

INFORMAȚII PERSONALE


Dmیتroglo Liliana

📍 Sprîncenoaia 1 A, ap.199, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova

☎ +37322244386 📠 069604411

✉ liliana.dmitroglo@usm.md dmitrogloliliana@yahoo.com

🌐 www.phys.usm.md

Sexul feminin | Data nașterii 07/01/1978 | Naționalitatea moldoveancă

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020-prezent	Decan, Facultatea de Fizică și Inginerie
2014-2020	Prodecan, Facultatea de Fizică și Inginerie
2017-prezent	Conferențiar universitar
2011-2017	Lector superior
2003-2011	Lector universitar Universitatea de Stat din Moldova, str. A. Mateevici 60, MD-2009, Chișinău, Republica Moldova www.usm.md
2003-prezent	▪ Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) cu studenții de la Ciclul I licență și masteranzii de la Ciclul II: Metode statistice de prelucrare a datelor experimentale; Tehnica măsurării; Ingineria protecției mediului în industrie.
2011-prezent	▪ Activități de cercetare în domeniul Fizicii și tehnologiei materialelor, LCS "Fotonică și Metrologie Fizică".

Sector academic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

februarie 2016	Doctor în științe fizice Proprietățile optice și fotoelectrice ale structurilor nanolamelare din calcogenuri de Cd și Ga
septembrie 1999 - iunie 2000	Magistru în fizică
septembrie 1994 - iunie 1999	Licențiat în fizică Universitatea de Stat din Moldova, str. A. Mateevici 60, MD-2009, Chișinău, Republica Moldova
septembrie 1984 - iunie 1994	Școala medie din satul Baimaclia, raionul Cantemir ▪ Fizica și ingineria semiconductorilor ▪ Fizica teoretică ▪ Matematică superioară ▪ Fizica computațională

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba rusă	C2	C2	C2	C2	C2
Limba engleză	A1	A2	A1	A1	A2
Limba franceză	B1	C1	B1	B1	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

- Experiență în comunicarea cu studenții, masteranzii și colegii;
- Bună capacitate orientată și focusată pe obiective.

Competențe organizaționale/manageriale

- Expert ANACEC;
- Secretar al Consiliului Facultății de Fizică și Inginerie;
- Leadership

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a managementului calității;
- Studiul proprietăților optice și fotoelectrice ale materialelor nanocompozite pe baza compușilor A^{III}B^{VI} și A^{II}B^{VI} (spectre de absorbție, emisie și excitație) în domeniul spectral UV-VIS-IR;
- Dezvoltarea și utilizarea diverselor aplicații software pentru modelarea fenomenelor fizice.

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Altre competențe informatice:

- Microsoft: Word, PowerPoint, Excel (PC)
- Editare: bazată pe TeXt;
- Software: MathCad, Origin, Getdata graph digitizer , etc

Alte competențe

- Jucătoare de șah.

INFORMATII SUPLIMENTARE

**Publicații
Proiecte
Conferințe
Cursuri**

- Peste 60 de publicații în reviste cotate ISI, naționale și internaționale.
- 5.
- Peste 30 de conferințe naționale și internaționale.
- Fizica generală; Metode statistice de prelucrare a datelor experimentale; Planificarea și organizarea experimentului, Tehnica măsurării.

ANEXE

- 1. Capitle în monografi și culegeri internaționale;
- 2. Articole în reviste cotate ISI;
- 3. Teze la conferințe internaționale.

