

## **Profil academic și științific**

### **Chimia coloidală**

Micele directe și inverse, solubilizare surfactanți, sisteme complexe polimer-surfactant, polimer-cosoluit, polimer-polimer, polielectrolit-surfactant, biopolimer-compuși bioactivi, polimeri grefați cu fluorofori sau compuși fotosensibili, polimeri asociativi, multistraturi de polielectroliti, microemulsii (combustibili alternativi, transportori de medicamente etc.), sinteze de nanoparticule metalice și organice, partiție surfactanți între faze nemiscibile, diagrame de fază ternare, termodinamică surfactanți și alte domenii înrudite.

### **Date instituționale de contact**

Institutul de Chimie Fizică "Ilie Murgulescu" al Academiei Române, Laboratorul Coloizi  
Splaiul Independenței 202., sector 6, cod poștal 060021, București, România  
Tel. +40723395101

## **Disciplinele din programul de pregătire a doctorandelor din Laboratorul de Chimia Coloizilor bazat pe studii universitare avansate de doctorat în perioada 2016-2020**

- 1)** Chimia fizică a materialelor nanostructurate și aplicații ale acestora - DOB
- 2)** Metode de caracterizare a materialelor - DOB
- 3)** Etică și integritate academică - DOB
- 4)** Chimia proceselor sol-gel - DO
- 5)** Proprietăți fizico-chimice ale soluțiilor de polimeri - DO
- 6)** Proprietăți fizico-chimice ale surfactanților în soluție - DO

### *Observații:*

DOB – disciplină obligatorie; DO – disciplină opțională

### **Nota 1:**

Doctorandele Aricov Ludmila, Văcăreșteanu (Căs. Gîfu) Ioana-Cătălina și Vasilescu (Căs. Simion) Elena-Livia au fost înmatriculate în perioada 01.11.2012 – 30.11.2017. Fiecare doctorandă a beneficiat de prelungiri legale din partea SCOSAAR.

### **Nota 2:**

Conform Planului Studiilor Universitare de Doctorat aprobat de SCOSAAR, fiecare doctorandă a absolvit două discipline obligatorii (DOB) și două discipline opționale (DO) obținând fiecare în total câte 60 de credite.

### **Nota 3:**

Doctoranda Uricanu (Căs. Mihăilescu) Florentina-Cristina a fost înmatriculată în perioada 01.11.2009 – 30.10.2019. Doctoranda a beneficiat de prelungiri legale din partea SCOSAAR.

### **Nota 4:**

Conform Planului de pregătire doctorandă Uricanu (Căs. Mihăilescu) a susținut 4 (patru) examene și 3 (trei) referate. La fiecare din aceste discipline doctoranda a obținut calificativul foarte bine.