INFORMAŢII PERSONALE

Vizman Daniel



daniel.vizman@e-uvt.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

01.10.1992 - prezent — **Profesor, Conferenţiar, Lector, Asistent, Preparator**

Universitatea de Vest din Timisoara/ Facultatea de Fizica

- Activităţi didactice şi de cercetare în domeniile: Fenomene de transport, Metode de crestere a cristalelor, Modelarea proceselor de crestere a cristalelor, Magnetohidrodinamica
- Conducator de doctorat din anul 2009, 7 teze finalizate

Tipul sau sectorul de activitate Învăţământ şi cercetare

2020 - — **Director Scoala Doctorala de Fizica**

Universitatea de Vest din Timisoara/ Facultatea de Fizica

- Managementul si conducerea Scolii Doctorale de Fizica

Tipul sau sectorul de activitate Management universitar

2016 - 2020 — **Decan**

Universitatea de Vest din Timisoara/ Facultatea de Fizica

- Managementul si conducerea facultatii
- Coordonare elaborare Plan Operational si Strategie de cercetare stiintifica

Tipul sau sectorul de activitate Management universitar

2012 - 2016 — **Director Scoala Doctorala de Fizica**

Universitatea de Vest din Timisoara/ Facultatea de Fizica

- Managementul si conducerea Scolii Doctorale de Fizica

Tipul sau sectorul de activitate Management universitar

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

01.10.1994 - 30.10.1998 — **Diploma de doctor**

Universitatea de Vest din Timisoara

- Titlul tezei: “Simularea numerica a proceselor de cristalizare”

01.10.1987 - 01.06.1992 — **Diploma de licenta**

Universitatea de Vest din Timisoara/ Facultatea de Fizica

- Licentiat in Fizica, Directia de aprofundare: „Fizica teoretica”

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Germană	B2	B2	B1	B1	B1
Engleză	C2	C2	C2	C2	B1

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Specializari in strainatate

1995-1996 -**Bursier DAAD** (Oficiul pentru schimburi academice al statului german) la Institutul pentru Stiinta Materialelor, Universitatea Erlangen - Nuernberg, Germania
1999-2000 - **Bursier Humboldt** la Institutul pentru Stiinta Materialelor, Universitatea Erlangen - Nuernberg, Germania *Colector solar termic modular pentru optimizarea prin testare a eficienţei conversiei şi creşterea acceptanţei arhitecturale*, nr. înreg. A/00939 / 02.12.2014.
Febr.-Apr 2001-Bursa de cercetare in cadrul Pactului de Stabilitate in Europa de Sud-Est, la Institutul pentru stiinta materialelor, Universitatea Erlangen - Nuernberg, Germania

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Publicaţii

- 50 lucrari in reviste cotate ISI (cu factor de impact) https://scholar.google.com/citations?user=GvCv73wAAAAJ&hl=ro
- 1 capitol in Handbook of Crystal Growth, Elsevier, 2015, Flow Control by Magnetic Fields during Crystal Growth from Melt, 909-950, Daniel Vizman
- 9 lucrari in reviste cotate ISI (fara factor de impact)
- Factor Hirsch 15, citari: peste 500 (fara autocitari)

Proiecte (in calitate de director)