1. Capitle în monografi și culegeri internaționale:

1. EVTODIEV, I.; CARAMAN, I.; KANTSER, V.; UNTILA, D.; ROTARU, I.; **DMITROGLO, L.**; EVTODIEV, S.; CARAMAN, M. Crystalline structure and surface morphology of A^{III}B^{VI} type lamellar semiconductor nanocomposites obtained by heat treatment in Cd and Zn vapor. In: TIGINYANU, I.; TOPALA, P.; URSAKI, V., eds. Nanostructures and Thin Films for Multifunctional Applications: Technology, Properties and Devices. Springer International Publishing, 2016, p. 333-379. doi. 10.1007/978-3-319-30198-3_11. Print ISBN 978-3-319-30197-6; Online ISBN 978-3-319-30198-3 (**4,147 c. a.**)
2. EVTODIEV, I.; CARAMAN, I.; KANTSER, V.; UNTILA, D.; ROTARU, I.; **DMITROGLO, L.**; EVTODIEV, S.; CARAMAN, M. Optical and photoelectric properties of GaS, GaSe, GaTe and InSe semiconductors and nanocomposites obtained by heat treatment in Cd and Zn vapor. In: TIGINYANU, I.; TOPALA, P.; URSAKI, V., eds. Nanostructures and Thin Films for Multifunctional Applications: Technology, Properties and Devices. Springer International Publishing, 2016, p. 381-413. doi. 10.1007/978-3-319-30198-3_12. Print ISBN 978-3-319-30197-6; Online ISBN 978-3-319-30198-3 (**2,911 c. a.**)
3. EVTODIEV, I.; CARAMAN, I.; KANTSER, V.; UNTILA, D.; ROTARU, I.; **DMITROGLO, L.**; EVTODIEV, S.; CARAMAN, M. Photoluminescence of nanocomposites obtained by heat treatment of GaS, GaSe, GaTe and InSe single crystals in Cd and Zn vapor. In: TIGINYANU, I.; TOPALA, P.; URSAKI, V., eds. Nanostructures and Thin Films for Multifunctional Applications: Technology, Properties and Devices. Springer International Publishing, 2016, p. 415-446. doi. 10.1007/978-3-319-30198-3_13. Print ISBN 978-3-319-30197-6; Online ISBN 978-3-319-30198-3 (**2,735 c. a.**)

▪ **2. Articole în reviste cotate ISI:**

1. Dumitru Untila, Igor Evtodiev, Iuliana Caraman, Nicolae Spalatu, **Liliana Dmitroglu**, Mihail Caraman. Optical and Photoelectric Properties of Nanolamellar Structures Obtained by Thermal Annealing of InSe Plates in Zn Vapours. *Physica Status Solidi A*, Vol.215, no.4, 2018, DOI: 10.1002/pssa.201700434 (IF:1.795).
2. CARAMAN, I.; **DMITROGLO, L.**; EVTODIEV, I.; LEONTIE, L.; UNTILA, D.; HAMZAOU, S.; ZERDALI, M.; ŞUŞU, O.; BULAI, G.; GURLUI, S. Optical properties of ZnO thin films obtained by heat treatment of Zn thin films on amorphous SiO₂ substrates and single crystalline GaSe lamellas. *Thin Solid Films* (2016), doi: 10.1016/j.tsf.2016.01.027 (IF: 1,759, 2014/2015) (**0,837 c. a.**)
3. D. UNTILA, CARAMAN, I. EVTODIEV, V. CANTSER, N. SPALATU, L. LEONTIE, **L. DMITROGLO**, E. LUCHIAN. Crystalline structure, surface morphology and optical properties of nanolamellar composites obtained by intercalation of InSe with Cd. In: *Energy Procedia*, 2015, Vol. 84, p.149 - 155, 2015/ doi: 10.1016/j.egypro.2015.12.308 (SNIP: 0,786).
4. DUMITRU UNTILA, VALERIU CANȚER, MIHAIL CARAMAN, IGOR EVTODIEV, LIVIU LEONTIE AND **LILIANA DMITROGLO**. Photoluminescent properties of lamellar nanocomposites obtained by Cd intercalation of GaSe and GaSe:Eu single crystals. In: *Phys. Status Solidi C*, Vol.12, no.1-2, p. 65–69, 2014 / DOI 10.1002/pssc.201400127 (IF: 0,550).
5. S. EVTODIEV, I. CARAMAN, **L.DMITROGLO**, L. LEONTIE, V. NEDEFF, A. DAFINEI, G. LAZAR, AND I. EVTODIEV. Optical properties of III–VI lamellar semiconductors doped with Cu and Cd and of related III–VI/native oxide structures. In: *Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics*, Vol. 6, p. 502–513, 2011, ISSN 1555-1318 (IF: 1,03);

