



**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 SIMON**

Tema propusa:

- 1. Dozimetrie prin rezonanta electronica de spin si luminiscenta**
- 2. Studiul unor sisteme biologice prin rezonanta magnetica**

**TEMATICA ADMITERE DOCTORAT 2013**

1. a) Rezonanta electronica de spin  
b) Fenomene de luminiscenta  
c) Defecte de iradiere si dozimetrie  
d) Efecte ale radiatiilor ionizante asupra sistemelor biologice
2. a) Rezonanta magnetica nucleara  
b) Rezonanta electronica de spin  
c) Imagistica de rezonanta magnetica