



**INFORMAȚII
PERSONALE**

LISNIC PETRU

 MD-5024 Gura Căinarului (Republica Moldova)

(+373) 79279694

 lisnic.petru1@gmail.com Skype lisnic.petru**Gen** Masculin | **Data nașterii** 13/11/1993 | **Naționalitate** Român**EDUCAȚIE ȘI
FORMAȚIE**

01/10/2018–prezent

Doctorat în Fizică,Facultatea de Fizică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza de Iași, România
tema de cercetare: *Contribuții la studiul straturilor subțiri depuse prin pulverizare pirolitică pentru aplicații fotovoltaice.*

10.2016–06.2018

Masterat – Fizică aplicată în tehnologiile informaționale și de comunicare

Universitatea Alexandru Ioan Cuza de Iași, România

Studii universitare de masterat. Subiectul tezei: *Considerații privind performanțele tehnologiei de multiplexare pe fibră optică.*

09.2016-06.2017

Masterat – Teologie Ortodoxă și asistență socială

Academia de Teologie Ortodoxă din Moldova, Chișinău, Republica Moldova.

Studii universitare de masterat. Subiectul tezei: *Misiunea Ortodoxă în Japonia. Activitatea Arhimandritului Anatolie (Chihai), unul dintre membrii Misiunii,*

10.2012–06.2016

Diplomă de Licență – Inginer

Universitatea Alexandru Ioan Cuza de Iași, România

Studii universitare de licență. Subiectul tezei: *Descărcarea magnetron - procedeu de depunere a straturilor subțiri*

09.2009–06.2012

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Teoretic "Miron Costin", Florești (Republica Moldova)

09.2006-05.2009

Certificat de absolvire studiilor Școlii de Arte Plastice,

Școala de Arte Plastice, Florești (Republica Moldova)

**EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ****Prezentări orale la conferințe internaționale:**

24.09–30.09.2021

V. Sprincean, L. Leontie, I. Evtodiev, I. Caraman, D. Untila, M. Girtan, S. Gurlui, **P. Lisnic**, M. Caraman, *Optical and photosensitive properties of flexible n (p)-InSe/In₂O₃ heterojunctions*, The 13th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-13), Session T1, Sant Feliu de Guixols, Spain.

31.05–03.06.2021

P. Lisnic, Laura Hrostea, Liviu Leontie, Maria-Luiza Grilli, Mihaela Girtan, *Study of the morphological, optical and electrical characteristics of FTO thin films, deposited by spray pyrolysis*, 2021 Spring Meeting of the European Materials Research Society (E-MRS) (Virtual Conference); Poster Session S.V. 21.

20.05–22.05.2021 **P. Lisnic**, L. Hroștea, M. Girtan, L. Leontie, *Fluorine-doped SnO₂:F thin films in solar cell applications. Morphological, optical and electrical properties*, The 13th edition of International Conference on Innovative Research – ICIR EUROINVENT 2021, Session 2..

Prezentări poster la conferințe internaționale:

29.10–30.10.2020 **P. Lisnic**, L. Hroștea, M. Girtan, L. Leontie, Improved properties of FTO thin films deposited by spray pyrolysis for photovoltaic applications, The 3rd International Conference Emerging Technologies In Emerging Materials Engineering, organized by the National Research & Development Institute for Non-ferrous and Rare Metals – IMNR..

15.11–16.11.2018 L. Hroștea, **P. Lisnic**, M. Girtan, L. Leontie, *Polymer and Polymer:Fullerene blend thin films optical characterization by spectroscopic ellipsometry*, The 6th International Colloquium "Physics of Materials" PM-6, Bucharest, Romania.

Participări la proiecte europene:

01.11.2019 – 01.11.2020 Operational Programme Human Capital 2014–2020, project number POCU/380/6/13/123623, project title "PhD Students and Postdoctoral Researchers Prepared for the Labour Market", UAIC, Iasi, Romania.

