

INFORMAȚII PERSONALE

**PRELIPCEANU Marius**

📍 Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor,
Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava

✉️ [Redacted]

🏠 [Redacted]

Sexul Masculin || Naționalitatea român

FUNȚIA DIN CADRUL
PROIECTULUI

Cercetător științific

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

1.10.2010 - prezent

Asistent universitar și cercetător științific

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor ,
Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava,
Str. Universitatii 13, 720229, Suceava, Romania
Tel: +40230216147
Fax: +400230520080

Web : www.usv.ro

Email: dimian@usm.ro

■ Activități didactice și de cercetare în domeniul Optoelectronicii, Microundelor,
Electromagnetism , Grafica asistată de Calculator și Nano-electronică organică

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare

1.03.2003 – 01.08.2007

Cercetător Științific

Facultatea de Tehnică de Științe Aplicate Wildau, Germania
Departamentul de Fizică, Laseri și Nano-electronică Organică
Technische Hochschule Wildau

Hochschulring 1

15745 Wildau, Germania

Tel: +49 (0) 3375 / 508 – 300

Web: www.tfh-wildau.de

Email: sigurdschrader@tfh-wildau.de

- ◆ Activități de cercetare și didactice

Tipul sau sectorul de activitate : Educație și Cercetare

- ◆ Activități de cercetare

Sincrotron Bessy I Berlin – Helmholtz Zentrum Berlin

Sicrotron Hassy Lab - Hamburg

Tipul sau sectorul de activitate :

Cercetare

01.08.2002 – 01.03.2003

Inginer de sistem

Universitatea Al I. Cuza din Iași
Departamentul de Comunicații Digitale
Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506, Iași, România
Telefon: 0232 20 1000
Fax: 0232. 20 1201
E-mail: lleontie@uaic.ro

▪ Activități tehnice în domeniul comunicațiilor digitale

Tipul sau sectorul de activitate Tehnic

EDUCAȚIE ȘI
FORMARE

2010-2014

Doctor în inginerie electronică și telecomunicații

ISCED 6

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor ,
Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava,
Str. Universității 13, 720229, Suceava, Romania
Tel: +40230216147
Fax: +400230520080
Web : www.usv.ro
Email: dimian@usm.ro

2002-2004

**Diplomă de Master în domeniul Fizica Straturilor subțiri
semiconductoare**

ISCED 6

Universitatea Al I. Cuza din Iași & Universitatea Tehnică Wildau Germania
Facultatea de Fizică
Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506, Iași, România
Conducători: prof. dr. Nicolae Sulițanu și Dr.rer.nat. Habil. Sigurd Schrader
Telefon: 0232 20 1000
Fax: 0232. 20 1201
E-mail: lleontie@uaic.ro si sigurdschrader@tfh-wildau.de

1997-2002

Diplomă de licență – inginer fizician

ISCED 5

Universitatea Al I. Cuza din
Facultatea de Fizică
Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506, Iași, România
Conducători: prof. dr. Nicolae Sulițanu și Conf.dr. Florin Brinza
Telefon: 0232 20 1000
Fax: 0232. 20 1201
E-mail: lleontie@uaic.ro

1991-1995

**Diplomă de bacalaureat – specializarea operator tehnica de
calcul**

Colegiul Național Mihai Eminescu Botoșani, profil Informatică

**COMPETENTE
PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) ROMÂNĂ

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Limba Germană	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă; onestitate și confidențialitate; capacitate de comunicare ridicată; altruism; abilitatea de a stimula interesul în cadrul unui proiect, capacitatea de adaptare rapidă la un nou mediu de lucru sau viață.

