

INFORMAȚII PERSONALE



Mihai GÎRȚU

Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia 124, Constanta 900527, Romania

+40 241 606408

mihai.girtu@univ-ovidius.ro & mihai.girtu@gmail.com

Skype mihai.girtu

| Anul nașterii 1966 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 10.2008 -

Profesor universitar
 2014-... **Prorector** responsabil cu cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovarea
 2009-2012 **Decan** al Facultății de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia Petrolului
 Universitatea Ovidius Constanta, Bd. Mamaia 124, Constanța 900527, Romania www.univ-ovidius.ro
 Activități didactice și de cercetare & Activități manageriale/administrative
- 10.2003 – 09.2008

Conferențiar universitar
 2004-2009 **Prodecan** al Facultății de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia Petrolului
 Universitatea Ovidius Constanta, Bd. Mamaia 124, Constanța 900527, Romania www.univ-ovidius.ro
 Activități didactice și de cercetare & Activități manageriale/administrative
- 10.1998 – 09.2003

Lector universitar
 2000-2004 **Secretar științific** al Facultății de Fizică, Chimie și Tehnologia Petrolului
 Universitatea Ovidius Constanta, Bd. Mamaia 124, Constanța 900527, Romania www.univ-ovidius.ro
 Activități didactice și de cercetare & Activități manageriale/administrative
- 07.1998 – 09.1998

Cercetător postdoctoral
 Department of Physics, The Ohio State University, Columbus, 43210 OH, SUA, www.osu.edu
 Activități de cercetare științifică
- 06.1993 – 06.1998

Asistent de cercetare (doctorand)
 Department of Physics, The Ohio State University, Columbus, 43210 OH, SUA, www.osu.edu
 Activități de cercetare științifică
- 02.1992 – 05.1993

Preparator universitar
 Universitatea Ovidius Constanța, Bd. Mamaia 124, Constanța 900527, Romania www.univ-ovidius.ro
 Activități de predare și cercetare științifică
- 09.1990 – 01.1992

Inginer fizician – asistent de cercetare stagiar
 Institutul de Fizica și Tehnologia Materialelor, Str. Atomiștilor 105, Măgurele – 077125, Ilfov, Romania
www.infim.ro
 Activități de cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01.1997 – 06.1998

Diplomă de Doctor
 The Ohio State University, Department of Physics, Columbus, 43210 OH, SUA, www.osu.edu
 ▪ Fizica materialelor

- 06.1993 – 12.1996 **Diplomă de Master**
 The Ohio State University, Department of Physics, Columbus, 43210 OH, SUA, www.osu.edu
 ▪ Fizica materialelor
- 10.1985 – 06.1990 **Diplomă de Inginer**
 Universitatea din București, Facultatea de Fizică, București, Romania, www.fizica.unibuc.ro
 Fizică tehnologică / Fizica materialelor

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	
Cunoștințe avansate	Cunoștințe avansate	Cunoștințe avansate	Cunoștințe avansate	Cunoștințe avansate

Competențe organizaționale/manageriale

Experiența în conducerea unor structuri universitare:
Prorector responsabil cu relațiile internaționale și imaginea instituțională

Universitatea Ovidius din Constanța (2014-...), ~1000 de angajați și ~15000 studenți

Decan (2009-2012), Prodecan (2004-2009), Secretar științific (2000-2004)

Facultatea de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia Petrolului, ~40 angajați și ~700 studenți;

Director al Departamentului de Cercetare (2003-2004)

Universitatea Ovidius din Constanța

Experiența în conducerea unor structuri consultative:
Vice-președinte

Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior – CNCSIS (2008-2011)

Președinte al Comisiei de Modelare și Analiză Statistică (2011-2015)

Consiliul Național al Finanțării Învățământul Superior - CNFIS

Președinte al Societății Române de Fizică, Sucursala Constanța (2014-...)

Membru al Comitetului Executiv Național al Societății Române de Fizică, (2014-...)

