

Conducător doctorat: Prof. dr. Abil. Radu Fechete

Nr. locuri la doctorat: 2

Loc 2/2 - bugetat fără bursă (sesiunea iulie)

Membrii comisiei de admitere:

1. Prof. Dr. Abil. Radu Fechete – președinte
2. Prof. Dr. Abil. Coriolan Tiușan
3. Prof. Dr. Abil. Petru Pășcuță

Tematica pentru examen:

1. Rezonanța Magnetică Nucleară în câmpuri magnetice joase. Principii și aplicații.
2. Metode și tehnici de RMN aplicate în medicina.

Tematica interviu:

1. Metode fizice de analiza: spectroscopie, relaxometrie și difuziometrie RMN.
2. Imagistică Medicală
- 3..Biomateriale
- 4..Tesuturi biologice

Bibliografie

1. R. Fechete, Nuclear Magnetic Resonance of Elastomers and Biological Tissues, Editura Risoprint, 242 pg, ISBN 978-973-751-775-3 (2008).
2. Radu Fechete, Dan E. Demco, Dumitrita C. Moldovan, Ramona I. Chelcea, Eugen Culea, Rezonanta Magnetica Nucleara: Metode clasice si Moderne, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-0441-6, pg. 260 (2010).
3. Robin A. de Graaf, In Vivo NMR Spectroscopy: Principles and Techniques, 2018, Print ISBN:9781119382546 | Online ISBN:9781119382461 | DOI:10.1002/9781119382461
4. R. Fechete, Nuclear Magnetic Resonance of Elastomers and Biological Tissues, Editura Risoprint, 242 pg, ISBN 978-973-751-775-3 (2008).

Data, ora și locul examenului:

22.07.2025, ora 14.00, sala Hermann Oberth