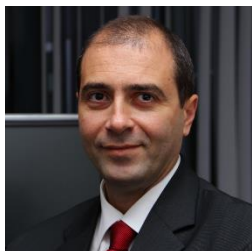


INFORMAȚII PERSONALE


Mihai GÎRȚU

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

 +40 241 606 408

 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. Atomistilor 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 cercetarea/inovarea (2016-...)
Prorector responsabil cu relațiile internaționale și imaginea instituțională (2014-2016)

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**, Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior – CNCSIS (2008-2011)
- **Coordonator** al Comisiei de Elaborare și Testare Indicatori Referitori la Activitatea de Cercetare (2017-2018), Consiliul Național de Statistică și Prognoză a Învățământului Superior – CNSPIS
- **Președinte** al Comisiei de Modelare și Analiză Statistică (2011-2015), Consiliului Național al Finanțării Învățământului Superior - CNFIS
- **Președinte** al Societății Române de Fizică, Sucursala Constanța (2014-2017)
 Membru al Comitetului Executiv Național al Societății Române de Fizică, (2014-...)
- Membru al Consiliului de Administrație (2017-2018), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT București
- Membru al Consiliului de Administrație (2010-2011), Centrul Național de Management de Programe - CNMP București

Experiența în organizații și structuri consultative, ca membru al:

- Consiliul Național al Cercetării Științifice – CNCS (2020-...)
- Consiliul Național de Statistică și Prognoză a Învățământului Superior – CNSPIS (2016-2018)
- Consiliului Național al Finanțării Învățământului Superior – CNFIS (2011-2015)
- 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 (2008-2010)
- Senatul Universității Ovidius din Constanța (2000-2012)

Experiența în conducerea de proiecte și echipe de cercetare

Director (sau responsabil) de proiect în contracte de cercetare naționale și internaționale;

Experiență în parteneriate naționale și internaționale

Director (sau responsabil) de proiect în contracte de cercetare desfășurate în parteneriat, în proiecte naționale de tip POCU/POSDRU derulate în parteneriat, în proiecte internaționale finanțate de

Comisia Europeană prin EMFF, în parteneriat internațional, în parteneriate pe teme educaționale și de practică între facultate și agenți economici sau instituții publice

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

Co-organizator a multiple conferințe, inclusiv conferința anuală *International Balkan Workshop on Applied Physics* (din 2003)

Experiența în proiecte privind politici publice în educație și cercetare

- **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 Cadrul 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”
- **Membru** în grupuri de lucru ale European University Association în proiectele DEFINE și USTREAM și în grupul tematic Evidence-Based Teaching

Experiența în proiecte de antreprenoriat și inovare

- Director al proiectului de dezvoltare instituțională în domeniul antreprenoriatului al Universității Ovidius din Constanța, finanțat de către Ministerul Educației Naționale în 2017 (Ovidius Innovation Center);
- Director al proiectului POCU iManagerii și iAntreprenori. Creșterea capitalului de cunoștințe prin inovarea instrumentelor de management, 2018;
- Coordonator al echipei de inițiativa pentru înființarea Centrului de Inovare și Transfer Tehnologic al Universității Ovidius din Constanța (Ovidius Innovation Hub)

Competențe ca evaluator și referent

- experiență în organizarea evaluării și în monitorizarea proiectelor ca membru al Comisiei CNCS de Știința materialelor (2012-2013 și 2016-2017);
- 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;
- experiență ca referent pentru reviste științifice: 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	<ul style="list-style-type: none"> - 3 granturi internaționale ca director de proiect (parteneriate de colaborare bilaterală cu Elveția, Ucraina, Cipru.) - 3 granturi naționale ca director de proiect (CEEEX-M3, CNCSIS A și CNCSIS A_T) - 1 grant internațional ca responsabil de echipă, în parteneriat (MARSPLAN-BS, România-Bulgaria) - 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	<ul style="list-style-type: none"> • 70 articole publicate în reviste cotate sau în volume indexate Web of Science (http://orcid.org/0000-0001-9377-9559) • ResearcherID B-4574-2008 http://www.researcherid.com/rid/B-4574-2008 h = 21, >1000 citări; Google Scholar ID https://scholar.google.ro/citations?user=mihai.girtu h = 21, >1200 citări • autor: un capitol de sinteză în <i>Advanced Magnetic and Optical Materials</i>, publicat de Wiley în 2016, două capitole de sinteză în <i>Magnetic Nanostructures</i>, 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 conferinței	<ul style="list-style-type: none"> • 21 prezentări invitate la conferințe internaționale • 17 seminarii de cercetare (14 în străinătate, 3 în țară) • >175 prezentări orale și poster la conferințe internaționale
Apartenența la societăți și organizații profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • AGIR – Asociația Generală a Inginerilor din România – din 2018
Premii	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> - Cursuri si seminarii de pregatire în management universitar <ul style="list-style-type: none"> • Curs certificat ANC de management si de control managerial/intern, Mai 2017 • Curs certificat ANC de management de proiecte, Iunie 2015 • 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 UBB, 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 si seminarii de pregătire pentru proiecte internaționale <ul style="list-style-type: none"> • „Proposal writing for European structural & investments funding (ESIF) Regional Operational Programme (ROP)”, organizat de Euroepan Academy si ADR-SudEst, Mamaia, Iunie 2019 • “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 UE” de A.N. Socrates, Constanța, Apr. 2004 - Stagii de cercetător/profesor invitat <ul style="list-style-type: none"> • 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