Experiență în stagii internaționale și activitate didactică

12.10–16.10.2019 **The 2019 edition of Festival of Science in the Pays de la Loire, Angers**
The themes "gender equality", "energy transition" and "scientific and technical progress", University of Angers, Faculty of Science, Angers, participation with the presentation of didactic materials

09/11/19-09/12/19 **Stagiu de practică Erasmus+**
Université d'Angers, Faculté des Sciences, Angers (Franța)

01.05-01.07.2019 **Stagiu de practică Erasmus+**
Université d'Angers, Faculté des Sciences, Angers (Franța)

01.06-01.09.2015 **Stagiu de practică Erasmus +**
Université Paris Sud 11, Faculté des Sciences, Paris (Franța)

01.06-01.09.2014 **Stagiu de practică Erasmus +**
Université d'Angers, Faculté des Sciences, Angers (Franța)
Programare Labview – Efectul Hall

01.09.2021-prezent **Profesor de Fizică**
Liceul Teoretic "Orizont" din or. Bălți (Republica Moldova)

01.09.2021-prezent **Profesor de Fizică**
Gimnaziul Putinești (Republica Moldova)

01.09.2021-prezent **Profesor de Fizică**
Gimnaziul Putinești (Republica Moldova)

01.09.2021-prezent **Profesor de Educația plastică**
Gimnaziul Putinești (Republica Moldova)

2016-2019 **Profesor de Fizică**
Gimnaziul Gura Căinarului (Republica Moldova)

2017-2019 **Profesor de Educația plastică**
Gimnaziul Gura Căinarului (Republica Moldova)

2017-2018 **Profesor de Informatică**
Gimnaziul Putinești (Republica Moldova)

2016-2017 **Profesor de Informatică**
Gimnaziul Gura Căinarului (Republica Moldova)

COMPETENȚE PROFESIONALE

| Limba maternală | Româna | | | | |
|-----------------|---|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Limbi străine | ÎNȚELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
| | Ascultare | Citire | Participare la conversații | Discurs oral | |
| Franceză | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |
| Engleză | B1 | A2 | A2 | A2 | A1 |
| Rusă | C1 | C1 | C1 | B1 | B1 |
| | Nivele: A1 și A2: utilizator elementar - B1 și B2: utilizator independent - C1 și C2: utilizator experimentat, <u>Cadrul european de referință lingvistică.</u> | | | | |

Competențe la locul de lucru

Capacitatea de adaptare, comunicare, dezvoltare personală, creativitate (activități didactice și de cercetare);

Responsabilitate;

Lucru în echipă;

Capacitatea de a utiliza și manipula instrumente tehnologice;

Capacitatea de a recunoaște trăsăturile esențiale ale fenomenelor studiate;

Capacitatea de a comunica concluziile și raționamentele care au stat la baza acestora.

| Competențe digitale | AUTOEVALUARE | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Procesarea informației | Comunicare | Creare de conținut | Securitate | Rezolvarea de probleme |
| | Utilizator experimentat | Utilisateur independent | Utilizator experimentat | Utilisateur independent | Utilizator experimentat |
| Alte competențe informatice | O bună stăpânire a Internetului și a altor resurse web; O bună cunoaștere a pachetului Microsoft Office; O bună cunoaștere a limbajelor de programare Labview, C++ | | | | |

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Certificări** 2011 – locul al IV-lea la olimpiada de Fizică, raionul Florești;
2011 – locul al IV-lea la Concursul de Fizică ”În memoriam de Petru Medvețchi”, concurs național organizat de Universitatea de Stat „Alecu Russo” Bălți, Moldova;
2010 – al III-lea loc la olimpiada raională la Fizică, raionul Florești;
2010 – al II-lea loc la Concursul de Fizică ”În memoriam de Petru Medvețchi”, concurs național organizat de Universitatea de Stat „Alecu Russo” Bălți, Moldova.

Lista lucrărilor științifice publicate în reviste indexate Web of Science:

1. L. Hroștea, **P. Lisnic**, R. Mallet, L. Leontie, M. Girtan, “Studies on the Physical Properties of $\text{TiO}_2\text{:Nb/Ag/TiO}_2\text{:Nb}$ and NiO/Ag/NiO Three-Layer Structures on Glass and Plastic Substrates as Transparent Conductive Electrodes for Solar Cells”, *Nanomaterials* **11** (2021) 1416; doi: 0.3390/nano11061416.
2. V. Sprincean, L. Leontie, I. Evtodiev, I. Caraman, D. Untila, M. Girtan, S. Gurlui, **P. Lisnic**, M. Caraman, *Optical and photosensitive properties of flexible n (p)–InSe/In₂O₃ heterojunctions*, *Materials* **15** (2022) 3140.

Lista lucrărilor științifice în curs de publicare (acceptate) în reviste indexate Web of Science:

1. **P. Lisnic**, L. Hroștea, M. Girtan, L. Leontie, “Fluorine-doped SnO_2 thin films in solar cell applications. Morphological, optical and electrical properties”, *Archives of Metallurgy and Materials*, AMM-00146-2021-01.