



**UNIVERSITATEA  
BABEŞ-BOLYAI**

**FACULTATEA DE FIZICĂ**

România  
Ministerul Educaţiei şi Cercetării  
Universitatea „Babeş-Bolyai”  
Cluj-Napoca  
Str. Mihail Kogălniceanu nr. 1  
400084, Cluj-Napoca

Cluj-Napoca 17.07.2013

**ADMITERE DOCTORAT 2013**

Conducator de doctorat: **Prof.dr. Simion ASTILEAN**

Tema propusa: **Realizarea de nanostructuri hibride pe baza de grafene si nanoparticule plasmonice pentru aplicatii in domeniul nanomedicinii**

TEMATICA ADMITERE DOCTORAT 2013

1. Spectroscopie rotatională, vibratională și electronică
2. Microscopie confocală Raman și fluorescență
3. Metode și tehnici de nanostructurare a materialelor