



Maria Bosca

Carte de identitate: CJ388516 | **Permis de muncă:** română | **Data nașterii:** 11/02/1978 |

Locul nașterii: Nasaud, România | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 741276928 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** maria.bosca@phys.utcluj.ro |

Adresă: Strada Borhanciului 16, 400426, Cluj-Napoca, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA, DEPARTAMENTUL DE FIZICA SI CHIMIE – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA
SEF DE LUCRARI – 01/10/2015

Activități didactice și de cercetare

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA, DEPARTAMENTUL DE FIZICA SI CHIMIE – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA
ASISTENT UNIVERSITAR – 01/10/2005 – 01/10/2015

Activități didactice și de cercetare

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA, DEPARTAMENTUL DE FIZICA SI CHIMIE – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA
PREPARATOR ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR – 01/10/2003 – 01/10/2005

Activități didactice și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2004 – 01/10/2013 Cluj-Napoca, România

DOCTORAT IN FIZICA Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Fizica

Domeniu de studiu Fizica Materialelor Oxide

01/10/2003 – 01/10/2004 Cluj-Napoca, România

MASTER IN FIZICA Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Fizica

Domeniu de studiu Fizica Materialelor Oxidice

01/10/1998 – 01/10/2003 Cluj-Napoca, România

INGINER DIPLOMAT Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea Constructii de Masini

Domeniu de studiu Stiinte aplicate

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● PUBLICAȚII

2025

[The effect of Tb³⁺ on structural and luminescent properties of some zinc-antimony-boro-germanate glasses and glass ceramics](#)

Bogdan Golgotiu, Lidia Pop, Loredana Olar, Gheorghe Borodi, Liviu Bolundut, Maria Bosca, Razvan Stefan, Eugen Culea, Petru Pascuta

Denumirea publicației/conferinței: Ceramics International | **Volum, număr, pagini:** Volume 51, Issue 27, Part C, Pages 54739-54745

2025

[Synergistic bactericidal and anticancer potential of rubidium and silver-containing phosphate-based bioglasses](#)

Autori: M. Bosca, L. C. Bolundut, L. Pop, R. Lucacel-Ciceo, G. Stiufiuc, R. F. Badila, I. Lupan, O. R. Koblicska, A. Onaciu, D. Cenariu, A.-B. Țigu, G. Katona, D. Simedru & P. Pascuta | **Denumirea publicației/conferinței:** Scientific Reports | **Volum, număr, pagini:** Scientific Reports volume 15, Article number: 37135

2012

[Spectroscopic and magnetic behavior of Gd and Nd ions in lead-germanate glasses](#)

L.Pop, M.Bosca, E.Culea

Denumirea publicației/conferinței: Journal of Alloys and Compounds | **Volum, număr, pagini:** Journal of Alloys and Compounds, 525 (2012) 58

2011

[Thermal, structural and magnetic properties of some zinc phosphate glasses doped with manganese ions](#)

P. Pascuta, M.Bosca, G.Borodi, E.Culea

Denumirea publicației/conferinței: Journal of Alloys and Compounds | **Volum, număr, pagini:** Journal of Alloys and Compounds 509 (2011) 4314

2009

[XRD and FTIR structural investigations of erbium-doped bismuth-lead-silver glasses and glass ceramics](#)

M.Bosca, L.Pop, G.Borodi, P.Pascuta, C.Culea

Denumirea publicației/conferinței: Journal of Alloys and Compounds | **Volum, număr, pagini:** Journal of Alloys and Compounds 479 (2009) 579