpoesu, I. Motrescu, V. Pelin, D. G. Dimitriu, I. Cocean, S. Gurlui, Nanomaterials produced by laser techniques for TDD applications, 15th International Conference on Physics of Advanced Materials November 19-26, 2023, Sharm El Sheikh, Egypt, <https://icpams.com>.
- S. Garofalide, A. Cocean, G. Cocean, D.A. Pricop, R.V. Ababei, C. Postolachi, V. Pelin, I. Cocean, L. Leontie, S. Gurlui, Understanding and Mitigating Urban Heat Island Effect, 6th Autumn School on Physics of Advanced Materials November 19-26, 2023, Sharm El Sheikh, Egypt <https://icpams.com>.
- C. Postolachi, A. Cocean, G. Cocean, S. Garofalide, D. A. Pricop, B. Silvestru Munteanu, G. Bulai, I. Motrescu, V. Pelin, I. Cocean, S. Gurlui, Study of nano- and micro-particulate structure of the silver thin films deposited by high-energy pulsed laser ablation, 6th Autumn School on Physics of Advanced Materials November 19-26, 2023, Sharm El Sheikh, Egypt <https://icpams.com>.

Conferințe naționale

- Conferința națională FTEM (Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne), organizată de către Facultatea de Fizică Iași din data de 20 mai 2023, <https://fitem.faculty.ro/>.
1. Alexandru Cocean, Georgiana Cocean, Silvia Garofalide, Vasile Pelin, Dana Angelica Pricop, Bogdanel Silvestru Munteanu, Nicanor Cimpoesu, Dan Gheorghe Dimitriu, Iuliana Cocean and Silviu Gurlui, Numerical simulation in assisting the experimental study as a tool for estimating the working parameters, anticipating and explaining the experimental results. COMSOL Multiphysics and Gaussian 6 software.

2. Georgiana Cocean, Alexandru Cocean, Silvia Garofalide, Cristina Postolachi, Maria Diaconu, Francisca Husanu, Bogdanel Silvestru Munteanu, Nicanor Cimpoesu, Iuliana Motrescu, Ioan Puiu, Iuliana Cocean and Silviu Gurlui, Hemp stalk components transfer into composite nanostructures under high power pulsed laser ablation and deposition to produce functional materials.
3. Daniela Pricop, Silvia Garofalide, Alexandru Cocean, Iuliana Cocean, Vasile Pelin, Silviu Gurlui, Historical buildings degradation as an effect of chemical contaminants from anthropogenic pollution sources.
4. Cristina Postolachi, Alexandru Cocean, Georgiana Bulai, Silvia Garofalide, Georgiana Cocean, Iuliana Cocean and Silviu Gurlui, Study of dust intrusion over the East part of Romania at the end of August, 2022.
5. Silvia Garofalide, Vasile Pelin, Iuliana Cocean, Alexandru Cocean, Cristina Postolachi, Maria Diaconu, Raluca Vartic, Liviu Leontie, Silviu Gurlui, Efectele climei și aerosolilor în deplasarea norului vulcanic din La Palma spre Iași, România, Conferința Științifică Studentească Fundamental and Applied Research in Physics FARPHYS 2022, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Fizică, 04 Noiembrie 2022, <https://www.phys.uaic.ro/index.php/cercetare-conferinte-cercetare-conferinte-cercetare-2022/>.
6. Maria Diaconu, Iuliana Cocean, Alexandru Cocean, Silvia Garofalide, Vasile Pelin, Georgiana Bulai, Cristina Postolachi, Georgiana Cocean, Nicanor Cimpoesu, Bogdanel Silvestru Munteanu, Silviu Gurlui, Studiul caracteristicilor fizico-chimice ale unor poluanți majori prezenti în aerul urban, Conferința Științifică Studentească Fundamental and Applied Research in Physics FARPHYS 2022, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Fizică, 04 Noiembrie 2022, <https://www.phys.uaic.ro/index.php/cercetare-conferinte-cercetare-conferinte-cercetare-2022/>.
7. Georgiana Cocean, Alexandru Cocean, Silvia Garofalide, Cristina Postolachi, Georgiana Bulai, Bogdanel Silvestru Munteanu, Iuliana Motrescu, Vasile Pelin, Nicanor Cimpoesu, Iuliana Cocean, Silviu Gurlui, Tehnologia cu laser pulsant de mare putere în obținerea de straturi subțiri pentru dispozitive medicale TDD (sisteme transdermice de cedare a medicamentelor), Conferința Științifică Studentească Fundamental and Applied Research in Physics FARPHYS 2022, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Fizică, 04 Noiembrie 2022, <https://www.phys.uaic.ro/index.php/cercetare-conferinte-cercetare-conferinte-cercetare-2022/>.
8. Vasile Pelin, Alexandru Cocean, Silvia Garofalide, Iuliana Cocean, Silviu Gurlui, Determinarea rapidă a unghiului de contact pentru evaluarea hidrofobizării suprafețelor litice, Conferința Științifică Studentească Fundamental and Applied Research in Physics FARPHYS 2022, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Fizică, 04 Noiembrie 2022, <https://www.phys.uaic.ro/index.php/cercetare-conferinte-cercetare-conferinte-cercetare-2022/>.
9. Cristina Postolachi, Alexandru Cocean, Bogdanel Silvestru Munteanu, Nicanor Cimpoesu, Georgiana Bulai, Silvia Garofalide, Georgiana Cocean, Iuliana Cocean, Maria Diaconu, Silviu Gurlui, Studiul interacțiunilor straturilor subțiri de keratină depusă pe sticlă cu particule de seleniură de cadmiu (CdSe), Conferința Științifică Studentească Fundamental and Applied Research in Physics FARPHYS 2022, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Fizică, 04 Noiembrie 2022, <https://www.phys.uaic.ro/index.php/cercetare-conferinte-cercetare-conferinte-cercetare-2022/>.

Capitole carte

- Călin Gheorghe Buzea, Lucian Eva, Marius Prelipceanu, Marius Mihai Cazacu, Silvia Garofalide, Maricel Agop, Coronavirus disease COVID-19 tracking the global outbreak. SEIR compartmental model applied to SARS-CoV-2 epidemic in Romania, Academic Press, Biomedical Engineering Tools for Management for Patients with COVID-19, Ed. Academic Press, 2021, p. 87–102, ISBN 978-0-12-824473-9.

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