



06694.2023.11 17

SCRISOARE DE MOTIVARE A CANDIDATURII

Pozitia vizata: Membru in Consiliu pentru studii universitare de doctorat
Nume: Prof.dr. Daniel Vizman

Prin prezenta imi depun candidatura pentru un mandat de membru in Consiliu pentru studii universitare de doctorat.

Sunt cadru didactic la Facultatea de Fizica din anul 1992, avand titlul de profesor din anul 2008. Am dreptul de a conduce doctorate din anul 2009. 11 doctoranzi au finalizat teza de doctorat sub coordonarea mea. Doua teze fiind in cotutela internationala. Aceasta candidatura porneste de la constientizarea faptului ca activitatea in scolile doctorale este una din cele mai importante activitati din universitate si este strans legata de aspiratiile UVT de a fi o universitate de cercetare avansata si educatie. Imi doresc ca in masura capabilitatilor mele sa contribui la transformarea Universitatii de Vest din Timisoara intr-un pol de excelenta academica care promoveaza calitatea pe toate palierele vietii universitare.

Scurta biografie profesionala:

1. **Cercetare:**
2. -Indici scientometrici: Nr. articole ISI: 52; Nr. citari: 560 ; Factor Hirsch : 16
-Lucrari in colaborare cu cercetatori din Germania, Japonia, Franta,Coreea
-In cadrul unei colaborari de lunga durata cu Institutul Fraunhofer, Germania, am condus echipa care a dezvoltat programul de simulare STHAMAS3D, folosit de-a lungul timpului de liderii mondiali din industria cresterii cristalelor de siliciu.
3. **Management academic si al proiectelor de cercetare**
- 5 proiecte castigate prin competitie in calitate de Director
-Trainer in cadrul proiectului strategic de "Imbunatatire a managementului universitar"
-Directorul Scolii doctorale in Fizica 2012-2015. 2020-
-Decan al Facultatii de Fizica 2016-2019
3. **Prestigiu academic si institutional:**
-Bursier Humboldt
-Membru in Comisia de fizica a CNATDCU
-Secretar Asociatia Europeana de Crestere a Cristalelor, 2012-2018
-Premiul "Constantin Miculescu" al Academiei Romane
-Evaluator : CNCS, ANCS, ARACIS, NSF-Bulgaria

Daca voi fi ales membru al Consiliului pentru studii universitare de doctorat voi actiona conform urmatoarelor principii:

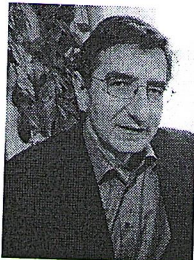
- Chiar daca candidez din partea Scolii doctorale in fizica, imi propun sa pastrez un echilibru intre statutul de reprezentant al unei scoli doctorale si de membru al intregii comunitati a UVT, constient fiind ca deciziile ce urmeaza a fi luate vor trebui sa fie in interesul universitatii ca intreg;
- Voi respecta statutul doctoranzilor de membrii ai comunitatii universitare si nu de beneficiari ai serviciilor acesteia;
- Voi sustine *argumentul* ca principiu de baza in dialogul din comunitatea academica si in procesul de luare a deciziilor;
- Voi milita pentru intarirea scolilor doctorale existente si pentru dezvoltarea altora noi.
- Voi sustine schimbarile rationale si pragmatice;
- Voi sprijini si promova excelenta in cercetare;
- Voi milita pentru diversificarea resurselor de sprijin financiar pentru doctoranzi
- In toate demersurile mele voi respecta normele de etica si de buna conduita universitara si le voi promova in randul comunitatii academice.

Prof.dr. Daniel Vizman



INFORMAȚII PERSONALE

Vizman Daniel



✉ daniel.vizman@e-uvt.ro.ro

Sexul B | Data nașterii 09/04/1968 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.1992 - prezent

Profesor, Conferențiar, Lector, Asistent, Preparator

Universitatea de Vest din Timisoara/ Facultatea de Fizica

- Activități didactice și de cercetare în domeniile: Fenomene de transport, Metode de creștere a cristalelor, Modelarea proceselor de creștere a cristalelor, Magnetohidrodinamica
 - Conducător de doctorat din anul 2009, 7 teze finalizate
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

2020 -

Director Scoala Doctorala de Fizica

Universitatea de Vest din Timisoara/ Facultatea de Fizica

- Managementul și conducerea Scolii Doctorale de Fizica
- Tipul sau sectorul de activitate Management universitar

2016 - 2020

Decan

Universitatea de Vest din Timisoara/ Facultatea de Fizica

- Managementul și conducerea facultatii
 - Coordonare elaborare Plan Operational și 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 și conducerea Scolii Doctorale de Fizica
- Tipul sau sectorul de activitate Management universitar

EDUCAȚIE ȘI 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

Germană

Engleză

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	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 referință 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 eficienței conversiei și creșterea acceptanței 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

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Publicații | <ul style="list-style-type: none"> • 52 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 16, citari: 560 (fara autocitari) |
| Proiecte
(in calitate de director) | <ol style="list-style-type: none"> 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”, CAPACITĂȚI, 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 convecției forțate și naturale asupra segregăției impurităților și stabilității stratului protector al creuzetului în metoda solidificării direcționale a siliciului policristalin pentru aplicații fotovoltaice (CONSIL)”, în cadrul programului CAPACITĂȚI, 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 CEEEX 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Secretar Asociatia Europeana de Crestere a Cristalelor 2012-2018 • Președinte Societatea Româna de Fizică, filiala Timișoara • Membru Societatea Româna de Știința Materialelor • Membru al Clubului Humboldt, România |
| Alte informatii | <ul style="list-style-type: none"> • Invitat pentru a ține seminarii la Institutul Fraunhofer, Erlangen, Germania si Institutul pentru creșterea cristalelor (IKZ), Berlin, Germania • Profesor scoii 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 ținut seminarii in domeniul modelarii proceselor de cristalizare pentru cercetători din departamentele de cercetare-dezvoltare ale liderilor mondiali din industria obținerii cristalelor de Si si GaAs (din Germania, Coreea, Japonia, SUA). • Editor Central European Journal of Physics, 2010-2014 • Membru în Comitetul științific 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 științific la 5th, 6th European Conference on Crystal Growth 2015(Italy),2018(Bulgaria), 18th International Conference on Crystal growth 2016(Japan) • Membru în Comitetul științific la 8th, 9th International Conference on Advanced Materials, 2014, 2017(Romania) • Chairman a câte unei sesiuni la Conferința Multiphysics 2006, Maribor (Slovenia) și Workshop on Modelling in Crystal Growth, Bamberg (Germania), • Co-chairman al Workshopului: Fizica computațională și modelarea fenomenelor complexe, 29-30.05 2008, Timișoara, 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) |

DECLARATIE

Subsemnatul Vizman Daniel, profesor la Facultatea de Fizica, Universitatea de Vest din Timisoara, declar pe proprie raspundere ca nu am fost lucrator sau colaborator al securitatii.

Timisoara, 17.11.2023

Prof.dr. Daniel Vizman