▪ **3. Teze la conferințe internaționale:**

1. EVTODIEV, I.; UNTILA, D.; CARAMAN, I.; **DMITROGLO, L.**; KANTSER, V. Structural and optical properties of composites containing A_{III}B_{VI} and A_{II}B_{VI} semiconductors. EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: Z. Full Program, p. Z-20. (Poster Z.6.2)
2. Untila D., Caraman I., Evtodiev I., Cantser V., Spalatu N., Leontie L., **Dmitroglu L.**, Luchian E. Crystalline structure, surface morphology and optical properties of nanolamellar composites obtained by Cd intercalation of InSe. EMRS-2015 Spring Meeting, May 11-15, Lille, France, 2015. In: Full Program, Symposium: C, p. C-20;
3. Iuliana Caraman, **Liliana Dmitroglu**, Igor Evtodiev, Liviu Leontie, Mokhtar Zerdali, Saad Hamzaoui, Oana Şuşu, Georgiana Bulai, Silviu Gurlui. Optical properties of ZnO thin films obtained by heat treatment of Zn thin films on amorphous SiO₂ substrates and single crystalline GaSe lamellas. EMRS-2015 Spring Meeting, May 11-15, Lille, France, 2015. In: Full Program, Symposium: C, p. M-3;
4. DUMITRU UNTILA, VALERIU CANȚER, MIHAIL CARAMAN, IGOR EVTODIEV, LIVIU LEONTIE, **LILIANA DMITROGLO**. Photoluminescent properties of lamellar nanocomposites obtained by Cd intercalation of GaSe and GaSe:Eu single crystals, EMRS-2014 Spring Meeting, May 26-30, Lille, France, 2014. In: Full Program, Symposium: E, p. E-5;
5. DUMITRU UNTILA, IULIANA CARAMAN, NICOLAE SPALATU, **LILIANA DMITROGLO**. The photovoltaic properties of lamellar A^{III}B^{VI} semiconductor junctions interspersed with Cd. Second International Conference on Natural and Anthropogenic Risks, ICNAR 2014, 4-7 June, 2014, Bacău, Romania. In: Conference Program, p. 16;
6. **LILIANA DMITROGLO**, IULIANA CARAMAN, DUMITRU UNTILA, IGOR EVTODIEV, MARIUS STAMATE, LIVIU LEONTIE. Structure and optical properties of GaSe-CdSe nanocomposites. The XII international conference on Nanostructured Materials (NANO 2014), July 13-18, Moscow, Russia. In: Conference Program, p. 165;
7. **L. DMITROGLO**, IULIANA CARAMAN, IGOR EVTODIEV, M. CARAMAN, L. LEONTIE. Structura și proprietățile optice și fotoelectrice ale nanostructurilor lamelare GaSe-CdSe. 10th International Conference on Physics of Advanced Materials, 22-28 September, 2014, Iași, România. In: Program Book, p. 29;
8. D. UNTILA, IGOR EVTODIEV, V. CANȚER, **L. DMITROGLO**, IULIANA CARAMAN, L. LEONTIE. Anizotropia proprietăților fotoelectrice și luminescente ale nanostructurilor lamelare GaSe:Eu-CdSe și GaSe-CdSe. 10th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-10), 22-28 September, 2014, Iași, România. In: Program Book, p. 30;
9. CARAMAN IULIANA, KANTSER V., EVTODIEV I., LEONTIE L., ARDJUMANIAN, G., STAMATE M., **DMITROGLO L.**, GIRTAN M. Composition and structure of lamellar composites obtained by intercalation of III-VI layered semiconductor materials. EMRS-2013 Spring Meeting, May 27-31, Strasbourg, France, 2013. In: Full Program, Symposium J, p. J-12;
10. CARAMAN IULIANA, **DMITROGLO L.**, EVTODIEV I., LEONTIE L. Photoluminescence of GaSe lamellae intercalated with Cd. EMRS-12 Spring Meeting, May 23-25, Strasbourg, France, 2012. In: Full Program, Symposium R, p. 423;