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a atrage și motiva parteneri în cadrul unui proiect și de organizare a echipelor rezultate. Experiență foarte bună a managementului de proiect și al echipei - am făcut parte din echipele de implementare în cadrul a trei proiecte europene FP 5 și FP6: EUROLED, EUROFET și POLYCOM în calitate de asistent al directorului de proiect, responsabil logistic, cercetător și responsabil financiar. Am condus activitatea altor persoane, am proiectat și dezvoltat bugete de proiect, am coordonat activitatea de depunere a unor propuneri de proiect având în vedere asigurarea exploatării și valorificării eficiente a informațiilor. Am elaborat rapoarte de cercetare cu privire la derularea proiectelor.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de analiză a problemelor de abordare multidisciplinară.
- Capacitatea de adaptare rapidă la noi domenii ale cunoașterii.
- Modelarea sistemelor fizice și a proceselor tehnice folosind metode matematice și fizice avansate.
- Efectuarea de experimente noi pentru validarea modelelor studiate.
- Capacitatea de a prezenta subiecte științifice și tehnice într-o manieră intuitivă și atractivă.
- Capacitate de dezvoltare a unor idei noi de cercetare în domeniile studiate.

Competență digitală

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

- Nivel ridicat de exploatare a tehnicii de calcul (operare PC, Microsoft Office, Baze de date.
- O bună stăpânire a limbajelor C++, Maple, Matlab.
- Capacități ridicate de folosire a aplicațiilor grafice: Corel, Draw, Photoshop.

Alte competențe

- Din 2007 dețin dreptul de a realiza rapoarte de audit pentru proiecte finanțate UE.
- Autor/coautor a peste 15 articole publicate în reviste cotate ISI și a două cărți.



- Peste 80 de citări ISI ale articolelor menționate anterior.
- Peste 80 de prezentări în cadrul conferințelor sau instituțiilor internaționale
- Editor asociat al revistelor cotate ISI: Material Science in Semiconductor Processing, Physics Letters, etc.

28.09.2018

Dr.ing. Marius PRELIPCEANU

Anexa 1
A. Publicații
Citări

1. Porous spinel-type oxide semiconductors for high-performance acetone sensors
Corneliu Doroftei ; Otilia Sanda Prelipceanu ; Aurelian Carlescu ; Liviu
Leontie ; Marius Prelipceanu, IEEE DAS 2018 Conference,
DOI: 10.1109/DAAS.2018.8396081, Published: 2018.
2. Analysis of thermally stimulated processes in new phenanthroline derivatives
suitable for optoelectronic devices
Author(s): Marius Prelipceanu and Lucian Cojocariu and Adrian Graur and Sigurd,
Schrader, Source: **Journal of Physics: Conference**,
Series Volume: 585 Issue: 1 Pages: 012011 Published: 2015
3. Light-Emitting Devices Based on New Phenanthroline Derivates
Author(s): Prelipceanu, Marius; Graur, Adrian
Source: **ACTA Universitatis
Cibiniensis** Volume: 64 Issue: 1 Pages: 69 Published: 2014
DOI: 10.2478/aucts-2014-0013
4. On the direct current electric conductivity and conduction mechanism of some
stable disubstituted 4-(4-pyridyl) pyridinium ylides in thin films
Author(s): Danac, R.; Leontie, L.; Girtan, M.; et al.
Source: **Thin Solid Films** Volume: 556 Pages: 216-222 Published: APR 1 2014
Times Cited: 1
DOI: 10.1016/j.tsf.2014.01.076
5. Study of New Organic Field Transistors for RFID, Optoelectronic and Mobile
Applications
Author(s): Prelipceanu, Marius; Graur, Adrian
Source: **ECUMICT 2014** Volume: 302 Pages: 135-142 Published: 2014/01/01
DOI: 10.1007/978-3-319-05440-7_11
6. Developing a wireless electrocardiography device for mobile and at-home
healthcare applications
Author(s): Cojocariu, L. N.; Dimian, M.; Prelipceanu, M.
Conference: **E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2013** Pages: 1-
4 Year: 21-23 Nov. 2013 , DOI: 10.1109/EHB.2013.6707400
7. Surface investigations of vacuum Teflon thin films deposited on different materials
suitable for medical applications and optoelectronics
Author(s): Prelipceanu, M.; Cojocariu, L. N.; Graur, A.
Conference: **E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2013** Pages: 1-
4 Year: 21-23 Nov. 2013 , DOI: 10.1109/EHB.2013.6707421
8. Study of thermal conversion and patterning of a new soluble poly (p-
phenylenevinylene) (PPV) precursor
Author(s): Prelipceanu, Marius; Prelipceanu, Otilia-Sanda; Tudose, Ovidiu-Gelu; et
al.
Source: **Materials Science in Semiconductor Processing** Volume: 10 Issue: 2-
3 Pages: 77-89 Published: APR-JUN 2007
Times Cited: 9
DOI: 10.1016/j.mssp.2007.05.004
9. Photoelectron spectroscopy investigations of pyrrolophenanthroline derivatives
Author(s): Prelipceanu, M.; Prelipceanu, O. S.; Leontie, L.; et al.
Source: **Physics Letters A** Volume: 368 Issue: 3-4 Pages: 331-
335 Published: 2007
Times Cited: 12
DOI: 10.1016/j.physleta.2007.04.013