Membru al Consiliului de Administrație (2010-2011)

Centrul Național de Management de Programe - CNMP

Experiența în organizații și structuri consultative, ca membru al:

Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior – CNCSIS (2006-2011)

Consiliul Național al Finanțării Învățământului Superior – CNFIS (2011-2015)

Comisia Prezidențială pentru Analiza și Elaborarea Politicilor din Domeniile Educației și Cercetării din România (2008-2010)

Senatul Universității Ovidius din Constanța (2000-2012)

Experiența în conducerea de proiecte și echipe de cercetare

Director de proiect în contracte de cercetare naționale și internaționale;

Experiență în organizarea de conferințe internaționale, școli de vară, etc.

 Co-organizator al conferinței anuale *International Balkan Workshop on Applied Physics*

Experiența în proiecte privind politici publice

- **Coordonator al panelului privind cercetarea științifică** (Expert politici publice în domeniul învățământului superior și cercetării științifice), în proiectul POSDRU „Calitate și Leadership pentru Învățământul Superior Românesc” (UEFISCDI)

- **Coordonator al echipei de elaborare a Strategiei de internaționalizare** a Universității Ovidius în cadrul proiectului POSDRU „Internaționalizare, echitate și management universitar pentru un învățământ superior de calitate – IEMU” (UEFISCDI)
- **Expert instituțional (ETL)**, în proiectul POSDRU/156/1.2/G/136858 „Mate-Info.net” - „Adaptarea programelor de studii universitare la Cadru National al Calificărilor în Învățământul Superior și crearea unei rețele virtuale în vederea îmbunătățirii interacțiunii cu mediul de afaceri pentru a susține dezvoltarea economică și socială” (Univ. Ovidius)
- **Reprezentant al României în rețeaua COST TN1301** „Next Generation of Young Scientists: Towards a Contemporary Spirit of Research & Innovation - Sci-Generation”

Competențe ca evaluator și referent

- experiență în organizarea evaluării și în monitorizarea proiectelor ca membru al Comisiei CNCS de Știința materialelor (2012-2013);
- experiență ca moderator al unor paneluri științifice internaționale de evaluare a proiectelor de cercetare exploratorie complexe (2009-2010) și proiectelor de cercetare exploratorie (2012-2013);
- experiență în evaluarea individuală a proiectelor de cercetare (PN2-Parteneriate, Idei, Resurse umane, Capacități, CEEX, CNCSIS, etc.) și ca raportor în panel (2005-...)
- experiență în evaluarea proiectelor de cercetare finanțate de Department of Energy, SUA (2014);
- experiență ca referent pentru reviste științifice internaționale: Reviewer ID: www.publons.com/author/483774/
- experiență ca referent/membru în comisii de doctorat internaționale (Linkoping University, Suedia)

Competențe tehnice și informatice

- capacitatea de a efectua analize statistice avansate;
- capacitatea de a folosi instrumente științifice avansate pentru diverse măsurători fizice (electrice, optice, spectroscopice, magnetice, nucleare)
- experiență în folosirea de echipamente de vid și criogenice;
- cunoașterea sistemelor de operare Windows și Linux ca și a unor aplicații tipice (Microsoft Office, etc.);
- cunoașterea la nivel avansat a unor pachete de programe matematice și statistice (Mathematica, Origin), pachete de editare avansate (LaTeX);
- cunoașterea unor programe de modelare moleculară (GAUSSIAN, GAMESS, etc.).

