

INFORMAȚII PERSONALE

ZALAMAI Victor



📍 Bd. Ștefan cel Mare, 168, MD-2004 Chișinău, Republica Moldova
 ☎ +373 022 237 508 📠 +373 069 513 739
 ✉ victor.zalamai@cnstm.utm.md, zalamai@yahoo.com
 🌐 www.ncmst.utm.md
 🔍 Researchgate https://www.researchgate.net/profile/Victor_Zalamai
 Google scholar <https://scholar.google.com/citations?user=fNp1pecAAAAJ&hl>
 📄 ORCID ID <https://orcid.org/0000-0002-1882-2622>
 Sexul M | Data nașterii 25/09/1978 | Naționalitatea Moldova

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03.2018-present Cercetător științific coordonator, Universitatea Tehnică a Moldovei
 01.2007-03.2018 Cercetător științific superior, Institutul de Fizică Aplicată
 04.2003-01.2007 Cercetător științific, Institutul de Fizică Aplicată

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.2014 Conferențiar cercetător, Institutul de Fizică Aplicată
 06.2006 Dr. în științe fizico-matematice, Institutul de Fizică Aplicată
 11.2000-04.2003 Doctorand, Institutul de Fizică Aplicată
 09.1995-11.2000 Student, Universitatea Tehnică a Moldovei

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Rusă

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Româna	C1	C1	B2	B2	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Engleza	C2	C1	C2	C2	C2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe profesionale

- Diploam de onoare a acedimiei de științe a moldovei 2021
- Alexander von Humboldt Fellow, Karlsruhe, Germany, 2011
- Alexander von Humboldt Fellow, Karlsruhe, Germany, 2008 – 2009
- Premiul de stat pentru Tineret în domeniile Științei, Tehnicii, Literaturii și Artelor, ediția 2006, pentru cicluri de lucrări „Studiul materialelor nanostructurate și dispozitivelor electronice elaborate în baza compușilor semiconductori.” din domeniul fizicii.

Aria intereselor științifice

- Spectroscopia stărilor de tip hidrogen și împrăștierea Raman în semiconductori. Investigarea anizotropiei optice naturale și induse în cristale și nanostructuri pentru utilizare în optoelectronică și microelectronică. Cercetarea proprietăților optice ale materialelor birefractive pentru construirea traductoarelor sensibile la polarizare, inclusiv traductoarele optice a câmpurilor fizice. Investigarea proceselor de generare și recombinare în diferite materialele dopate cu elementele pământuri rare pentru amplificatoarele optice.

Competențe educaționale

- Cursul la Universitatea Tehnică a Moldovei – Circuite și dispozitivelor electronice (CDE).

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe

Publicații:

75 publicații în reviste științifice.
50 prezentări la conferințe.

Medalii de aur: EUROINVENT 2012, Iași, Romania, 12 May, 2012 și VIII международный салон изобретений и новых технологий «Новое время», 27-29 сентября 2012, Севастополь, Украина.

Medalii de argint: la Infolnvent 2009, Chisinau, Moldova, 24-27 Noiembrie 2009, The 2012 International Innovation and Invention, August 16 2012, Taiwan și the **Brussels International Fair, 2009, INNOVA „ZnO based Nanolaser and Microlaser”**, Brussels, Belgium.

Proiecte:

22.80013.5007.4BL „Nano- si hetero-structuri in baza oxidului de zinc si a compusilor semiconductori A3B5 pentru optoelectronica, fotonica si biosenzorica”

În perioada: **2022–2023**

În funcție de: *Cercetător științific coordonator*

Conducătorul proiectului: dr. Victor Zalamai

13.820.15.10/BA Structuri metalo-semiconductoare plasmonice și fotonice în calitate de platformă pentru diferiți nanobiosenzori – NanoBioMSSens

În perioada: **2013–2014**

În funcție de: *Cercetător științific superior*

Conducătorul proiectului: dr. Victor Zalamai

10.820.05.23/RoA „Senzori biochimici bazați pe pelicule poroase de InP, polimeri și nano-particule metalice, realizați cu tehnici MEMS/MOEMS pentru măsurători electrice și optice în timp real.”

În perioada: **2010–2012**

În funcție de: *Cercetător științific superior*

Conducătorul proiectului: dr. Victor Zalamai

07.408. 32 INDF „Studiul proprietăților foto-electrice, micro- și nanomecanice ale structurilor TCO/Si”

În perioada: **2007–2008**

În funcție de: *Cercetător științific*

Conducătorul proiectului: dr. Victor Zalamai