1. **"Experimente fizice si numerice pentru studiul particulelor accelerate prin intermediul unui laser si interactiunea lor cu materiale cristaline"** , în cadrul Programului 5/Subprogram 5.1/Modulul ELI-RO, 2016-2019
2. „**Efectele radiatiilor de energii inalte asupra unor cristale de fluoruri si semiconductoare"**, CAPACITĂŢI, Modul III, RO-ELI-CERN, 2014-2016
3. ***"Controlul curgerii topiturii intr-o configuratie de solidificare directionala folosind un camp electromagnetic",*** in cadrul PN II Idei, 2011-2016
4. ***"Studiul convecţiei forţate şi naturale asupra segregaţiei impurităţilor şi stabilităţii stratului protector al creuzetului în metoda solidificării direcţionale a siliciului policristalin pentru aplicaţii fotovoltaice (CONSIL")***, în cadrul programului CAPACITĂŢI, Modul III, Parteneriat IFA-CEA Franta din PN II, 2010-2013
5. Director coordonator, **"Fenomene de transport si structurare la scara micro/nanometrica in biomedicina si stiinta materialelor"**, Grant CEEX 11/2005-NANOSIM, 2005-2008
6. Director de proiect pentru etapa din Romania a proiectului ICA1-CT-2002-70012 al Comunitatii Europene
7. Conducatorul proiectului de dezvoltare **a Programului STHAMAS3D** in cadrul Institutului Fraunhofer Germania
8. Director a doua proiecte finantate de Fundatia Fraunhofer

Distinctii

- Premiul "Constantin Miculescu" al Academiei Romane , 2014
- Premiul "Excelence in reviewing", 2014, ELSEVIER
- Premiul "Young Scientist Award" pentru lucrarea "3D Numerical Simulation of melt flow in a Si-Czochralski melt under the Influence of a cusp-magnetic field. Comparison to experimental results" la a 13-a conferinta internationala de crestere a cristalelor, 2001, Kyoto, Japan

Membru al asociatiilor profesionale

- Secretar Asociatia Europeana de Crestere a Cristalelor 2012-2018
- Preşedinte Societatea Româna de Fizică, filiala Timişoara
- Membru Societatea Româna de Ştiinţa Materialelor
- Membru al Clubului Humboldt, România

Alte informatii

- Invitat pentru a ţine seminarii la Institutul Fraunhofer, Erlangen, Germania si Institutul pentru creşterea cristalelor (IKZ), Berlin, Germania
- Profesor scoli vara: International Summer School on Crystal Growth and Photovoltaic Materials, Brasov, Romania, 2012, 1st European Summer School on Crystal Growth, Bologna, Italia, 2015, International Summer School on Crystal Growth and Advanced Materials for Energy Conversion, Bucuresti, Romania, 2017, Laser ignition summer school, Brasov, Romania, 2017, 2st European Summer School on Crystal Growth, Varna, Bulgaria, 2018
- Am ţinut seminarii in domeniul modelarii proceselor de cristalizare pentru cercetători din departamentele de cercetare-dezvoltare ale liderilor mondiali din industria obţinerii cristalelor de Si si GaAs (din Germania, Coreea, Japonia, SUA).
- Editor Central European Journal of Physics, 2010-2014
- Membru în Comitetul ştiinţific la 5th , 6th , 7th , 8th , 9th International Workshop on Modelling in Crystal Growth, 2006 (Germania),2009(USA) ,2012(Taiwan), 2015(Belgia), 2018(USA)
- Membru în Comitetul ştiinţific la 5th, 6th European Conference on Crystal Growth 2015(Italy),2018(Bulgaria), 18th International Conference on Crystal growth 2016(Japan)
- Membru în Comitetul ştiinţific la 8th, 9th International Conference on Advanced Materials, 2014, 2017(Romania)
- Chairman a câte unei sesiuni la Conferinţa Multiphysics 2006, Maribor (Slovenia) şi Workshop on Modelling in Crystal Growth, Bamberg (Germania),
- Co-chairman al Workshopului: Fizica computaţională şi modelarea fenomenelor complexe, 29-30.05 2008, Timişoara, Romania
- Evaluator UEFISCDI, ANCS, ARACIS
- Evaluator pentru NSF Bulgaria în 2008,2009,
- Evaluator pentru Departamentul de Cercetare Stiintifica si Inovare, Lituania, 2016,2017
- Membru CNATDCU 2011,2012, 2015-prezent
- Cover page in Crystal Growth and Design, 12 (2012) 320 (impact factor 4.7)

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu