

## **Profil academic și științific**

- Cercetător principal I în cadrul Academiei Române, Institutul de Chimie Fizică "Ilie Murgulescu".
- Obținere atestat abilitare în anul 2013 în Domeniul Chimie.
- Autor a 51 de articole cotate ISI, cu un factor H cumulat de 16.
- Participarea în calitate de membru /director de proiect/responsabil de proiect în unsprezece proiecte de cercetare naționale/internaționale.

## **Arie tematică / teme de cercetare**

Simulări computaționale de dinamică moleculară și Monte Carlo în sisteme coloidale auto-asamblabile: de la complecși de polimeri la capsidă virale.

Fluorescență și împrăștierea luminii în sisteme coloidale de tip micelă directe și inverse, faze cristaline liotrope, complecși (bio)polimer-surfactant.

Prepararea și caracterizarea de nanoparticule mono-/bi- metalice, și nanogeluri sintetizate în microemulsii. Elipsometria în filmurile organice polimerice.

## **Date instituționale de contact**

Institutul de Chimie Fizică Ilie Murgulescu, Academia Română  
email: dangelescu@hotmail.com