



**Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca**  
**Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului**  
**Institutul de Cercetări în Chimie “Raluca Ripan”**



# WORKSHOP

## *Miniaturizare şi multidimensionalitate în analiza probelor de mediu*

Evenimentul va avea loc, începând cu ora 10<sup>00</sup> în Sala de Consiliu a ICCRR, str. Fântânele nr. 30, Cluj-Napoca.

Evenimentul este organizat în cadrul Proiectului de cooperare bilaterală România-Franţa, Contract nr. 774/2015-2016:

*Dezvoltarea de metode moderne de microextracţie cuplate cu tehnici cromatografice cuplate şi bidimensionale pentru analiza probelor complexe de mediu*

### ***Programul cuprinde:***

- 1. Multidimensionality in the analysis of complex samples,**  
Dr. Didier Thiébaud, École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles, Paris.
- 2. Tehnici miniaturizate de prelucrare a probelor de mediu,**  
Conf. Dr. Simion Beldean-Galea, UBB, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului.
- 3. Spectrometria de mobilitate ionică, tehnică integrată de separare şi detecţie,**  
Conf. Dr. Victor Bocoş-Binţişan, UBB, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului.
- 4. Prezentarea rezultatelor obţinute în cadrul Proiectului bilateral RO-FR,**  
Conf. Dr. Simion Beldean-Galea, UBB, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului.
- 5. Experiment demonstrativ –** Determinarea unor medicamente antiinflamatoare din probe de apă prin microextracţie dispersivă bazată pe solidificarea solventului de extracţie (DLLME-SFO) urmată de analiza HPLC,  
Conf. Dr. Simion Beldean-Galea, UBB, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Mediului.