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare ca urmare a predării unor cursuri universitare, a prezentării rezultatelor activității de cercetare la conferințe și prin consilierea studenților în calitate de consilier educațional;
- bună capacitate de a lucra în echipă câștigată prin colaborări internaționale transdisciplinare;
- bună capacitate de adaptare în medii multiculturale obținută prin studii peste hotare

INFORMATII SUPLIMENTARE

Domenii de interes în cercetare

- fizica materialelor, cu aplicații în domeniul celulelor solare hibride organice-anorganice, magnetismului molecular, fotocatalizei, biomaterialelor, etc.;
- modelarea moleculară a materialelor prin metode multiconfiguraționale și ale teoriei funcționalei densității electronice

Contracte de cercetare

- 3 granturi internaționale ca director de proiect (colaborare bilaterală România-Elveția, România-Ucraina, România-Cipru)
- 3 granturi naționale ca director de proiect (CEEX-M3, CNCSIS A și CNCSIS A_T)
- 1 grant național ca responsabil de echipă, în parteneriat
- 1 grant internațional FP6 ca membru în echipa de cercetare
- 16 granturi naționale ca membru în echipa de cercetare

Publicații

- 66 articole publicate în reviste cotate sau în volume indexate Web of Science
- www.researcherid.com/rid/B-4574-2008, indice Hirsch $h = 18$, >800 citări
- scholar.google.ro/citations?user=XVWXGUUAAAAJ&hl=en&oi=ao, $h = 19$, >950 citări
- autor: un capitol de sinteză în *Advanced Magnetic and Optical Materials*, publicat de Wiley în 2016, două capitole de sinteză în *Magnetic Nanostructures*, publicat de American Scientific Publishers, Los Angeles, USA, în 2009 și 2002
- co-editor a 4 volume de lucrări prezentate la conferințe internaționale și publicate în Journal of Optoelectronics and Advanced Materials; co-editor al unui volum de lucrări prezentate la o conferință internațională

Prezentări la conferințe

- 18 prezentări invitate la conferințe internaționale
- 17 seminarii de cercetare (14 în străinătate, 3 în țară)
- >150 prezentări orale și poster la conferințe internaționale

Apartenența la societăți și organizații profesionale

- Phi Kappa Phi National Honor Society, SUA – din 05/1995
- Sigma Xi – The Scientific Research Honor Society, SUA - din 03/1997
- SRF – Societatea Română de Fizică – din 1999
- EPS – Societatea Europeană de Fizică – din 1999
- SPIE – Societatea internațională pentru Inginerie Optică – din 2007
- ISES – Societatea Internațională pentru Energie Solară – din 2007

Premii

- In Hoc Signo Vinces, acordat de CNCSIS in 05/2001
- Sigma Xi Honorable Mention, acordată de Sigma Xi - The Scientific Research Honor Society, Columbus Chapter, Ohio, USA in 05/1998
- OSU Presidential Fellow, acordată de Ohio State University, Columbus, OH, USA, in 05/1997
- Hazel S. Brown Teaching Award acordată de Department of Physics, the Ohio State University, USA in 05/1995

Specializări și arii de expertiză

- Cursuri și seminarii de pregătire în management universitar
 - Management universitar strategic, organizat de UEFISCSU la ASE București în oct. 2010
 - Marketing universitar, organizat de UEFISCSU la U. Ovidius Constanța în nov. 2010
 - Guvernanță universitară, organizat de UEFISCDI la U. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, mai 2011
 - Management financiar, organizat de UEFISCDI la ASE București în oct. 2011
 - Management of student services, organizat de Comisia Fulbright la U. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, iunie 2011
- Cursuri și seminarii de pregătire pentru proiecte internaționale
 - "How to write a competitive proposal for FP6" organizat de CNCSIS, Bușteni, Iulie 2002
 - "How to Negotiate, Manage, Administer and Audit an EU R&D Contract FP6," organizat de CNCSIS, Bușteni, Iulie 2002
 - "Sisteme de educație și formare profesională în Europa," organizat de Agenția Națională Socrates, Constanța, Aprilie 2004
- Stagii de cercetător/profesor invitat
 - Linkoping University, Suedia, 05/2010, 04/2005, 05/2002, 08/2001
 - Comenius University, Bratislava, Slovacia, 04/2001
 - Cherkassy State Technological University, Ucraina, 11.2010
 - Nanjing University of Posts and Telecommunications, China, 11/2012