10. Study of oriented growth of oligofluorene-thiophene films onto aligned vacuum-deposited polytetrafluoroethylene layers
Author(s): Prelipceanu, Marius; Tudose, Ovidiu-Gelu; Prelipceanu, Otilia-Sanda; et al.

Source: **Materials Science in Semiconductor Processing** Volume: **10** Issue: **1** Pages: **24-35** Published: **FEB 2007**
Times Cited: **7**
DOI: **10.1016/j.mssp.2006.11.001**

11. Electrical properties of some new high resistivity organic semiconductors in thin films

Author(s): Leontie, L; Druta, I; Danac, R; et al.
Source: **Progress in Organic Coatings** Volume: **54** Issue: **3** Pages: **175-181** Published: **NOV 1 2005**
Times Cited: **10**
DOI: **10.1016/j.porgcoat.2005.06.003**

B. Cărți

1. Aplicații în VRML, 2014, Editura MatrixRom București
Autori. Oana Geman, George Mahalu, Marius Prelipceanu
ISBN: 978-606-25-0040-5.

2. Aplicații de Grafică Asistată de Calculator, 2016, Editura StudIS Iași,
Autor: Marius PRELIPCEANU
ISBN:978-606-775-092-8

C. Teza de doctorat

Titlul: **Contribuții la dezvoltarea dispozitivelor optoelectronice organice**
Profesor coordonator: Prof.dr.ing. Adrian Graur
Universitatea Stefan cel Mare din Suceava
Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații

ANEXA 2 Proiecte și contracte de cercetare

1. Asistent coordonator EUROFET, Buget 2.000.0000 euro, Proiect Finanțat UE FP6, coordonator prof. dr. Sigurd Schrader Universitatea Tehnică Wildau Germania
2. Membru în echipa de cercetare în proiectele PolyCom, Euroled și ODEON finanțate UE
3. *Membru în echipa de cercetare în cadrul proiectului - Diode electroluminiscente organice flexibile cu emisie în alb pentru iluminare, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1861, director de proiect conf.dr.Aurelian Rotaru*

4. *Membru în echipa de cercetare în cadrul proiectului - AUTOVLC, director de proiect prof.dr.Mihai Dimian*
5. *Membru în echipa de cercetare în cadrul proiectului - LHcB, director de proiect prof.dr.Mihai Dimian*

6. Membru în echipa de cercetare în cadrul proiectului PROGRAME DE STUDII FLEXIBILE SI COMPETITIVE PENTRU IT&C IN REGIUNEA DE DEZVOLTARE NORD-EST, proiect coordonat de Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara Euronest, a inceput derularea unui nou proiect cofinanțat de Fondul Social European, in cadrul domeniului major de interventie 1.2 "Calitate in invatamantul superior", *director de proiect prof.dr.Mihai Dimian*

7. *Membru în echipa de cercetare în cadrul proiectului - SafeCar (2018-2020)-, director de proiect prof.dr.Mihai Dimian*