

Irina Elena Nicolae

• **Studii universitare** la Facultatea de Fizică, secția *Fizică*, Universitatea din București (1996) și **postuniversitare** (studii aprofundate în specializarea *Fizica Polimerilor și a Materialelor Compozite*, Facultatea de Fizică, Universitatea din București, 1997); **doctorat** în domeniul Fizică la Facultatea de Fizică, Universitatea din București, cu teza *Contribuții la studiul noului sistem de învățământ la distanță în domeniul fizicii* (2005). Deține gradul didactic I (2006) și definitivatul în învățământ (1998).

• **Formare continuă:** Manager de proiect – MECT și Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale (2012); „Didactici moderne în fizică” (2008-2009)

• **Publicații:**

- “Computer aided practical activities in electricity teaching”, “Training of Physics teachers by distance education at Bucharest University”, “Physics-chemistry relationship in the teaching of some science subjects in the school”, “Data acquisition systems in teaching mechanics at University level” , “Teaching physics to engineers, scientists and professionals by using adequate technics and technologies” – în cadrul „La VIII Conferencia Interamericana sobre Educacion en Física, celebrada en La Habana, Cuba” (7-11 iulie 2003);

- “Improving the physics teachers skills in using information technologies”, “Introducing the virtual reality in teaching physics” din cadrul Fifth General Conference of the Balkan Physical Union BPU-5 (Serbian Physical Society Belgrade, 2003-Vrnjacka Banja, Serbia and Montenegro, August 25-29, 2003);

- “The study of physics using virtual reality technology” în cadrul Conferinței Internaționale KIP 2010, București, 12-13 noiembrie 2010 (Universitatea Națională de Apărare „Carol I” și Academia de Studii Economice București); „Descentralizarea – o provocare pentru școala românească” la Sesiunea internațională de comunicări științifice – Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic ASE București (14 mai 2010); „Criză. Schimbare. Educație” la Sesiunea internațională de comunicări științifice – Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic ASE București (10 iunie 2011).