

## **CURRICULUM VITAE**

**Numele, prenumele, patronimicul:** Palachi Leonid Ion  
**Sex:** masculin  
**Data nașterii:** 25 mai 1941  
**Locul nașterii:** R.Moldova, r. Anenii Noi, s.Geamăna  
**Naționalitatea:** moldovean  
**Cetățenia:** Republicii Moldova

### **Studii**

1970-1972 - Doctorantura  
Universitatea de Stat lin Moldova  
Catedra Optică și Spectroscopie  
Specialitatea: Fizica semiconductorilor și dielectricilor

1960-1965 - Studii superioare:  
Institutul Pedagogic de Stat din or. Tiraspol  
Facultatea Fizică și Matematică  
Specialitatea: învățător de fizică și matematică în școala medie

1948-1958 - Studii medii:  
Școala medie Geamăna, r-nul Anenii Noi

### **Activități profesionale:**

1965-1966 - Stagiul militar.  
1966-1969 - Învățător de fizică și matematică, școala medie Geamăna  
Asistent, Institutul Pedagogic de Stat T.G.Șevcenco din or. Tiraspol

1972-1990 - Colaborator științific inferior, superior, lector, lector superior  
Catedra Științe Reale, USM

1991-1993 - Director al serviciului școlii medii de cultură generală al Inspectoratului General Republican afiliat Ministerului Învățământului și Științei al Republicii Moldova.

1993 - 2006 Universitatea Liberă Internațională din Moldova, Lector superior (1993-1996); Directorul departamentului pentru lucrul cu studenții străini (1994,1995); Conferențiar universitar, șef catedră Științe Reale (1996-2006), si concomitent prodecan al Departamentului Informatică si Inginerie (2005).

1992-1996 Membru al Comisiei de Experți în fizică a Ministerului Învățământului și Științei al RM, membru al Comisiei Republicane de atestare la fizică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar.

2006 – present Conferențiar universitar, titular, facultatea Informatica, Inginerie și Design, catedra Tehnologiei Informaționale,

### **Cursuri predate:**

Fizica generală, Matematica, Fizica farmaceutică.

### **Direcții științifice de activitate:**

Fizica semiconductorilor și dielectricilor: proprietățile fizice ale monocristalelor și peliculelor subțiri de tipul  $A^{III}_2B^{VI}_3$ ,  $A^{III}B^V$ ,  $A^{II}B^{VI}$ .  
Didactica Științelor Reale.

### **Publicații științifice:**

Cca 70 de lucrări științifice și științifico-didactice, printre care:

**Mușinschi V.P., Palachi L.I. and Chebotaru V.V.**, Optical Absorption in  $\alpha$ - $Ga_2S_3$  Single Crystals.-Phys.Stat. Sol.(b), 83, 1997, K 149-154;

**Мушинский В.П., Палаки Л.И. и др.** Рентгенопроводимость монокристаллов  $Ga_2S_{3x}Se_{3(1-x)}$ . Электронная Техника, серия 6, Материалы, 1979, 4, с. 55-58;

**Палаки Л.И.** Оптические, фотоэлектрические и фотолюминесцентные свойства монокристаллов  $Ga_2S_{3x}Se_{3(1-x)}$ . Автореферат кандидатской диссертации. Кишинев, 1979;

**Андроник И.Я., Палаки Л.И., Чеботарь В.В.** Излучательная рекомбинация монокристаллов  $In_2S_3$ . Сб.: Неравновесные процессы в многокомпонентных кристаллах. Изд-во «Штиинца». Кишинев, 1988г;

**Скутельничук И., Палаки Л.** Начальный курс по Математике (метод. пособие для студентов-иностранцев подготовительных факультетов). Изд-во «Luceum», Кишинэу, 1997;

**Gheorghită E., Gheorghită A., Palachi L.** Aspecte de structură a fizicii contemporane. Revista de fizică „Evrca!”, Brăila, România, Nr.10(110), oct.1999, p.3-6; Nr.11(111), noiemb.1999,p.12-18;

**Палаки Л., Скутельничук И.** Кинематика. Начальный курс физики для студентов-иностранцев подготовительных фак-тов вузов. Кишинев, 2006, 162с.

**Iuliana Caraman, Ig.Evtodiev, L.Palachi si a.** Crystalline Structure, Photoluminescence and Optical Absorption of  $\beta$ - $Ga_2S_3$  Crystals. 2<sup>nd</sup> International Conference on

Nanotechnologies and Biomedical Engineering, Chisinau, Republic of Moldova, April 18-20, 2013, p.97-101.

**Iuliana Caraman, Dumitru Untila, Leonid Palachi, Igor Evtodiev, Valeriu Kantser si a.** Optical and Photoelectric Properties of Planar Structures Obtained by Thermal Annealing of Ga<sub>2</sub>S<sub>3</sub> Plates in Zn Vapors. Phys.Status Solidi A 2017, 1700808, 6p.

**Dumitru Untila, Veaceslav Sprincean, Mihail Caraman, Oleg Lupan, Ion Tighineanu, Leonid Palachi si a.** Caracterizarea structurala a nanoformatiunilor de Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> obtinute prin tratament termic al monocristalelor Ga<sub>2</sub>S<sub>3</sub>. 6<sup>th</sup> International Conference "Telecommunications, Electronics and Informatics" ICTEL2018, Chisinau, 24-27 May 2018, pp.240-245.

**Iuliana Caraman, Igor Evtodiev, Dumitru Untila, Veaceslav Sprincean, Mihail Caraman, Leonid Palachi si a.** Absorbția optică și fotoluminescența compozitului Ga<sub>2</sub>S<sub>3</sub>-Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. **Ibidem**

**Adresa de contact:**

Facultatea Informatică și Inginerie, Universitatea Liberă Internațională din Moldova, str. Vlaicu Pîrcălab 52, MD-201, Bir.819.

[Inginerie@ulim.md](mailto:Inginerie@ulim.md); <http://inginerie.ulim.md>

**Telefon:**

(+373 22) 205983; E-mail: [lpalachi@yahoo.com](mailto:lpalachi@yahoo.com)

**Data completării:** 30.XI.2019.