

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	<i>Biró Dominic</i>	
Adresa	Târgu Mureș	
Telefon	+40 -265 208 170 Interior 316	Mobil: 0746 407736
E-mail	dbiro@ms.sapientia.ro	
Cetățenia	română	
Data și locul nașterii	22 octombrie 1948, Feliceni, județul Harghita	

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	Conferențiar universitar la Universitatea Sapientia Cluj Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Catedra de Inginerie Mecanică, Târgu Mureș
---	--

Educație și formare

Studii de doctorat. Doctor în Fizică, Magna cum Laude, acordat de Universitatea din București (1997-2001)

Studii universitare. Licențiat în fizică, Fizician, specializare în optică-spectroscopie, acordat de Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași (1966-1971)

Studii medii. Absolvent de liceu, secția reală, Liceul teoretic din Odorheiu Secuiesc (1962-1966)

Studii gimnaziale. Școala generală din Odorheiu Secuiesc (1960-1962)

Experiența profesională

2008 -	conferențiar universitar titular la Universitatea Sapientia din Cluj Napoca
2005 - 2008	conferențiar universitar titular la Universitatea Petru Maior din Tg. Mureș
1998 - 2004	șef lucrări titular la Universitatea Petru Maior din Tg. Mureș
1990 - 1998	cercetător științific principal, cadru didactic asociat la Universitatea Tehnică din Tg. Mureș
1979 - 1990	fizician cercetător, cadru didactic asociat la Institutul de Subingineri din Tg. Mureș
1974 - 1979	asistent titular la Institutul Pedagogic de 3 ani din Tg. Mureș
1971 - 1973	asistent stagiar la Institutul Pedagogic de 3 ani din Tg. Mureș

Alte funcții deținute (nedidactice)

—

Limbi străine cunoscute

Engleză	vorbit /scris nivel avansat
Rusă	vorbit /scris nivel mediu
Franceză	vorbit /scris nivel mediu

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

2002-2008: Fizică, Optică tehnică și aparate optice, Surse de radiații și protecția contra radiațiilor, Bazele cercetării experimentale (Universitatea Petru Maior din Targu-Mures, Facultatea de Inginerie, secțiile de Inginerie Electrică, Inginerie Mecanică)	cursuri, seminarii, lucrări practice
---	---

2008-2010: Fizică (Universitatea Sapiientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Târgu-Mureș, Specializările Calculatoare, Automatizări, Mecatronică, Telecomunicații, TCM)	cursuri
2001-2008: Fizică (Universitatea Sapiientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Târgu-Mureș, specializarea Mecatronică), 2002-2008: Biofizică (Universitatea Sapiientia, secția Horticultură), 2004-2010: Optică tehnică și aparate optice (Universitatea Sapiientia, specializarea Mecatronică).	
1998-2004: Metrologie aplicată, Aparatura biomedicală (Universitatea "Petru Maior" din Targu-Mures, Catedra de Inginerie Tehnologica si Manageriala).	cursuri
1997-2001: Materiale electronice (Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș, Colegiul universitar, secția Electronică, respectiv secția Tehnologie de Mecanică Fină)	cursuri
1977-1979: Fizică atomică și nucleară, (Institutul Pedagogic de 3 ani din Târgu-Mureș, Secția Fizică-Chimie).	cursuri
2001-2008: Fizică, Optică tehnică și aparate optice (la Universitatea Sapiientia), respectiv Fizică, Optică tehnică și aparate optice, Aparate biomedicale, Biofizică, Surse de radiații, Studiul materialelor, Bazele cercetării experimentale (la Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș).	seminarii și lucrări practice
1981-1988: Electrotehnică, Materiale electronice (secția Electroenergetică de la Institutul de Subingineri din Târgu-Mureș)	seminarii și lucrări practice
1971-1979: Optică-spectroscopie, Fizică atomică și nucleară (secția Fizică-Chimie, Matematică-Fizică și secția Fizică-Cunoștințe Tehnico-Productive, de la Institutul Pedagogic de 3 ani din Târgu-Mureș)	seminarii și lucrări practice

Domeniul de cercetare

Fizica stării condensate a materialelor multifazice: obținerea structurilor nanocompozite de straturi subțiri prin procedeul PVD de depunere reactivă în plasmă și investigarea microstructurii prin microscopie electronică

Membru în organizații științifice și profesionale

Membru în Asociația Română de Tribologie (ART), București
 Membru în Societatea Științifică-Tehnică Maghiară din Transilvania, Cluj-Napoca
 Membru în The Society of Hungarian Scientists and Scholars, KAB Secția Fizică, Cluj - Napoca
 Membru în "Management Committee COST Action–516 (COST: European Co-operation in the Field of Scientific and Technical Research, Brussels)", expert științific reprezentant național al României, în perioada 1997-2000., www.cost.esf.org
 Membru în "Management Committee COST Action–532", expert științific reprezentant național al României, în perioada 2002-2007., www.cost.esf.org, <http://ltds.ec-lyon.fr/cost532/>
 Member of International Nuclear Target Development Society (INTDS), Argonne National Laboratory, <http://www.intds.org>, www.jsps.go.jp

Membru în colective de redacție

Referent științific pentru revista cu cotație ISI: *Thin Solid Films*, Editura Elsevier Canada, (începând din anul 2006)

