

INFORMAȚII PERSONALE



**GÎRȚU / MIHAI**

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

☎ 0241 606467

✉ [mihai.girtu@univ-ovidius.ro](mailto:mihai.girtu@univ-ovidius.ro)

💬 Skype mihai.girtu

Anul nașterii 1966 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 10.2008 - ..... Profesor universitar  
 2014-... Prorector al Universității Ovidius din Constanța  
 2009-2012 Decan al Facultății de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia Petrolului  
 2008-2009 Prodecan al Facultății de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia Petrolului  
 Universitatea Ovidius Constanta, Bd. Mamaia 124, Constanța 900527, Romania [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)  
 Activități didactice și de cercetare & Activități manageriale/administrative
- 10.2003 – 09.2008 Conferențiar universitar  
 2004-2008 Prodecan al Facultății de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia Petrolului  
 Universitatea Ovidius Constanta, Bd. Mamaia 124, Constanța 900527, Romania [www.univ-ovidius.ro](http://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](http://www.univ-ovidius.ro)  
 Activități didactice și de cercetare științifică & Activități manageriale/administrative
- 07.1998 – 09.1998 Cercetător postdoctoral  
 Department of Physics, The Ohio State University, Columbus, 43210 OH, SUA, [www.osu.edu](http://www.osu.edu)  
 Activități de cercetare științifică
- 06.1993 – 06.1998 Doctorand – asistent de cercetare  
 Department of Physics, The Ohio State University, Columbus, 43210 OH, SUA, [www.osu.edu](http://www.osu.edu)  
 Activități de cercetare științifică
- 02.1992 – 05.1993 Preparator universitar  
 Universitatea Ovidius Constanta, Bd. Mamaia 124, Constanța 900527, Romania [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)  
 Activități de cercetare științifică
- 09.1990 – 01.1992 Inginer fizician – asistent de cercetare stagiar  
 Universitatea Ovidius Constanta, Bd. Mamaia 124, Constanța 900527, Romania [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)  
 Activități de cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01.1997 – 06.1998 Diplomă de Doctor – Științe exacte – Fizică  
**Ohio State University**, Columbus, 43210 OH, USA, [www.osu.edu](http://www.osu.edu)  
 Fizica materialelor  
 Fizica materialelor magnetice / Fizica materialelor hibride organice-anorganice

06.1993 – 12.1996 **Diplomă de Master – Fizică**  
**Ohio State University**, Columbus, 43210 OH, USA, [www.osu.edu](http://www.osu.edu)  
 Fizica materialelor  
 Fizica materialelor magnetice / Fizica materialelor hibride organice-anorganice

10.1985 – 06.1990 **Diplomă de Inginer – Fizică tehnologică**  
**Universitatea din București**, Facultatea de Fizică, București, Romania, [www.fizica.unibuc.ro](http://www.fizica.unibuc.ro)  
 Fizica materialelor  
 Fizica și tehnologia dispozitivelor semiconductoare electroluminiscente

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Româna

**Alte limbi străine cunoscute**

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	Cunoștințe avansate	Cunoștințe avansate	Cunoștințe avansate	Cunoștințe avansate	Cunoștințe avansate
	Test TOEFL & 5 ani petrecuți la studii în SUA				
Franceza	Cunoștințe de bază	Cunoștințe de bază	Cunoștințe de bază	Cunoștințe de bază	Cunoștințe de bază

**Competențe sociale și de comunicare**

- bună capacitate de a lucra în echipă câștigată prin colaborări internaționale transdisciplinare;
- bună capacitate de adaptare în medii multiculturale obținută prin studii peste hotare;
- 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

