



**UNIVERSITATEA  
BABEŞ-BOLYAI**

**FACULTATEA DE FIZICĂ**

România  
Ministerul Educației și 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. Aurel POP**

Tema propusa: **Studiul prin metode fizice a interaciunii radiatie-tesuturi  
in scop terapeutic**

TEMATICA ADMITERE DOCTORAT 2013

1. Radiatia X: obtinere si caracteristici
2. Interactiunea radiatiei X cu tesuturile
3. Radiatia gamma: obtinere si caracteristici
4. Interactia radiatiei gamma cu tesuturile
5. Folosirea acceleratorului de particule in scop terapeutic