

1. Informații personale

Nume și prenume: Felicia GHEORGHIU

Data și locul nașterii: 11 aprilie 1982, Iași, România

Poziția academică prezentă: C.S., Centrul RAMTECH, Departamentul Științe

Adresa curentă: Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Blvd. Carol I, nr. 11, Iași, RO-700506, România

Telefon, e-mail: +40232 201102 interior 2515, felicia.gheorghiu@uaic.ro

2. Educație

2008-2011 Doctorat la Facultatea de Fizică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași, România (calificativul “Foarte bine”)

2006-2008 Facultatea de Fizică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași, România (*Master*, Fizica materialelor avansate. Nanotehnologii, Media 9.93)

2001-2006 Facultatea de Fizică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași, România (*Licență*, *Diploma de Inginer diplomat*, Media 9.70)

3. Publicații (selectie)

1. **Felicia Gheorghiu**, Mihai Calugaru, Adelina Ianculescu, Valentina Musteata and Liliana Mitoseriu, Preparation and functional characterization of BiFeO₃ ceramics: a comparative study of the dielectric properties, Solid State Sciences, Solid State Sciences 23 (2013) 79-87

2. **Felicia Gheorghiu**, Lavinia Curecheriu, Adelina Ianculescu, Mihai Calugaru and Liliana Mitoseriu, Tunable dielectric characteristics of Mn-doped BiFeO₃ multiferroic ceramics, Scripta Materialia Volume 68, Issue 5, March 2013, Pages 305–308

3. **Felicia Gheorghiu**, Radu Tanasa, Maria Teresa Buscaglia, Vincenzo Buscaglia, Cristina G. Pastravanu, Eveline Popovici and Liliana Mitoseriu, Preparation of Bi₂Fe₄O₉ particles by hydrothermal synthesis and functional properties, Phase Transit 86 (7), 726-736 (2013)

4. Lavinia Curecheriu, **Felicia Gheorghiu**, Adelina Ianculescu, Liliana Mitoseriu, Non-linear dielectric properties of BiFeO₃ ceramics, Appl. Phys. Lett. 99, (2011) 172904

5. Raluca Frunza, Dan Ricinschi, **Felicia Gheorghiu**, Radu Apetrei, Dumitru Luca, Liliana Mitoseriu, Masanori Okuyama, Preparation and characterisation of PZT films by RF-magnetron sputtering, J. Alloys Compd. 509 (2011) 6242–6246

6. Adelina Ianculescu, **Felicia Prihor Gheorghiu**, Petronel Postolache, Ovidiu Oprea, Liliana Mitoseriu, The role of doping on the structural and functional properties of BiFe_{1-x}Mn_xO₃ magnetoelectric ceramics, Journal of Alloys and Compounds 504(2010) 420–426

7. **Felicia Prihor Gheorghiu**, Adelina Ianculescu, Petronel Postolache, Nicoleta Lupu, Marius Dobromir, Dumitru Luca, Liliana Mitoseriu, Preparation and properties of (1-x)BiFeO₃-xBaTiO₃ multiferroic ceramics, J. Alloys Compd. 506 (2010) 862–867

8. Cristina E. Ciomaga, Carmen Galassi, **Felicia Prihor**, Ionut Dumitru, Liliana Mitoseriu, Alrxandra R. Iordan, Mirela Airimioaei, Mircea N. Palamaru, Preparation and properties of the CoFe₂O₄-Nb-Pb(Zr,Ti)O₃ multiferroic composites prepared in situ by gel-combustion method, J. Alloys Compd. 485 (2009) 372–378

9. Liliana Mitoseriu, Cristina E. Ciomaga, Ionut Dumitru, Lavinia P. Curecheriu, **Felicia Prihor** and Alexandra Guzu, Study of the frequency-dependence of the complex permittivity in Ba(Zr, Ti)O₃ ceramics: evidences of the grain boundary phenomena, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 10, Iss. 7, p. 1843-1846, 2008

4. Domenii de interes

Prepararea de materiale pentru dispozitive micro- si nanostructurate inovative; studiul proprietăților electrice și magnetice ale unor sisteme multiferroice unifazice și compozite.

C.S. Felicia GHEORGHIU