**Competențe organizaționale/manageriale**

- experiența în conducere,
  - vice-președinte al Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS), 2008-2011
  - prorector al universității 2014-... – circa 1100 angajați și circa 19000 studenți;
  - decan al facultății 2009-2012 – circa 40 angajați și circa 700 studenți;
  - prodecan al facultății 2004-2009 – circa 40 angajați și circa 700 studenți;
  - secretar științific al facultății 2000-2004 – circa 40 angajați și circa 700 studenți;
  - director al Departamentului de Cercetare al Universității Ovidius Constanta (2003-2004)
- experiența în organizații, ca membru al
  - Consiliului Național al Finanțării Învățământului Superior (CNFIS), 2011-...
  - Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS), 2006-2011;
  - Comisia Prezidențială pentru Analiza și Elaborarea Politicilor din Domeniile Educației și Cercetării din România 2008-...
  - senatului Universității Ovidius 2000-2012
- largă experiență în conducerea de proiecte și echipe de cercetare câștigată ca director de proiect în contracte de cercetare naționale și internaționale;
- experiență în organizarea de conferințe internaționale, școli de vară, etc.

**Competențe ca evaluator și referent**

- experiență în evaluarea individuală și în panel și în monitorizarea proiectelor de cercetare ca membru al Comisiei CNCS de Știința materialelor (2011-2013);
- experiență în evaluarea proiectelor de cercetare (PN2-Parteneriate, Idei, Resurse umane, Capacități, CEEX, CNCSIS, etc.), ca evaluator în domeniul Fizicii materialelor (2005-...)
- experiență în evaluarea proiectelor de cercetare finanțate de Department of Energy, SUA (2014);
- experiență ca referent pentru reviste științifice internaționale (Phys. Rev. Lett., Phys. Rev. B, Synth. Met., Dyes & Pig., etc.) guest editor (J. Optoelectron. Adv. Mat.)
- experiență ca referent/membru în comisii de doctorat internaționale (Linköping 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 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, MOLDEN, etc.).

**INFORMATII SUPLIMENTARE**
**Domenii de interes în cercetare**

- fizica materialelor cu aplicații în domeniul celulelor solare hibride organice-anorganice, magnetismului molecular, fotocatalizei;
- modelarea moleculară a materialelor prin metode multiconfiguraționale și ale teoriei funcționalei de densitate electronică

**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 (CEEEX-M3, CNCSIS A și CNCSIS A<sub>T</sub>)
- 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**

- co-autor: capitol de sinteză în *Magnetic Nanostructures*, publicat de American Scientific Publishers, Los Angeles, USA, 2009
- autor: capitol de sinteză în *Magnetic Nanostructures*, publicat de American Scientific Publishers, Los Angeles, USA, 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
- 54 articole publicate în reviste cotate ISI-WoS și 8 în volume indexate ISI-WoS
- 15 prezentări invitate la conferințe internaționale
- 13 seminarii de cercetare (10 în străinătate, 3 în țară)
- peste 120 prezentări simple la conferințe internaționale
- indice Hirsch  $h = 16$ , cu peste 680 citări

(*ResearcherID*: [www.researcherid.com/rid/B-4574-2008](http://www.researcherid.com/rid/B-4574-2008), *ORCID*: [orcid.org/0000-0001-9377-9559](http://orcid.org/0000-0001-9377-9559))

**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, Colmubus, OH, USA, in 05/1997
- Hazel S. Brown Teaching Award acordata de Department of Physics, the Ohio State University, USA in 05/1995

## Specializări și arii de expertiză

- Cursuri si seminarii de pregatire 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
  - Guvernanta universitară, organizat de UEFISCDI la U. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, mai 2011
  - Management financiar, organizat de UEFISCSU la ASE București în oct. 2011
  - Management of student services, organizat de Comisia Fulbright la U. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, iunie 2011
- Cursuri si seminarii de pregatire pentru proiecte internationale
  - "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 educatie si formare profesionala in Europa," organizat de Agenția Națională Socrates, Constanța, Aprilie 2004
- Stagii de profesor/cercetator invitat
  - Cercetător/Profesor invitat, Linkoping University, Suedia, 08/2013, 05/2010, 04/2005, 05/2002, 08/2001
  - Cercetător/profesor invitat, Comenius University, Bratislava, Slovacia 04/2001