

## Curriculum vitae

Nume / Prenume **MOLDOVAN Liviu**  
Adresă Str. Universității nr. 1, Oradea, 410087, Bihor  
Telefon(oane) 0259-408.254  
Fax(uri) 0259-432.789  
E-mail(uri) [livi@uoradea.ro](mailto:livi@uoradea.ro)  
Naționalitate română  
Anul nașterii **1972**

### Experiența profesională

**ieulie 2004 - prezent** Conferențiar, departamentul de Electronică și Telecomunicații,  
Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Universitatea din Oradea

octombrie 2004 - septembrie 2005 **poziție post doctorală** la laboratorul de Fizică-Chimie și Fizica Materialelor,  
Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Catolică Louvain la Neuve, Belgia

mai 2002 - iulie 2004 **șef de lucrări** în cadrul catedrei de Electronică,  
Facultatea de Electrotehnică și Informatică, Universitatea din Oradea

martie 1999 – iulie 1999 **Bursă Socrates** la laboratorul de Fizică-Chimie și Fizica Materialelor,  
Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Catolică Louvain la Neuve, Belgia

septembrie 1998 - mai 2002 **asistent universitar** în cadrul catedrei de Electronică,  
Facultatea de Electrotehnică și Informatică, Universitatea din Oradea

septembrie 1996 - septembrie 1998 **preparator universitar** în cadrul catedrei de Electronică,  
Facultatea de Electrotehnică și Informatică, Universitatea din Oradea

septembrie 1995 - septembrie 1996 **referent** în cadrul Facultății de Electrotehnică și Informatică, Universitatea din Oradea

### Educație și formare

**ieulie 2002** **doctor în științe ingineresti** cu teza „Contribuții la studiul proprietăților electrice ale materialelor semiconductoare”, Universitatea din Oradea

**ieulie 1996** **absolvent** al specializării de **master** „Teoria cuantică a câmpurilor și a stării condensate”,  
Facultatea de Fizică, Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca;  
titlul disertației: „Calculul coeficientului izotopic al supraconductoarelor cu temperatură critică ridicată”

**ieulie 1995** **absolvent** al specializării **Fizică**, Facultatea de Fizică, Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca;  
titlul lucrării de diplomă: „Sisteme de comandă cu dispozitive cu comandă pe poartă”

**ieulie 1990** **absolvent al liceului** „Emanuil Gojdu” din Oradea, profilul matematică-fizică

## Rezultate profesionale

**14 articole** ca prim autor sau co-autor în reviste de specialitate indexate ISI cu factor de impact, **139 citări** în reviste de specialitate indexate ISI; indice Hirsch 8, 2 cărți de specialitate ca unic autor; membru coordonator al activităților de cercetare în 4 proiecte internaționale; 1 proiect INO câștigat în 2022 la Universitatea din Oradea, membru cercetător într-un proiect de cercetare național PN III, membru într-un contract internațional de achiziții pentru cercetarea științifică; membru în două contracte POSDRU, participări la 3 conferințe științifice în afara țării, **1 premiu CNCSIS pentru activitatea științifică în anul 2007**

## Alte activități și responsabilități profesionale

iulie 2016 – decembrie 2020

**prodecan** al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației  
Universitatea din Oradea

septembrie 2016 – decembrie 2020

**editor executiv** al *Journal of Electrical and Electronics Engineering*

2009 – 2016

**recenzor** la *Journal of Electrical and Electronics Engineering*

2011 – 2022

**evaluator ARACIS**

2009 – 2015

**auditor intern programe de studii, planuri de învățământ, laboratoare de cercetare,**  
Universitatea din Oradea

2012 – 2016

**membru în Senatul Universității din Oradea** (membru în Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității, membru în Comisia pentru Valorificarea și Administrarea Patrimoniului)

2012 – prezent

coordonatorul programului de studii de masterat "Sisteme Electronice Avansate"

2015

membru în comitetul local de organizare a concursului studentesc național TIE 2015

2015 – prezent

responsabil cu activitățile de cercetare cu ajutorul Microscopului cu Scanare Electronică, a Microscopului cu Forță Atomică și a Nanoindenterului în cadrul Infrastructurii de Cercetare în Domeniul Materialelor Avansate din cadrul Universității din Oradea

2015 - prezent

membru în comisie de îndrumare doctorand la Școala Doctorală de Științe Inginerești a Universității din Oradea

## Colaboratori externi

Prof. Mansour Shayegan, Princeton University, Electrical Engineering Faculty  
Prof Vincent Bayot, prof. Luc Piroux, prof Sorin Melinte, Université catholique de Louvain,

## Aptitudini și competențe

Limba maternă româna

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

**Limba franceză**

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba engleză</b>	B2	C1	B2	B2	B2
<b>Limba franceză</b>	C1	C1	B2	B2	B2

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

## Competențe și abilități sociale

Participant la activități de voluntariat în vederea strângerii de fonduri pentru persoane cu dizabilități

## Competențe și aptitudini artistice

Invitat la 5 ediții ale programului „Melatonina” de la Radio Transilvania

**Competențe și aptitudini tehnice**

- Experimentat în caracterizarea materialelor cu ajutorul microscopului cu forță atomică și a nanoindentărilor;
- Experiență în realizarea proceselor nanotehnologice din camere curate la nivel de utilizator independent a aparaturii pentru fotolitografie, litografie electronică, gravare uscată și umedă, depuneri de straturi subțiri, caracterizări geometrice cu ajutorul microscopului cu scanare electronică, elipsometrului, profilometrului;
- Experiență în caracterizarea la temperaturi ultra joase, din punct de vedere a fenomenelor de transport, a heterostructurilor semiconductoare.

**Activități extraprofesionale**

Turism montan profesionist

Data întocmirii  
08.12.2022