



**Nume prenume conducător doctorat:**

Leopold Nicolae

**Nr. locuri la doctorat:** 1

**Tip loc la doctorat:** cu bursă și cu frecvență

**Membrii comisiei de admitere:**

1. Prof. dr. David Leontin
2. Prof. dr. Vasile Chiș
3. Prof. dr. Nicolae Leopold

**Tematică pentru interviu:**

1. Stadiul actual în literatura de specialitate privind interacțiunea dintre suprafața plasmonică și adsorbat.
2. Metodologia înregistrării spectrelor Raman, SERS, FTIR
3. Metode de sinteză și caracterizare a nanostructurilor plasmonice

**Bibliografie**

1. Stefan Alexander Maier, Plasmonics: Fundamentals and Applications, Springer 2007
2. S. Aștilean, Spectroscopia IR și Raman. Metode și tehnici moderne de spectroscopie optică. Vol. I. 2002, Cluj-Napoca, Romania: Casa Cărții de Știință

**Data, ora și locul examenului:** 12.09.2022, ora 10.00 , sala 209.